



# nauled

Once upon a light

**CATALOGO PRODOTTI**  
**PRODUCT CATALOGUE**

Rev. 06/25



# nauled

Once upon a light



## CHI SIAMO

Sul mercato dell'illuminazione a LED dal 2009. Con dedizione siamo riusciti ad affermarci in Italia come punto di riferimento nella commercializzazione e realizzazione di soluzioni per illuminazione led specifiche e differenziate in base al settore di applicazione.

## COSA FACCIAMO

In appena 15 anni siamo riusciti a evolverci tenendo il passo con i tempi e a proporre **soluzioni di illuminazione LED** altamente specifiche e mirate per il settore ascensoristico. Abbiamo sviluppato un'area di progettazione, produzione e assemblaggio LED interna, la quale ci permette di realizzare alcuni **prototipi e soluzioni esclusive su specifiche del cliente**. Negli ultimi anni, abbiamo fatto un ulteriore passo avanti progettando **sistemi e dispositivi elettronici** per il controllo degli impianti ascensoristici.

## I NOSTRI CLIENTI

Collaboriamo con impegno e professionalità da diversi anni con più di 350 aziende e multinazionali nel settore ascensori che ci affidano crescenti forniture di illuminazione LED per i propri ascensori. Pur specializzandoci nel settore ascensoristico, offriamo soluzioni di illuminazione LED indirizzate ad **architetti, retail, aziende ed ospedali**, soddisfacendo esigenze di modernità e design.



## WHO WE ARE

On the LED lighting market since 2009. With dedication, we have succeeded in establishing ourselves in Italy as a reference point in the marketing and realization of specific and differentiated led lighting solutions according to the field of application.

## WHAT DO WE DO

In just 15 years we have managed to keep up with the times and to propose highly specific and targeted **LED lighting solutions** for the elevator sector. We have developed an internal LED design, production and assembly area, which allows us to create some **prototypes and exclusive solutions based on customer specifications**. In recent years, we have taken a further step forward by designing **systems and electronic devices** for the control of lift systems.

## OUR CUSTOMERS

We have been collaborating with commitment and professionalism for several years with more than 300 companies and multinationals in lift industry that entrust us with increasing supplies of LED lighting for their lifts. While specializing in the elevator sector, we offer LED lighting solutions aimed at **architects, retailers, companies and hospitals**, meeting the needs of modernity and design.



## ASSISTENZA E SUPPORTO

Seguiamo il cliente dal primo contatto fino al post-vendita fornendo supporto e assistenza su tutti i nostri prodotti. Offriamo consulenza per fornire soluzioni adatte ad ogni ambiente per la realizzazione dei vostri progetti illuminotecnici.



## ASSISTANCE AND SUPPORT

We follow the customer from the first contact to after-sales providing support and assistance on all our products. We offer **consulting** to provide suitable solutions for every environment for the realisation of your lighting projects.

## QUALITA', AMBIENTE, SICUREZZA, PARITA' GENERE

Lo standard qualitativo dei processi produttivi ci ha permesso di ottenere, dal 2012, la certificazione **ISO 90001**. Abbiamo adottato un **Sistema di Gestione Integrato** nel rispetto delle norme **ISO 140001** (gestione ambientale, protezione dell'ambiente, prevenzione dell'inquinamento, riduzione del consumo di energia) e **ISO 450001** (sistema di gestione di salute, sicurezza sul lavoro, gestione dei rischi). Nel 2025 abbiamo suggellato il nostro impegno per la parità di genere ottenendo la certificazione **UNI/PdR 125:2022**. Abbiamo a cuore l'ambiente e il corretto smaltimento dei materiali, ci siamo dunque associati al consorzio **ECOLIGHT** per smaltimento rifiuti RAE dal 2016.

I nostri prodotti sono certificati CE.

## QUALITY, ENVIRONMENT, SAFETY, GENDER EQUITY

The quality standard of our production processes has enabled us to obtain **ISO 90001** certification since 2012. We have adopted an **Integrated Management System** in accordance with **ISO 140001** (environmental management, environmental protection, pollution prevention, reduction of energy consumption) and **ISO 450001** (health and safety at work, risk management). In 2025, we sealed our commitment to gender equality by obtaining **UNI/PdR 125:2022** certification.

We care about the environment and the proper disposal of materials, therefore we have been associated with the **ECOLIGHT** consortium for RAE waste disposal since 2016.

Our products are CE certified.

## SEMPRE CON VOI, 24H SU 24H

Siamo vicini ai nostri clienti in ogni momento grazie al nostro sito web [www.naled.it](http://www.naled.it) su cui sono presenti tutti i nostri prodotti, relative informazioni tecniche e possibilità di acquisto diretto.

Disponibile assistenza tramite web chat e WhatsApp o contattaci direttamente sui nostri social.

## ALWAYS NEXT TO YOU, 24/24H

We are close to our customers at all times thanks to our website [www.naled.it](http://www.naled.it) where you can find all of our products, related technical information and the possibility of direct purchase.

Available assistance via web chat and WhatsApp or contact us directly on our social media.





## CERTIFICAZIONI CERTIFICATIONS



## ASSOCIATI MEMBERSHIP



## CONSORZIO CONSORTIUM



## DISTRIBUTORI DISTRIBUTORS





# Indice / Index

|            |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                  |            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>6</b>   | <b>FARETTI LED</b> <br>LED SPOTLIGHTS<br>pag.          | <b>STRISCE LED</b><br>LED FLEX STRIPS<br>pag.                                                                                                    | <b>107</b> |
| <b>25</b>  | <b>GHIERE PORTAFARETTO</b><br>SPOTLIGHT HOLDERS<br>pag.                                                                                 |  <b>PROFILI LED</b><br>LED PROFILES<br>pag.                   | <b>123</b> |
| <b>29</b>  | <b>LAMPADINE LED</b><br>LED BULBS<br>pag.                                                                                               |  <b>ALIMENTATORI LED</b><br>LED DRIVERS<br>pag.                | <b>134</b> |
| <b>42</b>  | <b>BARRE LED</b> <br>LED BARS<br>pag.                  | <b>ALIMENTATORI DA QUADRO</b><br>SWITCHBOARD POWER SUPPLIES<br>pag.                                                                              | <b>165</b> |
| <b>46</b>  | <b>REGLETTE E TUBI LED</b><br>REGLETTE AND LED TUBES<br>pag.                                                                            |  <b>CARICABATTERIE</b><br>BATTERY CHARGERS<br>pag.             | <b>184</b> |
| <b>51</b>  | <b>PIASTRE LED</b><br>LED PLATES<br>pag.                                                                                                |  <b>DIMMER LED</b><br>LED DIMMERS<br>pag.                    | <b>188</b> |
| <b>55</b>  | <b>MODULI LED</b><br>LED MODULES<br>pag.                                                                                                |  <b>KIT EMERGENZA LED</b><br>LED EMERGENCY KIT<br>pag.        | <b>192</b> |
| <b>59</b>  | <b>PLAFONIERE LED</b> <br>LED CEILING LIGHTS<br>pag. | <b>SENSORI PRESENZA</b><br>PRESENCE SENSORS<br>pag.                                                                                              | <b>205</b> |
| <b>64</b>  | <b>PLAFONIERE LED</b><br>LED CEILING LIGHTS<br>pag.                                                                                     |  <b>DISPOSITIVI ELETTRONICI</b><br>ELECTRONIC DEVICES<br>pag. | <b>209</b> |
| <b>80</b>  | <b>LAMPADE LED</b> <br>LED LAMPS<br>pag.             | <b>TELEFONI EMERGENZA</b><br>EMERGENCY TELEPHONES<br>pag.                                                                                        | <b>214</b> |
| <b>92</b>  | <b>PANNELLI LED</b><br>LED PANELS<br>pag.                                                                                               | <b>QUADRI ELETTRICI</b><br>ELECTRICAL PANELS<br>pag.                                                                                             | <b>227</b> |
| <b>102</b> | <b>KIT RELAMPING</b><br>KIT RELAMPING<br>pag.                                                                                           |  <b>CIELINI SU MISURA</b><br>CUSTOM CEILINGS<br>pag.         | <b>229</b> |
| <b>104</b> | <b>ILLUMINAZIONE VANO</b><br>LIFT SHAFT LIGHTING<br>pag.                                                                                |  <b>RACCOGLI OLIO</b><br>OLIO SAVER<br>pag.                 | <b>231</b> |

# FARETTI LED

## LED SPOTLIGHTS



N12XX5365I



N12XX5385I



N12XX5385I-AV



N12XX5885I



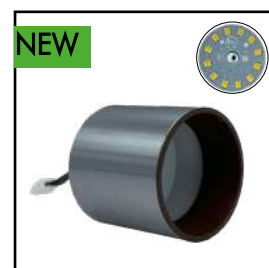
N12XX6385I



N12XXV8515I



N12XXV10515I



BDL12X



NS-10



NS-18

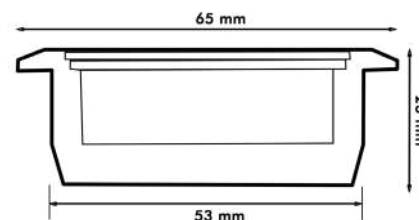
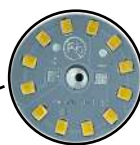
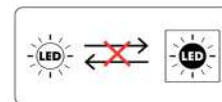
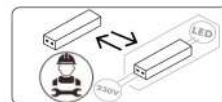
# N12XX5365I



SELV



New LED technology



Faretto LED da incasso per fori da 55 Ø mm  
Ridotto ingombro, spessore solo 23 mm  
Circuito stampato METALCORE, 12 LED marca CREE  
Unico corpo in alluminio anodizzato  
Corpo: 53 Ø mm - Corona: 65 Ø mm  
Alimentazione in CC - 350 mA  
Grado di protezione IP20  
Classe III  
Finiture: Acciaio Inox  
Abbinabile a KIT EMERGENZA  
Dimmerabile

Recessed LED spotlight for 55 Ø mm holes  
Reduced height, thickness only 23 mm  
Printed circuit board METALCORE, 12 LED brand CREE  
Single body in anodized aluminum  
Body: 53 Ø mm Ring: 65 Ø mm  
CC power supply - 350mA  
IP rate IP20  
Class III  
Finishes: Stainless Steel  
Combinable with EMERGENCY KIT  
Dimmable

| Dati tecnici/Technical data    | N12405365I                     | N12305365I |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| Tensione nominale / Voltage    | 8,2 Vdc                        |            |
| Corrente massima / Max current | 350 mA                         |            |
| Potenza massima / Max power    | 2,87 W                         |            |
| Flusso tipico / Flux           | 337 lm                         | 327 lm     |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                        | 3000° K    |
| Angolo luce / Beam angle       | 120°                           |            |
| CRI                            | Ra>80                          |            |
| Foro incasso / Built-in hole   | Ø 55 mm                        |            |
| Dimensioni/Dimensions          | Ø65 x H.23 mm                  |            |
| Finiture / Finishes            | Acciaio Inox / Stainless Steel |            |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light



# KIT N12XX5365I

## KIT2-N12XX5365I

4000° K - 3000° K



2 Faretti led N12XX5365I  
Alimentatore AL1035 CC - 350 mA - 10 W  
2 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 2 vie



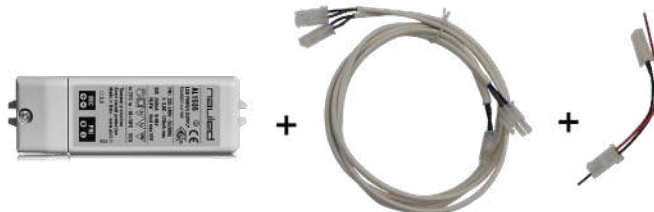
2 Led Spotlights N12XX5365I  
AL1035 Power Supply CC - 350 mA - 10 W  
2 Extention pick&light - 1m  
2-ways Wiring

## KIT3-N12XX5365I

4000° K - 3000° K



3 Faretti led N12XX5365I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
3 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 3 vie



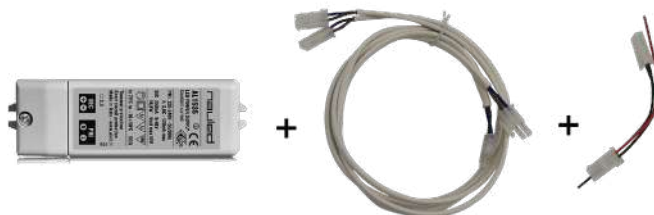
3 Led Spotlights N12XX5365I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
3 Extention pick&light - 1m  
3-ways Wiring

## KIT4-N12XX5365I

4000° K - 3000° K



4 Faretti led N12XX5365I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
4 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 4 vie



4 Led Spotlights N12XX5365I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
4 Extention pick&light - 1m  
4-ways Wiring

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

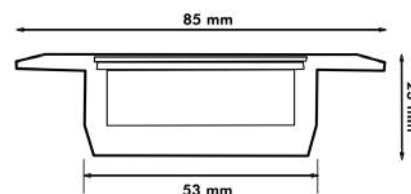
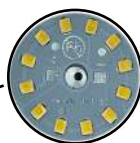
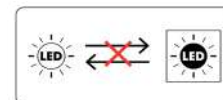
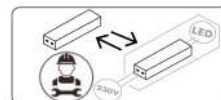
# N12XX5385I



SELV



New LED technology



Faretto LED da incasso per fori da 55 Ø mm  
Ridotto ingombro, spessore solo 23 mm  
Circuito stampato METALCORE, 12 LED marca CREE  
Unico corpo in alluminio anodizzato  
Corpo: 53 Ø mm - Corona: 85 Ø mm  
Alimentazione in CC - 350 mA  
Grado di protezione IP20  
Classe III  
Finiture: Acciaio Inox  
Abbinabile a KIT EMERGENZA  
Dimmerabile

Recessed LED spotlight for 55 Ø mm holes  
Reduced height, thickness only 23 mm  
Printed circuit board METALCORE, 12 LED brand CREE.  
Single body in anodized aluminum  
Body: 53 Ø mm Ring: 85 Ø mm  
CC power supply - 350mA  
IP rate IP20  
Class III  
Finishes: Stainless Steel  
Combinable with EMERGENCY KIT  
Dimmable

| Dati tecnici/Technical data    | N12405385I                     | N12305385I |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| Tensione nominale / Voltage    | 8,2 Vdc                        |            |
| Corrente massima / Max current | 350 mA                         |            |
| Potenza massima / Max power    | 2,87 W                         |            |
| Flusso tipico / Flux           | 337 lm                         | 327 lm     |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                        | 3000° K    |
| Angolo luce / Beam angle       | 120°                           |            |
| CRI                            | Ra>80                          |            |
| Foro incasso / Built-in hole   | Ø 55 mm                        |            |
| Dimensioni/Dimensions          | Ø85 x H.23 mm                  |            |
| Finiture / Finishes            | Acciaio Inox / Stainless Steel |            |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

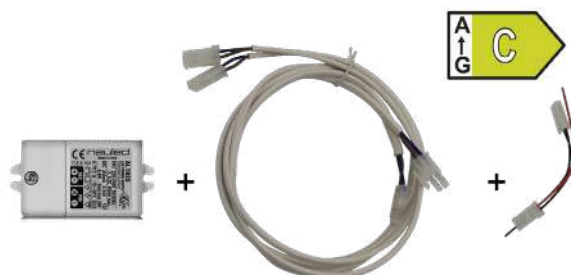
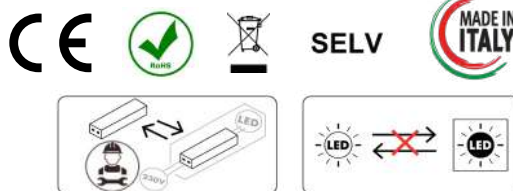
# KIT N12XX5385I

## KIT2-N12XX5385I

4000° K - 3000° K



2 Faretti led N12XX5385I  
Alimentatore AL1035 CC - 350 mA - 10 W  
2 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 2 vie



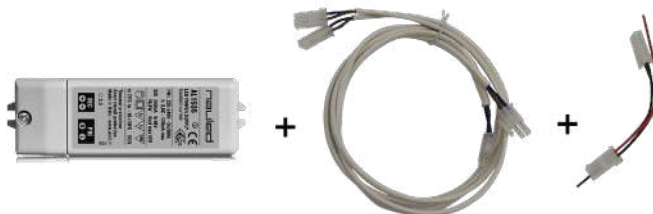
2 Led Spotlights N12XX5385I  
AL1035 Power Supply CC - 350 mA - 10 W  
2 Extention pick&light - 1m  
2-ways Wiring

## KIT3-N12XX5385I

4000° K - 3000° K



3 Faretti led N12XX5385I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
3 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 3 vie



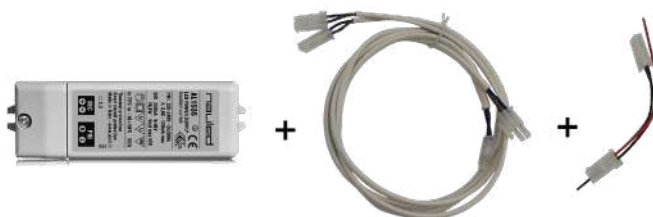
3 Led Spotlights N12XX5385I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
3 Extention pick&light - 1m  
3-ways Wiring

## KIT4-N12XX5385I

4000° K - 3000° K



4 Faretti led N12XX5385I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
4 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 4 vie



4 Led Spotlights N12XX5385I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
4 Extention pick&light - 1m  
4-ways Wiring

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

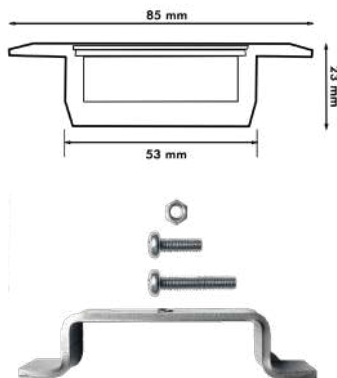
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

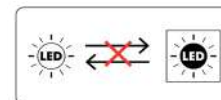
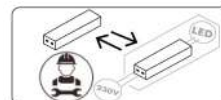
10

# N12XX5385I-AV

ANTI-VANDAL



SELV



## CERTIFICATO UNI EN 81-71:2005 CAT. 2

Faretto LED da incasso per fori da 55 Ø mm  
Ridotto ingombro, spessore solo 23 mm  
Circuito stampato METALCORE, 12 LED marca CREE  
Unico corpo in alluminio anodizzato  
Corpo: 53 Ø mm - Corona: 85 Ø mm  
Alimentazione in CC - 350 mA  
Grado di protezione IP20  
Classe III  
Finiture: Acciaio Inox  
Abbinabile a KIT EMERGENZA  
Dimmerabile

## UNI EN 81-71:2005 CAT. 2 CERTIFIED

Recessed LED spotlight for 55 Ø mm holes  
Reduced height, thickness only 23 mm  
Printed circuit board METALCORE, 12 LED brand CREE.  
Single body in anodized aluminum  
Body: 53 Ø mm Ring: 85 Ø mm  
CC power supply - 350mA  
IP rate IP20  
Class III  
Finishes: Stainless Steel  
Combinable with EMERGENCY KIT  
Dimmable

### Dati tecnici/Technical data

N12405385I-AV

N12305385I-AV

|                                |                                |         |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|
| Tensione nominale / Voltage    | 8,2 Vdc                        |         |
| Corrente massima / Max current | 350 mA                         |         |
| Potenza massima / Max power    | 2,87 W                         |         |
| Flusso tipico / Flux           | 337 lm                         | 327 lm  |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                        | 3000° K |
| Angolo luce / Beam angle       | 120°                           |         |
| CRI                            | Ra>80                          |         |
| Foro incasso / Built-in hole   | Ø 55 mm                        |         |
| Dimensioni/Dimensions          | Ø85 x H.23 mm                  |         |
| Finiture / Finishes            | Acciaio Inox / Stainless Steel |         |

## PRODOTTI CORRELATI:

### RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# KIT N12XX5385I-AV

**ANTI-VANDAL**



SELV



## KIT2-N12XX5385I-AV

4000° K - 3000° K



2 Faretti led N12XX5385I  
2 Kit Anti Vandalo: 1 staffa, 2 viti, 1 dado  
Alimentatore AL1035 CC - 350 mA - 10 W  
2 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 2 vie

## KIT3-N12XX5385I-AV

4000° K - 3000° K



3 Faretti led N12XX5385I  
3 Kit Anti Vandalo: 1 staffa, 2 viti, 1 dado  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
3 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 3 vie

## KIT4-N12XX5385I-AV

4000° K - 3000° K



4 Faretti led N12XX5385I  
4 Kit Anti Vandalo: 1 staffa, 2 viti, 1 dado  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
4 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 4 vie

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

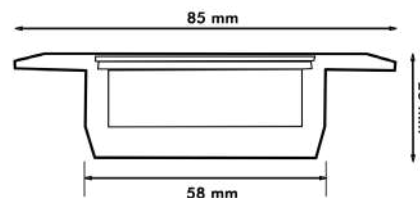
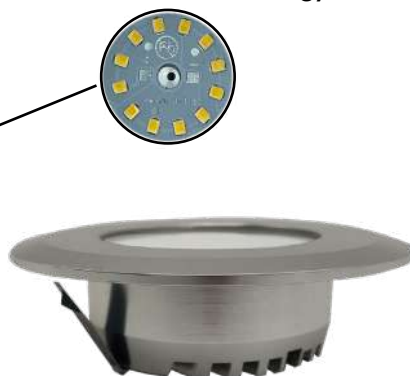
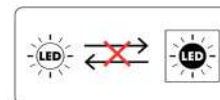
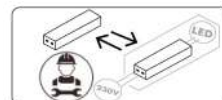
# N12XX5885I



SELV



New LED technology



Faretto LED da incasso per fori da 60 Ø mm  
Ridotto ingombro, spessore solo 23 mm  
Circuito stampato METALCORE, 12 LED marca CREE  
Unico corpo in alluminio anodizzato  
Corpo: 58 Ø mm - Corona: 85 Ø mm  
Alimentazione in CC - 350 mA  
Grado di protezione IP20  
Classe III  
Finiture: Acciaio Inox  
Abbinabile a KIT EMERGENZA  
Dimmerabile

Recessed LED spotlight for 60 Ø mm holes  
Reduced height, thickness only 23 mm  
Printed circuit board METALCORE, 12 LED brand CREE.  
Single body in anodized aluminum  
Body: 58 Ø mm Ring: 85 Ø mm  
CC power supply - 350mA  
IP rate IP20  
Class III  
Finishes: Stainless Steel  
Combinable with EMERGENCY KIT  
Dimmable

| Dati tecnici/Technical data    | N12405885I                     | N12305885I |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| Tensione nominale / Voltage    | 8,2 Vdc                        |            |
| Corrente massima / Max current | 350 mA                         |            |
| Potenza massima / Max power    | 2,87 W                         |            |
| Flusso tipico / Flux           | 337 lm                         | 327 lm     |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                        | 3000° K    |
| Angolo luce / Beam angle       | 120°                           |            |
| CRI                            | Ra>80                          |            |
| Foro incasso / Built-in hole   | Ø 60 mm                        |            |
| Dimensioni/Dimensions          | Ø85 x H.23 mm                  |            |
| Finiture / Finishes            | Acciaio Inox / Stainless Steel |            |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

# KIT N12XX5885I

## KIT2-N12XX5885I

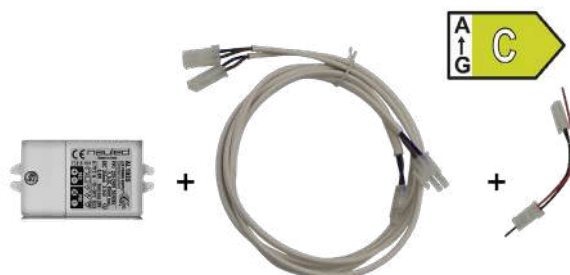
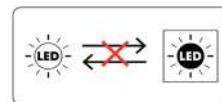
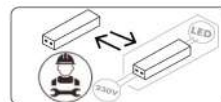
4000° K - 3000° K



2 Faretti led N12XX5885I  
Alimentatore AL1035 CC - 350 mA - 10 W  
2 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 2 vie



SELV



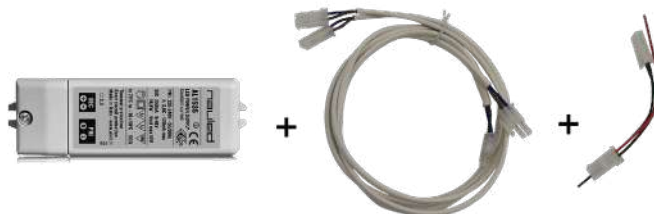
2 Led Spotlights N12XX5885I  
AL1035 Power Supply CC - 350 mA - 10 W  
2 Extention pick&light - 1m  
2-ways Wiring

## KIT3-N12XX5885I

4000° K - 3000° K



3 Faretti led N12XX5885I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
3 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 3 vie



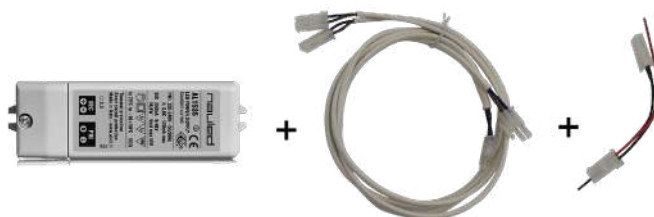
3 Led Spotlights N12XX5885I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
3 Extention pick&light - 1m  
3-ways Wiring

## KIT4-N12XX5885I

4000° K - 3000° K



4 Faretti led N12XX5885I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
4 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 4 vie



4 Led Spotlights N12XX05885I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
4 Extention pick&light - 1m  
4-ways Wiring

### PRODOTTI CORRELATI:

#### RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

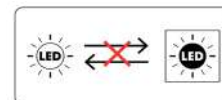
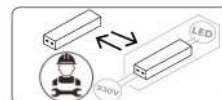
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

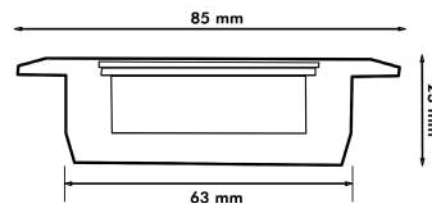
# N12XX6385I



SELV



New LED technology



Faretto LED da incasso per fori da 65 Ø mm  
Ridotto ingombro, spessore solo 23 mm  
Circuito stampato METALCORE, 12 LED marca CREE  
Unico corpo in alluminio anodizzato  
Corpo: 63 Ø mm - Corona: 85 Ø mm  
Alimentazione in CC - 350 mA  
Grado di protezione IP20  
Classe III  
Finiture: Acciaio Inox  
Abbinabile a KIT EMERGENZA  
Dimmerabile

Recessed LED spotlight for 65 Ø mm holes  
Reduced height, thickness only 23 mm  
Printed circuit board METALCORE, 12 LED brand CREE.  
Single body in anodized aluminum  
Body: 63 Ø mm Ring: 85 Ø mm  
CC power supply - 350mA  
IP rate IP20  
Class III  
Finishes: Stainless Steel  
Combinable with EMERGENCY KIT  
Dimmable

| Dati tecnici/Technical data    | N12406385I                     | N12306385I |
|--------------------------------|--------------------------------|------------|
| Tensione nominale / Voltage    | 8,2 Vdc                        |            |
| Corrente massima / Max current | 350 mA                         |            |
| Potenza massima / Max power    | 2,87 W                         |            |
| Flusso tipico / Flux           | 337 lm                         | 327 lm     |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                        | 3000° K    |
| Angolo luce / Beam angle       | 120°                           |            |
| CRI                            | Ra>80                          |            |
| Foro incasso / Built-in hole   | Ø 65 mm                        |            |
| Dimensioni/Dimensions          | Ø85 x H.23 mm                  |            |
| Finiture / Finishes            | Acciaio Inox / Stainless Steel |            |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light



# KIT N12XX6385I

## KIT2-N12XX6385I

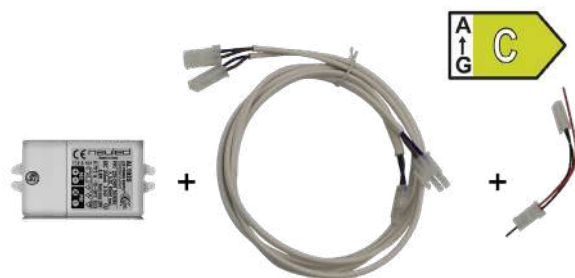
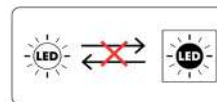
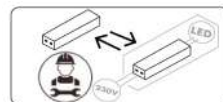
4000° K - 3000° K



2 Faretti led N12XX6385I  
Alimentatore AL1035 CC - 350 mA - 10 W  
2 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 2 vie



SELV



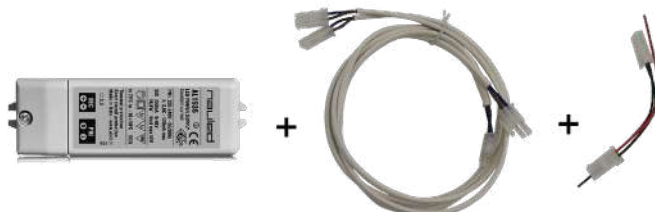
2 Led Spotlights N12XX6385I  
AL1035 Power Supply CC - 350 mA - 10 W  
2 Extension pick&light - 1m  
2-ways Wiring

## KIT3-N12XX6385I

4000° K - 3000° K



3 Faretti led N12XX6385I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
3 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 3 vie



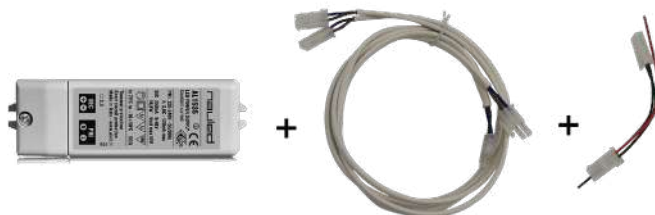
3 Led Spotlights N12XX6385I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
3 Extension pick&light - 1m  
3-ways Wiring

## KIT4-N12XX6385I

4000° K - 3000° K



4 Faretti led N12XX6385I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
4 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 4 vie



4 Led Spotlights N12XX6385I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
4 Extension pick&light - 1m  
4-ways Wiring

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

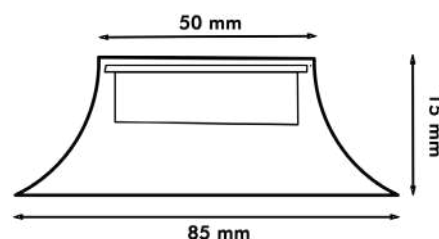
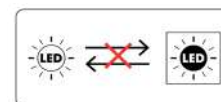
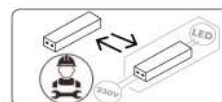
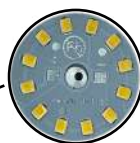
# N12XXV8515I



SELV



New LED technology



Faretto LED d'appoggio per fori da 10 a 84 Ø mm  
Ridotto ingombro, spessore solo 15 mm  
Circuito stampato METALCORE, 12 LED marca CREE  
Unico corpo in alluminio anodizzato  
Corona: 85 Ø mm  
Alimentazione in CC - 350 mA  
Grado di protezione IP20  
Classe III  
Finiture: Acciaio Inox  
Abbinabile a KIT EMERGENZA  
Dimmerabile

Free standing LED spotlight for holes from 10 to 84 Ø mm  
Reduced height, thickness only 15 mm  
Printed circuit board METALCORE, 12 LED brand CREE.  
Single body in anodized aluminum  
Ring: 85 Ø mm  
CC power supply - 350mA  
IP rate IP20  
Class III  
Finishes: Stainless Steel  
Combinable with EMERGENCY KIT  
Dimmable

| Dati tecnici/Technical data    | N1240V8515I                    | N1230V8515I |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Tensione nominale / Voltage    | 8,2 Vdc                        |             |
| Corrente massima / Max current | 350 mA                         |             |
| Potenza massima / Max power    | 2,87 W                         |             |
| Flusso tipico / Flux           | 337 lm                         | 327 lm      |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                        | 3000° K     |
| Angolo luce / Beam angle       | 120°                           |             |
| CRI                            | Ra > 80                        |             |
| Foro incasso / Built-in hole   | Ø 10-84 mm                     |             |
| Dimensioni/Dimensions          | Ø85 x H.15 mm                  |             |
| Finiture / Finishes            | Acciaio Inox / Stainless Steel |             |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# KIT N12XXV8515I

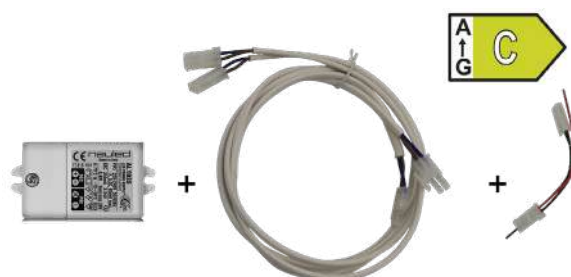
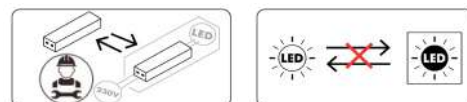


## KIT2-N12XXV8515I

4000° K - 3000° K



2 Faretti led N12XXV8515I  
Alimentatore AL1035 CC - 350 mA - 10 W  
2 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 2 vie



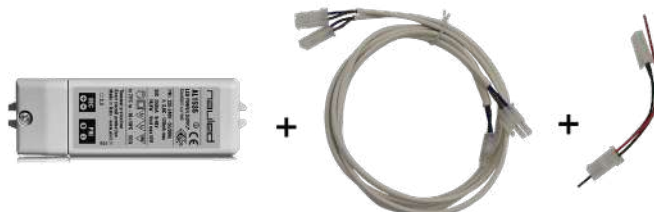
2 Led Spotlights N12XXV8515I  
AL1035 Power Supply CC - 350 mA - 10 W  
2 Extention pick&light - 1m  
2-ways Wiring

## KIT3-N12XXV8515I

4000° K - 3000° K



3 Faretti led N12XXV8515I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
3 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 3 vie



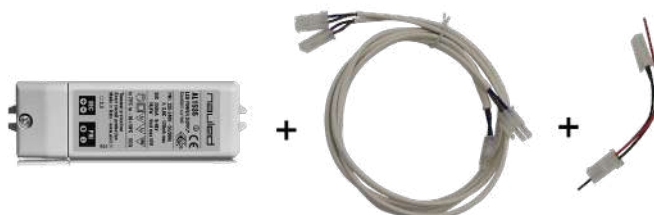
3 Led Spotlights N12XXV8515I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
3 Extention pick&light - 1m  
3-ways Wiring

## KIT4-N12XXV8515I

4000° K - 3000° K



4 Faretti led N12XXV8515I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
4 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 4 vie



4 Led Spotlights N12XXV8515I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
4 Extention pick&light - 1m  
4-ways Wiring

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

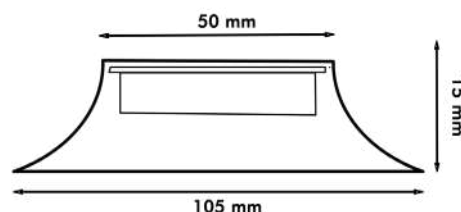
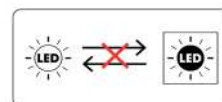
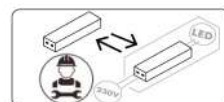
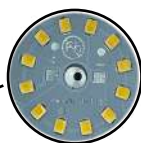
# N12XXV10515I



SELV



New LED technology



Faretto LED d'appoggio per fori da 10 a 104 Ø mm  
Ridotto ingombro, spessore solo 15 mm  
Circuito stampato METALCORE, 12 LED marca CREE  
Unico corpo in alluminio anodizzato  
Corona: 105 Ø mm  
Alimentazione in CC - 350 mA  
Grado di protezione IP20  
Classe III  
Finiture: Acciaio Inox  
Abbinabile a KIT EMERGENZA  
Dimmerabile

Free standing LED spotlight, holes from 10 to 104 Ø mm  
Reduced height, thickness only 15 mm  
Printed circuit board METALCORE, 12 LED brand CREE.  
Single body in anodized aluminum  
Ring: 105 Ø mm  
CC power supply - 350mA  
IP rate IP20  
Class III  
Finishes: Stainless Steel  
Combinable with EMERGENCY KIT  
Dimmable

| Dati tecnici/Technical data    | N1240V10515I                   | N1230V10515I |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Tensione nominale / Voltage    | 8,2 Vdc                        |              |
| Corrente massima / Max current | 350 mA                         |              |
| Potenza massima / Max power    | 2,87 W                         |              |
| Flusso tipico / Flux           | 337 lm                         | 327 lm       |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                        | 3000° K      |
| Angolo luce / Beam angle       | 120°                           |              |
| CRI                            | Ra>80                          |              |
| Foro incasso / Built-in hole   | Ø 10-104 mm                    |              |
| Dimensioni/Dimensions          | Ø105 x H.15 mm                 |              |
| Finiture / Finishes            | Acciaio Inox / Stainless Steel |              |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light



# KIT N12XXV10515I

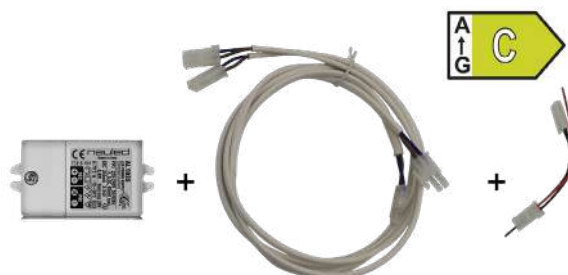
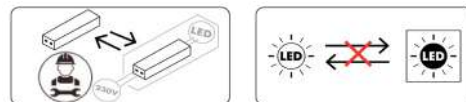


## KIT2-N12XXV10515I

4000° K - 3000° K



2 Faretti led N12XXV10515I  
Alimentatore AL1035 CC - 350 mA - 10 W  
2 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 2 vie



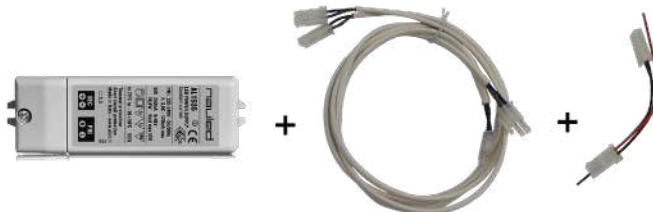
2 Led Spotlights N12XXV10515I  
AL1035 Power Supply CC - 350 mA - 10 W  
2 Extention pick&light - 1m  
2-ways Wiring

## KIT3-N12XXV10515I

4000° K - 3000° K



3 Faretti led N12XXV10515I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
3 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 3 vie



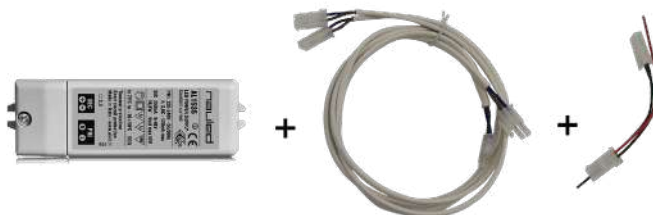
3 Led Spotlights N12XXV10515I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
3 Extention pick&light - 1m  
3-ways Wiring

## KIT4-N12XXV10515I

4000° K - 3000° K



4 Faretti led N12XXV10515I  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
4 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 4 vie



4 Led Spotlights N12XXV10515I  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
4 Extention pick&light - 1m  
4-ways Wiring

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

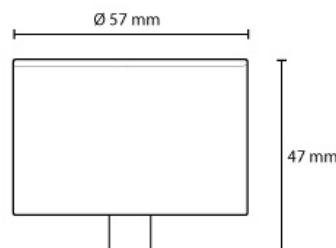
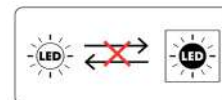
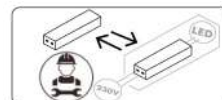
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# BDL12X

NEW



SELV



Faretto Led da incasso con fissaggio a vite autobloccante per fori da 55 Ø mm  
 Ridotto ingombro, spessore solo 47 mm  
 Circuito stampato METALCORE, 12 LED marca CREE  
 Unico corpo in alluminio anodizzato e cromato  
 Alimentazione in CC - 350 mA  
 Grado di protezione IP20  
 7 finiture disponibili  
 Abbinabile a KIT EMERGENZA  
 Dimmerabile

Recessed LED spotlight with self-locking screw fixing, holes from 55 Ø mm  
 Reduced height, thickness only 47 mm  
 Printed circuit board METALCORE, 12 LED brand CREE  
 Single body in anodized aluminum  
 CC power supply - 350mA  
 IP rate IP20  
 7 finishes available  
 Combinable with EMERGENCY KIT  
 Dimmable

| Dati tecnici/Technical data    | BDL1240       | BDL1230 |
|--------------------------------|---------------|---------|
| Tensione nominale / Voltage    | 8,2 Vdc       |         |
| Corrente massima / Max current | 350 mA        |         |
| Potenza massima / Max power    | 2,87 W        |         |
| Flusso tipico / Flux           | 335 lm        | 327 lm  |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K       | 3000° K |
| Angolo luce / Beam angle       | 120°          |         |
| CRI                            | Ra>80         |         |
| Foro incasso / Built-in hole   | Ø 55 mm       |         |
| Dimensioni/Dimensions          | Ø57 x H.47 mm |         |

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| -O                                                                                 | -BZ                                                                                 | -T                                                                                  | -CF                                                                                 | -B                                                                                   | -N                                                                                    | -BR                                                                                   |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Ottone<br>Brass                                                                    | Bronzo<br>Bronze                                                                    | Titanio<br>Titanium                                                                 | C. di fucile<br>Metalgun                                                            | Bianco<br>White                                                                      | Nero<br>Black                                                                         | Brunito<br>Burnished                                                                  |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
 "EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
 "CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
 Once upon a light

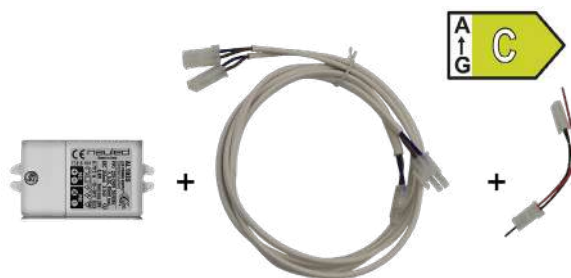
# KIT BDL12X

## KIT2-BDL12X

4000° K - 3000° K



2 Faretti led BDL12X  
Alimentatore AL1035 CC - 350 mA - 10 W  
2 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 2 vie



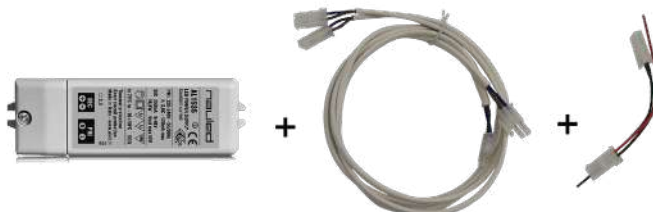
2 Led Spotlights BDL12X  
AL1035 Power Supply CC - 350 mA - 10 W  
2 Extention pick&light - 1m  
2-ways Wiring

## KIT3-BDL12X

4000° K - 3000° K



3 Faretti led BDL12X  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
3 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 3 vie



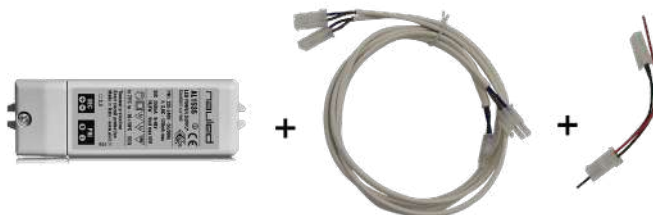
3 Led Spotlights BDL12X  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
3 Extention pick&light - 1m  
3-ways Wiring

## KIT4-BDL12X

4000° K - 3000° K



4 Faretti led BDL12X  
Alimentatore AL1535 CC - 350 mA - 16 W  
4 Prolunghe pick&light - 1m  
Cablaggio 4 vie



4 Led Spotlights BDL12X  
AL1535 Power Supply CC - 350 mA - 16 W  
4 Extention pick&light - 1m  
4-ways Wiring

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



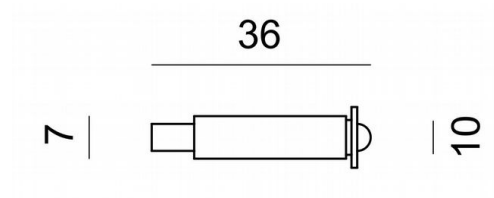
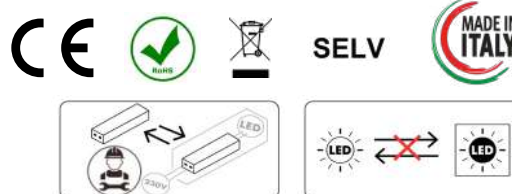
"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# NS-10



Faretto LED da incasso per interni.  
Grado di protezione: IP40  
Corpo in alluminio o acciaio e dissipatore in alluminio.  
Si monta in un foro di fissaggio da Ø 8 mm.  
Potenza alimentatore da dimensionare in funzione del numero di faretti da installare.

Recessed spotlight LED suitable for indoor  
Degree of protection: IP40.  
Aluminium or steel body and aluminium heat sink  
Assembly into a Ø 8 mm hole.  
Power supply unit power to be sized according to the number of spotlights to be installed.

| Dati tecnici/Technical data         | NS-10-AL-XX                      | NS-10-B-XX    |
|-------------------------------------|----------------------------------|---------------|
| Tensione nominale / Voltage         | 12 V                             |               |
| Potenza massima / Max power         | 0,5 W                            |               |
| Flusso tipico / Flux                | 50 lm                            |               |
| Temperatura / Temperature           | 2700-3000-3500-4000-5000 °K      |               |
| Angolo luce / Beam angle            | 40°                              |               |
| Resa cromatica/ Color Rendering     | CRI>90                           |               |
| Diametro foro incasso/Recessed hole | 8 mm                             |               |
| Dimensioni/Dimensions               | 36x7x Ø10 mm                     |               |
| Finiture / Finishes                 | All. Anodizzato /Anod. Aluminium | Bianco/ White |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

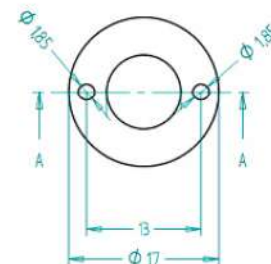
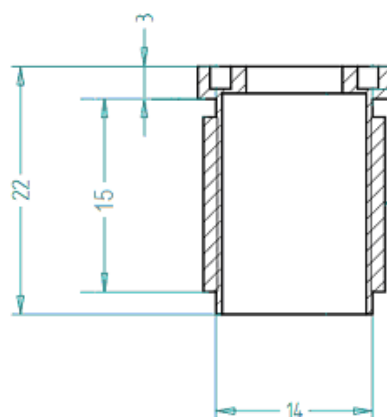
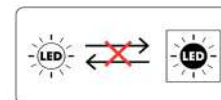
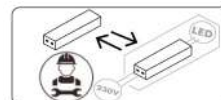
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# NS18



SELV



Faretto LED da incasso per interni.  
Corpo in alluminio  
Filetto M16x1,5  
Lente integrata da 60°  
Ore di vita stimate 50.000

Recessed spotlight LED suitable for indoor  
Aluminium body  
M16x1,5 thread  
Lens 60°  
50.000 hours of life estimated

## Dati tecnici/Technical data

## NS18

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Alimentazione / Voltage         | 350 mA      |
| Potenza massima / Max power     | 1,1 W       |
| Flusso tipico / Flux            | 107 lm      |
| Temperatura / Temperature       | 4000 °K     |
| Resa cromatica/ Color Rendering | CRI 80      |
| Dimensioni/Dimensions           | 22 x Ø14 mm |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"CIELINI SU MISURA" pag.229  
"CUSTOM CEILINGS" pag.229

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# GHIERE PORTAFARETTO

## SPOTLIGHT HOLDERS



NKGQ



NKGT



NPFOC

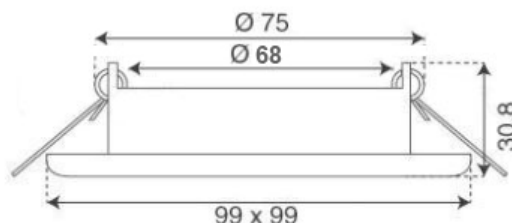
# NPFXQ GU10/MR16



Ghiera portafaretto quadrata in alluminio  
 Attacco: GU10 - GU 5.3 (MR16)  
 Finiture: Bianco - All. Satinato - Cromo  
 Orientabile  
 Grado protezione IP20  
 Dimensioni esterne: 99x99mm  
 Compatibile con lampade/faretti con foro 50 mm

Square spotlight holder ring in aluminum  
 Connection: GU10 - GU 5.3 (MR16)  
 Finishes: White - Satin aluminum - Chrome  
 Orientable  
 IP20 protection degree  
 External dimensions: 99x99mm  
 Compatible with lamps / spotlights with 50 mm hole

| Cod.           | Finitura<br>Finishing | Altezza<br>Height | Dimensioni<br>Dimensions | Foro Incasso<br>Recessed Hole |
|----------------|-----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------|
| NPFBQGU10/MR16 | Bianco / White        | 30,8 mm           | 99x99 mm                 | 68 mm                         |
| NPFSQGU10/MR16 | Satinato / Satin      | 30,8 mm           | 99x99 mm                 | 68 mm                         |
| NPFKQGU10/MR16 | Cromo / Chrome        | 30,8 mm           | 99x99 mm                 | 68 mm                         |



Le ghiera sono ordinabili in kit contententi:  
 - Ghiera portafaretto quadrata  
 - Lampadina GU10 o MR16 a scelta  
 - Cablaggio incluso

The supports can be ordered in kits containing:  
 - Square spotlight support  
 - GU10 or MR16 bulb of your choice  
 - Wiring included

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"GU10 4,2 W" pag. 31



"MR16 6,9W" pag.32

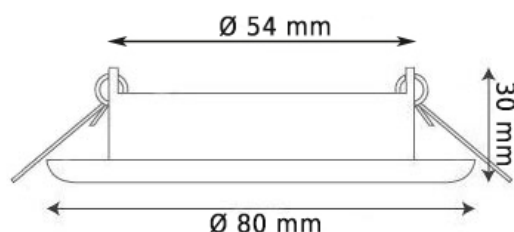
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



Ghiera portafaretto tonda in alluminio  
 Attacco: GU10 - GU 5.3 (MR16)  
 Finiture: Bianco - All. Satinato - Cromo  
 Grado protezione IP20  
 Dimensioni esterne: 80 mm  
 Compatibile con lampade/faretti con foro 50 mm

Round spotlight holder ring in aluminum  
 Connection: GU10 - GU 5.3 (MR16)  
 Finishes: White - Satin aluminum - Chrome  
 IP20 protection degree  
 External dimensions: 80 mm  
 Compatible with lamps / spotlights with 50 mm hole

| Cod.          | Finitura<br>Finishing | Altezza<br>Height | Diametro<br>Diameter | Foro Incasso<br>Recessed Hole |
|---------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| NPFBGU10/MR16 | Bianco / White        | 30 mm             | 80 mm                | 65 mm                         |
| NPFSGU10/MR16 | Satinato / Satin      | 30 mm             | 80 mm                | 65 mm                         |
| NPFKGU10/MR16 | Cromo                 | 30 mm             | 80 mm                | 65 mm                         |



Le ghiera sono ordinabili in kit contententi:  
 - Ghiera portafaretto tonda  
 - Lampadina GU10 o MR16 a scelta  
 - Cablaggio incluso

The supports can be ordered in kits containing:  
 - Round spotlight support  
 - GU10 or MR16 bulb of your choice  
 - Wiring included

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"GU10 4,2 W" pag.31



"MR16 6,9W" pag.32

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice



# NPFOC GU10



Ghiera portafaretto tonda in metallo- ottone satinato  
Attacco: GU10 (max 15 W)  
Finitura: Oro Cromato  
Orientabile  
Grado protezione IP20  
Misura foro montaggio: 68 mm  
Peso: 0,12 kg

Metal - Satin-brass round spotlight holder  
Socket: GU10 (max.15 W)  
Finish: Gold Chrome  
Adjustable  
IP20 degree of protection  
Mounting hole size: 68 mm  
Weight: 0.12 kg

| Cod.       | Finitura<br>Finishing     | Altezza<br>Height | Diametro<br>Diameter | Foro Incasso<br>Recessed Hole |
|------------|---------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| NPFOC-GU10 | Oro Cromato / Chrome Gold | 70 mm             | 83 mm                | 68 mm                         |

Le ghiera sono ordinabili anche in kit contententi:  
- Ghiera portafaretto  
- Lampadina led GU10  
- Cablaggio porta lampada

The supports can be also ordered in kits containing:  
- Spotlight holder  
- GU10 led bulb  
- Wiring lamp holder

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"GU10 4,2 W" pag.31



"MR16 6,9W" pag.32

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# LAMPADINE LED

## LED BULBS



MR11 12V



GU10 4,5W



MR16 6,9W



NMR16 12-24V  
AC/DC



E27 12/24V  
AC/DC



E27H



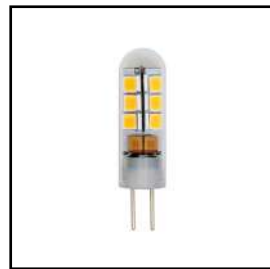
PLCCGU10



PLCCMR16



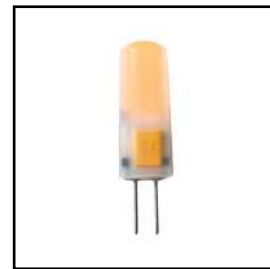
883-7544



BISPINA G4  
1W



BISPINA G4  
2,5W



BISPINA G4  
1,5W

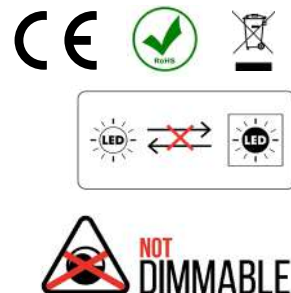
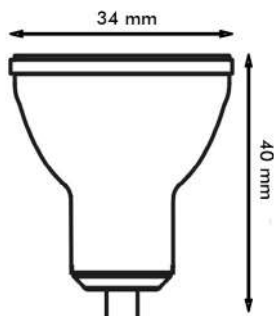


SILURO  
SMD3014



SILURO  
SMD5050

# MR11 12V



Lampadina LED attacco GU4 (MR11)

Si consiglia l'uso di alimentatori LED in DC o trasformatori ferro-magnetici

Nel caso di trasformatori elettronici in AC verificare il corretto funzionamento ed i valori di corrente e tensione

Equivalenza 21 W

Efficienza luminosa 88,5 Lm/W

CRI >80

Temperatura d'esercizio -20° +40 °C

Finitura: Grigia

LED bulb GU4 (MR11) socket

It is recommend the use of DC LED ballasts or ferro-magnetic transformers

In the case of AC electronic transformers please check the correct functioning and the current and voltage values

Equivalence 21 W

Efficiency 88,5 Lm/W

CRI >80

Working Temperature -20° +40°C

Finishing: Grey

## Dati tecnici/Technical data

## NMR1127

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Tensione nominale / Voltage  | 12V      |
| Potenza / Power              | 2,3 W    |
| Flusso tipico / Flux         | 230 lm   |
| Temperatura / Temperature    | 2700° K  |
| Angolo luce / Beam angle     | 36°      |
| Vita Nominale / Nominal Life | 25.000 h |

## PRODOTTI CORRELATI:

### RELATED PRODUCTS:



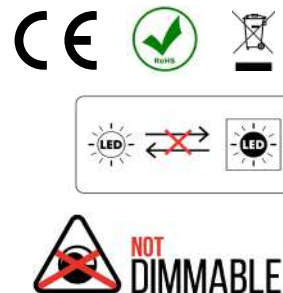
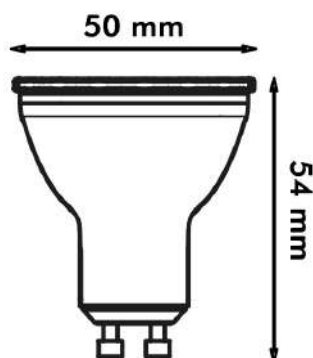
"GHIERE PORTAFARETTO" pag.25  
"SPOTLIGHT HOLDERS" pag.25



"PORTALAMPADA" pag.37  
"LAMP HOLDER" pag.37

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# GU10 4,2 W



Lampadina LED con attacco GU10  
Ideale per sostituzione lampadine alogene  
Equivalenza 50 W  
Diffusione della luce perfetta  
Non dimmerabile  
Finitura: Bianco

LED spot with GU10 socket  
Ideal for replacing halogen spot  
Equivalence 50 W  
Perfect light diffusion  
Not dimmable  
Finish: White

| Dati tecnici/Technical data | GU1027    | GU1040    | GU1065    |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Tensione nominale / Voltage | 220-240 V | 220-240 V | 220-240 V |
| Potenza / Power             | 4,2 W     | 4,2 W     | 4,2 W     |
| Flusso tipico / Flux        | 370 lm    | 370 lm    | 370 lm    |
| Temperatura / Temperature   | 2700° K   | 4000°K    | 6500°K    |
| Angolo luce / Beam angle    | 36°       | 36°       | 36°       |
| Durata media / Duration     | <20.000 h | <20.000 h | <20.000 h |

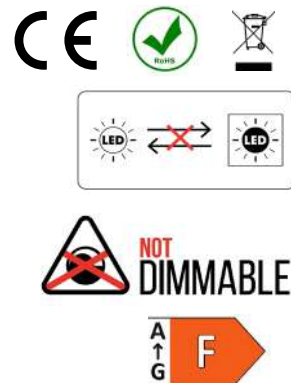
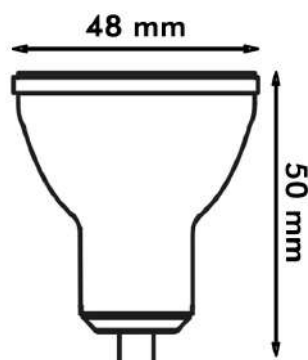
## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"GHIERE PORTAFARETTO" pag.25  
"SPOTLIGHT HOLDERS" pag.25

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# MR16 6,9 W



Lampadina LED con attacco GU5.3  
Ideale per sostituzione lampadine alogene  
Equivalenza 43 W  
Diffusione della luce perfetta  
Non dimmerabile  
Finitura: Bianco

LED spot with GU 5.3 socket  
Ideal for replacing halogen spot  
Equivalence 43 W  
Perfect light diffusion  
Not dimmable  
Finish: White

| Dati tecnici/Technical data | MR1627     | MR1640     | MR1665     |
|-----------------------------|------------|------------|------------|
| Tensione nominale / Voltage | 12 Vdc/Vac | 12 Vdc/Vac | 12 Vdc/Vac |
| Potenza / Power             | 6,9 W      | 6,9 W      | 6,9 W      |
| Flusso tipico / Flux        | 560lm      | 560 lm     | 560 lm     |
| Temperatura / Temperature   | 2700° K    | 4000°K     | 6500°K     |
| Angolo luce / Beam angle    | 60°        | 60°        | 60°        |
| Durata media / Duration     | <20.000 h  | <20.000 h  | <20.000 h  |

Si consiglia l'uso di alimentatori LED in DC o trasformatori ferromagnetici. Nel caso di trasformatori elettronici in AC verificare il corretto funzionamento ed i valori di corrente e tensione

We recommend the use of DC LED ballasts or ferromagnetic transformers. In the case of AC electronic transformers, please check the correct functioning and the current and voltage values.

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"GHIERE PORTAFARETTO" pag.25  
"SPOTLIGHT HOLDERS" pag.25

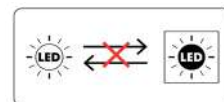


"PORTALAMPADA" pag.37  
"LAMP HOLDER" pag.37

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# NMR16 12-24V AC/DC



Lampadina LED con attacco GU5.3  
Funzionamento in tensione 12-24V AC/DC  
Ideale per sostituzione lampadine alogene 35 W  
CRI>80  
Grado protezione: IP20  
Temperatura di funzionamento -20°C - +40°C  
Non dimmerabile

LED spot with GU 5.3 socket  
Voltage operation 12-24V AC/DC  
Ideal for replacing halogen spot 35 W  
CRI>80  
IP rate: IP20  
Working temperature -20°C - +40°C  
Not dimmable

| Dati tecnici/Technical data | NMR161224-40         | NMR161224-27 |
|-----------------------------|----------------------|--------------|
| Tensione nominale / Voltage | 12 VAC/VDC<br>24 VDC |              |
| Potenza / Power             | 4,5 W                |              |
| Flusso tipico / Flux        | 345lm                |              |
| Temperatura / Temperature   | 4000° K              | 2700° K      |
| Angolo luce / Beam angle    | 36°                  |              |
| Durata media / Duration     | 20.000 h             |              |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"GHIERE PORTAFARETTO" pag.25  
"SPOTLIGHT HOLDERS" pag.25



"KIT EMERGENZA LED" pag.192  
"LED EMERGENCY KIT" pag.192

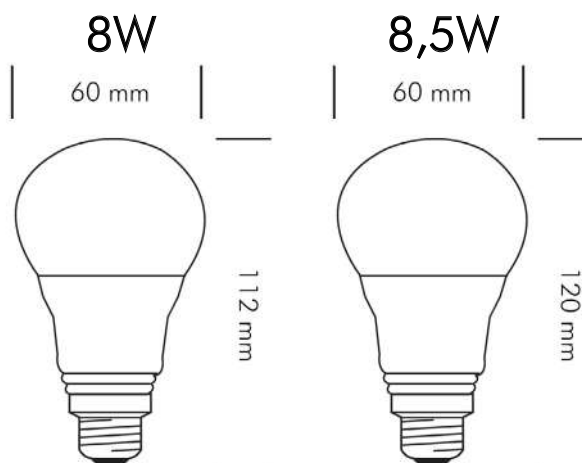
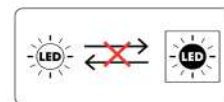
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# E27 12/24V-AC/DC



Lampadina LED con attacco E27

Alimentazione a 12/24V

Sostituisce lampadine a incandescenza da 60W o 75W

Durata nominale 20.000 h

Grado protezione IP20

Si consiglia l'uso di alimentatori LED in DC o trasformatori ferromagnetici. In caso di trasformatori elettronici in AC verificare il corretto funzionamento e i valori di corrente e tensione.

LED bulb E27 socket

12/24V power supply

For replacement of 60W or 75W incandescent bulbs

Rated life 20,000 h

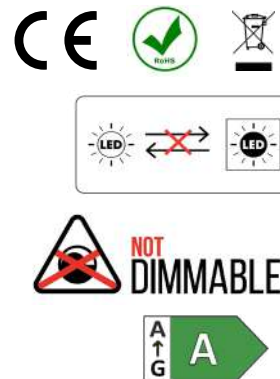
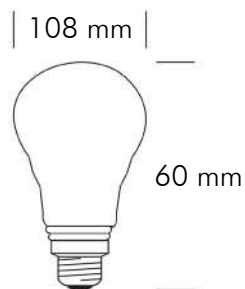
IP20 degree of protection

We recommend the use of DC LED ballasts or ferromagnetic transformers. In the case of AC electronic transformers please check the correct functioning and the current and voltage values.

| Dati tecnici/Technical data     | E27-12/24V-8W                                                                       | E27-12/24V-8.5W                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensione nominale / Voltage     | 12/24V AC/DC                                                                        | 12/24V AC/DC                                                                          |
| Potenza / Power                 | 8 W                                                                                 | 8,5 W                                                                                 |
| Equivalenza / Equivalence       | 60 W                                                                                | 75 W                                                                                  |
| Flusso tipico / Flux            | 806 lm                                                                              | 1055 lm                                                                               |
| Temperatura / Temperature       | 2700° K                                                                             | 2700°K                                                                                |
| Angolo luce / Beam angle        | 180°                                                                                | 180°                                                                                  |
| Classe energetica/ Energy class |  |  |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# E27 H



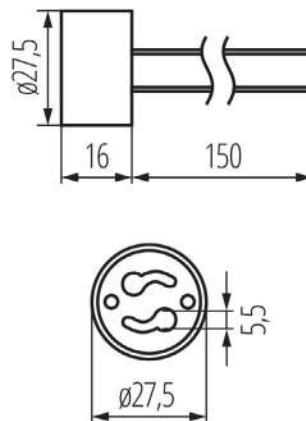
Lampadina LED con attacco E27  
Nuova classe energetica A.  
Alta efficienza e bassi consumi.  
Progettata per un utilizzo lunghissimo e minor necessità di manutenzione.  
Comfort visivo in ogni condizione di utilizzo.  
220-240V  
Fascio 330°  
Grado di protezione IP20.  
Durata nominale 50.000 h

LED bulb E27 socket  
New energy class A.  
High efficiency and low power consumption.  
Designed for very long use and less maintenance.  
Visual comfort in every conditions of use.  
220-240V  
Angle beam 330°  
IP20 degree of protection.  
Rated life 50,000 h.

| Dati tecnici/Technical data | E27H | -3.8-30  | -3.8-40 | -5-30   | -5-40  | -7.2-30 | -7.2-40 |
|-----------------------------|------|----------|---------|---------|--------|---------|---------|
| Potenza / Power             |      | 3,8 W    |         | 5 W     |        | 7,2 W   |         |
| Equivalenza / Equivalence   |      | 60 W     |         | 75 W    |        | 100 W   |         |
| Efficienza / Efficiency     |      | 120 Lm/W |         |         |        |         |         |
| Flusso tipico / Flux        |      | 806 lm   |         | 1055 lm |        | 1521 lm |         |
| Temp. Colore / Temp. Color  |      | 3000° K  | 4000°K  | 3000° K | 4000°K | 3000° K | 4000°K  |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# PLCCGU10



Portalamпада GU10 in Ceramica con Cavo in Silicone  
Finitura: Bianco  
Lunghezza Cavo 150 mm

GU10 Ceramic Lamp Holder with Cable in Silicone  
Finish: White  
Cable Length 150 mm

## Dati tecnici/Technical data

## PLCCGU10

Grado Protezione/ IP Rate

IP20

Attacco/Connection

GU10

Lung. Cavo/ Cable Length

150 mm

Materiale/Material

Ceramic

Finitura/ Finishing

White

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:

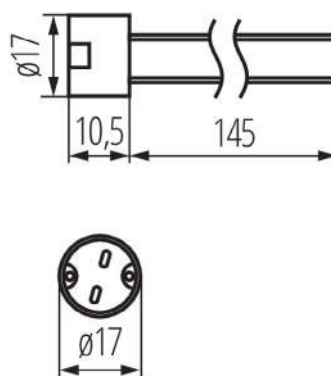


"GHIERE PORTAFARETTO" pag.25  
"SPOTLIGHT HOLDERS" pag.25



"LAMPADINA LED GU10" pag.31  
"LED BULB GU10 4,2 W" pag.31

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



Portalamпада MR16 in Ceramica con Cavo in Silicone  
Finitura: Bianco  
Lunghezza Cavo 145 mm

MR16 Ceramic Lamp Holder with Cable in Silicone  
Finish: White  
Cable Length 145 mm

| Dati tecnici/Technical data | PLCCMR16 |
|-----------------------------|----------|
| Grado Protezione/ IP Rate   | IP20     |
| Attacco/Connection          | MR16     |
| Lung. Cavo/ Cable Length    | 145 mm   |
| Materiale/Material          | Ceramic  |
| Finitura/ Finishing         | White    |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



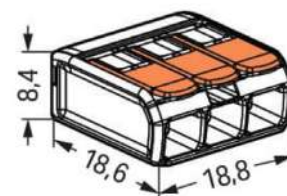
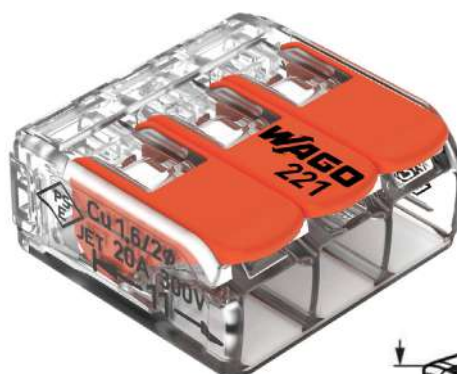
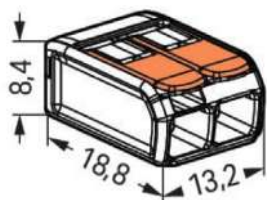
"GHIERE PORTAFARETTO" pag.25  
"SPOTLIGHT HOLDERS" pag.25



"LAMPADINA LED MR16" pag.32  
"LED BULB MR16" pag.32

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice





Connettore di giunzione a 2 e 3 vie per conduttori rigidi, semi-rigidi e flessibili.  
Con leve e scatola trasparente in policarbonato.  
Facile da applicare.

2 and 3 way joint connector for rigid, semi-rigid and flexible conductors.  
With levers and transparent polycarbonate box.  
Easy to apply.

| Dati tecnici/Technical data         | 883-7544-2                    | 883-7544-3                    |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| N° connessioni / N° connections     | 2                             | 3                             |
| Tensione nominale / Voltage         | 450 V                         | 450 V                         |
| Corrente nominale / Nominal current | 32 A                          | 32 A                          |
| Dimensioni / Dimensions             | 18,8x13,2x8,4 mm              | 18,8x18,8x8,4 mm              |
| Materiale / Material                | Policarbonato / Polycarbonate | Policarbonato / Polycarbonate |
| Peso / Weight                       | 2,5 g                         | 2,5 g                         |

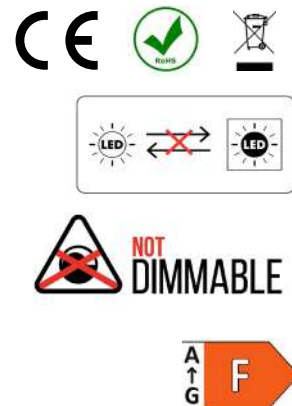
#### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"GHIERE PORTAFARETTO" pag.25  
"SPOTLIGHT HOLDERS" pag.25

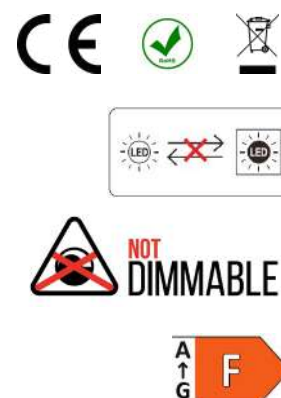
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

# BISPINA G4 1 W



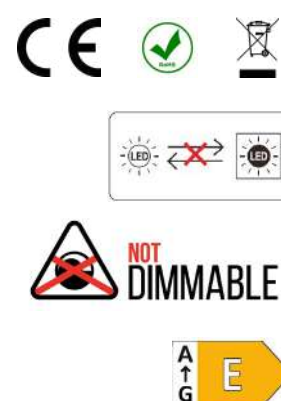
| Cod.    | Tensione Voltage | Potenza Power | Equivalenza Equivalence | Flusso Flux | °K   | Angolo Luce Beam Angle | Dimensioni Dimensions |
|---------|------------------|---------------|-------------------------|-------------|------|------------------------|-----------------------|
| NLG41BC | 12 V             | 1 W           | -                       | 100 lm      | 3200 | 360°                   | 37,5 x 9,7 mm         |
| NLG41BN | 12 V             | 1 W           | -                       | 110 lm      | 4000 | 360°                   | 37,5 x 9,7 mm         |

# BISPINA G4 2,5 W



| Cod.     | Tensione Voltage | Potenza Power | Equivalenza Equivalence | Flusso Flux | °K   | Angolo Luce Beam Angle | Dimensioni Dimensions |
|----------|------------------|---------------|-------------------------|-------------|------|------------------------|-----------------------|
| NLG425BC | 12 V             | 2,5 W         | 25 W                    | 250 lm      | 3200 | 360°                   | 46 x 13 mm            |
| NLG425BN | 12 V             | 2,5 W         | 26 W                    | 260 lm      | 4000 | 360°                   | 46 x 13 mm            |

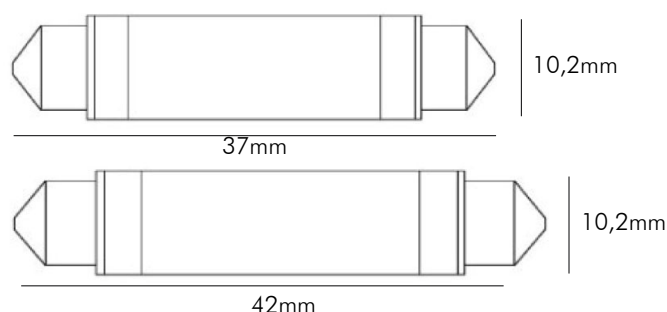
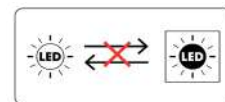
# BISPINA G4 1,5 W



| Cod.      | Tensione Voltage | Potenza Power | Equivalenza Equivalence | Flusso Flux | °K   | Angolo Luce Beam Angle | Dimensioni Dimensions |
|-----------|------------------|---------------|-------------------------|-------------|------|------------------------|-----------------------|
| NLG415SBC | 12 V             | 1,5 W         | 20 W                    | 180 lm      | 3200 | 360°                   | 36 x 10 mm            |
| NLG415SBN | 12 V             | 1 W           | 20 W                    | 190 lm      | 4000 | 360°                   | 36 x 10 mm            |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# SILURO SMD3014



Lampadina LED siluro con 6 Led SMD 3014  
Tipologia lampada: Festoon  
Ideata per sostituire le lampadine C5W e C11  
CR<80  
Temperatura di funzionamento: -10 / 40°C

**ATTENZIONE:**  
Non utilizzare con dimmer, trasformatori elettronici.  
Non alimentare con tensioni superiori al massimo consentito.

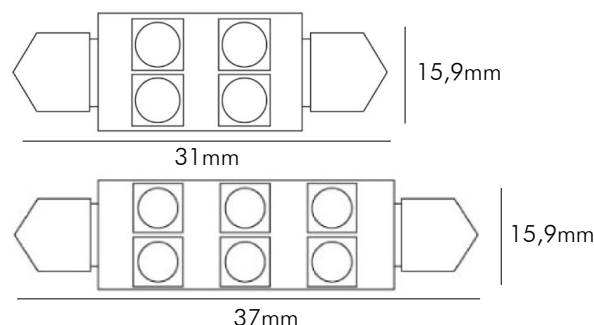
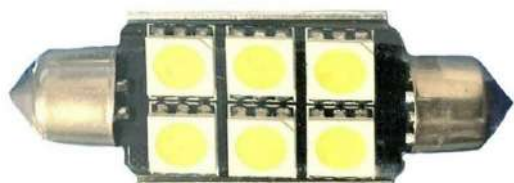
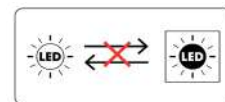
LED siluro bulb with 6 SMD 3014 LEDs  
Lamp type: Festoon  
Designed to replace C5W and C11 bulbs  
CRI<80  
Working temperature: -10 / 40°C

**ATTENTION:**  
Do not use with dimmers, electronic transformers.  
Do not supply with voltages higher than the maximum allowed.

| Dati tecnici/Technical data | LO903      | LO904      |
|-----------------------------|------------|------------|
| N° LED                      | 6          | 6          |
| Tensione nominale / Voltage | 10/30 Vdc  | 10/30 Vdc  |
| Potenza / Power             | 0,9 W      | 0,9 W      |
| Flusso/ Flux                | >107 Lm    | >107 Lm    |
| Temperatura / Temperature   | 6000°K     | 6000°K     |
| Angolo luce / Beam angle    | 120°       | 120°       |
| Dimensioni / Dimensions     | 37x10,2 mm | 42x10,2 mm |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# SILURO SMD5050



Lampadina LED siluro con 4 o 6 Led SMD 5050

Tipologia lampada: Festoon

Attacco: SV8.5

CRI<80

Temperatura di funzionamento: -10 / 40°C

#### ATTENZIONE:

Non utilizzare con dimmer, trasformatori elettronici.

Non alimentare con tensioni superiori al massimo consentito.

LED siluro bulb with 4 or 6 SMD 5050 LEDs

Lamp type: Festoon lamp

Socket: SV8.5

CRI<80

Working temperature: -10 / 40°C

#### ATTENTION:

Do not use with dimmers, electronic transformers.

Do not supply with voltages higher than the maximum allowed.

| Dati tecnici/Technical data | LO901      | LO902      |
|-----------------------------|------------|------------|
| N° LED                      | 4          | 6          |
| Tensione nominale / Voltage | 10-30 Vdc  | 10-30 Vdc  |
| Potenza / Power             | 0,9 W      | 1,5 W      |
| Flusso/ Flux                | >72 Lm     | >180 Lm    |
| Temperatura / Temperature   | 6000° K    | 6000°K     |
| Angolo luce / Beam angle    | 120°       | 120°       |
| Dimensioni / Dimensions     | 31x15,9 mm | 37x15,9 mm |

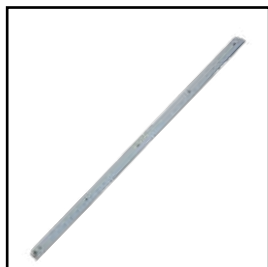
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# BARRE LED

## LED BARS



248 PL



N3240



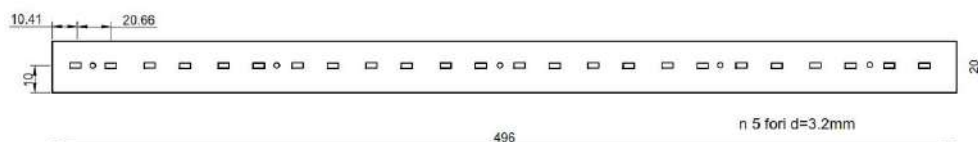
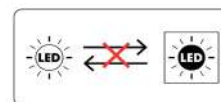
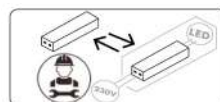
N4840



# 248 PL



SELV



Barra led con 24 middle Power led SMD5630  
Circuito stampato METALCORE  
Alimentazione a 350mA  
Ideale per sostituzione tubi neon da 18 W  
**Fornita con cavo per connessione e alimentatore AL1035**  
Sulla parte inferiore del pcb è posizionato l'adesivo termococonduttivo per trasferire il calore alla parte dissipante.  
Lunghezza: 49,6 cm

LED bar with 24 middle Power LEDs SMD5630  
METALCORE printed circuit  
350mA power supply  
Ideal for replacing 18 W neon tubes.  
**Supplied with cable for connection and power supply AL1035**  
The thermally conductive adhesive is positioned at the bottom of pcb to transfer the heat to the dissipating part.  
Length: 49,6 cm

## Dati tecnici/Technical data

## 248PL-BN

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Tensione nominale / Voltage    | 18,9 Vcc         |
| Corrente massima / Max current | 350 mA           |
| Potenza massima / Max power    | 6,6 W            |
| Flusso tipico / Flux           | 960 lm           |
| Temperatura / Temperature      | 4000°K           |
| Angolo luce / Beam angle       | 120°             |
| Temp. Top PCB @25°C            | 42°C             |
| Temp termal vias pcb @25°C     | 51°C             |
| Dimensioni/Dimensions          | L. 496 x H 20 mm |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61 pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



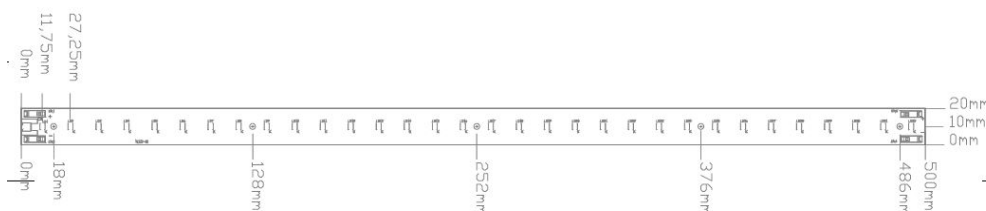
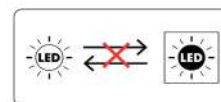
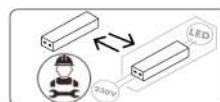
"ALIMENTATORE AL1035" pag.139  
"LED DRIVER AL1035" pag.139

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# N3240



SELV



Barra led con 32 middle Power led SMD2835  
Circuito stampato METALCORE  
Alimentazione a 350mA  
Ideale per sostituzione tubi neon da 18 W  
**Fornita con cavo per connessione e alimentatore AL1035**  
Sulla parte inferiore del pcb è posizionato l'adesivo  
termoconduttivo per trasferire il calore alla parte dissipante.  
Lunghezza: 50 cm

LED bar with 32 middle Power LEDs SMD2835  
METALCORE printed circuit  
350mA power supply  
Ideal for replacing 18 W neon tubes.  
**Supplied with cable for connection and power supply AL1035**  
The thermally conductive adhesive is positioned at the  
bottom of pcb to transfer the heat to the dissipating part.  
Length: 50 cm

## Dati tecnici/Technical data

## N3240

|                                           |                  |
|-------------------------------------------|------------------|
| Tensione nominale / Voltage               | 21,6 Vdc         |
| Corrente massima / Max current            | 350 mA           |
| Corrente singolo led / Single led current | 87,5 mA          |
| Potenza massima / Max power               | 7,6 W            |
| Flusso tipico / Flux                      | 1540 lm          |
| Temperatura / Temperature                 | 4000°K           |
| Angolo luce / Beam angle                  | 120°             |
| Dimensioni/Dimensions                     | L. 500 x H 20 mm |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"ALIMENTATORE AL1035" pag.140  
"LED DRIVER AL1035" pag.140

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

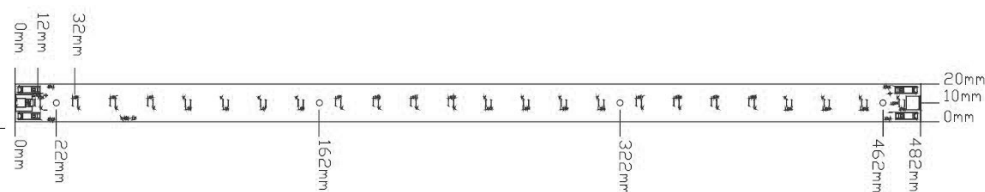
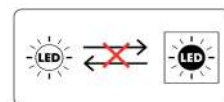
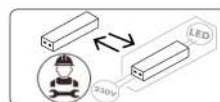
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# N4840



SELV



Barra led con 48 middle Power led SMD2835  
Circuito stampato METALCORE  
Alimentazione a 350mA  
Ideale per sostituzione tubi neon da 35 W  
**Fornita con cavo per connessione e alimentatore AL1535**  
Sulla parte inferiore del pcb è posizionato l'adesivo  
termoconduttivo per trasferire il calore alla parte dissipante.  
Lunghezza: 48,2 cm

LED bar with 48 middle Power LEDs SMD2835  
METALCORE printed circuit  
350mA power supply  
Ideal for replacing 35 W neon tubes.  
**Supplied with cable for connection and power supply AL1535**  
The thermally conductive adhesive is positioned at the  
bottom of pcb to transfer the heat to the dissipating part.  
Length: 48,2 cm

## Dati tecnici/Technical data

## N4840

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Tensione nominale / Voltage               | 32,4 Vcc             |
| Corrente massima / Max current            | 350 mA               |
| Corrente singolo led / Single led current | 87,5 mA              |
| Potenza massima / Max power               | 11,4 W               |
| Flusso tipico / Flux                      | 2300 lm              |
| Temperatura / Temperature                 | 4000°K               |
| Angolo luce / Beam angle                  | 120°                 |
| Dimensioni/Dimensions                     | L. 482+482 x H 20 mm |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"ALIMENTATORE AL1535" pag.142  
"LED DRIVER AL1535" pag.142

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# REGLETTE E TUBI LED

## REGLETTE AND LED TUBES



Reglette  
NPHT5



TUBI  
TLPH

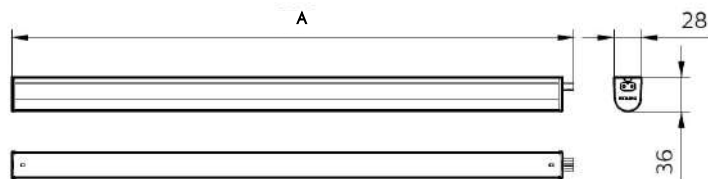


TUBI  
TLPH900



TUBI  
TLPHXEF

# Reglette NPHT5



Apparecchi per illuminazione LED dotati dell'elevato livello di qualità Philips a un prezzo vantaggioso.

Affidabile, efficiente e accessibile: semplicemente ideale.

Attacco G13

Grado di protezione IP20

Codice di protezione IK02

Classe isolamento II

CRI > 80

Finitura in policarbonato

LED lighting fixtures equipped with Philips' high level of quality at an advantageous price.

Reliable, efficient and affordable: simply ideal.

G13 socket

Protection rating IP20

Protection class IK02 Insulation class II

CRI > 80

Polycarbonate finish

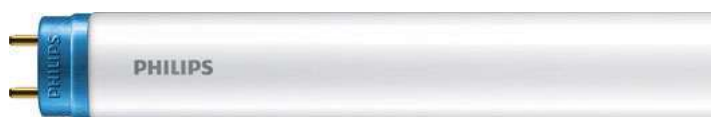
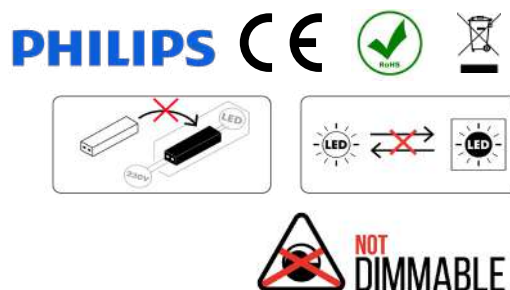
|                                         | NPHT5           | 305840   | 6010840  | 9015840    | 12020840 | 15024840   |
|-----------------------------------------|-----------------|----------|----------|------------|----------|------------|
| Tensione / Voltage                      | 220-240 V       |          |          |            |          |            |
| Frequenza di Ingresso / Input Frequency | 50/60 Hz        |          |          |            |          |            |
| Potenza / Power                         |                 | 5 W      | 10 W     | 15 W       | 20 W     | 24 W       |
| Flusso / Flux                           |                 | 540 Lm   | 1050 Lm  | 1600 Lm    | 2100 Lm  | 2600 Lm    |
| Efficienza / Efficiency                 |                 | 108 Lm/W | 105 Lm/W | 106,7 Lm/W | 105 Lm/W | 108,3 Lm/W |
| Temp. Colore / Color Temp.              | 4000° K         |          |          |            |          |            |
| Angolo Luce / Beam Angle                |                 | 174 °    | 170 °    | 168 °      | 174 °    | 168 °      |
| Temp. Ambiente / Ambient. Temp.         | da -20 a +40 °C |          |          |            |          |            |
| Lunghezza (A) / Length (A)              |                 | 326 mm   | 586 mm   | 886 mm     | 1186 mm  | 1486 mm    |
| Peso / Weight                           |                 | 0,110 Kg | 0,150 Kg | 0,205 Kg   | 0,253 Kg | 0,310 Kg   |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

47





Soluzione LED conveniente adatta per la sostituzione delle lampade fluorescenti T8. Offre un effetto di illuminazione naturale, ideale per l'uso nelle applicazioni di illuminazione generale e per avere risparmi energetici immediati.

Attacco G13

Tensione 220-240 V

Frequenza 50-60 Hz

Temperatura colore 4000° K

Durata nominale 30.000h

Ciclo di comunicazione 20.000 X

Temperatura ambiente da -20° C a 45° C

LED solution suitable for replacing T8 fluorescent lamps. Provides a natural lighting effect, ideal for use in general lighting applications and for immediate energy savings.

G13 socket

Voltage 220-240 V

Frequency 50-60 Hz

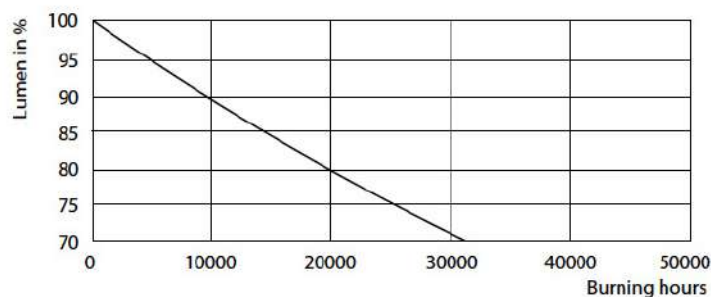
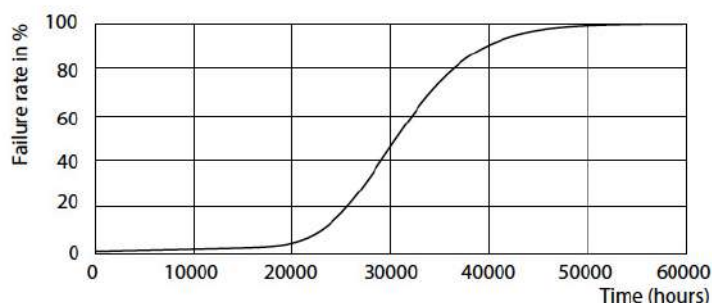
Color temperature 4000° K

Rated life 30,000h

Communication cycle 20,000 X

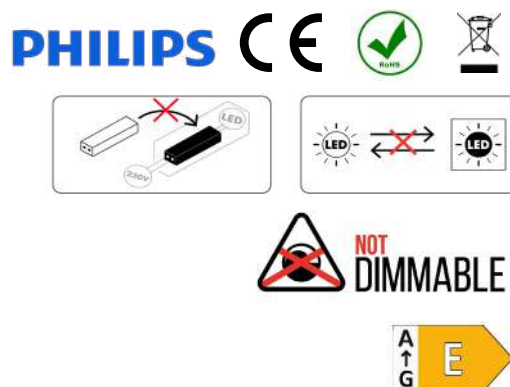
Ambient temperature from -20° C to 45° C

| Cod.     | Potenza<br>Power | Flusso<br>Flux | Efficienza<br>Efficiency | Classe Energetica<br>Energy Class | Angolo Luce<br>Beam Angle | Lunghezza<br>Length |
|----------|------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|
| TLPH600  | 8 W              | 800 lm         | 93 lm/W                  | F                                 | 240°                      | 602x28 mm           |
| TLPH1200 | 14,5 W           | 1600 lm        | 116 lm/W                 | E                                 | 240°                      | 1212x28 mm          |
| TLPH1500 | 20 W             | 2200 lm        | 110 lm/W                 | E                                 | 240°                      | 1514x28 mm          |



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

# TLPH900



Soluzione LED conveniente adatta per la sostituzione delle lampade fluorescenti T8. Offre un effetto di illuminazione naturale, ideale per l'uso nelle applicazioni di illuminazione generale e per avere risparmi energetici immediati.

Attacco G13

Tensione 220-240 V

Frequenza 50-60 Hz

Temperatura colore 4000° K

Durata nominale 30.000h

Ciclo di comunicazione 20.000 X

Temperatura ambiente da -20° C a 45° C

LED solution suitable for replacing T8 fluorescent lamps. Provides a natural lighting effect, ideal for use in general lighting applications and for immediate energy savings.

G13 socket

Voltage 220-240 V

Frequency 50-60 Hz

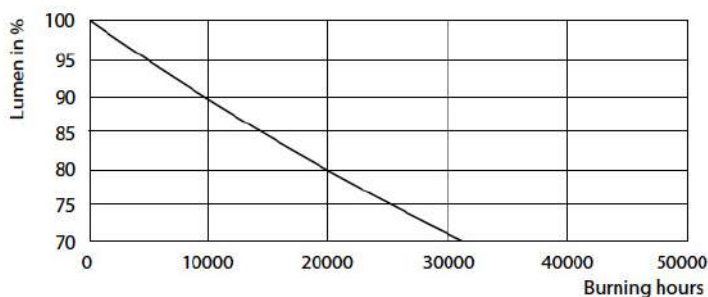
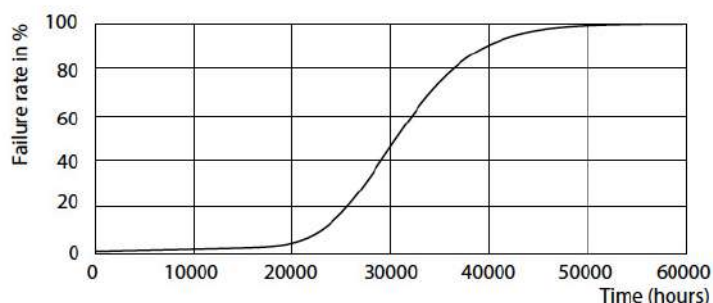
Color temperature 4000° K

Rated life 30,000h

Communication cycle 20,000 X

Ambient temperature from -20° C to 45° C

| Cod.    | Potenza<br>Power | Flusso<br>Flux | Efficienza<br>Efficiency | Angolo Luce<br>Beam Angle | Lunghezza<br>Length |
|---------|------------------|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------|
| TLPH900 | 12 W             | 1575 lm        | 131,3 Lm/W               | 240°                      | 907x28 mm           |

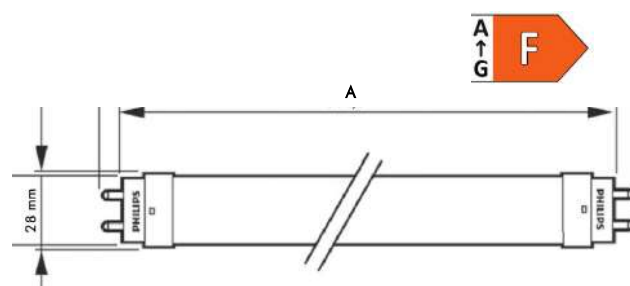


Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



Tubi LED efficienti e duraturi.

Rappresentano un modo rapido e semplice per sostituire i vecchi tubi fluorescenti con una tecnologia LED moderna ed efficiente.

Buona qualità della luce con un effetto luminoso naturale e un basso investimento iniziale: una soluzione ecologica.

Attacco G13

Durata nominale 20.000h

CRI 80

Efficient and durable LED tubes.

They represent a quick and easy way to replace old fluorescent tubes with modern and efficient LED technology.

Good light quality with a natural lighting effect and low initial investment: an environmentally friendly solution.

G13 socket

Rated life 20,000h

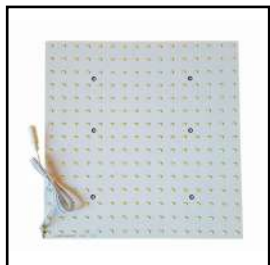
CRI 80

|                                         | TLPH600EF | TLPH1200EF      | TLPH1500EF |
|-----------------------------------------|-----------|-----------------|------------|
| Tensione / Voltage                      |           | 220-240 V       |            |
| Frequenza di Ingresso / Input Frequency |           | 50/60 Hz        |            |
| Potenza / Power                         | 8 W       | 16 W            | 19,5 W     |
| Flusso / Flux                           | 800 Lm    | 1600 Lm         | 2000 Lm    |
| Efficienza / Efficiency                 | 100 Lm/W  | 100 Lm/W        | 102 Lm/W   |
| Temp. Colore / Color Temp.              |           | 4000° K         |            |
| Angolo Luce / Beam Angle                |           | 240 °           |            |
| Temp. Ambiente / Ambient. Temp.         |           | da -20 a +45 °C |            |
| Lunghezza (A) / Length (A)              | 602,5 mm  | 1212 mm         | 1513 mm    |
| Peso / Weight                           | 0,120 Kg  | 0,220 Kg        | 0,270 Kg   |

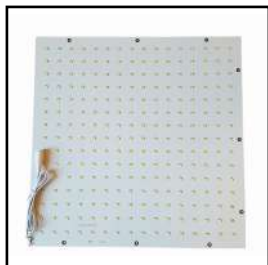
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

# PIASTRE LED

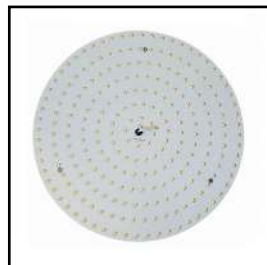
## LED PLATES



PL2716

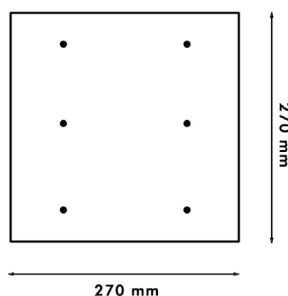
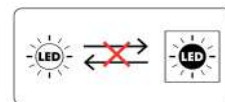


PL3316



PL3116

# PL2716



Piastra LED quadrata ideale per retrofit lampade  
Bianco neutro 4000°K  
n. 6 fori sui bordi per fissaggio con viti 4ma  
Cavo alimentazione con presa jack 3,5mm  
Alimentatore AL1570 incluso

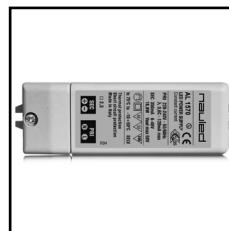
Square LED plate ideal for lamps retrofit  
Neutral white 4000° K  
N. 6 holes on edges for fixing with 4ma screws  
Power cable with 3.5 mm jack plug.  
Power supply included AL1570

| Cod.   | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | N° Led | Flusso<br>Flux | °K   | Angolo Luce<br>Beam Angle | Dimensioni<br>Dimensions |
|--------|---------------------|------------------|---------------------|--------|----------------|------|---------------------------|--------------------------|
| PL2716 | 22,85 V             | 16 W             | 700 mA              | 240    | 1600 lm        | 4000 | 110°                      | 270x270 mm               |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



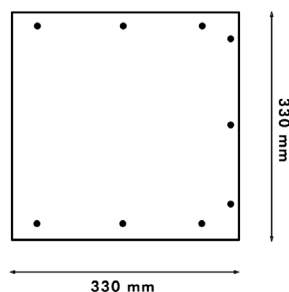
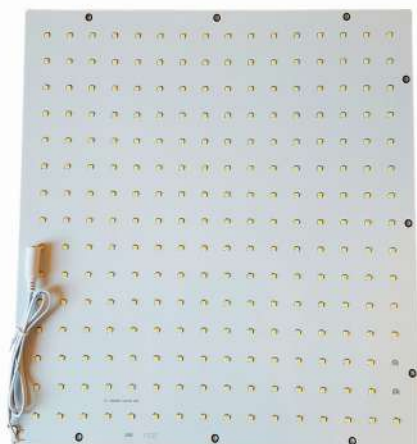
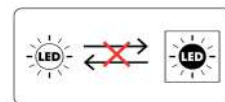
"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"ALIMENTATORE AL1570" pag.142  
"LED DRIVER AL1570" pag.142

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# PL3316



Piastra LED ideale per retrofit lampade  
Bianco neutro 4000°K  
n. 9 fori per fissaggio con viti 4mm  
Cavo alimentazione con presa jack 3,5mm  
Alimentatore AL1570 incluso

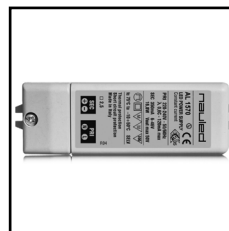
LED plate ideal for lamps retrofit  
Neutral white 4000° K  
N. 9 holes for fixing with 4mm screws  
Power cable with 3.5 mm jack plug.  
Power supply included AL1570

| Cod.   | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | N° Led | Flusso<br>Flux | °K   | Angolo Luce<br>Beam Angle | Dimensioni<br>Dimensions |
|--------|---------------------|------------------|---------------------|--------|----------------|------|---------------------------|--------------------------|
| PL3316 | 22,85 V             | 16 W             | 700 mA              | 240    | 1600 lm        | 4000 | 110°                      | 330x330 mm               |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194

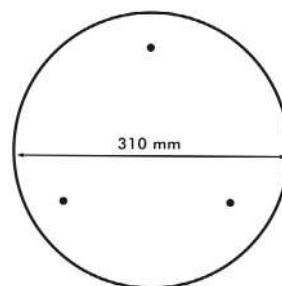
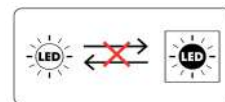


"ALIMENTATORE AL1570" pag.142  
"LED DRIVER AL1570" pag.142

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# PL3116



Piastra LED tonda ideale per retrofit lampade  
Bianco neutro 4000°K  
n. 3 fori per fissaggio con viti 4mm  
Cavo alimentazione con presa jack 3,5mm  
Alimentatore AL1570 incluso

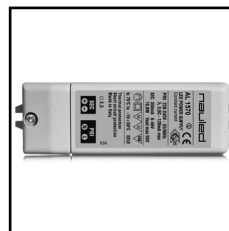
Round LED plate ideal for lamps retrofit  
Neutral white 4000° K  
N. 3 holes for fixing with 4mm screws  
Power cable with 3.5 mm jack plug.  
Power supply included AL1570

| Cod.   | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | Corrente<br>Current | N° Led | Flusso<br>Flux | °K   | Angolo Luce<br>Beam Angle | Dimensioni<br>Dimensions |
|--------|---------------------|------------------|---------------------|--------|----------------|------|---------------------------|--------------------------|
| PL3116 | 22,85 V             | 16 W             | 700 mA              | 240    | 1600 lm        | 4000 | 110°                      | Ø 310 mm                 |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"ALIMENTATORE AL1570" pag.142  
"LED DRIVER AL1570" pag.142

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# MODULI LED

## LED MODULES

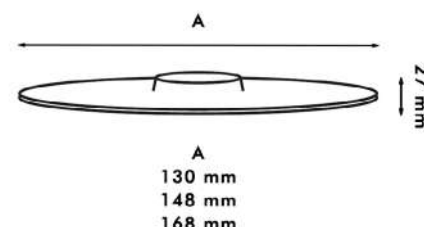


MLC



MLCF

# MLC 12,17, 22 W



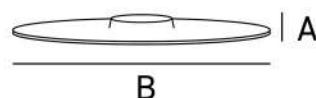
Modulo LED circolare magnetico  
Ideale per retrofit su plafoniere esistenti  
Alimentatore integrato  
Installazione rapida grazie a supporti magnetici  
Necessita solo del collegamento dell'alimentazione  
Isolamento Classe II  
Durata 30.000 h  
Temperatura funzionamento da -20° a +40° C

Magnetic circular LED module  
Ideal for retrofitting on existing ceiling lights  
Integrated power supply  
Quick installation thanks to magnetic supports  
It only needs to be connected to the power supply  
Class II insulation  
Duration 30,000 h  
Operating temperature from -20 ° to + 40 ° C

| Cod.     | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | Flusso<br>Flux | °K   | Angolo Luce<br>Beam Angle | IP | Classe<br>Class | Dimensioni<br>Dimensions |
|----------|---------------------|------------------|----------------|------|---------------------------|----|-----------------|--------------------------|
| MLC12-BN | 230 Vac             | 12 W             | 1000 lm        | 4000 | 160°                      | 20 | II              | Ø 130 x 27 mm            |
| MLC12-BC | 230 Vac             | 12 W             | 1000 lm        | 3000 | 160°                      | 20 | II              | Ø 130 x 27 mm            |
| MLC17-BN | 230 Vac             | 17 W             | 1800 lm        | 4000 | 160°                      | 20 | II              | Ø 148 x 27 mm            |
| MLC17-BC | 230 Vac             | 17 W             | 1800 lm        | 3000 | 160°                      | 20 | II              | Ø 148 x 27 mm            |
| MLC22-BN | 230 Vac             | 22 W             | 2400 lm        | 4000 | 160°                      | 20 | II              | Ø 168 x 27 mm            |
| MLC22-BC | 230 Vac             | 22 W             | 2400 lm        | 3000 | 160°                      | 20 | II              | Ø 168 x 27 mm            |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# MLC 15-18-24W CCT



| Dimensioni | A  | B   |
|------------|----|-----|
| 1          | 12 | 120 |
| 2          | 12 | 135 |
| 3          | 12 | 170 |

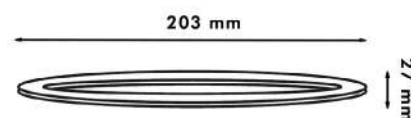
Modulo a LED con alimentatore incorporato per retrofit su plafoniere esistenti  
 Installazione rapida grazie a supporti magnetici  
 Necessita solo del collegamento dell'alimentazione  
 Isolamento Classe II  
 Disponibili diverse misure e potenze per adattarsi ai diversi apparecchi esistenti  
 CCT selezionabile  
 CRI >80  
 Grado protezione IP20  
 Vita nominale 25000 h  
 Temperatura funzionamento da -20° a +40° C

LED module with built-in power supply for retrofitting on existing ceiling lights  
 Quick installation thanks to magnetic holders  
 Only needs power supply connection  
 Class II insulation  
 Various sizes and wattages available to suit different existing luminaires  
 Selectable CCT  
 CRI >80  
 IP rate IP20  
 Nominal life 25000 h  
 Operating temperature -20° to +40° C

| Cod.        | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | Flusso<br>Flux | °K                   | Angolo Luce<br>Beam Angle | IP | Classe<br>Class | Dimensioni<br>Dimensions |
|-------------|---------------------|------------------|----------------|----------------------|---------------------------|----|-----------------|--------------------------|
| MLC12015-C3 | 220 - 240 V         | 15 W             | 1500 lm        | 3000<br>4000<br>6000 | 180°                      | 20 | II              | Ø 120 x 12 mm            |
| MLC13518-C3 | 220 - 240 V         | 18 W             | 1800 lm        | 3000<br>4000<br>6000 | 180°                      | 20 | II              | Ø 135 x 12 mm            |
| MLC17024-C3 | 220 - 240 V         | 24 W             | 2400 lm        | 3000<br>4000<br>6000 | 180°                      | 20 | II              | Ø 170 x 12 mm            |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# MLCF 20 W



Modulo LED circolare con foro centrale  
Ideale per retrofit su plafoniere esistenti  
Ideale per sostituzione di plafoniere con foro passante  
Alimentatore integrato  
Installazione rapida grazie a supporti magnetici  
Necessita solo del collegamento dell'alimentazione  
Isolamento Classe II  
Durata 30.000 h  
Temperatura funzionamento da -20° a +40° C

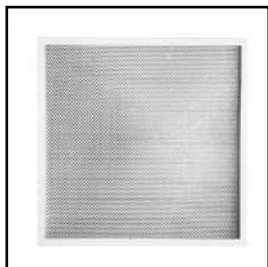
Circular LED module with central hole  
Ideal for retrofitting on existing ceiling lights  
Ideal for replacement in ceiling light with through hole.  
Integrated power supply  
Quick installation thanks to magnetic supports  
It only needs to be connected to the power supply  
Class II insulation  
Duration 30,000 h  
Operating temperature from -20 ° to + 40 ° C

| Cod.      | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | Flusso<br>Flux | °K   | Angolo Luce<br>Beam Angle | IP | Classe<br>Class | Dimensioni<br>Dimensions |
|-----------|---------------------|------------------|----------------|------|---------------------------|----|-----------------|--------------------------|
| MLCF20-BN | 230 Vac             | 20 W             | 2000 lm        | 4000 | 160°                      | 20 | II              | Ø 203 x 27 mm            |
| MLCF20-BC | 230 Vac             | 30 W             | 2000 lm        | 3000 | 160°                      | 20 | II              | Ø 203 x 27 mm            |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# PLAFONIERE LED

## LED CEILING LIGHTS



QLED35-16



QLED44-16



RLED31-18



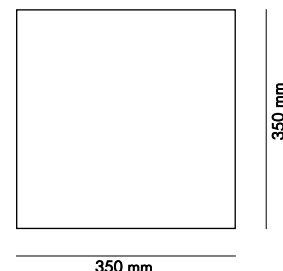
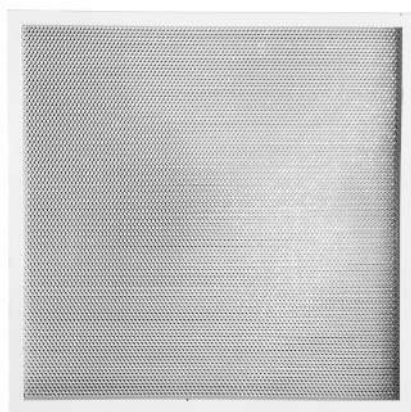
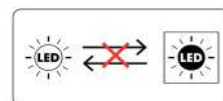
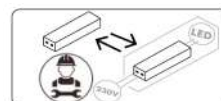
TLED37-16



# QLED35 16W



SELV



Plafoniera LED quadrata 35x35 cm  
Sorgente luminosa: piastra 240 led  
Alimentazione in corrente 700 mA (alimentatore esterno)  
Fissaggio con viti 4x4max26  
Spessore di soli 30 mm  
Grado IP: IP20  
Coperture disponibili: Primitizzata - Opalina  
L'opalino garantisce uniformità di luce sulla superficie.  
Finiture cornice: Bianco - Grigio - Nero  
Abbinabile a Kit emergenza led

Square LED ceiling light 35x35 cm  
Light source: 240 led plate  
700 mA current supply (external power supply)  
Fixing with 4x4max26 screws  
Thickness of only 30 mm  
IP Rate: IP20  
Available covers: Primitized - Opal  
The opal guarantees uniformity of light on the surface.  
Frame finishing: White - Gray - Black  
It can be combined with LED emergency kit

| Dati tecnici/Technical data    | QLED3535X16-S                                  | QLED3535X16-P             |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| Copertura / Cover              | Satinata / Satin                               | Prismatizzata / Prismatic |
| Tensione nominale / Voltage    | 23 Vcc                                         |                           |
| Corrente massima / Max current | 700 mA                                         |                           |
| Potenza massima / Max power    | 16 W                                           |                           |
| Flusso tipico / Flux           | 1600 lm                                        |                           |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                                        |                           |
| Angolo luce / Beam angle       | 110°                                           |                           |
| Finitura / Finishing           | Bianco / Nero / Grigio<br>White / Black / Grey |                           |

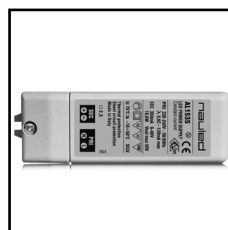
\*Finitura disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.

\*Available finishing for minimum 10 pcs order.

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"ALIMENTATORE AL1570" pag.142  
"LED DRIVER AL1570" pag.142

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

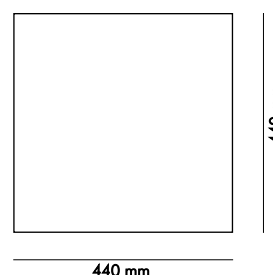
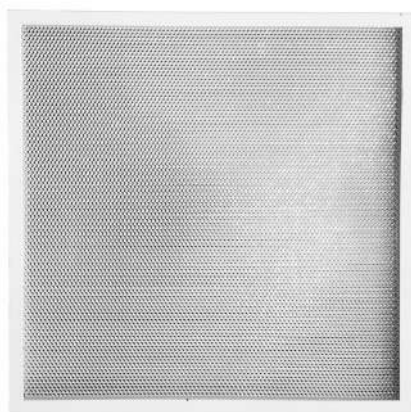
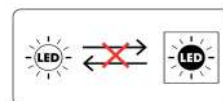
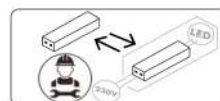
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# QLED44 16W



SELV



Plafoniera LED quadrata 44x44 cm  
Sorgente luminosa: piastra 240 led  
Alimentazione in corrente 700 mA (alimentatore esterno)  
Fissaggio con viti 4x4max26  
Spessore di soli 30 mm  
Grado IP: IP20  
Coperture disponibili: Primitizzata - Opalina  
L'opalino garantisce uniformità di luce sulla superficie.  
Finiture cornice: Bianco - Grigio - Nero  
Abbinabile a Kit emergenza led

Square LED ceiling light 44x44 cm  
Light source: 240 led plate  
700 mA current supply (external power supply)  
Fixing with 4x4max26 screws  
Thickness of only 30 mm  
IP Rate: IP20  
Available covers: Primitized - Opal  
The opal guarantees uniformity of light on the surface.  
Frame finishes: White - Gray - Black  
It can be combined with LED emergency kit

| Dati tecnici/Technical data    | QLED4444X16-S                                  | QLED4444X16-P             |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| Copertura / Cover              | Satinata / Satin                               | Prismatizzata / Prismatic |
| Tensione nominale / Voltage    | 23 Vcc                                         |                           |
| Corrente massima / Max current | 700 mA                                         |                           |
| Potenza massima / Max power    | 16 W                                           |                           |
| Flusso tipico / Flux           | 1600 lm                                        |                           |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                                        |                           |
| Angolo luce / Beam angle       | 110°                                           |                           |
| Finitura / Finishing           | Bianco / Nero / Grigio<br>White / Black / Grey |                           |

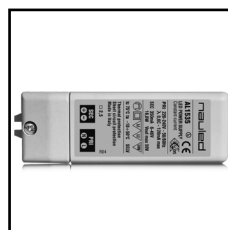
\*Finitura disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.

\*Available finishing for minimum 10 pcs order.

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



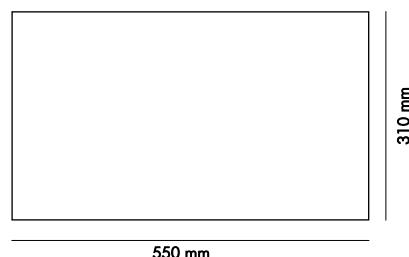
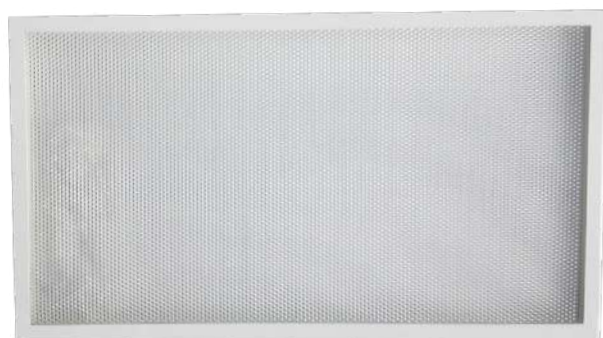
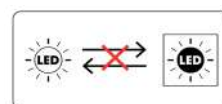
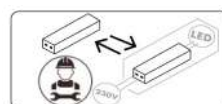
"ALIMENTATORE AL1570" pag.142  
"LED DRIVER AL1570" pag.142

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# RLED31 18W



SELV



Plafoniera LED rettangolare 31x55 cm  
Sorgente luminosa: 2 barre led 8 PL  
Alimentazione in corrente 350 mA (alimentatore esterno)  
Fissaggio con viti 4x4max26  
Spessore di soli 30 mm  
Grado IP: IP20  
Coperture disponibili: Primitizzata - Opalina  
Finiture cornice: Bianco - Grigio - Nero  
Abbinabile a Kit emergenza led

Rectangular LED ceiling light 31x55 cm  
Light source: 2 LED bars 8 PL  
350 mA current supply (external power supply)  
Fixing with 4x4max26 screws  
Thickness of only 30 mm  
IP Rate: IP20  
Available covers: Primitized - Opal  
Frame finishes: White - Gray - Black  
It can be combined with LED emergency kit

## Dati tecnici/Technical data

## RLED3155X18-P

|                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Copertura / Cover              | Prismatizzata / Prismatic                      |
| Tensione nominale / Voltage    | 48 Vcc                                         |
| Corrente massima / Max current | 350 mA                                         |
| Potenza massima / Max power    | 18 W                                           |
| Flusso tipico / Flux           | 1600 lm                                        |
| Temperatura / Temperature      | 3200° K                                        |
| Angolo luce / Beam angle       | 110°                                           |
| Finitura / Finishing           | Bianco / Nero / Grigio<br>White / Black / Grey |

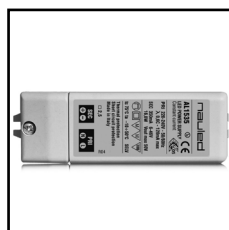
\*Finitura disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.

\*Available finishing for minimum 10 pcs order.

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"ALIMENTATORE AL1535" pag.142  
"LED DRIVER AL1535" pag.142

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

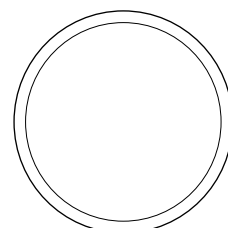
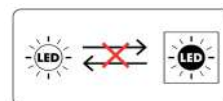
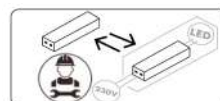
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# TLED37 16W



SELV



370 mm

Plafoniera LED TONDA 37 cm  
Sorgente luminosa: piastra 240 led  
Alimentazione in corrente 700 mA (alimentatore esterno)  
Fissaggio con viti 4x4max26  
Spessore di soli 30 mm  
Grado IP: IP20  
Coperture disponibili: Primitizzata - Opalina  
L'opalina garantisce uniformità di luce sulla superficie.  
Finiture cornice: Bianco - Grigio - Nero  
Abbinabile a Kit emergenza led

Round LED ceiling light 37 cm  
Light source: 240 led plate  
700 mA current supply (external power supply)  
Fixing with 4x4max26 screws  
Thickness of only 30 mm  
IP Rate: IP20  
Available covers: Primitized - Opal  
The opal guarantees uniformity of light on the surface.  
Frame finishes: White - Gray - Black  
It can be combined with LED emergency kit

| Dati tecnici/Technical data    | TLED37X16-S                                    | TLED37X16-P               |
|--------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|
| Copertura / Cover              | Satinata / Satin                               | Prismatizzata / Prismatic |
| Tensione nominale / Voltage    | 23 Vcc                                         |                           |
| Corrente massima / Max current | 700 mA                                         |                           |
| Potenza massima / Max power    | 16 W                                           |                           |
| Flusso tipico / Flux           | 1600 lm                                        |                           |
| Temperatura / Temperature      | 4000° K                                        |                           |
| Angolo luce / Beam angle       | 110°                                           |                           |
| Finitura / Finishing           | Bianco / Nero / Grigio<br>White / Black / Grey |                           |

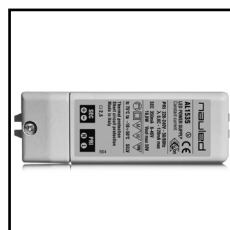
\*Finitura disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.

\*Available finishing for minimum 10 pcs order.

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA EL61" pag.194  
"EMERGENCY KIT EL61" pag.194



"ALIMENTATORE AL1570" pag.142  
"LED DRIVER AL1570" pag.142

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# PLAFONIERE LED

## LED CEILING LIGHTS



TLEDAL47-30  
E-C3



TLEDAL47-40  
E+C3



TLEDAL8-25  
C3



TLEDAL8-25  
E+C3



TLEDAL8-25  
E+S+C3



TLEDAL8-30  
C3



TLEDAL8-30  
S, E, E+S



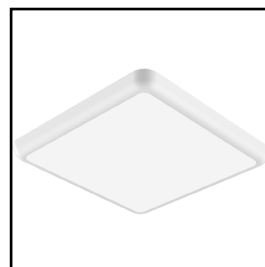
TLEDAL8-30  
E+C3



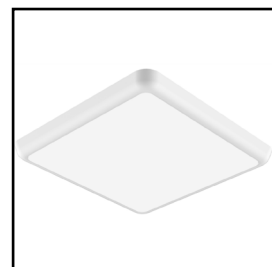
TLEDAL8-30  
E+S+C3



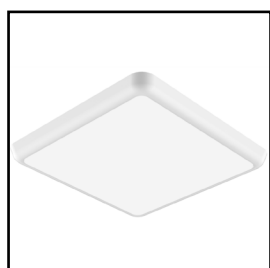
QLEDAL12-25  
E-C3



QLEDAL12-30-C3



QLEDAL12-30  
E



QLEDAL12-30  
E+S



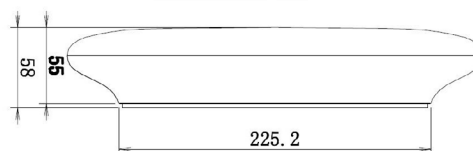
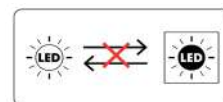
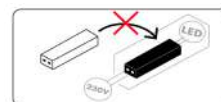
QLEDAL12-35



QLEDAL47-40  
E



# TLEDAL47-30-E-C3



Plafoniera LED tonda 30 cm, sottile e minimalista. Linee morbide e integrazione perfetta per cieli. Facilità di installazione con **montaggio a rotazione** dopo aver fissato il supporto a soffitto.

Funzionalità:

- **EMERGENZA INTEGRATA 3h**
- **COLORI SELEZIONABILI (3000°/4000°/5700°)**

L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca bianco (standard).

Diffusore PC superiore con prestazioni eccellenti, classificato UL94-V0, resistenza all'invecchiamento e resistenza all'ingiallimento rendono la durata della vita più lunga

70% di risparmio energetico rispetto agli standard CFL

Round LED ceiling light 30 cm, thin and minimalist. Soft lines and perfect integration for ceilings.

Easy installation, it is twist mounting after fixing the holder on the ceiling.

Features:

- **EMERGENCY INTEGRATED 3h**
- **SELECTABLE COLORS (3000°/4000°/5700°)**

The opal guarantees uniformity of light over the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Body color white (standard).

Superior PC diffuser with excellent performance, UL94-V0 classified, resistance to aging and resistance to yellowing make the lifespan longer

70% energy savings compared to CFL standards

| Dati tecnici/Technical data              |  | TLEDAL47-30-E-C3        |
|------------------------------------------|--|-------------------------|
| Tensione / Voltage                       |  | 230 V                   |
| Potenza / Power                          |  | 18 W                    |
| Flusso / Flux                            |  | 1820~1920 Lm            |
| Angolo Luce / Beam Angle                 |  | 120°                    |
| IP                                       |  | IP54                    |
| CRI                                      |  | Ra>80                   |
| Emergenza / Emergency                    |  | 3 h @ 4W±0.5W           |
| Sensore presenza / presence sensor       |  | -                       |
| Colore selezionabili / Selectable colors |  | 3000° / 4000° / 5700° K |



L'EMERGENZA INTEGRATA interviene automaticamente per fornire illuminazione in caso di interruzione di corrente e si disattiva al ripristino dell'alimentazione di rete.

The INTEGRATED EMERGENCY system activates automatically to provide lighting in case of a power outage and deactivates when the mains power is restored.



La funzione COLORI SELEZIONABILI (CCT) permette, tramite l'interruttore a scorrimento, di selezionare la temperatura della luce a scelta tra 3000°/4000°/5700° K.

The SELECTABLE COLORS (CCT function) allows, through the slide switch, to select the desired light temperature between 3000°/4000°/5700°K.

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

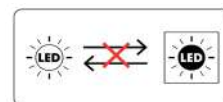
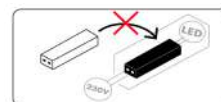
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# TLEDAL47-40-E-C3



Plafoniera LED tonda 40 cm, sottile e minimalista. Linee morbide e integrazione perfetta per cieli.

Funzionalità:

- **EMERGENZA INTEGRATA 3h**
- **COLORI SELEZIONABILI (3000°/4000°/5700°K)**

Facilità di installazione con **montaggio a rotazione** dopo aver fissato il supporto a soffitto.

L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca bianco (standard).

Diffusore PC superiore con prestazioni eccellenti, classificato UL94-V0, resistenza all'invecchiamento e resistenza all'ingiallimento rendono la durata della vita più lunga

70% di risparmio energetico rispetto agli standard CFL

Round LED ceiling light 40 cm, thin and minimalist. Soft lines and perfect integration for ceilings.

Features:

- **EMERGENCY INTEGRATED 3h**
- **SELECTABLE COLORS (3000°/4000°/5700°)**

Easy installation, it is twist mounting after fixing the holder on the ceiling

The opal guarantees uniformity of light over the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Body color white (standard).

Superior PC diffuser with excellent performance, UL94-V0 classified, resistance to aging and resistance to yellowing make the lifespan longer

70% energy savings compared to CFL standards

## Dati tecnici/Technical data

## TLEDAL47-40-E-C3

Tensione / Voltage

230 V

Potenza / Power

25 W

Flusso / Flux

2490~2610 Lm

Angolo Luce / Beam Angle

120°

IP

IP54

CRI

Ra>80

Emergenza / Emergency

3 h @ 4W±0.5W

Sensore presenza / presence sensor

-

Colori selezionabili /selectable colors

3000° / 4000° / 5700° K



L'EMERGENZA INTEGRATA interviene automaticamente per fornire illuminazione in caso di interruzione di corrente e si disattiva al ripristino dell'alimentazione di rete.

The INTEGRATED EMERGENCY system activates automatically to provide lighting in case of a power outage and deactivates when the mains power is restored.



La funzione COLORI SELEZIONABILI (CCT) permette, tramite l'interruttore a scorrimento, di selezionare la temperatura della luce a scelta tra 3000°/4000°/5700° K.

The SELECTABLE COLORS (CCT function) allows, through the slide switch, to select the desired light temperature between 3000°/4000°/5700°K.

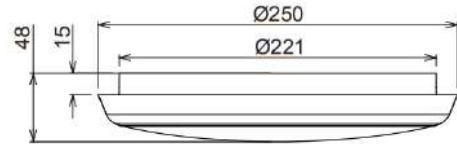
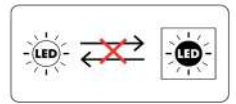
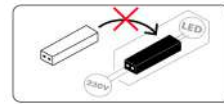
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# TLEDAL8-25-C3



Plafoniera LED tonda 25 cm

Versione disponibile:

- COLORI SELEZIONABILI ( 3000°/4000°/5700°K)

Alimentatore interno

Spessore di soli 48 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Round LED ceiling light 25 cm

Available version:

- SELECTABLE COLORS ( 3000°/4000°/5700°K)

Internal power supply

Only 48 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

| TLEDAL8-25-C3              |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Tensione / Voltage         | 230 V                   |
| Potenza / Power            | 12 W                    |
| Flusso / Flux              | 1150 / 1300 / 1250 Lm   |
| Temp. Colore / Color temp. | 3000° / 4000° / 5700° K |
| Angolo Luce / Beam Angle   | 120°                    |
| IP                         | IP54                    |
| CRI                        | Ra>80                   |
| Emergenza / Emergency      | -                       |
| Sensore / Sensor           | -                       |
| C3                         | ✓                       |

La funzione COLORI SELEZIONABILI permette, tramite l'interruttore a scorrimento, di scegliere la temperatura della luce desiderata tra bianco caldo - neutro - freddo.



The SELECTABLE COLORS function allows, using the slide switch, to choose the desired light temperature between warm white - neutral - cold.

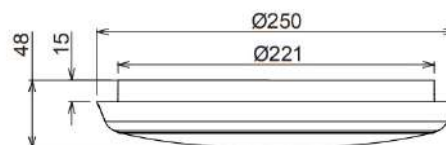
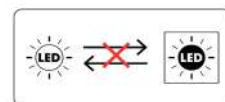
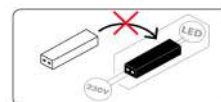
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# TLEDAL8-25 E+C3



Plafoniera LED tonda diametro 25 cm

- EMERGENZA INTEGRATA
- COLORI SELEZIONABILI 3000°/4000°/5700°K

Alimentatore interno

Spessore di soli 48 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Batteria 6.4 W, 1550 mAh

Round LED ceiling light diameter 25 cm

- INTEGRATED EMERGENCY
- SELECTABLE COLORS 3000°/4000°/5700°K

Internal power supply

Only 48 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

Battery 6.4 W, 1550 mAh

## TLEDAL8-25-E-C3

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Tensione / Voltage         | 230 V                   |
| Potenza / Power            | 12 W                    |
| Flusso / Flux              | 1140 / 1260 / 1250 Lm   |
| Temp. Colore / Color temp. | 3000° / 4000° / 5700° K |
| Angolo Luce / Beam Angle   | 120°                    |
| IP                         | IP54                    |
| CRI                        | Ra>80                   |
| Emergenza / Emergency      | 3 h - 4W±0.5W           |
| Sensore / Sensor           | -                       |
| C3                         | ✓                       |



La funzione **EMERGENZA INTEGRATA** fa sì che questa si attivi automaticamente in caso di interruzione di corrente e si disattivi in caso di ripristino dell'alimentazione

The function **INTEGRATED EMERGENCY** means that it is automatically activated in case of a power failure and deactivated in case of power supply restoration



La funzione **COLORI SELEZIONABILI** permette, tramite l'interruttore a scorrimento, di scegliere la temperatura della luce desiderata tra bianco caldo - neutro - freddo.

The **SELECTABLE COLORS** function allows, using the slide switch, to choose the desired light temperature between warm white - neutral - cold.

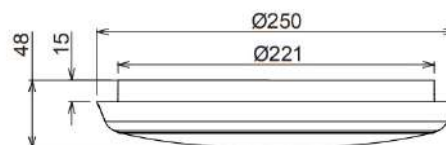
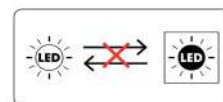
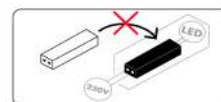
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# TLEDAL8-25 E+S+C3



Plafoniera LED tonda 25 cm

Funzionalità:

- **EMERGENZA INTEGRATA 3h**
- **SENSORE PRESENZA 10-100%**
- **COLORI SELEZIONABILI (3000°/4000°/5700°)**

Alimentatore interno

Spessore di soli 48 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno

Batteria 6.4 W, 1550 mAh

Round LED ceiling light 25 cm

Features:

- **EMERGENCY INTEGRATED 3h**
- **PRESENCE SENSOR 10-100%**
- **SELECTABLE COLORS (3000°/4000°/5700°)**

Internal power supply

Only 48 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only

Battery 6.4 W, 1550 mAh

## Dati tecnici/Technical data

## TLEDAL8-25-ES-C3

Tensione / Voltage

230 V

Potenza / Power

12 W

Flusso / Flux

1150~1300 lm

Angolo Luce / Beam Angle

120°

IP

IP54

CRI

Ra>80

Emergenza / Emergency

3 h @ 4W±0.5W

Sensore presenza / presence sensor

10 -100%

Colore selezionabili / Selectable colors

3000° / 4000° / 5700° K



L'EMERGENZA INTEGRATA interviene automaticamente per fornire illuminazione in caso di interruzione di corrente e si disattiva al ripristino dell'alimentazione di rete.

The INTEGRATED EMERGENCY system activates automatically to provide lighting in case of a power outage and deactivates when the mains power is restored.



In caso di rilevamento di persone, il SENSORE PRESENZA accende la luce al 100%; dopo 3 minuti di non rilevamento il flusso luminoso scende automaticamente al 10%.

In case of detection of people, the PRESENCE SENSOR turns the light on at 100%; after 3 minutes of non-detection, the luminous flux automatically drops to 10%.



La funzione COLORI SELEZIONABILI (CCT) permette, tramite l'interruttore a scorrimento, di selezionare la temperatura della luce a scelta tra 3000°/4000°/5700° K.

The SELECTABLE COLORS (CCT function) allows, through the slide switch, to select the desired light temperature between 3000°/4000°/5700°K.

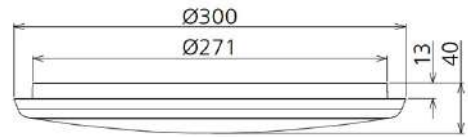
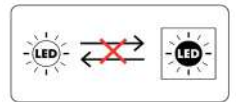
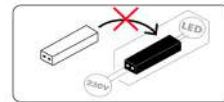
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# TLEDAL8-30-C3



Plafoniera LED tonda 30 cm

Versioni disponibili:

- COLORI SELEZIONABILI ( 3000°/4000°/5700°K)

Alimentatore interno

Spessore di soli 40 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Round LED ceiling light 30 cm

Available versions:

- SELECTABLE COLORS ( 3000°/4000°/5700°K)

Internal power supply

Only 40 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

| TLEDAL8-30-C3              |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Tensione / Voltage         | 230 V                   |
| Potenza / Power            | 18 W                    |
| Flusso / Flux              | 1660 / 1790 / 1730 Lm   |
| Temp. Colore / Color temp. | 3000° / 4000° / 5700° K |
| Angolo Luce / Beam Angle   | 120°                    |
| IP                         | IP54                    |
| CRI                        | Ra>80                   |
| Emergenza / Emergency      | -                       |
| Sensore / Sensor           | -                       |
| C3                         | ✓                       |

La funzione COLORI SELEZIONABILI permette, tramite l'interruttore a scorrimento, di scegliere la temperatura della luce desiderata tra bianco caldo - neutro - freddo.



The SELECTABLE COLORS function allows, using the slide switch, to choose the desired light temperature between warm white - neutral - cold.

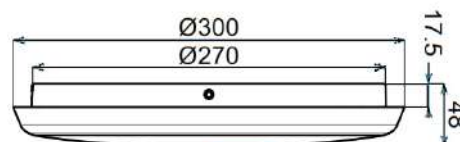
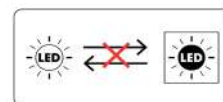
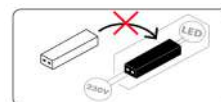
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# TLEDAL8-30 S,E, E+S



Plafoniera LED tonda 30 cm

Versioni disponibili:

- EMERGENZA INTEGRATA
- SENSORE PRESENZA INTEGRATO
- EMERGENZA E SENSORE INTEGRATI

Alimentatore interno

Spessore di soli 48 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Area di rilevamento del sensore: 5-7 m.

Raccomandata installazione a 3 m di altezza.

Batteria 6.4 W, 1550 mAh

Round LED ceiling light 30 cm

Available versions:

- INTEGRATED EMERGENCY
- INTEGRATED PRESENCE SENSOR
- INTEGRATED EMERGENCY AND SENSOR

Internal power supply

Only 48 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

Sensor detection area: 5-7 m.

Raccomended installation at a height of 3 m.

Battery 6.4 W, 1550 mAh

TLEDAL8-30-S-NW

TLEDAL8-30-E-NW

TLEDAL8-30-E-WW

TLEDAL8-30-ES-NW

Tensione / Voltage

230 V

Potenza / Power

18 W

Flusso / Flux

1890 Lm

1890 Lm

1710 Lm

1890 Lm

Temp. Colore / Color temp.

4000° K

4000° K

3000° K

4000° K

Angolo Luce / Beam Angle

120°

IP

IP54

CRI

Ra>80

Emergenza / Emergency

-

3 h - 4W±0.5W

Sensore / Sensor

✓

-

-

✓

C3

-

La funzione EMERGENZA INTEGRATA fa sì che questa si attivi automaticamente in caso di interruzione di corrente e si disattivi in caso di ripristino dell'alimentazione



The function INTEGRATED EMERGENCY means that it is automatically activated in case of a power failure and deactivated in case of power supply restoration



In caso di rilevamento di persone, il SENSORE PRESENZA integrato accende la luce al 100%; dopo 3 minuti di non rilevazione il flusso luminoso scende automaticamente al 10%.

In case of detection of people, the integrated PRESENCE SENSOR turns the light on at 100%; after 3 minutes of non-detection, the luminous flux automatically drops to 10%.

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

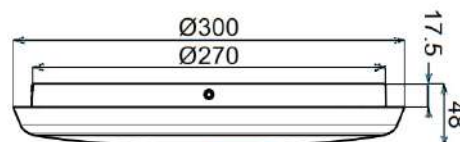
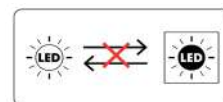
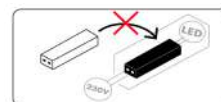
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

71



# TLEDAL8-30 E+C3



Plafoniera LED tonda diametro 30 cm

- EMERGENZA INTEGRATA
- COLORI SELEZIONABILI 3000°/4000°/5700°K

Alimentatore interno

Spessore di soli 48 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Batteria 6.4 W, 1550 mAh

Round LED ceiling light diameter 30 cm

- INTEGRATED EMERGENCY
- SELECTABLE COLORS 3000°/4000°/5700°K

Internal power supply

Only 48 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

Battery 6.4 W, 1550 mAh

## TLEDAL8-30-E-C3

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Tensione / Voltage         | 230 V                   |
| Potenza / Power            | 18 W                    |
| Flusso / Flux              | 1660 / 1790 / 1730 Lm   |
| Temp. Colore / Color temp. | 3000° / 4000° / 5700° K |
| Angolo Luce / Beam Angle   | 120°                    |
| IP                         | IP54                    |
| CRI                        | Ra>80                   |
| Emergenza / Emergency      | 3 h - 4W±0.5W           |
| Sensore / Sensor           | -                       |
| C3                         | ✓                       |



La funzione EMERGENZA INTEGRATA fa sì che questa si attivi automaticamente in caso di interruzione di corrente e si disattivi in caso di ripristino dell'alimentazione

The function INTEGRATED EMERGENCY means that it is automatically activated in case of a power failure and deactivated in case of power supply restoration



La funzione COLORI SELEZIONABILI permette, tramite l'interruttore a scorrimento, di scegliere la temperatura della luce desiderata tra bianco caldo - neutro - freddo.

The SELECTABLE COLORS function allows, using the slide switch, to choose the desired light temperature between warm white - neutral - cold.

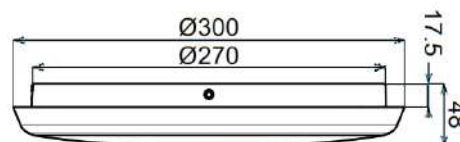
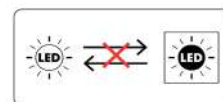
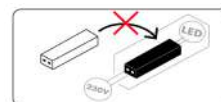
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# TLEDAL8-30 E+S+C3



Plafoniera LED tonda 30 cm

Funzionalità:

- **EMERGENZA INTEGRATA 3h**
- **SENSORE PRESENZA 10-100%**
- **COLORI SELEZIONABILI (3000°/4000°/5700°)**

Alimentatore interno

Spessore di soli 40 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno

Batteria 6.4 W, 1550 mAh

Round LED ceiling light 30 cm

Features:

- **EMERGENCY INTEGRATED 3h**
- **PRESENCE SENSOR 10-100%**
- **SELECTABLE COLORS (3000°/4000°/5700°)**

Internal power supply

Only 40 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only

Battery 6.4 W, 1550 mAh

| Dati tecnici/Technical data              |  | TLEDAL8-30-ES-C3        |
|------------------------------------------|--|-------------------------|
| Tensione / Voltage                       |  | 230 V                   |
| Potenza / Power                          |  | 18 W                    |
| Flusso / Flux                            |  | 1710~2000 Lm            |
| Angolo Luce / Beam Angle                 |  | 120°                    |
| IP                                       |  | IP54                    |
| CRI                                      |  | Ra>80                   |
| Emergenza / Emergency                    |  | 3 h @ 4W±0.5W           |
| Sensore presenza / presence sensor       |  | 10 -100%                |
| Colore selezionabili / Selectable colors |  | 3000° / 4000° / 5700° K |



L'EMERGENZA INTEGRATA interviene automaticamente per fornire illuminazione in caso di interruzione di corrente e si disattiva al ripristino dell'alimentazione di rete.

The INTEGRATED EMERGENCY system activates automatically to provide lighting in case of a power outage and deactivates when the mains power is restored.



In caso di rilevamento di persone, il SENSORE PRESENZA accende la luce al 100%; dopo 3 minuti di non rilevamento il flusso luminoso scende automaticamente al 10%.

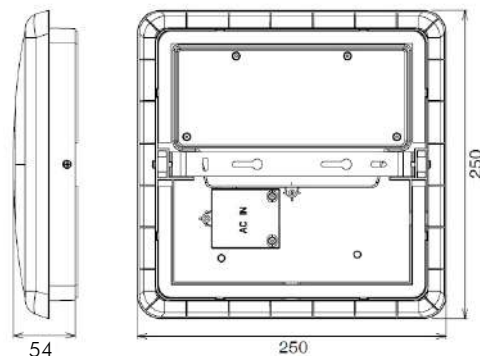
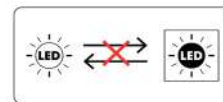
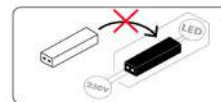
In case of detection of people, the PRESENCE SENSOR turns the light on at 100%; after 3 minutes of non-detection, the luminous flux automatically drops to 10%.



La funzione COLORI SELEZIONABILI (CCT) permette, tramite l'interruttore a scorrimento, di selezionare la temperatura della luce a scelta tra 3000°/4000°/5700° K.

The SELECTABLE COLORS (CCT function) allows, through the slide switch, to select the desired light temperature between 3000°/4000°/5700°K.

# QLEDAL12-25-E-C3



Plafoniera LED quadrata 25 cm

Funzionalità:

- **EMERGENZA INTEGRATA 3h**
- **COLORI SELEZIONABILI (3000°/4000°/5700°)**

Alimentatore interno

Spessore di soli 50 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno

Batteria 6.4 W, 1550 mAh

Square LED ceiling light 25 cm

Features:

- **EMERGENCY INTEGRATED 3h**
- **SELECTABLE COLORS (3000°/4000°/5700°)**

Internal power supply

Only 50 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only

Battery 6.4 W, 1550 mAh

## Dati tecnici/Technical data

## QLEDAL12-25-E-C3

Tensione / Voltage

230 V

Potenza / Power

12 W

Flusso / Flux

1160~1350 Lm

Angolo Luce / Beam Angle

120°

IP

IP54

CRI

Ra>80

Emergenza / Emergency

3 h @ 3W±0.5W

Sensore presenza / presence sensor

-

Colore selezionabili / Selectable colors

3000° / 4000° / 5700° K



L'EMERGENZA INTEGRATA interviene automaticamente per fornire illuminazione in caso di interruzione di corrente e si disattiva al ripristino dell'alimentazione di rete.

The INTEGRATED EMERGENCY system activates automatically to provide lighting in case of a power outage and deactivates when the mains power is restored.



La funzione COLORI SELEZIONABILI (CCT) permette, tramite l'interruttore a scorrimento, di selezionare la temperatura della luce a scelta tra 3000°/4000°/5700° K.

The SELECTABLE COLORS (CCT function) allows, through the slide switch, to select the desired light temperature between 3000°/4000°/5700° K.

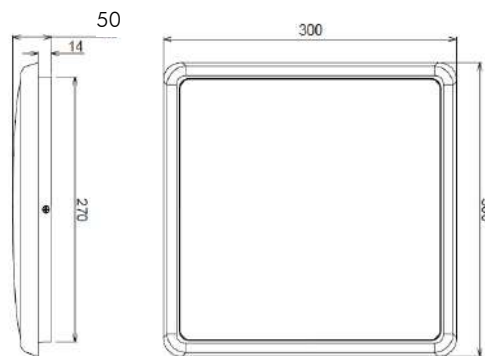
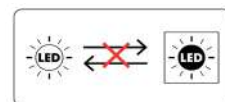
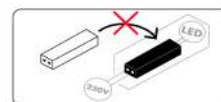
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# QLEDAL12-30-C3



Plafoniera LED quadrata 30 cm

Funzionalità:

- **COLORI SELEZIONABILI (3000°/4000°/5700°)**

Alimentatore interno

Spessore di soli 50 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Square LED ceiling light 30 cm

Features:

- **SELECTABLE COLORS (3000°/4000°/5700°)**

Internal power supply

Only 50 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

## Dati tecnici/Technical data

## QLEDAL12-30-C3

Tensione / Voltage

230 V

Potenza / Power

18 W

Flusso / Flux

1710~2100 Lm

Angolo Luce / Beam Angle

120°

IP

IP54

CRI

Ra>80

Emergenza / Emergency

-

Sensore presenza / presence sensor

-

Colore selezionabili / Selectable colors

3000° / 4000° / 5700° K

La funzione COLORI  
SELEZIONABILI (CCT)

permette, tramite l'interruttore  
a scorrimento, di selezionare la  
temperatura della luce a scelta  
tra 3000°/4000°/5700° K.



The SELECTABLE COLORS (CCT function) allows,  
through the slide switch, to select the desired light  
temperature between 3000°/4000°/5700°K.

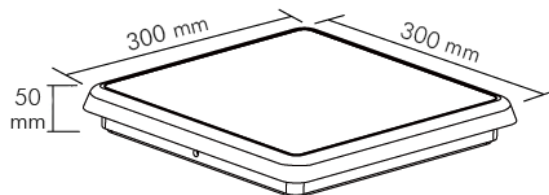
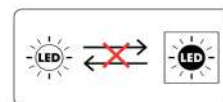
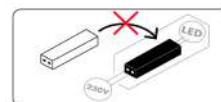
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# QLEDAL12-30 E



Plafoniera LED quadrata 30 cm

Versioni disponibili:

- EMERGENZA INTEGRATA

Alimentatore interno

Spessore di soli 50 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Batteria 6.4 W, 1550 mAh

Square LED ceiling light 30 cm

Available versions:

- INTEGRATED EMERGENCY

Internal power supply

Only 50 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

Battery 6.4 W, 1550 mAh

## QLEDAL12-30-E-NW

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Tensione / Voltage         | DC60-80 V     |
| Potenza / Power            | 18 W          |
| Flusso / Flux              | 1980 Lm       |
| Temp. Colore / Color temp. | 4000° K       |
| Angolo Luce / Beam Angle   | 120°          |
| IP                         | IP54          |
| CRI                        | Ra 80         |
| Emergenza / Emergency      | 3 h - 3W±0.5W |
| Sensore / Sensor           | -             |
| C3                         | -             |



La funzione EMERGENZA INTEGRATA fa sì che questa si attivi automaticamente in caso di interruzione di corrente e si disattivi in caso di ripristino dell'alimentazione

The function INTEGRATED EMERGENCY means that it is automatically activated in case of a power failure and deactivated in case of power supply restoration

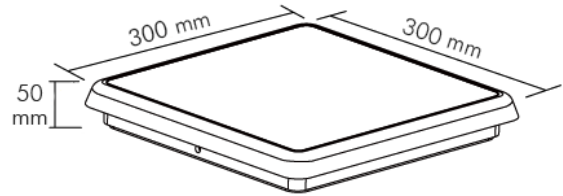
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# QLEDAL12-30 E+S



Plafoniera LED quadrata 30 cm

Versioni disponibili:

- EMERGENZA INTEGRATA
- SENSORE PRESENZA INTEGRATO

Alimentatore interno

Spessore di soli 50 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Area di rilevamento del sensore: 5-7 m.

Raccomandata installazione a 3 m di altezza.

Batteria 6.4 W, 1550 mAh

Square LED ceiling light 30 cm

Available versions:

- INTEGRATED EMERGENCY
- INTEGRATED PRESENCE SENSOR

Internal power supply

Only 50 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

Sensor detection area: 5-7 m.

Raccomandata installazione a una altezza di 3 m.

Battery 6.4 W, 1550 mAh

## QLEDAL12-30-ES-NW

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Tensione / Voltage         | DC60-80 V     |
| Potenza / Power            | 18 W          |
| Flusso / Flux              | 1980 Lm       |
| Temp. Colore / Color temp. | 4000° K       |
| Angolo Luce / Beam Angle   | 120°          |
| IP                         | IP54          |
| CRI                        | Ra 80         |
| Emergenza / Emergency      | 3 h - 3W±0.5W |
| Sensore / Sensor           | ✓             |
| C3                         | -             |



La funzione EMERGENZA INTEGRATA fa sì che questa si attivi automaticamente in caso di interruzione di corrente e si disattivi in caso di ripristino dell'alimentazione

The function INTEGRATED EMERGENCY means that it is automatically activated in case of a power failure and deactivated in case of power supply restoration



In caso di rilevamento di persone, il SENSORE PRESENZA integrato accende la luce al 100%; dopo 3 minuti di non rilevazione il flusso luminoso scende automaticamente al 10%.

In case of detection of people, the integrated PRESENCE SENSOR turns the light on at 100%; after 3 minutes of non-detection, the luminous flux automatically drops to 10%.

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

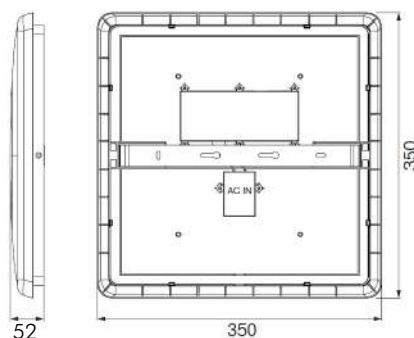
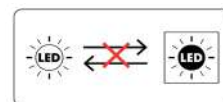
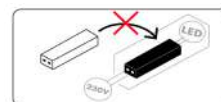
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# QLEDAL12-35



Plafoniera LED quadrata 35 cm

Versioni disponibili:

- ON-OFF

Alimentatore interno

Spessore di soli 41 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Square LED ceiling light 35 cm

Available versions:

- ON-OFF

Internal power supply

Only 41 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

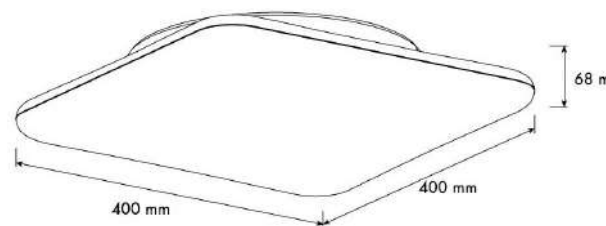
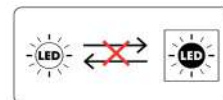
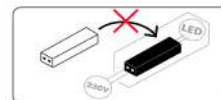
Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

|                            | QLEDAL12-35-NW | QLEDAL12-35-WW |
|----------------------------|----------------|----------------|
| Tensione / Voltage         | 230 V          |                |
| Potenza / Power            | 25 W           |                |
| Flusso / Flux              | 2750 Lm        | 2500 Lm        |
| Temp. Colore / Color temp. | 4000° K        | 3000° K        |
| Angolo Luce / Beam Angle   | 120°           |                |
| IP                         | IP54           |                |
| CRI                        | Ra>80          |                |
| Emergenza / Emergency      | -              |                |
| Sensore / Sensor           | -              |                |
| C3                         | -              |                |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

# QLEDAL47-40-E



Plafoniera LED quadrata 40 cm sottile e minimalista.

Versioni disponibili:

- EMERGENZA INTEGRATA

Alimentatore interno

Spessore di soli 68 mm

Copertura opalina, garantisce uniformità della luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

Finitura scocca standard: Bianco

Classe al fuoco V0 - STD UL94

Struttura waterproof IP54, solo per applicazioni da interno.

Batteria 6.4 W, 1550 mAh

Square LED ceiling light 40 cm

Available versions:

- INTEGRATED EMERGENCY

Internal power supply

Only 68 mm thickness

Opal cover, guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

Standard shell finish: White

Fire class V0 - STD UL94

IP54 waterproof structure, for indoor applications only.

Battery 6.4 W, 1550 mAh

## QLEDAL47-40-E-NW

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Tensione / Voltage         | 230 V         |
| Potenza / Power            | 25 W          |
| Flusso / Flux              | 2550 Lm       |
| Temp. Colore / Color temp. | 4000° K       |
| Angolo Luce / Beam Angle   | 120°          |
| IP                         | IP54          |
| CRI                        | Ra ≥ 80       |
| Emergenza / Emergency      | 3 h - 3W±0.5W |
| Sensore / Sensor           | -             |
| C3                         | -             |

La funzione EMERGENZA INTEGRATA fa sì che questa si attivi automaticamente in caso di interruzione di corrente e si disattivi in caso di ripristino dell'alimentazione



The function INTEGRATED EMERGENCY means that it is automatically activated in case of a power failure and deactivated in case of power supply restoration

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# LAMPADE LED LED LAMPS



UNICA SE11



UNICA  
SE-SA11



UNICA SE24



UNICA  
SE-SA24

## PER LOCALI MACCHINA FOR MACHINE ROOM



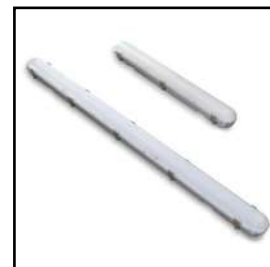
PSV



PSC



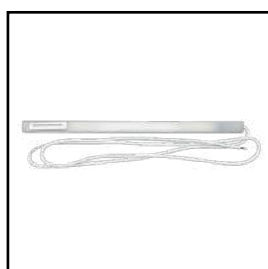
PSP



PS-E



PS-LD3

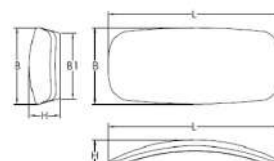


LQM



NETTUNO SE-SA

# UNICA SE 11W



■ Dimensioni prodotto - (Product size)

| B   | B1  | L   | L1  | H  |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 125 | 108 | 277 | 277 | 45 |

Lampada LED SOLO EMERGENZA  
 Doppio isolamento  
 Installabile anche su superficie infiammabile  
 Corpo lampada in materiale plastico autoestinguente  
 (norme CEI EN 60598-1, UL 94)  
 Batteria 3,6V 800mAh/1800mAh Ni-MH  
 Temperatura di funzionamento 0-40 °C  
 Dimensioni esterne 130mm x 280mm x 50mm  
 Costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22  
 Costruiti secondo la norma EN62471 - Gruppo 0  
 Alimentazione 230 V 50Hz +/- 15%, 24 V dc  
 LED di presenza rete ed attivazione circuito  
 Tempi di ricarica 24h  
 Classe isolamento II

LED lamp EMERGENCY ONLY  
 Double insulation  
 It can also be installed on flammable surfaces  
 Lamp body in self-extinguishing plastic  
 (CEI EN 60598-1, UL 94 standards)  
 Battery 3,6V 800mAh/1800mAh Ni-MH  
 Operating temperature 0-40 °C  
 External dimensions 130mm x 280mm x 50mm  
 Built according to CEI EN 60598-2-22 standard  
 Manufactured according to EN62471 - Group 0  
 Power supply 230 V 50Hz +/- 15%, 24 V dc  
 Mains presence and circuit activation LED  
 Charging times 24h  
 Isolation Class II

| Cod.     | Tensione<br>Voltage | Potenza Equiv.<br>Equiv. Power | Pot. Assorbita<br>Pow. Absorb. | Flusso<br>Flux | Autonomia<br>Autonomy | IP | IK | Classe Fuoco<br>Fire Class |
|----------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|----|----|----------------------------|
| NU11/1SE | 230 V               | 11 W                           | 1 W                            | 160 lm         | 1,5 h                 | 42 | 07 | V2                         |
| NU11/3SE | 230 V               | 11 W                           | 1,5W                           | 160 lm         | 3 h                   | 42 | 07 | V2                         |

## INSTALLAZIONE - INSTALLATION



**Parete**  
Wall



**Soffitto**  
Ceiling

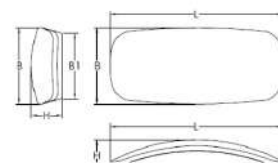
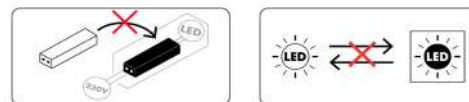
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# UNICA SE-SA 11W



■ Dimensioni prodotto - (Product size)

| B   | B1  | L   | L1  | H  |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 125 | 108 | 277 | 277 | 45 |

## Lampada LED SOLO EMERGENZA o PERMANENTE

E' possibile disabilitare il funzionamento in emergenza con il comando INIBIT

Il flusso luminoso in SA può essere settato in fase di installazione a 50% o 100 % della potenza

Doppio isolamento

Installabile anche su superficie infiammabile

Corpo lampada in materiale plastico autoestinguente (norme CEI EN 60598-1, UL 94)

Batteria 3,6V 800mAh/1800mAh Ni-MH

Temperatura di funzionamento 0-40 °C

Dimensioni esterne 130mm x 280mm x 50mm

Costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22

Costruiti secondo la norma EN62471 - Gruppo O

Alimentazione 230 V 50Hz +/- 15%, 24 V dc

LED di presenza rete ed attivazione circuito

Tempi di ricarica 24h

Classe isolamento II

## LED lamp EMERGENCY ONLY or PERMANENT

· It is possible to disable emergency operation with the INIBIT command

· The luminous flux in SA can be set during installation at 50% or 100% of the power.

Double insulation

It can also be installed on flammable surfaces

Lamp body in self-extinguishing plastic (CEI EN 60598-1, UL 94 standards)

Battery 3,6V 800mAh/1800mAh Ni-MH

Operating temperature 0-40 °C

External dimensions 130mm x 280mm x 50mm

Built according to CEI EN 60598-2-22 standard

Manufactured according to EN62471 - Group O

Power supply 230 V 50Hz +/- 15%, 24 V dc

Mains presence and circuit activation LED

Charging times 24h

Isolation Class II

| Cod.        | Tensione<br>Voltage | Potenza Equiv.<br>Equiv. Power | Pot. Assorbita<br>Pow. Absorb. | Flusso<br>Flux | Autonomia<br>Autonomy | IP | IK | Classe Fuoco<br>Fire Class |
|-------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|----|----|----------------------------|
| NU11/1SE-SA | 230 V               | 11 W                           | 4 W                            | 180 lm         | 1,5 h                 | 42 | 07 | V2                         |
| NU11/3SE-SA | 230 V               | 11 W                           | 4,6 W                          | 180 lm         | 3 h                   | 42 | 07 | V2                         |

## INSTALLAZIONE - INSTALLATION



**Parete**  
**Wall**



**Soffitto**  
**Ceiling**

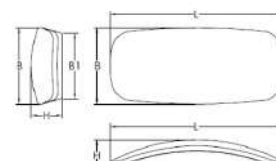
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# UNICA SE 24W



■ Dimensioni prodotto - (Product size)

| B   | B1  | L   | L1  | H  |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 125 | 108 | 277 | 277 | 45 |

Lampada LED SOLO EMERGENZA  
 Doppio isolamento  
 Installabile anche su superficie infiammabile  
 Corpo lampada in materiale plastico autoestinguente  
 (norme CEI EN 60598-1, UL 94)  
 Batteria 3,6V 800mAh/1800mAh Ni-MH  
 Temperatura di funzionamento 0-40 °C  
 Dimensioni esterne 130mm x 280mm x 50mm  
 Costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22  
 Costruiti secondo la norma EN62471 - Gruppo O  
 Alimentazione 230 V 50Hz +/- 15%, 24 V dc  
 LED di presenza rete ed attivazione circuito  
 Tempi di ricarica 24h  
 Classe isolamento II

LED lamp EMERGENCY ONLY  
 Double insulation  
 It can also be installed on flammable surfaces  
 Lamp body in self-extinguishing plastic  
 (CEI EN 60598-1, UL 94 standards)  
 Battery 3,6V 800mAh/1800mAh Ni-MH  
 Operating temperature 0-40 °C  
 External dimensions 130mm x 280mm x 50mm  
 Built according to CEI EN 60598-2-22 standard  
 Manufactured according to EN62471 - Group O  
 Power supply 230 V 50Hz +/- 15%, 24 V dc  
 Mains presence and circuit activation LED  
 Charging times 24h  
 Isolation Class II

| Cod.     | Tensione<br>Voltage | Potenza Equiv.<br>Equiv. Power | Pot. Assorbita<br>Pow. Absorb. | Flusso<br>Flux | Autonomia<br>Autonomy | IP | IK | Classe Fuoco<br>Fire Class |
|----------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|----|----|----------------------------|
| NU24/1SE | 230 V               | 24 W                           | 1 W                            | 250 lm         | 1,5 h                 | 42 | 07 | V2                         |
| NU24/3SE | 230 V               | 24 W                           | 1,5W                           | 250 lm         | 3 h                   | 42 | 07 | V2                         |

## INSTALLAZIONE - INSTALLATION



**Parete**  
Wall



**Soffitto**  
Ceiling

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

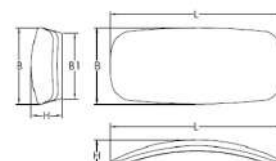
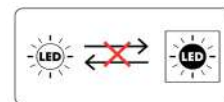
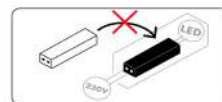
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# UNICA SE-SA 24W



■ Dimensioni prodotto - (Product size)

| B   | B1  | L   | L1  | H  |
|-----|-----|-----|-----|----|
| 125 | 108 | 277 | 277 | 45 |

Lampada LED SOLO EMERGENZA o LUCE PERMANENTE  
E' possibile disabilitare il funzionamento in emergenza con il comando INIBIT

Il flusso luminoso in SA può essere settato in fase di installazione a 50% o 100 % della potenza

Doppio isolamento

Installabile anche su superficie infiammabile

Corpo lampada in materiale plastico autoestinguente (norme CEI EN 60598-1, UL 94)

Batteria 3,6V 800mAh/1800mAh Ni-MH

Temperatura di funzionamento 0-40 °C

Dimensioni esterne 130mm x 280mm x 50mm

Costruita secondo la norma CEI EN 60598-2-22

Costruiti secondo la norma EN62471 - Gruppo O

Alimentazione 230 V 50Hz +/- 15%, 24 V dc

LED di presenza rete ed attivazione circuito

Tempi di ricarica 24h

Classe isolamento II

LED lamp EMERGENCY ONLY or PERMANENT

· It is possible to disable emergency operation with the INIBIT command

· The luminous flux in SA can be set during installation at 50% or 100% of the power.

Double insulation

It can also be installed on flammable surfaces

Lamp body in self-extinguishing plastic (CEI EN 60598-1, UL 94 standards)

Battery 3,6V 800mAh/1800mAh Ni-MH

Operating temperature 0-40 °C

External dimensions 130mm x 280mm x 50mm

Built according to CEI EN 60598-2-22 standard

Manufactured according to EN62471 - Group O

Power supply 230 V 50Hz +/- 15%, 24 V dc

Mains presence and circuit activation LED

Charging times 24h

Isolation Class II

| Cod.        | Tensione<br>Voltage | Potenza Equiv.<br>Equiv. Power | Pot. Assorbita<br>Pow. Absorb. | Flusso<br>Flux | Autonomia<br>Autonomy | IP | IK | Classe Fuoco<br>Fire Class |
|-------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|----|----|----------------------------|
| NU24/1SE-SA | 230 V               | 24 W                           | 6,5 W                          | 260 lm         | 1,5 h                 | 42 | 07 | V2                         |
| NU24/3SE-SA | 230 V               | 24 W                           | 7,5 W                          | 260 lm         | 3 h                   | 42 | 07 | V2                         |

## INSTALLAZIONE - INSTALLATION



**Parete**  
**Wall**



**Soffitto**  
**Ceiling**

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

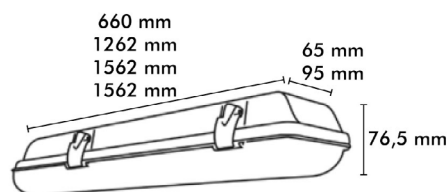
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# PSV

Vuota / Empty\*



Plafoniera vuota per l'illuminazione dei locali macchina. Tenuta stagna, materiale termoplastico ad alta resistenza meccanica con schermo in policarbonato, da utilizzare esclusivamente con tubi a led.

## Fornita senza tubi.

Attacco G13 (T8)

Resistenza agli urti IK08

Disponibili in 6 diverse misure.

Empty ceiling light for machine rooms lighting. Watertight in thermoplastic material with high mechanical resistance, with polycarbonate screen, to be used exclusively with LED tubes.

## Without tubes.

G13 (T8) socket

Impact resistance IK08

Available in 6 different sizes.

| Codice<br>Code | n° tubi<br>n° tubes | Tensione<br>Voltage | IP   | Dimensioni<br>Dimensions |
|----------------|---------------------|---------------------|------|--------------------------|
| PSV-1-60       | 1                   | 220 V               | IP65 | 76,5 x 65 x 660 mm       |
| PSV-1-120      | 1                   | 220 V               | IP65 | 76,5 x 65 x 1262 mm      |
| PSV-1-150      | 1                   | 220 V               | IP65 | 76,5 x 65 x 1562 mm      |
| PSV-2-60       | 2                   | 220 V               | IP65 | 76,5 x 95 x 660 mm       |
| PSV-2-120      | 2                   | 220 V               | IP65 | 76,5 x 95 x 1262 mm      |
| PSV-2-150      | 2                   | 220 V               | IP65 | 76,5 x 95 x 1562 mm      |

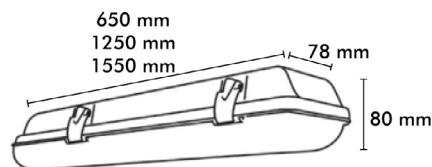
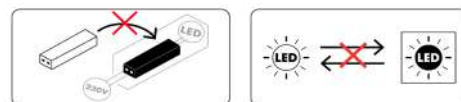
\* Tubi forniti a parte

\* Tubes provided separately

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# PSC

## Slim



Plafoniera completa per l'illuminazione dei locali macchina.  
Tenuta stagna, materiale policarbonato e ganci in acciaio inox  
Design slim

Alta efficienza fino a 140 lm/W

Lunga durata grazie ai suoi materiali resistenti all'acqua,  
polvere e corrosione

Non dimmerabile

Durata nominale: 50.000 h

Tensione: 220-240 V

Grado di protezione: IP65

Classe: II

Angolo Luce: 120°

Temperatura colore: 4000° K

Ta ambiente: -20 / +40 °C

Resistenza agli urti IK08

Complete ceiling light for machine rooms lighting.  
Watertight in polycarbonate with stainless steel hooks  
Slim design

High efficiency up to 140 lm/W

Resistant to water, dust and corrosion

No dimmable

Rated duration: 50.000 h

Voltage: 220-240 V

Degree of protection: IP65

Class: II

Angle beam: 120°

Color temperature: 4000° K

Impact resistance IK08

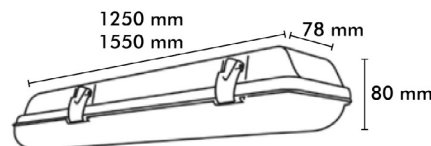
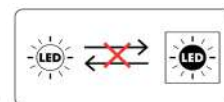
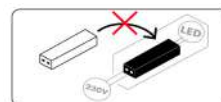
Ambient ta: -20 / +40 °C

| Codice<br>Code | Potenza<br>Power | Flusso<br>Flux | Classe Energetica<br>Energy Class | Dimensioni<br>Dimensions |
|----------------|------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| PSC-60-18W     | 18 W             | 2500 Lm        | D                                 | 78 x 80 x 650 mm         |
| PSC-120-30W    | 30 W             | 4200 Lm        | D                                 | 78 x 80 x 1250 mm        |
| PSC-150-45W    | 45 W             | 6600 Lm        | C                                 | 78 x 80 x 1550 mm        |
| PSC-150-65W    | 65 W             | 9100 Lm        | D                                 | 78 x 80 x 1550 mm        |
| PSC-150-81W    | 81 W             | 11000 Lm       | D                                 | 78 x 80 x 1550 mm        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# PSP

## Passante / Pass Through



Plafoniera stagna in polycarbonato e ganci in acciaio inox  
Design slim  
Alta efficienza fino a 140 lm/W  
Lunga durata grazie ai suoi materiali resistenti all'acqua, polvere e corrosione  
Collegamento passante per collegare tra di loro fino a 33 pezzi di LD2WPF303L o 18 pezzi di LD2WPF553L per un totale complessivo di 1000W  
Non dimmerabile  
Durata nominale: 50.000 h  
Tensione: 220-250 V  
Grado di protezione: IP65  
Classe: II  
Angolo Luce: 120°  
Temperatura colore: 4000° K  
Ta ambiente: -20 / +40 °C

Tri-proof in polycarbonato with stainless steel hooks  
Slim design  
High efficiency up to 140 lm/W  
Resistant to water, dust and corrosion  
Pass through connection in order to connect up to 33 pieces of LD2WPF303L or 18 pieces of LD2WPF553L for a total of 1000W  
No dimmable  
Rated duration: 50.000 h  
Voltage: 220-250 V  
Degree of protection: IP65  
Class: II  
Angle beam: 120°  
Color temperature: 4000° K  
Ambient ta: -20 / +40 °C

| Codice<br>Code | Potenza<br>Power | Flusso<br>Flux | Classe Energetica<br>Energy Class | Dimensioni<br>Dimensions |
|----------------|------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| PSP-120-30W    | 30 W             | 4200 Lm        | D                                 | 78 x 80 x 1250 mm        |
| PSP-150-55W    | 55 W             | 6600 Lm        | E                                 | 78 x 80 x 1550 mm        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

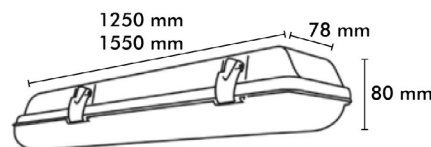
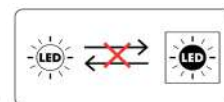
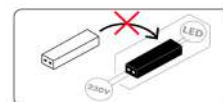
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# PS-E

Emergenza / Emergency



Plafoniera stagna in polycarbonato e ganci in acciaio inox  
Design slim

Alta efficienza fino a 140 lm/W

Lunga durata grazie ai suoi materiali resistenti all'acqua,  
polvere e corrosione

Non dimmerabile

Autonomia in emergenza 3h

Durata nominale: 50.000 h

Tempo di ricarica 24h

Tensione: 220-250 V

Lumen in emergenza 300 lm

Grado di protezione: IP65

Classe: II

Angolo Luce: 120°

Temperatura colore: 4000° K

Ta ambiente: -20 / +40 °C

Tri-proof in polycarbonate with stainless steel hooks  
Slim design

High efficiency up to 140 lm/W

Resistant to water, dust and corrosion

No dimmable

Emergency autonomy period 3h

Rated duration: 50.000 h

Charging time 24h

Voltage: 220-250 V

Emergency lumen output 300lm

Degree of protection: IP65

Class: II

Angle beam: 120°

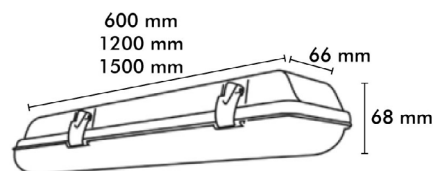
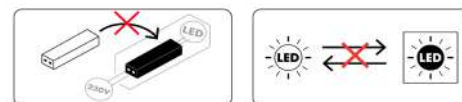
Color temperature: 4000° K

Ambient ta: -20 / +40 °C

| Codice<br>Code | Potenza<br>Power | Flusso<br>Flux | Classe Energetica<br>Energy Class | Dimensioni<br>Dimensions |
|----------------|------------------|----------------|-----------------------------------|--------------------------|
| PS-E-120-30W   | 30 W             | 4200 Lm        | D                                 | 78 x 80 x 1250 mm        |
| PS-E-150-45W   | 45 W             | 6700 Lm        | C                                 | 78 x 80 x 1550 mm        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# PS-LD3



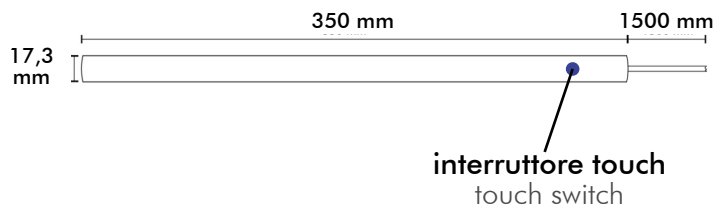
Plafoniera stagna sigillata in polycarbonato  
Design slim  
Alta efficienza fino a 140 lm/W  
Lunga durata grazie ai suoi materiali resistenti all'acqua,  
polvere e corrosione  
Grado di protezione: IP65  
Ta ambiente: -20 / +40 °C

Sealed tri-proof in polycarbonate  
Slim design  
High efficiency up to 140 lm/W  
Resistant to water, dust and corrosion  
Degree of protection: IP65  
Ambient ta: -20 / +40 °C

| Codice<br>Code    | Potenza<br>Power | Flusso<br>Flux | Temp. colore<br>Color Temp. | Classe Energetica<br>Energy Class | Dimensioni<br>Dimensions |
|-------------------|------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| PS-LD3-60-18W-40  | 18 W             | 2100 Lm        | 4000° K                     | D                                 | 66 x 68 x 600 mm         |
| PS-LD3-120-36W-65 | 36 W             | 4300 Lm        | 6500° K                     | D                                 | 66 x 68 x 1200 mm        |
| PS-LD3-120-36W-40 | 36 W             | 4300 Lm        | 4000° K                     | D                                 | 66 x 68 x 1200 mm        |
| PS-LD3-150-52W-40 | 52 W             | 6200 Lm        | 4000° K                     | D                                 | 66 x 68 x 1500 mm        |
| PS-LD3-150-52W-65 | 52 W             | 6200 Lm        | 6500° K                     | D                                 | 66 x 68 x 1500 mm        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice





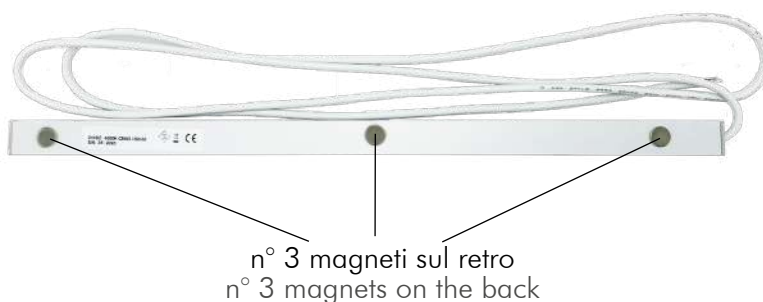
**Luce quadro macchina** con ingombri ridotti per agevolare la manutenzione.  
 Pratica e maneggevole.  
 Dotata di 3 magneti posti sul retro per poterla posizionare su superfici metalliche durante la manutenzione.  
 Dotata di interruttore touch on/off con retro illuminazione blu.  
 Grado di protezione: IP20  
 Abbinabile a Kit Emergenza Led.  
 Cavo alimentazione lunghezza 150 cm doppio isolamento 2x0,50  
 Alimentazione diretta da quadro.

**Machine panel light** with small footprint for easy maintenance.  
 Practical and easy to handle.  
 Equipped with 3 magnets located on the back so that it can be placed on metal surfaces during maintenance.  
 Equipped with touch on/off switch with blue backlight.  
 Degree of protection: IP20  
 Combinable with Led Emergency Kit.  
 Power cable length 150 cm double insulation 2x0,50  
 Direct power supply from panel.

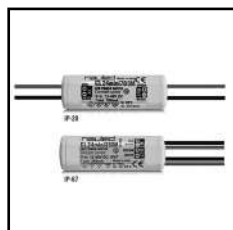
## Dati tecnici/Technical data

## LQM40

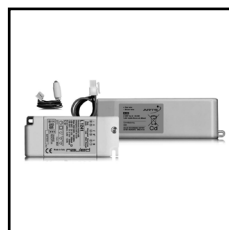
|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Tensione nominale / Voltage | 24 VDC            |
| Potenza massima / Max power | 5 W               |
| Temperatura / Temperature   | 4000° K           |
| Flusso / Flux               | 500 Lm            |
| Dimensioni/Dimensions       | 350 x 17,3 x 7 mm |



## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"CONVERTER LED CL24MINI" pag.165  
 "CONVERTER LED CL24MINI" pag.165

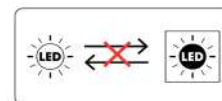
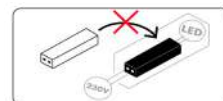


"KIT EMERGENZA LED" pag.192  
 "LED EMERGENCY KIT" pag.192

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# NETTUNO SE-SA

## Autodiagnosi / Self-diagnosis



Lampada led d'emergenza ideale per il funzionamento in **locali macchina ascensore**, aree industriali interne ed esterne, officine, magazzini, padiglioni, ecc.

### Funzione autodiagnosi

Apparecchio stagno a plafone con installazione a soffitto, parete, canale a sospensione.

Diffusore in policarbonato autoestinguente V2, stampato ad iniezione, riflettore porta componenti in lamiera preverniciata di colore bianco, ganci di chiusura in nylon di vetro.

Temperatura colore luce 5000° K

Classe di isolamento: Classe I

Grado di protezione: IP66

Protezione contro gli urti: IK08

Indice di resa cromatica (CRI): >80

Ta ambiente: -25 / +45 °C

Rischio fotobiologico: IEC 62471 – Rischio esente

Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22

Emergency led lamp ideal for operation in **elevator machine rooms**, indoor and outdoor industrial areas, workshops, warehouses, halls, etc.

### Self-diagnosis function

Waterproof device with ceiling, wall, suspension channel installation.

V2 self-extinguishing polycarbonate diffuser, component holder reflector made of white prepainted sheet metal, nylon glass closing hooks.

Light color temperature 5000° K

Insulation class: Class I

Degree of protection: IP66

Impact protection: IK08

Color rendering index (CRI): >80

Ambient ta: -25 / +45 °C

Photobiological risk: IEC 62471 - Risk exempt

Complies with European standards EN 60598-1, EN 60598-2-22

| Codice<br>Code | Modello<br>Model | Autonomia<br>Autonomy | Lampada | Flusso Lum. SE<br>Flux SE | Flusso Lum. SA<br>Flux SA | Dimensioni<br>Dimensions |
|----------------|------------------|-----------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ST7254         | 12/1 AD SA IP66  | 1 h                   | 12 W    | 450 lm                    | 1500 lm                   | 145x100x662              |
| ST7256         | 12/3 AD SA IP66  | 3 h                   | 12 W    | 450 lm                    | 1500 lm                   | 145x100x662              |
| ST7257         | 21/1 AD SA IP66  | 1 h                   | 21 W    | 580 lm                    | 2900 lm                   | 145x100x662              |
| ST7259         | 21/3 AD SA IP66  | 3 h                   | 21 W    | 580 lm                    | 2900 lm                   | 145x100x662              |
| ST7260         | 23/1 AD SA IP66  | 1 h                   | 23 W    | 540 lm                    | 3080 lm                   | 95x100x1272              |
| ST7262         | 23/3 AD SA IP66  | 3 h                   | 23 W    | 540 lm                    | 3080 lm                   | 95x100x1272              |
| ST7263         | 28/1 AD SA IP66  | 1 h                   | 28 W    | 600 lm                    | 4100 lm                   | 95x100x1572              |
| ST7265         | 28/3 AD SA IP66  | 3 h                   | 28 W    | 600 lm                    | 4100 lm                   | 95x100x1572              |
| ST7266         | 37/1 AD SA IP66  | 1 h                   | 37 W    | 1120 lm                   | 5600 lm                   | 145x100x1272             |
| ST7268         | 37/3 AD SA IP66  | 3 h                   | 37 W    | 1120 lm                   | 5600 lm                   | 145x100x1272             |
| ST7269         | 60/1 AD SA IP66  | 1 h                   | 60 W    | 1275 lm                   | 8500 lm                   | 145x100x1572             |
| ST7271         | 60/3 AD SA IP66  | 3 h                   | 60 W    | 1275 lm                   | 8500 lm                   | 145x100x1572             |

Disponibile versione full power: flusso luminoso 100% SA- 100% SE

Full power version available: luminous flux 100% SA- 100% SE

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# PANNELLI LED

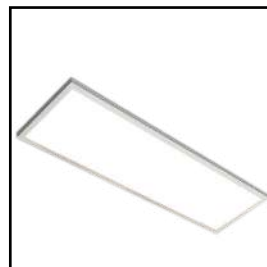
## LED PANELS



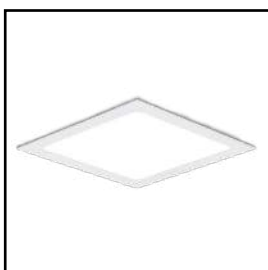
NPQ595 ECO



NPQ595 RA90



NPR295 RA90



SALERNO NSQ



SALERNO NSR

# PANNELLI LED

## LED PANELS



CMV - SC



CMV - CC

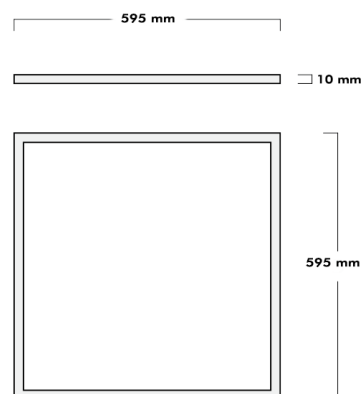
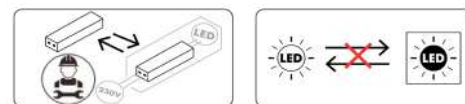


CMV-7



CMV-10

# NPQ595 ECO



Pannello quadrato da incasso LED ultrapiatto

Spessore 10 mm

Corpo estruso d'alluminio, verniciato con polveri eposipoliestere SOLVENT FREE di colore bianco semilucido, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione e diffusore in metacrilato opale.

Finitura: Bianco

Cablaggio in classe III

CRI >80

Durata vita 35.000 ore

-30° / +70°C - Ta=25°C

Grado di protezione utente IP43

Grado di protezione installazione IP20

Installazione: incasso – plafone – sospensione

Idoneo per l'utilizzo in ambienti con videotermini secondo la norma EN 12464-1

Square recessed ultra-flat LED panel

Thickness 10 mm

Extruded aluminum body, painted with SOLVENT FREE semigloss white epoxy polyester powders, thermosetting at 180 ° C, with phosphating surface pre-treatment and opal methacrylate diffuser.

Finish: White

Class III wiring

CRI > 80

Lifespan 35,000 hours

-30 ° / + 70 ° C - Ta = 25 ° C

User protection degree IP43

IP20 installation protection degree

Installation: recessed - ceiling - suspension

Suitable for use in environments with VDTs in accordance with the EN 12464-1 standard

| Cod.   | Alimentaz.<br>Power Supply | Tensione<br>Voltage | Corrente<br>Current | Potenza<br>Power | °K   | Flusso<br>Flux | CRI   | Kg  | Dimensioni<br>Dimensions |
|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------|------|----------------|-------|-----|--------------------------|
| NPQ595 | 100~240 V /<br>50-60 Hz    | 230 V               | 960 mA              | 37 W             | 4000 | 4200 lm        | Ra>80 | 3,8 | 595x595x10 mm            |

## PRODOTTI CORRELATI:

## RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA LED" pag.192

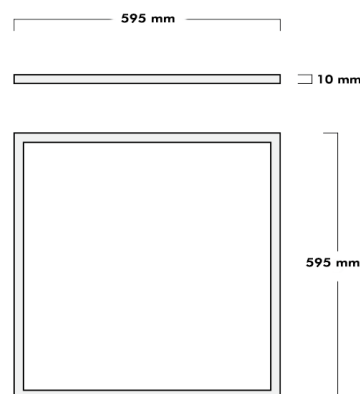
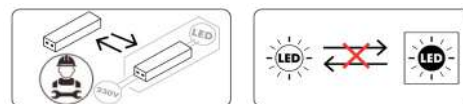
"KIT EMERGENZA LED" pag.192

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

93

# NPQ595 RA90



Pannello quadrato da incasso LED ultrapiatto

Spessore 10 mm

Corpo estruso d'alluminio, verniciato con polveri eposipoliestere SOLVENT FREE di colore bianco semilucido, termoisolanti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione e diffusore in metacrilato microprismatizzato.

Finitura: Bianco

Cablaggio in classe III

CRI >90

Durata vita 50.000 ore

-30° / +70°C - Ta=25°C

Grado di protezione installazione IP20

Installazione: incasso - appoggio - plafone - sospensione

Idoneo per l'utilizzo in ambienti con videoterminali secondo la norma EN 12464-1

Square recessed ultra-flat LED panel

Thickness 10 mm

Extruded aluminum body, painted with SOLVENT FREE semigloss white epoxy polyester powders, thermosetting at 180 ° C, with phosphating surface pre-treatment and microprismatic methacrylate diffuser.

Finish: White

Class III wiring

CRI > 90

Lifespan 50.000 hours

-30 ° / + 70 ° C - Ta = 25 ° C

Installation IP rating IP20

Installation: recessed - ceiling - suspension

Suitable for use in environments with VDTs in accordance with the EN 12464-1 standard

| Cod.         | Alimentaz.<br>Power Supply | Tensione<br>Voltage | Corrente<br>Current | Potenza<br>Power | °K   | Flusso<br>Flux | CRI   | Kg  | Dimensioni<br>Dimensions |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------|------|----------------|-------|-----|--------------------------|
| NPQ595RA90   | 100~240 V /<br>50-60 Hz    | 230 V               | 1200 mA             | 49 W             | 4000 | 4579 lm        | Ra>90 | 3,8 | 595x595x10 mm            |
| NPQ595RA90BC | 100~240 V /<br>50-60 Hz    | 230 V               | 1200 mA             | 49 W             | 3000 | 4321 lm        | Ra>90 | 3,8 | 595x595x10 mm            |

## PRODOTTI CORRELATI:

### RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA LED" pag.192

"KIT EMERGENZA LED" pag.192

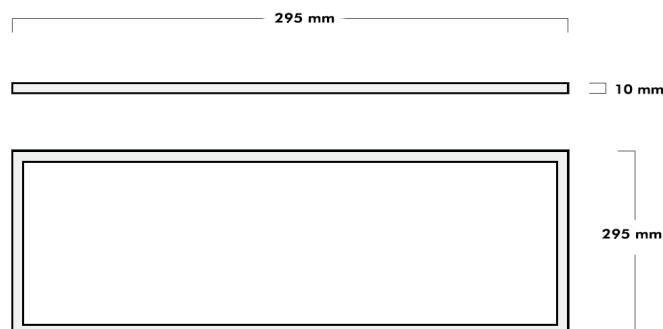
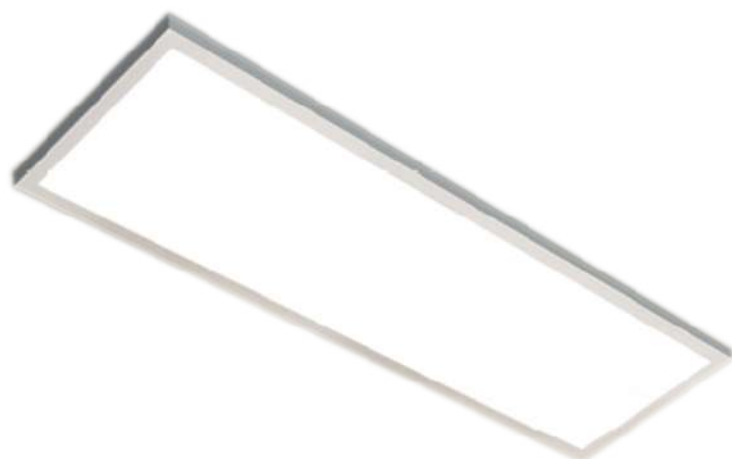
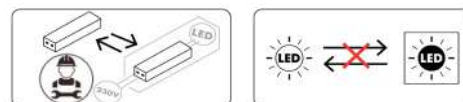
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# NPR295 RA90



Pannello rettangolare da incasso LED ultrapiatto  
Spessore 10 mm

Corpo estruso d'alluminio, verniciato con polveri eposipoliestere SOLVENT FREE di colore bianco semilucido, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione e diffusore in metacrilato microprismatizzato.

Finitura: Bianco

Cablaggio in classe III

CRI > 90

Durata vita 50.000 ore

-30° / +70°C - Ta=25°C

Grado di protezione installazione IP20

Installazione: incasso - appoggio - plafone - sospensione

Idoneo per l'utilizzo in ambienti con videoterminali secondo la norma EN 12464-1

Rectangular recessed ultra-flat LED panel

Thickness 10 mm

Extruded aluminum body, painted with SOLVENT FREE semigloss white epoxy polyester powders, thermosetting at 180 ° C, with phosphating surface pre-treatment and microprismatic methacrylate diffuser.

Finish: White

Class III wiring

CRI > 90

Lifespan 50.000 hours

-30 ° / + 70 ° C - Ta = 25 ° C

Installation IP rating IP20

Installation: recessed - ceiling - suspension

Suitable for use in environments with VDTs in accordance with the EN 12464-1 standard

| Cod.         | Alimentaz.<br>Power Supply | Tensione<br>Voltage | Corrente<br>Current | Potenza<br>Power | °K   | Flusso<br>Flux | CRI   | Kg  | Dimensioni<br>Dimensions |
|--------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------|------|----------------|-------|-----|--------------------------|
| NPR295RA90BN | 100~240 V /<br>50-60 Hz    | 230 V               | 1200 mA             | 49 W             | 4000 | 4550 lm        | Ra>90 | 3,8 | 295x1195x10 mm           |
| NPR295RA90BC | 100~240 V /<br>50-60 Hz    | 230 V               | 1200 mA             | 49 W             | 3000 | 4400 lm        | Ra>90 | 3,8 | 295x1195x10 mm           |

## PRODOTTI CORRELATI:

## RELATED PRODUCTS:



"KIT EMERGENZA LED" pag.192

"KIT EMERGENZA LED" pag.192

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

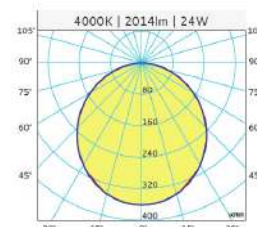
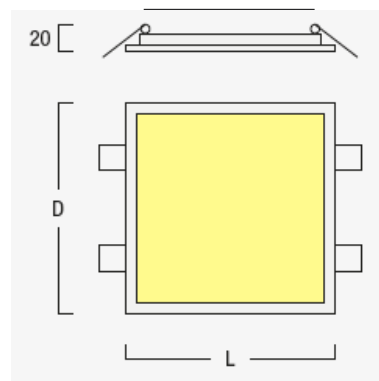
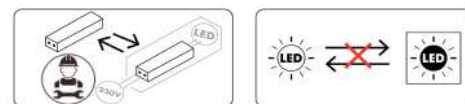
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

95

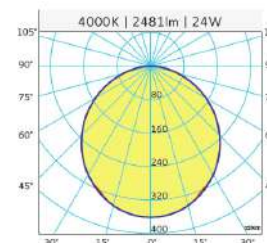
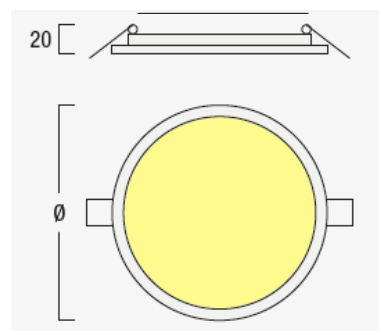
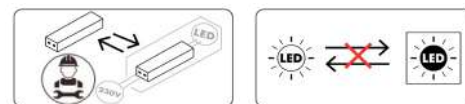




Pannello quadrato LED da incasso in controsoffitto tramite molle a contrasto.  
 Spessore 20 mm  
 Emissione luminosa diretta e simmetrica  
 Alimentazione 220~240V Ac 50-60 Hz  
 Grado di protezione IP43  
 Resa cromatica CRI >80  
 Cablaggio classe II  
 Durata utile 50.000 ore  
 Normative EN 60598-1 e EN 60598-2-1  
 Sicurezza fotobiologica EN 62471 e IEC/TR 62778  
 Direttive 2014/35/UE e 2014/30/UE

Recessed LED square panel in the ceiling using contra-  
 sting springs.  
 Thickness 20mm  
 Direct and symmetrical light emission  
 Power supply 220~240V Ac 50-60 Hz  
 Degree of protection IP43  
 Protection degree CRI >80  
 Wiring class II  
 Service life 50,000 hours  
 EN 60598-1 and EN 60598-2-1 standards  
 Photobiological safety EN 62471 and IEC/TR 62778  
 Directives 2014/35/EU and 2014/30/EU

| Cod.       | Tensione<br>Voltage | Corrente<br>Current | Potenza<br>Power | °K   | Flusso<br>Flux | Kg  | Foro incasso (F)<br>Recessed hole (F) | Misure (D/L)<br>Sizes (D/L) |
|------------|---------------------|---------------------|------------------|------|----------------|-----|---------------------------------------|-----------------------------|
| NSQ1717-BC | 230 V               | 300 mA              | 12 W             | 3000 | 853 lm         | 0,5 | 155x155 mm                            | 170x170 mm                  |
| NSQ1717-BN | 230 V               | 300 mA              | 12 W             | 4000 | 906 lm         | 0,5 | 155x155 mm                            | 170x170 mm                  |
| NSQ2222-BC | 230 V               | 300 mA              | 18 W             | 3000 | 1349 lm        | 0,8 | 205x205 mm                            | 220x220 mm                  |
| NSQ2222-BN | 230 V               | 300 mA              | 18 W             | 4000 | 1435 lm        | 0,8 | 205x205 mm                            | 220x220 mm                  |
| NSQ3030-BC | 230 V               | 500 mA              | 24 W             | 3000 | 1530 lm        | 1,3 | 285x285 mm                            | 300x300 mm                  |
| NSQ3030-BN | 230 V               | 500 mA              | 24 W             | 4000 | 1571 lm        | 1,3 | 285x285 mm                            | 300x300 mm                  |



Pannello rotondo LED da incasso in controsoffitto tramite molle a contrasto.  
 Spessore 20 mm  
 Emissione luminosa diretta e simmetrica  
 Alimentazione 220~240V Ac 50-60 Hz  
 Grado di protezione IP43  
 Resa cromatica CRI >80  
 Cablaggio classe II  
 Durata utile 50.000 ore  
 Normative EN 60598-1 e EN 60598-2-1  
 Sicurezza fotobiologica EN 62471 e IEC/TR 62778  
 Direttive 2014/35/UE e 2014/30/UE

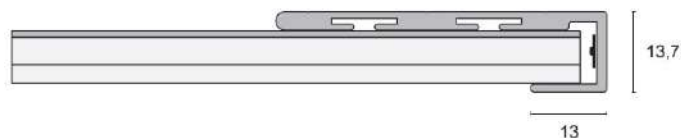
Recessed LED round panel in the ceiling using contrasting springs.  
 Thickness 20mm  
 Direct and symmetrical light emission  
 Power supply 220~240V Ac 50-60 Hz  
 Degree of protection IP43  
 Protection degree CRI >80  
 Wiring class II  
 Service life 50,000 hours  
 EN 60598-1 and EN 60598-2-1 standards  
 Photobiological safety EN 62471 and IEC/TR 62778  
 Directives 2014/35/EU and 2014/30/EU

| Cod.      | Tensione<br>Voltage | Corrente<br>Current | Potenza<br>Power | °K   | Flusso<br>Flux | Kg   | Foro incasso (F)<br>Recessed hole (F) | Misure Ø<br>Sizes Ø |
|-----------|---------------------|---------------------|------------------|------|----------------|------|---------------------------------------|---------------------|
| NSR170-BC | 230 V               | 300 mA              | 12 W             | 3000 | 1021 lm        | 0,35 | Ø 155 mm                              | Ø 170 mm            |
| NSR170-BN | 230 V               | 300 mA              | 12 W             | 4000 | 1045 lm        | 0,35 | Ø 155 mm                              | Ø 170 mm            |
| NSR225-BC | 230 V               | 300 mA              | 18 W             | 3000 | 1817 lm        | 0,50 | Ø 210 mm                              | Ø 225 mm            |
| NSR225-BN | 230 V               | 300 mA              | 18 W             | 4000 | 1890 lm        | 0,50 | Ø 210 mm                              | Ø 225 mm            |
| NSR295-BC | 230 V               | 500 mA              | 24 W             | 3000 | 2433 lm        | 0,85 | Ø 280 mm                              | Ø 295 mm            |
| NSR295-BN | 230 V               | 500 mA              | 24 W             | 4000 | 2481 lm        | 0,85 | Ø 280 mm                              | Ø 295 mm            |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

# CMV Come Mi vuoi - Con Cornice

## As you want - With frame



Pannello su misura, scegli tu le dimensioni.  
Senza cornice  
Forme: quadrato - rettangolare - altre su richiesta  
Spessore 13,5 mm  
Dimensioni minime: 10x10 cm  
Dimensioni massime: 150x300 cm  
Materiali: PMMA colato opalino + trasparente  
Profilo in alluminio  
Diffusore opalino: garantisce uniformità di luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.

**Installazione:** incasso – plafone – sospensione - parete - piano non calpestabile

**Utilizzabile anche come ciellino**

Per ogni tipologia di installazione sono necessari i relativi accessori

Classe III

Disponibile versione RGB e Temp. Colore Selezionabile

**\*Diverse temperature colore disponibili**

Custom panel, you choose the size.

Without frame

Shapes: square - rectangular - others on request

Thickness 13,5 mm

Minimum size: 10x10 cm

Maximum dimensions: 150x300 cm

Materials: opal cast PMMA + transparent

Aluminium profile

Opal diffuser: guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

**Installation:** recessed - ceiling - suspension - wall - non-walkable surface

**Also usable as ceiling**

The relative accessories are required for each type of installation

Class III

RGB and Selectable Colors version available

**\* Different color temperatures available**

| Cod.  | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | °K*                  | Angolo Luce<br>Beam Angle | Kg/m2 | IP   | Dimensioni<br>Dimensions   | Spessore<br>Thickness |
|-------|---------------------|------------------|----------------------|---------------------------|-------|------|----------------------------|-----------------------|
| CMV-C | 24 VDC              | 30W/m            | 2700<br>3500<br>4000 | 110°                      | 13    | IP20 | SU RICHIESTA<br>On request | 13,5 mm               |

**ATTENZIONE!** Effettuare la pulizia del pannello con soluzioni a base neutra, non utilizzare alcol per nessun motivo per evitare di corrodere il materiale.

**ATTENTION!** Clean the panel with a neutral based solution, do not use ALCOHOL under any circumstances to avoid corroding the material.

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



**"ALIMENTATORI LED" pag.134**

**"LED DRIVERS" pag.134**

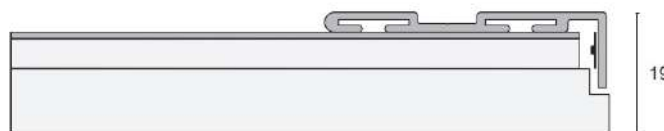
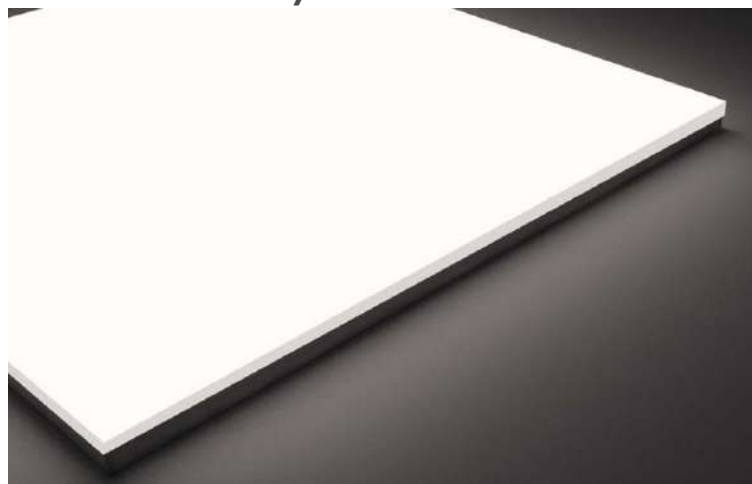
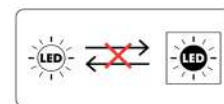
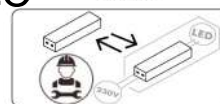
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

98

# CMV Come Mi vuoi - Senza Cornice

## As you want - Without frame



Pannello su misura, scegli tu le dimensioni.  
Senza cornice  
Forme: quadrato - rettangolare - altre su richiesta  
Spessore 19-21 mm  
Dimensioni minime: 10x10 cm  
Dimensioni massime: 180x300 cm  
Materiali: PMMA colato opalino + trasparente  
Diffusore opalino: garantisce uniformità di luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto molto elegante.  
**Installazione:** incasso – plafone – sospensione - parete - piano non calpestabile

### Utilizzabile anche come ciellino

Per ogni tipologia di installazione sono necessari i relativi accessori

Classe III

Disponibile versione RGB e Temp. Colore Selezionabile

**\*Diverse temperature colore disponibili**

Custom panel, you choose the size.

Without frame

Shapes: square - rectangular - others on request

Thickness 19-21 mm

Minimum size: 10x10 cm

Maximum dimensions: 180x300 cm

Materials: opal cast PMMA + transparent

Opal diffuser: guarantees uniformity of light over the entire surface, making the product very elegant.

**Installation:** recessed - ceiling - suspension - wall - non-walkable surface

### Also usable as ceiling

The relative accessories are required for each type of installation

Class III

RGB and Selectable Colors version available

**\* Different color temperatures available**

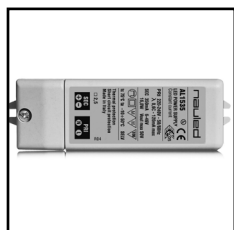
| Cod.   | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | °K*                  | Angolo Luce<br>Beam Angle | Kg/m2 | IP   | Dimensioni<br>Dimensions   | Spessore<br>Thickness |
|--------|---------------------|------------------|----------------------|---------------------------|-------|------|----------------------------|-----------------------|
| CMV-SC | 24 VDC              | 30 W/m           | 2700<br>3500<br>4000 | 110°                      | 22    | IP20 | SU RICHIESTA<br>On request | 19 mm                 |

**ATTENZIONE!** Effettuare la pulizia del pannello con soluzioni a base neutra, non utilizzare alcol per nessun motivo per evitare di corrodere il materiale.

**ATTENTION!** Clean the panel with a neutral based solution, do not use ALCOHOL under any circumstances to avoid corroding the material.

### PRODOTTI CORRELATI:

#### RELATED PRODUCTS:



**"ALIMENTATORI LED" pag.134**

**"LED DRIVERS" pag.134**

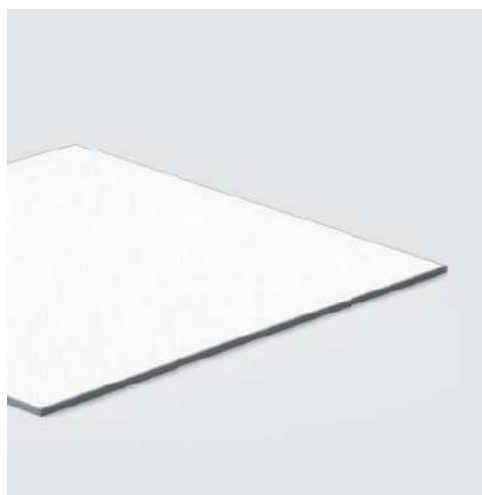
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

99

# CMV-7 Come Mi vuoi - 7 mm

## As you want - 7 mm



Pannello su misura.  
Ideale per retroilluminazione.  
**Illuminazione superficie non omogenea.**  
Forme: quadrato - rettangolare - altre su richiesta.  
Spessore 7 mm.  
Dimensioni massime: 2950 x 1450 mm.  
Materiali: PMMA colato trasparente, struttura alluminio.  
Composto dalla scocca di protezione esterna in alluminio che favorisce la rigidità e la dissipazione del calore e dalla lastra interna in metacrilato trasparente.

**Installazione:** a parete e a pavimento non calpestabile.  
Disponibili accessori per ogni installazione.  
Dimmerabile.  
Classe III - IP20  
CRI >94  
Temperatura di esercizio -25 ÷ 50°C  
Disponibile versione RGB e Temp. Colore Selezionabile.

Custom panel.  
Ideal for backlighting.  
**Uneven surface illumination with brighter outer perimeter.**  
Shapes: square - rectangular - others on request.  
Thickness 7 mm.  
Maximum dimensions: 2950 x 1450 mm.  
Materials: transparent cast PMMA, aluminum structure.  
Composed of the outer aluminum protective shell that promotes rigidity and heat dissipation and the inner sheet of transparent methacrylate.  
**Installation:** wall and non-walkable surface.  
Available accessories for installation.  
Dimmable.  
Class III - IP20  
CRI >94  
Operating temperature -25 ÷ 50°C  
RGB and Selectable Colors version available.

| Cod.  | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | °K*                  | Flusso<br>Flux     | Angolo Luce<br>Beam Angle | Kg/m2 | Dimensioni<br>Dimensions   | Spessore<br>Thickness |
|-------|---------------------|------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|-------|----------------------------|-----------------------|
| CMV-7 | 24 V                | 30 W/m           | 2700<br>3500<br>4000 | 2880 lm/m<br>± 10% | 110°                      | 7     | SU RICHIESTA<br>On request | 7 mm                  |

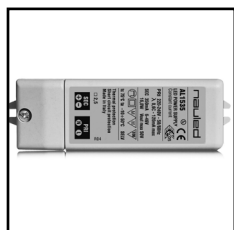
\* Tempertura colore indicativa

\* Indicative color temperature

**ATTENZIONE!** Effettuare la pulizia del pannello con soluzioni a base neutra, non utilizzare alcol per nessun motivo per evitare di corrodere il materiale.

**ATTENTION!** Clean the panel with a neutral based solution, do not use ALCOHOL under any circumstances to avoid corroding the material.

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

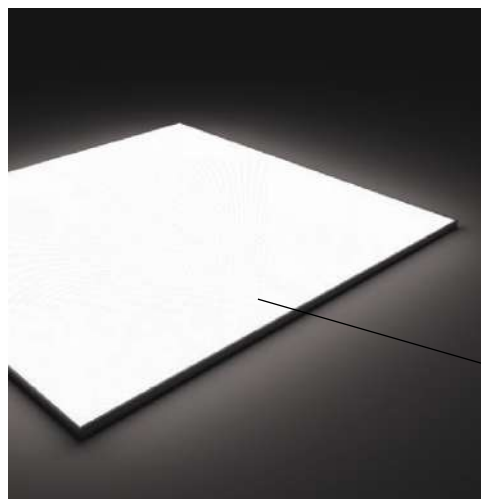
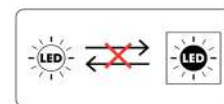
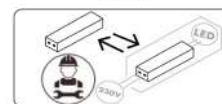
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

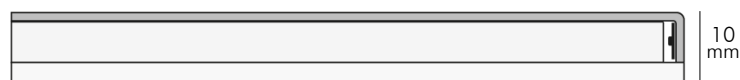
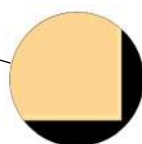
100

# CMV-10 Come Mi vuoi - 10 mm

## As you want - 10 mm



Perimetro esterno più luminoso  
Brighter outer perimeter



Pannello su misura.  
Ideale per retroilluminazione.  
**Illuminazione superficie non omogenea con perimetro esterno più luminoso.**

Forme: quadrato - rettangolare - altre su richiesta

Spessore 10 mm

Dimensioni massime: 2950x1450 mm.

Materiali: PMMA colato trasparente, struttura alluminio  
Composto dalla scocca di protezione esterna in alluminio che favorisce la rigidità e la dissipazione del calore e dalla lastra interna in metacrilato trasparente.

**Installazione:** a parete.

Disponibili accessori kit spaffe per fissaggio a parete.

Dimmerabile.

Classe III - IP20

CRI >94

Temperatura di esercizio -25 ÷ 50°C

Disponibile versione RGB e Temp. Colore Selezionabile.

Custom panel.  
Ideal for backlighting.

**Uneven surface illumination with brighter outer perimeter.**

Shapes: square - rectangular - others on request

Thickness 10 mm.

Maximum dimensions: 2950x1450 mm.

Materials: transparent cast PMMA, aluminum structure  
Composed of the outer aluminum protective shell that promotes rigidity and heat dissipation and the inner sheet of transparent methacrylate.

**Installation:** wall.

Available accessories spaffe kit for wall mounting.

Dimmable.

Class III - IP20

CRI >94

Operating temperature -25 ÷ 50°C

RGB and Selectable Colors version available.

| Cod.   | Tensione<br>Voltage | Potenza<br>Power | °K*                  | Flusso<br>Flux     | Angolo Luce<br>Beam Angle | Kg/m2 | Dimensioni<br>Dimensions   | Spessore<br>Thickness |
|--------|---------------------|------------------|----------------------|--------------------|---------------------------|-------|----------------------------|-----------------------|
| CMV-10 | 24 V                | 30 W/m           | 2700<br>3500<br>4000 | 2700 lm/m<br>± 10% | 110°                      | 11    | SU RICHIESTA<br>On request | 10 mm                 |

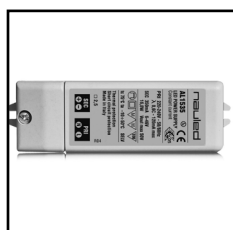
\* Temperatura colore indicativa

\* Indicative color temperature

**ATTENZIONE!** Effettuare la pulizia del pannello con soluzioni a base neutra, non utilizzare alcol per nessun motivo per evitare di corrodere il materiale.

**ATTENTION!** Clean the panel with a neutral based solution, do not use ALCOHOL under any circumstances to avoid corroding the material.

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

101

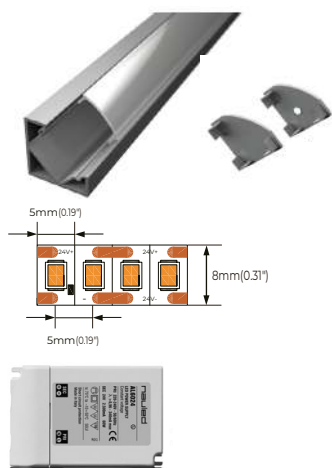


# KIT RELAMPING

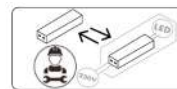


## KIT RELAMPING

# KIT RELAMPING



SELV



OPZIONALE  
OPTIONAL



Il Kit Relamping nasce per sostituire la vecchia illuminazione a tubi neon nelle cabine in cui la sorgente luminosa si trova all'interno della botoniera a colonna. Il kit è costituito da 2 linear led con maggior efficienza e minor consumo rispetto al tubo neon.

Una delle due linear led può essere abbinata ad un kit per il funzionamento in emergenza.

## DOTAZIONE

- 2 profili NP188 + copertura trasparente standard 174\* cm con strip led SMD 2835 – 16,8W/m
- cavo alimentazione lunghezza 100 cm
- 4 tappi di chiusura (di cui 2 con foro)
- 6 clip di fissaggio
- kit retroilluminazione botoniera:
  - 15 cm strip led
  - 30 cm strip led intervallata da cavo
- 2 alimentatori AL6024

## Opzionale

- Kit emergenza EL6171 per il funzionamento barra in emergenza

The Relamping Kit has been developed to replace the old neon tube lighting inside lift cabins where the light source is located inside the column button panel. The kit consist in 2 linear LED with greater efficiency and lower consumption than the neon tube.

One of the two linear led can be combined with a kit for emergency operation.

## EQUIPMENT

- 2 NP188 profiles + transparent cover standard 174\* cm with SMD 2835 LED strip - 16.8W/m
- power cable length 100 cm
- 4 caps (2 with hole)
- 6 fixing clips
- backlighting button panel kit:
  - 15 cm led strip
  - 30 cm led strip connected by cable
- n° 2 AL6024 power supplies

## Optional:

- EL6171 emergency kit for operating one bar in emergency.

## Dati tecnici/Technical data

NSL-D-2835-16.8-200-8MM-IP20-40

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| N° Led                                   | 200 Led/m  |
| Tensione Ingresso / Input Voltage        | 24VDC      |
| Potenza / Power                          | 16,8 W/m   |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 8 mm       |
| Taglio/Cut                               | 5 mm       |
| Angolo luce / Beam angle                 | 118°       |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20       |
| CRI                                      | Ra >90     |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+40 °C |

## Dati tecnici/Technical data

|                       | 3000°K    | 4000°K    | 6000°K    |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Flusso/Flux           | 2285 lm/m | 2335 lm/m | 2285 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 136 lm/W  | 139 lm/W  | 136 lm/W  |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

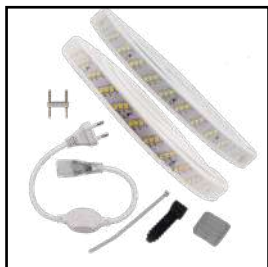
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# ILLUMINAZIONE VANO

## LIFT SHAFT LIGHTING

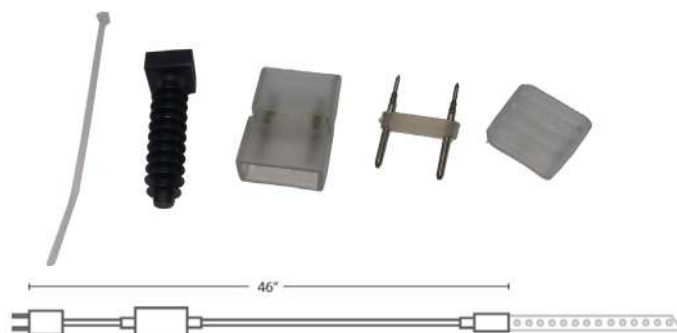
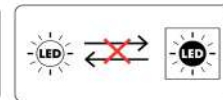
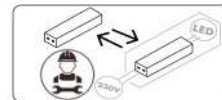


N2835KV



N8104KV

# N2835KV



Bobina da 50 metri con possibilità di taglio ogni metro  
(Gli accessori sono inclusi per acquisti da 6 metri in su)  
Dimmerabile tramite apposito telecomando  
Semplice da installare con clip di fissaggio a muro  
Clip di fissaggio a muro consigliata ogni 2 metri  
(più una in testa e una in coda)  
Nessun driver o trasformatore ingombrante richiesto  
Nessun filo da saldare o tagliare  
Grado di protezione IP65, perfetto per interni ed esterni

50 meters reel with possibility of cutting every meter  
(Accessories are included for orders up to 6 meters)  
Dimmable through the specific controller  
Simple to install with wall fixing clips  
Wall fixing clip recommended every 2 meters  
(plus one in the head and one in the end)  
No Drivers or cumbersome Transformer Required  
No wire to be welded or cut  
Degree of protection IP65, perfect for indoor and outdoor

## Dati tecnici/Technical data

## N2835KV

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Tensione Ingresso / Input Voltage  | AC220 V (AC110 V/AC230 V) |
| Potenza / Power                    | 9 W/m                     |
| N° Led                             | 180 led/m                 |
| Dimensione Led /Led Size           | 2835                      |
| Flusso tipico / Flux               | 1000 lm                   |
| Temperatura / Temperature          | 4000° K                   |
| Angolo luce / Beam angle           | 120°                      |
| Grado protezione / IP rating       | IP65                      |
| Dimensioni/Dimensions              | 17 x 7 mm                 |
| Temp. funzionamento/ Working temp. | -30° C - +60°C            |

## ACCESSORI/ACCESORIES

## DESCRIZIONE/DESCRIPTION

|              |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| N2835SP      | Raddrizzatore con spina italia L 50cm - Connection wire with italia plug L 50cm |
| N2835CON     | Connettore 2 pin per connessione strip - 2 pin connector for strip connection   |
| N2835CM      | Clip per fissaggio a muro - Fixing Clip for wall                                |
| N2835EC      | Tappo di chiusura strip led - End cap for led strip                             |
| N2835SP-DIMM | Telecomando per dimmerazione - Dimmer remote control                            |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



Voltage/Tensione: 110-230 V  
Corrente uscita/Output current: 1 A  
Potenza Uscita/ Output Power: <600W  
Max connect: for s2835md in 30 m  
Max connessione: 30 m

**ATTENZIONE:** non accendere la striscia LED mentre è ancora avvolta. Deve essere completamente distesa prima dell'accensione.

**WARNING:** Do not turn on the LED strip while it is still coiled. It must be fully unrolled before powering on.

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



- SMD 2835 FLEX STRIP LED
- Bobina da 50 m
- Tensione 230V ac/dc
- Tagliabile ogni 25 cm
- Temperatura ambiente: -25~40°C
- Certificato UACK/CE

- SMD 2835 FLEX STRIP LED
- 50 m reel
- Voltage 230 ac/dc
- Cutting every 25 cm
- Ambient operating temperature: -25~40°C
- UACK/CE/certification

| Dati tecnici/Technical data                                          | N8104KV      |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tensione/Voltage                                                     | 230V AC/DC   |
| Potenza/Power                                                        | 10,6 W/m     |
| N° Led                                                               | 104 led/m    |
| Unità di taglio/Cutting unit                                         | 26leds/250mm |
| Larghezza PCB/PCB width                                              | 14mm         |
| CRI                                                                  | Ra >80       |
| Grado di protezione/IP rate                                          | IP65         |
| Non utilizzare a contatto con l'acqua<br>Do not use in water contact |              |

| Temperatura/Temperature | Flusso/Flux | Efficienza/Efficiency | ErP |
|-------------------------|-------------|-----------------------|-----|
| 4000°K                  | 1060 lm/m   | 100 lm/W              |     |
| 5700°K                  | 1100 lm/m   | 104 lm/W              |     |

| Accessori/Accessories | Descrizione/Description                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| N8104CB               | Cavo VDE - VDE Cable - 41x2x11,3 mm                                   |
| N8104ECB              | Tappo in silicone per innesto cavo - Silicone cap for cable connector |
| N8104EC               | Tappo in silicone per chiusura - Silicone end cap                     |
| N8104CF-01            | Clip per fissaggio a muro - Fixing Clip for wall                      |
| 460208                | Fascetta standard - Standard clamp                                    |

**ATTENZIONE:**

Non accendere la striscia LED mentre è ancora avvolta.  
Deve essere completamente distesa prima dell'accensione.

**WARNING:**

Do not turn on the LED strip while it is still coiled.  
It must be fully unrolled before powering on.

# STRISCE LED

## LED FLEX STRIPS



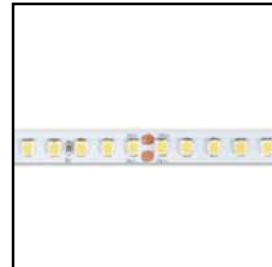
2216 HD



COVEFLEX  
VENUS



2835-11



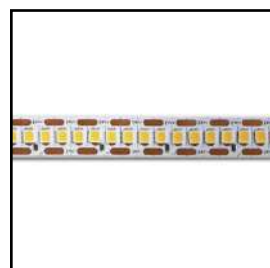
2835-14,4



2835-20,6



2835-20



2835-22



3838 RGB 8



3838 RGB 12



3838 RGB+W



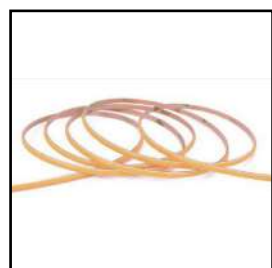
5050 RGB+W



COB-9



COB-16



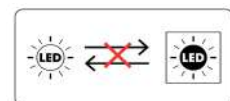
COB-5 Mini



LED NEON1010



# 2216 HD



## SMD 2216 FLEX STRIP LED

Bobina da 5 metri

Tagliabile ogni 20 mm

Dimmerabile

Disponibile in temperatura colore: bianco caldo (3000°K), bianco neutro (4000°K), bianco freddo (6000°K)

Certificazioni CE - RoHS

Prodotto in PRC

## SMD 2216 FLEX STRIP LED

5 metres reel

Can be cut every 20 mm

Dimmable

Available in colour temperature: warm white (3000°K), neutral white (4000°K), cool white (6000°K)

Certifications: CE - RoHS

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

### N2216-300-20-24-K10

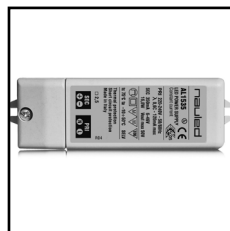
|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| N° Led                                   | 300 Led/m  |
| Tensione / Voltage                       | DC24V      |
| Potenza / Power                          | 20 W/m     |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 10 mm      |
| Taglio/Cut                               | 20 mm      |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°       |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20       |
| CRI                                      | Ra >90/95  |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C |

|                       | 3000°K    | 4000°K    | 6000°K    |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| Flusso/Flux           | 1375 lm/m | 1470 lm/m | 1403 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 69 lm/W   | 74 lm/W   | 70 lm/W   |

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

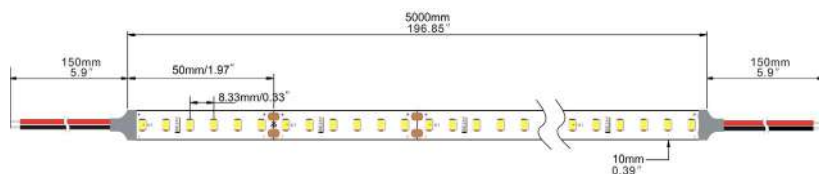
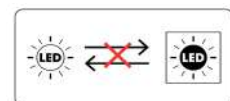
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# COVEFLEX VENUS



## SMD 2835 FLEX STRIP LED

Bobina da 5 metri.

Tagliabile ogni 50 mm.

Dimmerabile

Temperatura colore: 2700°K, 3000°K, 4000°K.

La scheda PCB ha un aspetto pulito ed elegante senza resistenze aggiuntive.

Un solo BIN assicura una perfetta coerenza del colore.

Certificazioni CE - RoHS

Prodotto in PRC

## SMD 2835 FLEX STRIP LED

5 metres reel.

Can be cut every 50 mm.

Dimmable

Colour temperature: 2700°K, 3000°K, 4000°K.

The PCB board looks clean and elegant without any extra resistors.

One BIN Only ensures perfect color consistency.

Certifications: CE - RoHS.

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

NSL-J2835-120-9.6-24-40-10-IP65

NSL-J2835-120-14.4-24-40-10-IP65

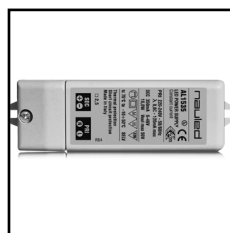
|                                    |            |          |
|------------------------------------|------------|----------|
| N° Led                             | 120 Led/m  |          |
| Tensione / Voltage                 | DC24V      |          |
| Potenza / Power                    | 9,6 W/m    | 14,4 W/m |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width           | 10 mm      |          |
| Taglio/Cut                         | 50 mm      |          |
| Angolo luce / Beam angle           | 120°       |          |
| Grado IP/ IP Rate                  | IP65       |          |
| CRI                                | Ra 90      |          |
| Temp. funzionamento/ Working Temp. | -25~+60 °C |          |

| Flusso /Flux | 2700°K    | 3000°K    | 4000°K    |
|--------------|-----------|-----------|-----------|
| 9,6 W/m      | 800 lm/m  | 960 lm/m  | 1032 lm/m |
| 14,4 W/m     | 1230 lm/m | 1400 lm/W | 1470 lm/W |

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

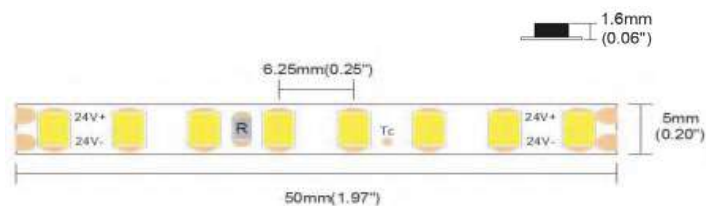
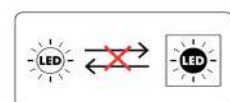
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

109

# 2835-11



SMD 2835 FLEX STRIP LED  
Bobina da 5 metri  
Tagliabile ogni 50 mm/8led  
Dimmerabile  
Temperatura colore: 3000°K, 4000°K  
Certificazioni CE - RoHS  
Prodotto in PRC

SMD 2835 FLEX STRIP LED  
5 metres reel  
Can be cut every 50 mm/8led  
Dimmable  
Colour temperature: 3000°K, 4000°K  
Certifications: CE - RoHS  
Made in PRC

## Dati tecnici/Technical data

## N2835-240-11-24-K5

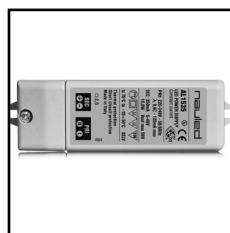
|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| N° Led                                   | 240 Led/m  |
| Tensione / Voltage                       | DC24V      |
| Potenza / Power                          | 11 W/m     |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 5 mm       |
| Taglio/Cut                               | 50 mm      |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°       |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20       |
| CRI                                      | Ra >90     |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+40 °C |

|                       | 3000°K    | 4000°K    |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Flusso/Flux           | 1250 lm/m | 1300 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 130 lm/W  | 135 lm/W  |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



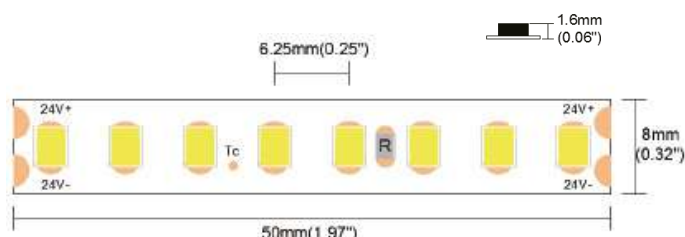
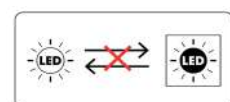
"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# 2835-14,4



SMD 2835 FLEX STRIP LED  
Bobina da 5 metri  
Tagliabile ogni 50 mm/8 Led  
Dimmerabile  
Temperatura colore: 3000°K, 4000°K  
Certificazioni CE - RoHS  
Prodotto in PRC

SMD 2835 FLEX STRIP LED  
5 metres reel  
Can be cut every 25 mm/8 Led  
Dimmable  
Colour temperature: 3000°K, 4000°K  
Certifications: CE - RoHS  
Made in PRC

## Dati tecnici/Technical data

## N2835-160-14-24-K8

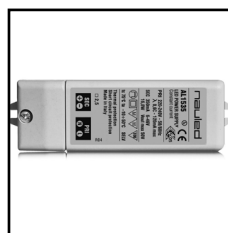
|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| N° Led                                   | 160 Led/m  |
| Tensione / Voltage                       | DC24V      |
| Potenza / Power                          | 14,4 W/m   |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 8 mm       |
| Taglio/Cut                               | 50 mm      |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°       |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20       |
| CRI                                      | Ra >80/90  |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+40 °C |

|                       | 3000°K    | 4000°K    |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Flusso/Flux           | 1935 lm/m | 2015 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 149 lm/W  | 155 lm/W  |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

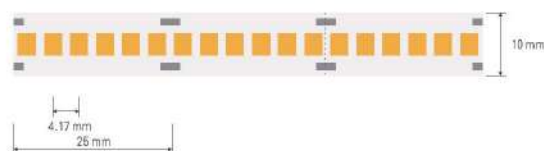
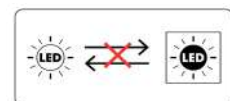
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# 2835-20



## SMD 2835 FLEX STRIP LED

Bobina da 5 metri

Tagliabile ogni 25 mm

Dimmerabile

Disponibile in temperatura colore: bianco caldo (3000°K), bianco neutro (4000°K), bianco freddo (6000°K)

Certificazioni CE - RoHS

Prodotto in PRC

## SMD 2835 FLEX STRIP LED

5 metres reel

Can be cut every 25 mm

Dimmable

Available in colour temperature: warm white (3000°K), neutral white (4000°K), cool white (6000°K)

Certifications: CE - RoHS

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

### N2835-240-20-24-K10

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| N° Led                                   | 240 Led/m  |
| Tensione / Voltage                       | DC24V      |
| Potenza / Power                          | 20 W/m     |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 10 mm      |
| Taglio/Cut                               | 25 mm      |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°       |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20       |
| CRI                                      | Ra >80/90  |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C |

### 3000°K

### 4000°K

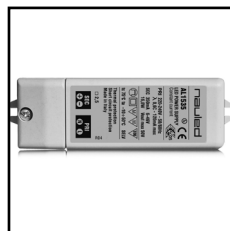
### 6000°K

|                       |                |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Flusso/Flux           | 2023/1679 lm/m | 2164/1796 lm/m | 2103/1796 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 101/83.9 lm/W  | 108/89.8 lm/W  | 105/89.8 lm/W  |

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

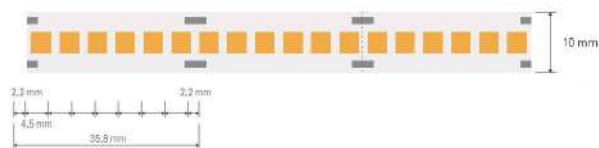
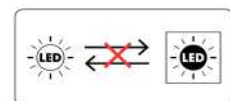
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# 2835-20,6



SMD 2835 FLEX STRIP LED  
Bobina da 5 metri  
Tagliabile ogni 35.8 mm  
Dimmerabile  
Temperatura colore: 3000°K, 4000°K, 6000°K  
Certificazioni CE - RoHS  
Prodotto in PRC

SMD 2835 FLEX STRIP LED  
5 metres reel  
Can be cut every 35.8 mm  
Dimmable  
Colour temperature: 3000°K, 4000°K, 6000°K  
Certifications: CE - RoHS  
Made in PRC

## Dati tecnici/Technical data

## N2835-224-20-24-K10

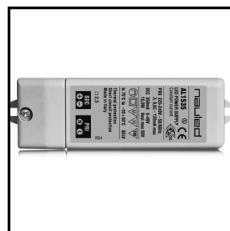
|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| N° Led                                   | 224 Led/m  |
| Tensione / Voltage                       | DC24V      |
| Potenza / Power                          | 20,6 W/m   |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 10 mm      |
| Taglio/Cut                               | 35,8 mm    |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°       |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20       |
| CRI                                      | Ra >80/90  |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C |

|                       | 3000°K         | 4000°K         | 6000°K         |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Flusso/Flux           | 2812/2437 lm/m | 3024/2621 lm/m | 2933/2542 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 140/121 lm/W   | 150/130 lm/W   | 146/126 lm/W   |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123

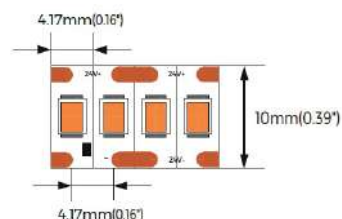
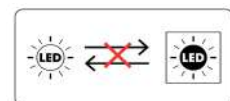


"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# 2835-22



SMD 2835 FLEX STRIP LED  
Bobina da 25 e da 5 metri  
Tagliabile ogni 4,17 mm/1 Led  
Dimmerabile  
Temperatura colore: 3000°K, 4000°K, 6000°K  
Certificazioni CE - RoHS  
Prodotto in PRC

SMD 2835 FLEX STRIP LED  
25 and 5 metres reel  
Can be cut every 4,17 mm/1 Led  
Dimmable  
Colour temperature: 3000°K, 4000°K, 6000°K  
Certifications: CE - RoHS  
Made in PRC

## Dati tecnici/Technical data

## N2835-224-22-24-K10

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| N° Led                                   | 224 Led/m  |
| Tensione / Voltage                       | DC24V      |
| Potenza / Power                          | 22 W/m     |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 10 mm      |
| Taglio/Cut                               | 4,17 mm    |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°       |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20/IP65  |
| CRI                                      | Ra 90      |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C |

### 3000°K

### 4000°K

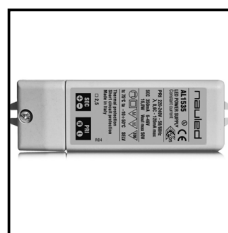
### 6000°K

|                       |                |                |                |
|-----------------------|----------------|----------------|----------------|
| Flusso/Flux           | 2812/2437 lm/m | 3024/2621 lm/m | 2933/2542 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 140/121 lm/W   | 150/130 lm/W   | 146/126 lm/W   |

## PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



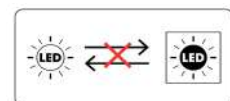
"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# 3838 RGB 8W



## RGB SMD3838 FLEX STRIP LED

Bobina da 5 metri

Tagliabile ogni 50 mm

Dimmerabile

Grado di protezione IP: IP20

Certificazioni CE - RoHS

Prodotto in PRC

## RGB SMD3838 FLEX STRIP LED

5 metres reel

Can be cut every 50 mm

Dimmable

IP grade: IP20

Certifications: CE - RoHS

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

### N3838RGB120-24V-8W

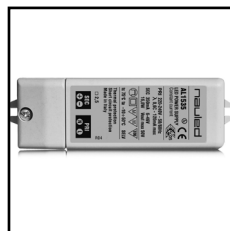
|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| N° Led                                   | 120 Led/m  |
| Tensione / Voltage                       | DC24V      |
| Potenza / Power                          | 8 W/m      |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 5 mm       |
| Taglio/Cut                               | 50 mm      |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°       |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20       |
| CRI                                      | Ra >90     |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C |

### PRODOTTI CORRELATI:

### RELATED PRODUCTS:



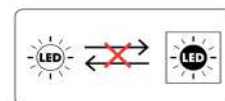
"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# 3838 RGB 12W



## RGB SMD3838 FLEX STRIP LED

Bobina da 5 metri

Tagliabile ogni 50 mm

Dimmerabile

Grado di protezione IP: IP20, IP65, IP66, IP68

Certificazioni CE - RoHS

Prodotto in PRC

## RGB SMD3838 FLEX STRIP LED

5 metres reel

Can be cut every 50 mm

Dimmable

IP grade: IP20, IP65, IP66, IP68

Certifications: CE - RoHS

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

### N3838RGB120-24V-12W

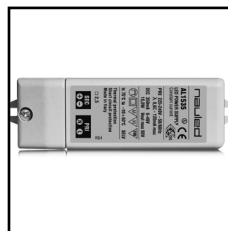
|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| N° Led                                   | 120 Led/m           |
| Tensione / Voltage                       | DC24V               |
| Potenza / Power                          | 12,8 W/m            |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 8 mm                |
| Taglio/Cut                               | 50 mm               |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°                |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20-IP65-IP66-IP68 |
| CRI                                      | Ra >90              |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C          |

### PRODOTTI CORRELATI:

### RELATED PRODUCTS:



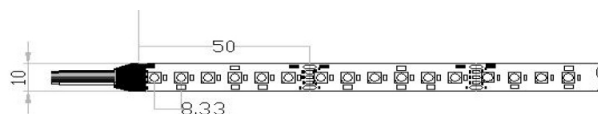
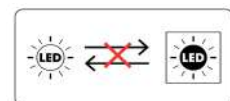
"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# 3838 RGB+ 2110 W



Striscia led RGB + WHITE con ottima performance luminosa attraverso 120 led/m RGB + 120 led/m WHITE.

Se accesi solo i led bianchi, la potenza è di 4,8 W, se contemporaneamente RGB+W la potenza è di 19,2 W.

Taglio ogni 50 mm - Bobina da 5 m

Dimmerabile

Su richiesta disponibilità versione IP65

Prodotto in PRC

RGB + WHITE led strip with excellent light performance through 120 led/m RGB + 120 led/m WHITE

With only the white LEDs switched on, the power is 4.8 W., with RGB+W simultaneously, the power is 19.2 W.

Cut every 50 mm - 5 m coil

Dimmable

IP65 version available on request

Made in PRC

## Dati tecnici/Technical data

## 3838RGB + 2110W

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| N° Led                                   | 240 Led/m    |
| Tensione / Voltage                       | DC24V        |
| Potenza / Power                          | 19,2 W/m     |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 10 mm        |
| Taglio/Cut                               | 50 mm        |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°         |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20 - IP65* |
| CRI                                      | Ra >90       |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C   |

## Dati tecnici/Technical data

## BIANCO/WHITE

## R

## G

## B

## RGB

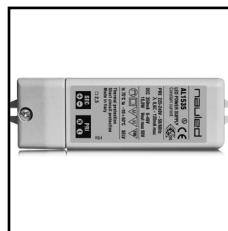
|                                       |                                 |           |         |         |          |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|---------|----------|
| N° Led                                | 120 Led/m                       | 240 Led/m |         |         |          |
| Dimensione Led/ Led Size              | 2110 SMD                        | 3838 SMD  |         |         |          |
| Temperatura colore /Color Temperature | 3000° - 4000° - 5000° - 6000° K | -         |         |         |          |
| Flusso/Flux                           | 387 - 400 - 406 - 412 lm/m      | -         | -       | -       | -        |
| Potenza/ Power                        | 4,8 W/m                         | 4,8 W/m   | 4,8 W/m | 4,8 W/m | 14,4 W/m |

## PRODOTTI CORRELATI:

## RELATED PRODUCTS:



"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

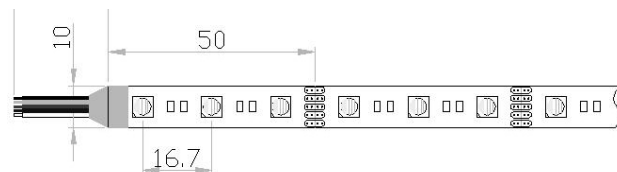
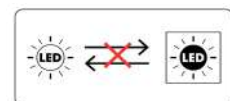
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

117

# 5050 RGB+W



## RGBW SMD 5050 FLEX STRIP LED

Chip singolo: 4 in 1

Se accesi solo i led bianchi, la potenza è di 4,3 W, se contemporaneamente RGB+W la potenza è di 17,2 W.

Taglio ogni 50 mm - Bobina da 5 m

Dimmerabile

Su richiesta disponibilità versione IP65

Prodotto in PRC

## RGBW SMD 5050 FLEX STRIP LED

Single chip: 4 in 1

If only white LEDs on, the power is 4.3 W, if RGB+W simultaneously, the power is 17.2 W.

Cut every 50 mm - 5 m coil

Dimmable

IP65 version available on request

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

### 5050RGB+W

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| N° Led                                   | 60 Led/m     |
| Tensione / Voltage                       | DC 12/24 V   |
| Potenza / Power                          | 17,2 W/m     |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 10 mm        |
| Taglio/Cut                               | 50 mm        |
| Angolo luce / Beam angle                 | 120°         |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20 - IP65* |
| CRI                                      | Ra >80       |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C   |

### Dati tecnici/Technical data

### BIANCO/WHITE

### R

### G

### B

### RGB

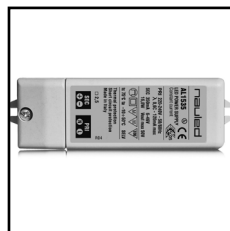
|                                       |                         |         |         |         |          |
|---------------------------------------|-------------------------|---------|---------|---------|----------|
| Dimensione Led/ Led Size              | 5050 SMD                |         |         |         |          |
| Temperatura colore /Color Temperature | 3000° - 4000° - 6000° K | -       | -       | -       | -        |
| Flusso/Flux                           | 356 - 370 - 361 lm/m    | -       | -       | -       | -        |
| Potenza/ Power                        | 4,3 W/m                 | 4,3 W/m | 4,3 W/m | 4,3 W/m | 12,9 W/m |

## PRODOTTI CORRELATI:

## RELATED PRODUCTS:



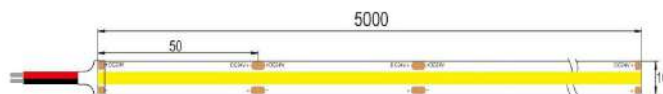
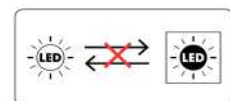
"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# COB-9



480LEDs/m 10mm DC24V cob

## FLEX COB STRIP LED 24V

Bobina da 5 metri

Tagliabile ogni 50 mm

Dimmerabile

Disponibile in temperatura colore: bianco caldo (3000°K), bianco neutro (4000°K), bianco freddo (6000°K)

Certificazioni CE - RoHS

Prodotto in PRC

## FLEX COB STRIP LED 24V

5 metres reel

Can be cut every 50 mm

Dimmable

Available in colour temperature: warm white (3000°K), neutral white (4000°K), cool white (6000°K)

Certifications: CE - RoHS

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

### NCOB-480-9-24-K8

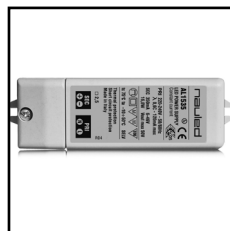
|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| N° Led                                   | 480 Led/m    |
| Tensione / Voltage                       | DC24V        |
| Potenza / Power                          | 9 W/m        |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 8 mm         |
| Taglio/Cut                               | 50 mm/24 led |
| Angolo luce / Beam angle                 | 140°         |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20         |
| CRI                                      | Ra >90       |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C   |

|                       | 3000°K   | 4000°K   | 6000°K   |
|-----------------------|----------|----------|----------|
| Flusso/Flux           | 900 lm/m | 950 lm/m | 980 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 100 lm/W | 106 lm/W | 109 lm/W |

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

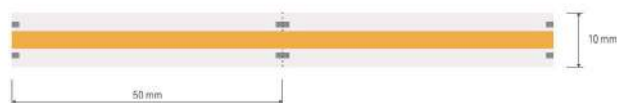
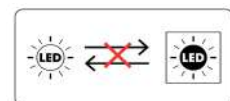
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# COB-16



## FLEX COB STRIP LED

Bobina da 5 metri

Tagliabile ogni 50 mm

Dimmerabile

Disponibile in temperatura colore: bianco caldo (3000°K), bianco neutro (4000°K), bianco freddo (6000°K)

Certificazioni CE - RoHS

Prodotto in PRC

## FLEX COB STRIP LED

5 metres reel

Can be cut every 50 mm

Dimmable

Available in colour temperature: warm white (3000°K), neutral white (4000°K), cool white (6000°K)

Certifications: CE - RoHS

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

### NCOB-480-16-24-K10

N° Led 480 Led/m

Tensione / Voltage DC24V

Potenza / Power 16 W/m

Larghezza Pcb/ Pcb Width 10 mm

Taglio/Cut 50 mm

Angolo luce / Beam angle 180°

Grado IP/ IP Rate IP20

CRI Ra >90

Temp. funzionamento/ Working Environment -25~+45 °C

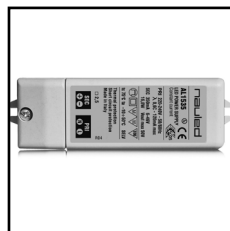
|                       | 3000°K   | 4000°K   | 6000°K   |
|-----------------------|----------|----------|----------|
| Flusso/Flux           | 400 lm/m | 450 lm/m | 475 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 80 lm/W  | 90 lm/W  | 95 lm/W  |

## PRODOTTI CORRELATI:

### RELATED PRODUCTS:



"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

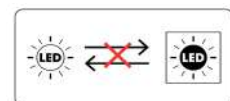
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

120

# COB-5 Mini



## MINI FLEX COB STRIP LED

Bobina da 5 metri

Tagliabile ogni 50 mm

Dimmerabile

Disponibile in temperatura colore: bianco caldo (3000°K), bianco neutro (4000°K), bianco freddo (6000°K)

Certificazioni CE - RoHS

Prodotto in PRC

## MINI FLEX COB STRIP LED

5 metres reel

Can be cut every 50 mm

Dimmable

Available in colour temperature: warm white (3000°K), neutral white (4000°K), cool white (6000°K)

Certifications: CE - RoHS

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

### NminiCOB-480-5W-24V

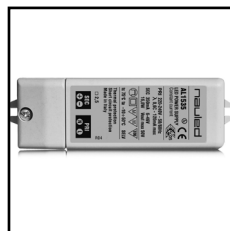
|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| N° Led                                   | 480 Led/m   |
| Tensione / Voltage                       | DC24V       |
| Potenza / Power                          | 5 W/m       |
| Larghezza Pcb/ Pcb Width                 | 4 mm        |
| Taglio/Cut                               | 50 mm       |
| Angolo luce / Beam angle                 | 180°        |
| Grado IP/ IP Rate                        | IP20 - IP44 |
| CRI                                      | Ra >90      |
| Temp. funzionamento/ Working Environment | -25~+45 °C  |

|                       | 3000°K   | 4000°K   | 6000°K   |
|-----------------------|----------|----------|----------|
| Flusso/Flux           | 400 lm/m | 450 lm/m | 475 lm/m |
| Efficienza/Efficiency | 80 lm/W  | 90 lm/W  | 95 lm/W  |

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



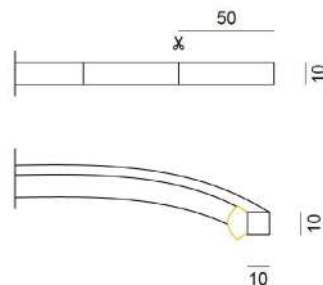
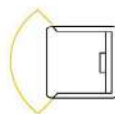
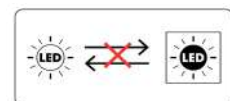
"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# LED NEON 1010



## FLEX NEON STRIP LED

Bobina da 5 metri

Tagliabile ogni 50 mm

Dimmerabile

Disponibile in temperatura colore: bianco caldo (3000°K), bianco neutro (4000°K)

Certificazioni CE - RoHS

Prodotto in PRC

## FLEX NEON STRIP LED

5 metres reel

Can be cut every 50 mm

Dimmable

Available in colour temperature: warm white (3000°K), neutral white (4000°K)

Certifications: CE - RoHS

Made in PRC

### Dati tecnici/Technical data

### NNF1010.X

Flusso luminoso / Luminous Flux

350-400 Lm/m

Tensione / Voltage

DC24V

Potenza / Power

10 W/m

Larghezza Pcb/ Pcb Width

10x10 mm

Taglio/Cut

50 mm

Resa luminosa/ Light Output

Luce Continua / Uniform Light

Grado IP/ IP Rate

IP67

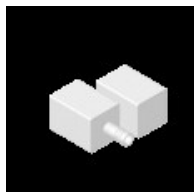
CRI

Ra >90

Temperatura colore / Color Temperature

3000°K (.WW) - 4000°K (.NW)

Disponibili altre temperature su richiesta/Other temperatures available on request



TAPPO CHIUSURA  
ENDING CAP  
Cod. NT-1010

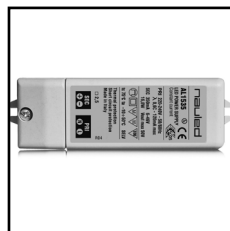


CLIP FISSAGGIO  
FIXING CLIP  
Cod. NC-1010

### PRODOTTI CORRELATI: RELATED PRODUCTS:



"PROFILI LED" pag.123  
"LED PROFILES" pag.123



"ALIMENTATORI LED" pag.134  
"LED DRIVERS" pag.134

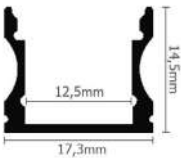
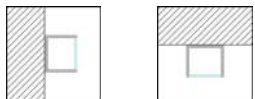
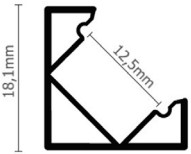
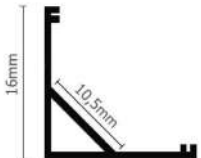
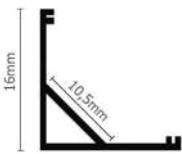
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

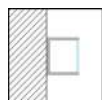
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

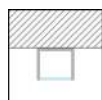
# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                               | Dimensioni / Sizes                                                                  | Installazione / Installation                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP185</p>   |    |    |
|  <p>NP186</p>   |    |    |
|  <p>NP187</p>   |    |    |
|  <p>NP188</p>  |   |   |
|  <p>NP189</p> |  |  |
|  <p>NP190</p> |  |  |
|  <p>NP191</p> |  |  |

## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



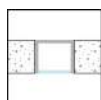
**Parete**  
Wall-mounted



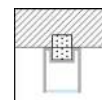
**Soffitto**  
Cieling



**Incasso**  
Flush-mounted

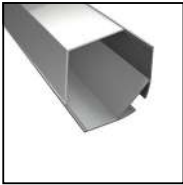
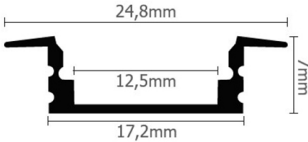
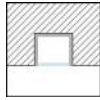
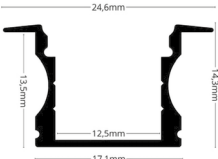
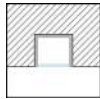
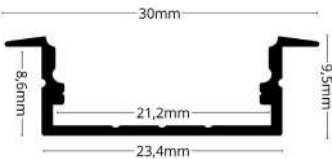
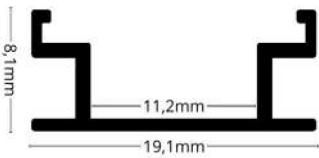
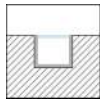
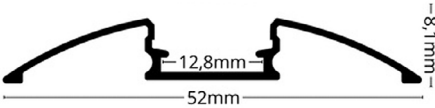
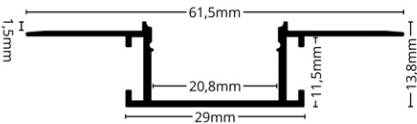


**Cartongesso**  
Cieling

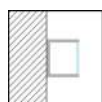


**Magnetica**  
Magnetic installation

# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                               | Dimensioni / Sizes                                                                  | Installazione / Installation                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP192</p>   |    |    |
|  <p>NP193</p>   |    |    |
|  <p>NP194</p>   |    |    |
|  <p>NP195</p>  |   |   |
|  <p>NP196</p> |  |  |
|  <p>NP197</p> |  |  |
|  <p>NP204</p> |  |  |

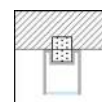
## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



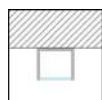
**Parete**  
Wall-mounted



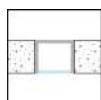
**Incasso**  
Flush-mounted



**Magnetica**  
Magnetic installation

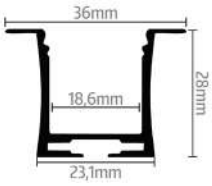
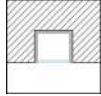
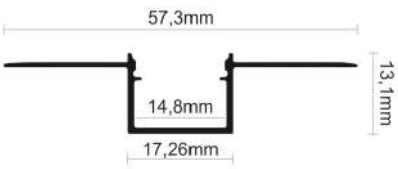
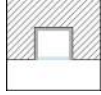
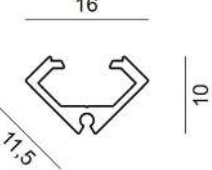
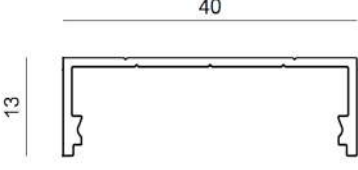
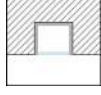
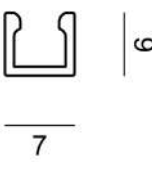
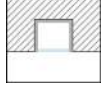
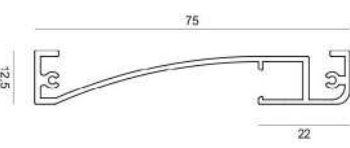
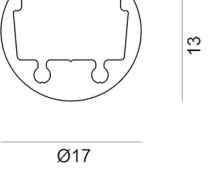


**Soffitto**  
Cieling

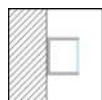


**Cartongesso**  
Cieling

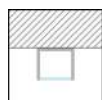
# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                               | Dimensioni / Sizes                                                                  | Installazione / Installation                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP205</p>   |    |                                                 |
|  <p>NP207</p>   |    |                                                 |
|  <p>NP064</p>   |    |                                                 |
|  <p>NP095</p>  |   |                                               |
|  <p>NP096</p> |  |                                               |
|  <p>NP158</p> |  |  <p><b>Segnapasso</b><br/>LED step lights</p> |
|  <p>NP161</p> |  |                                               |

## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



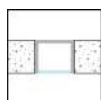
**Parete**  
Wall-mounted



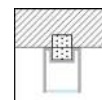
**Soffitto**  
Cieling



**Incasso**  
Flush-mounted



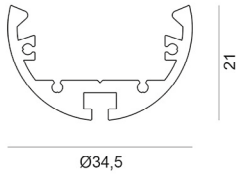
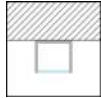
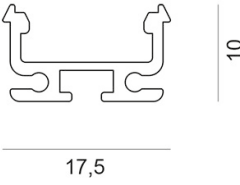
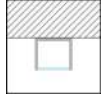
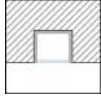
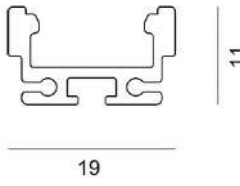
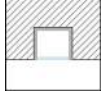
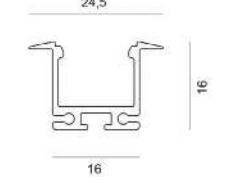
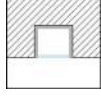
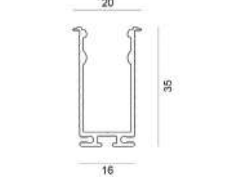
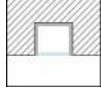
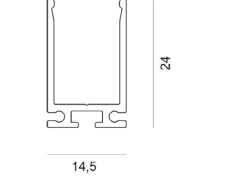
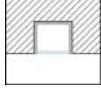
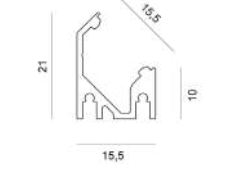
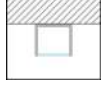
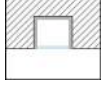
**Cartongesso**  
Cieling



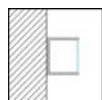
**Magnetica**  
Magnetic installation



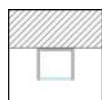
# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                                                                                                                   | Dimensioni / Sizes                                                                              | Installazione / Installation                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP162 </p>     |  <p>Ø34,5</p>  |                                                                                          |
|  <p>NP163 </p>     |  <p>17,5</p>   |       |
|  <p>NP164 </p>     |  <p>19</p>     |       |
|  <p>NP165 </p>  |  <p>16</p>    |                                                                                        |
|  <p>NP166 </p> |  <p>16</p>   |                                                                                        |
|  <p>NP167 </p> |  <p>14,5</p> |   |
|  <p>NP168 </p> |  <p>15,5</p> |   |

## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



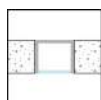
**Parete**  
Wall-mounted



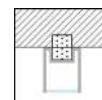
**Soffitto**  
Cieling



**Incasso**  
Flush-mounted

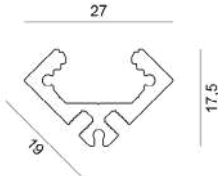
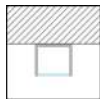
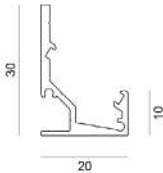
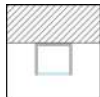
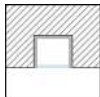
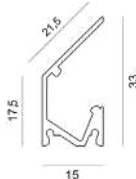
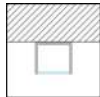
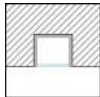
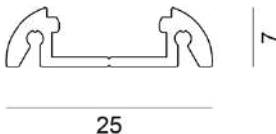
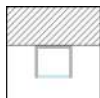
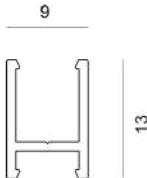
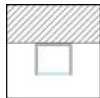
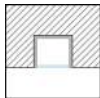
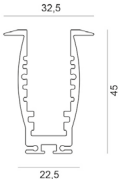
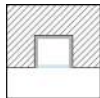
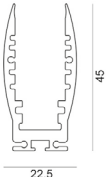


**Cartongesso**  
Cieling

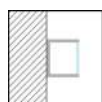


**Magnetica**  
Magnetic installation

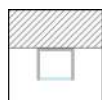
# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                                                                                                                   | Dimensioni / Sizes                                                                  | Installazione / Installation                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP169</p>      |    |                                                                                          |
|  <p>NP170</p>      |    |       |
|  <p>NP171</p>      |    |       |
|  <p>NP172</p>   |   |                                                                                         |
|  <p>NP173</p>  |  |   |
|  <p>NP176</p>  |  |                                                                                        |
|  <p>NP177</p>  |  |                                                                                        |

## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



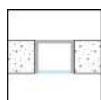
**Parete**  
Wall-mounted



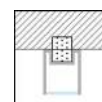
**Soffitto**  
Cieling



**Incasso**  
Flush-mounted

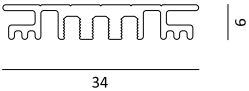
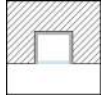
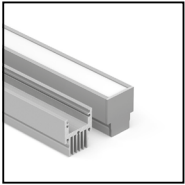
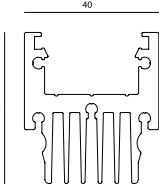
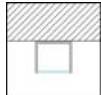
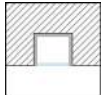
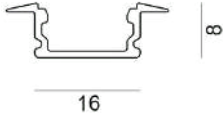
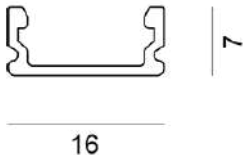
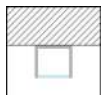
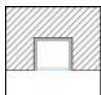
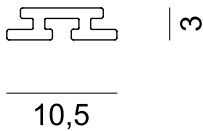
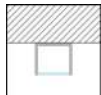
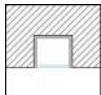
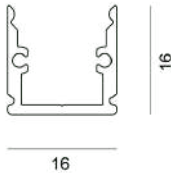
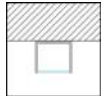
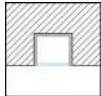
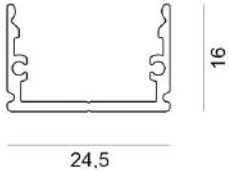
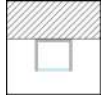
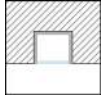


**Cartongesso**  
Cieling

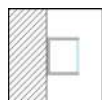


**Magnetica**  
Magnetic installation

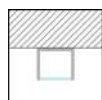
# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                                                                                                                   | Dimensioni / Sizes                                                                                                | Installazione / Installation                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP178</p>      |  <p>34</p>                       |                                                                                          |
|  <p>NP179</p>      |  <p>40</p> <p>45</p> <p>24,5</p> |       |
|  <p>NP180</p>      |  <p>16</p> <p>8</p>              |                                                                                          |
|  <p>NP181</p>   |  <p>16</p> <p>7</p>             |     |
|  <p>NP182</p>  |  <p>10,5</p> <p>3</p>          |   |
|  <p>NP183</p>  |  <p>16</p> <p>16</p>           |   |
|  <p>NP184</p>  |  <p>24,5</p> <p>16</p>         |   |

## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



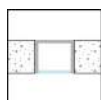
**Parete**  
Wall-mounted



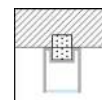
**Soffitto**  
Cieling



**Incasso**  
Flush-mounted

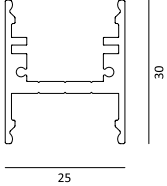
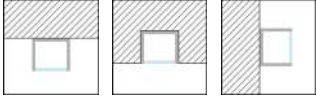
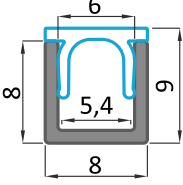
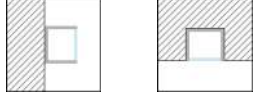
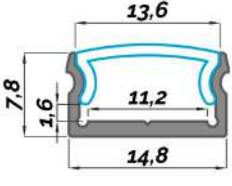
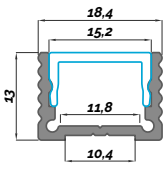
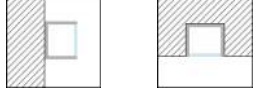
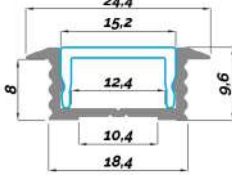
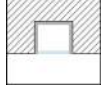
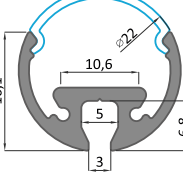
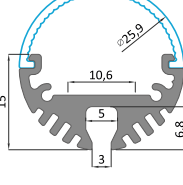


**Cartongesso**  
Cieling

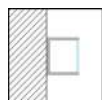


**Magnetica**  
Magnetic installation

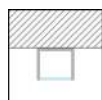
# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                                                                                                                    | Dimensioni / Sizes                                                                  | Installazione / Installation                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP201 </p>      |    |    |
|  <p>NP06 </p>       |    |    |
|  <p>NP010 </p>      |    |    |
|  <p>NP011 </p>   |   |  |
|  <p>NP012 </p>  |  |  |
|  <p>NP0122 </p> |  |  |
|  <p>NP0126 </p> |  |  |

## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



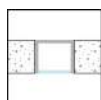
**Parete**  
Wall-mounted



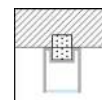
**Soffitto**  
Cieling



**Incasso**  
Flush-mounted

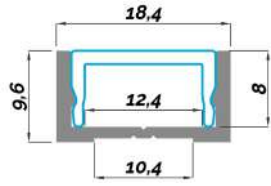
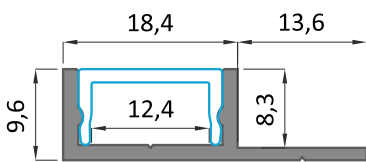
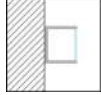
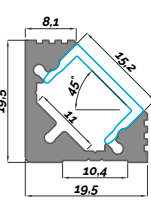
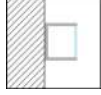
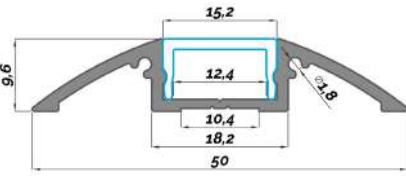
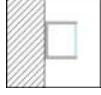
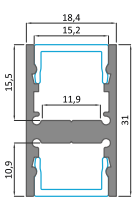
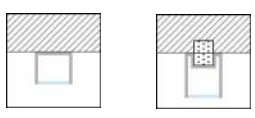
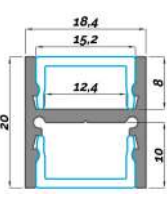
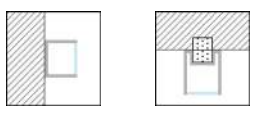
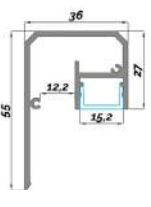
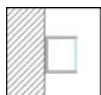


**Cartongesso**  
Cieling

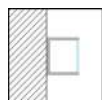


**Magnetica**  
Magnetic installation

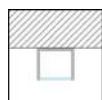
# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                                                                                                                    | Dimensioni / Sizes                                                                  | Installazione / Installation                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP013 </p>      |    |    |
|  <p>NP0132 </p>     |    |    |
|  <p>NP014 </p>      |    |    |
|  <p>NP015 </p>   |   |  |
|  <p>NP016 </p>  |  |  |
|  <p>NP017 </p>  |  |  |
|  <p>NP0175 </p> |  |  |

## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



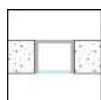
**Parete**  
Wall-mounted



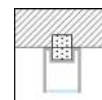
**Soffitto**  
Cieling



**Incasto**  
Flush-mounted

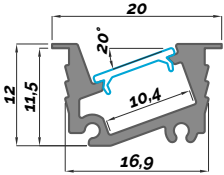
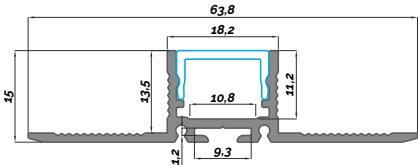
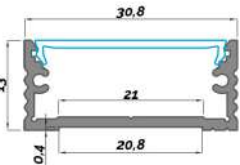
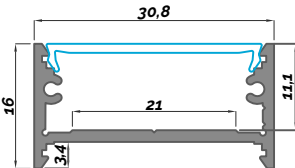
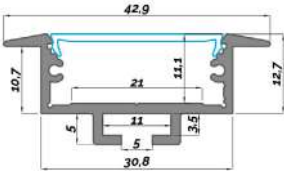
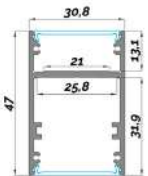
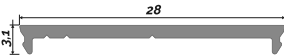


**Cartongesso**  
Cieling

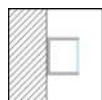


**Magnetica**  
Magnetic installation

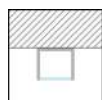
# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                                                                                                                    | Dimensioni / Sizes                                                                  | Installazione / Installation                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP018 </p>      |    |                                                                                      |
|  <p>NP0181 </p>     |    |                                                                                      |
|  <p>NP023 </p>      |    |   |
|  <p>NP024 </p>   |   |                                                                                     |
|  <p>NP025 </p>  |  |                                                                                    |
|  <p>NP026 </p>  |  |                                                                                    |
|  <p>NP0261 </p> |  | <p>Compatibile con i profili della serie 200 /<br/>Compatible with 200 series profiles:<br/>NP021 - NP022 - NP023 - NP024 -<br/>NP025 - NP026</p>                       |

## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



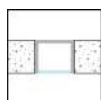
**Parete**  
Wall-mounted



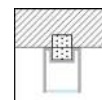
**Soffitto**  
Cieling



**Incasso**  
Flush-mounted



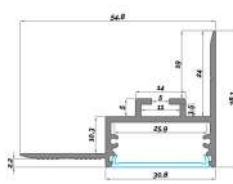
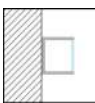
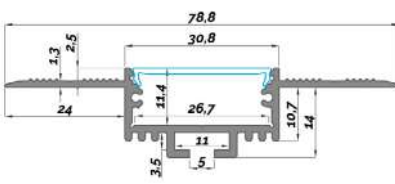
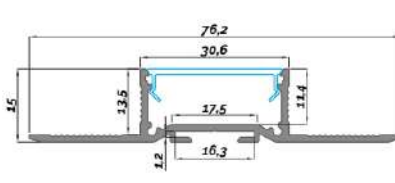
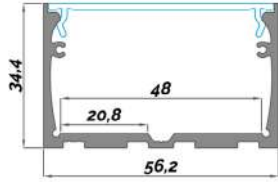
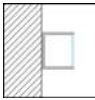
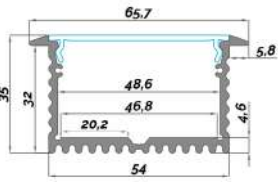
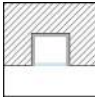
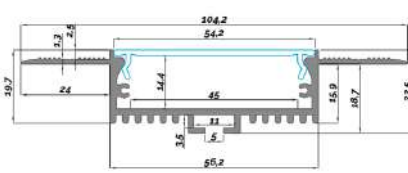
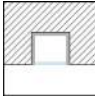
**Cartongesso**  
Cieling



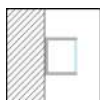
**Magnetica**  
Magnetic installation



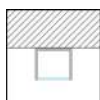
# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                                                                                                            | Dimensioni / Sizes                                                                  | Installazione / Installation                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  NP027      |    |    |
|  NP0271     |    |    |
|  NP028      |    |    |
|  NP0281  |   |   |
|  NP051  |  |  |
|  NP052  |  |  |
|  NP058  |  |  |

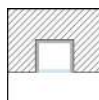
**METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:**



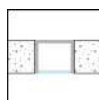
Parete  
Wall-mounted



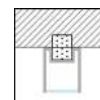
Soffitto  
Cieling



Incasso  
Flush-mounted



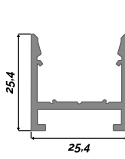
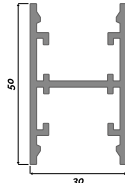
Cartongesso  
Cieling



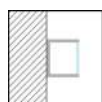
Magnetica  
Magnetic installation

**nailed**  
Once upon a light

# PROFILI LED / LED PROFILES

| Profilo / Profile                                                                                                                                                               | Dimensioni / Sizes                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Installazione / Installation                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>NP-HM</p>  |   <p> <math>\varnothing</math> 600<br/> <math>\varnothing</math> 918<br/> <math>\varnothing</math> 1270<br/> <math>\varnothing</math> 1746         </p> |  |
|  <p>NP-BM</p>  |   <p> <math>\varnothing</math> 600<br/> <math>\varnothing</math> 900<br/> <math>\varnothing</math> 1200<br/> <math>\varnothing</math> 1800         </p> |  |

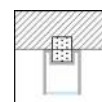
## METODI DI MONTAGGIO / MOUNTING METHODS:



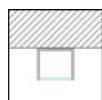
**Parete**  
Wall-mounted



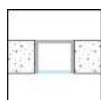
**Incasso**  
Flush-mounted



**Magnetica**  
Magnetic installation



**Soffitto**  
Ceiling

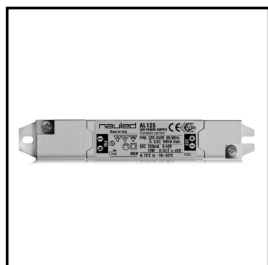


**Cartongesso**  
Ceiling

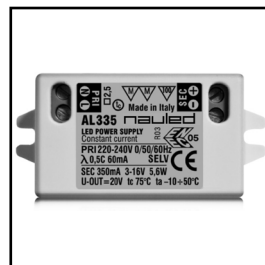
# ALIMENTATORI LED LED DRIVERS



**ON/OFF**



AL1



AL3



AL6



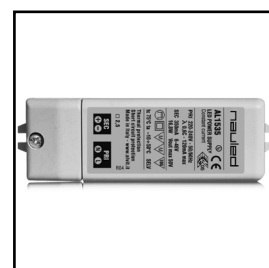
AL8



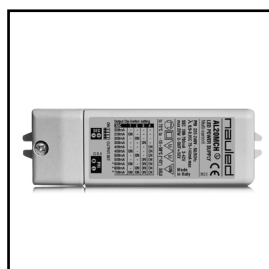
AL10



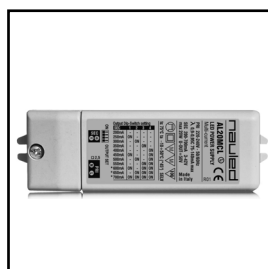
AL14S-IP



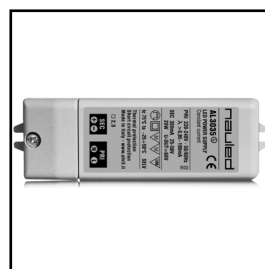
AL15



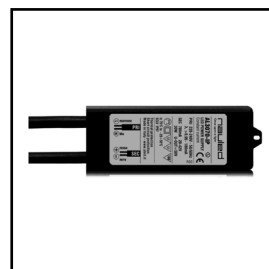
AL20MCH



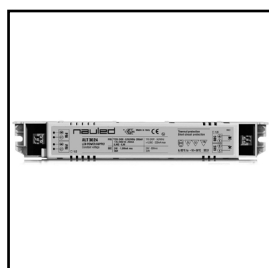
AL20MCL



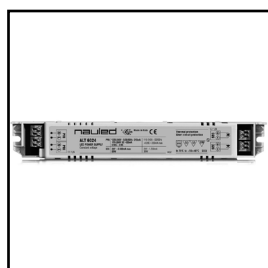
AL30



AL30-IP



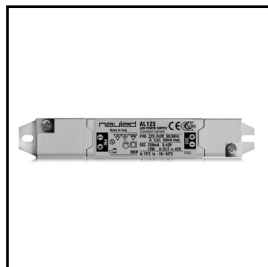
ALT36



ALT60



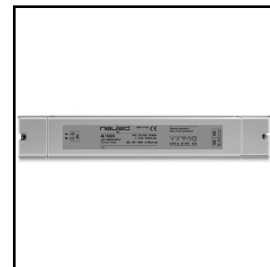
AL6024



AL75



AL100DIN



AL150



AL150-IP

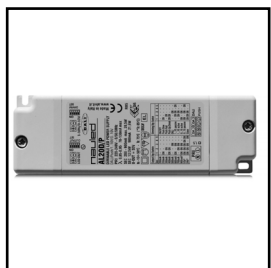
**DIMMERABILI**  
**DIMMABLE**



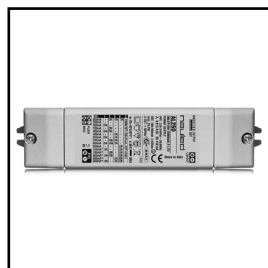
ALD10



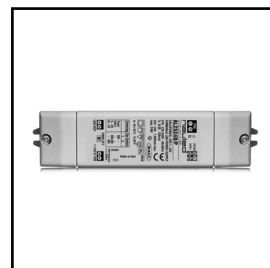
AL10DL



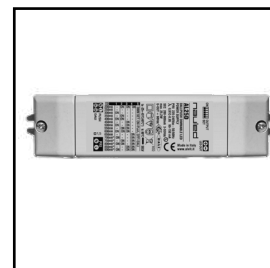
AL20DP-H



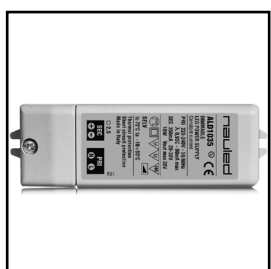
AL25D



AL25DP



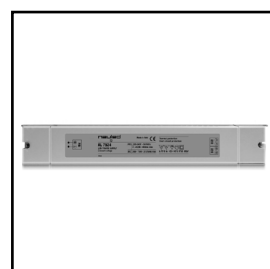
AL25D Hybrid



AL42DP-H

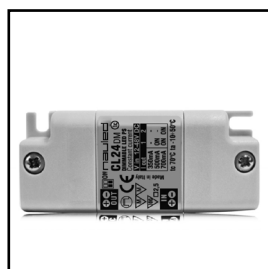


AL60P

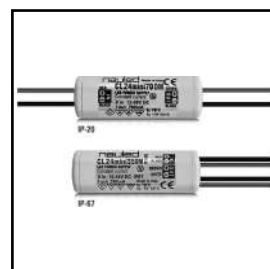


AL75DP

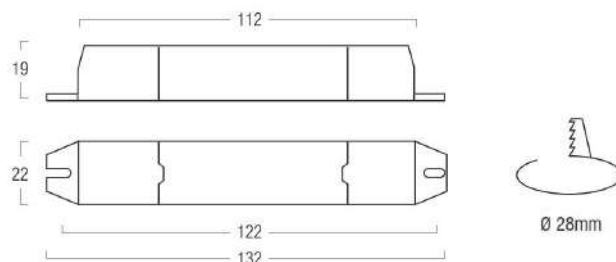
**CONVERTER**



CL24DM



CL24mini



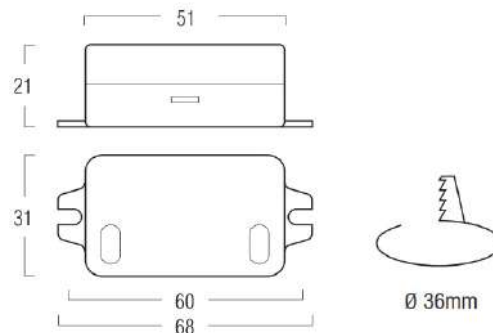
Alimentatore indipendente  
 Versione a corrente costante per power LED  
 Versione a tensione costante per moduli LED  
 Ripple della corrente d'uscita <3%  
 Grado di protezione, IP20  
 Morsetti a vite, 2,5mmq  
 Classe di isolamento, II  
 Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
 Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
 Durata nominale 50.000h a tc max  
 Idoneo per funzionamento a 2V  
 Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V -  
 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%  
 Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1,  
 EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Independent driver  
 Constant current version for power LED  
 Constant voltage version for power LED  
 Typical ripple current <3%  
 Degree protection, IP20  
 Screwable terminals connection, 2,5mmq  
 Class II protection  
 Surge protection 1KV differential mode  
 Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
 Normal life-time up to 50,000h at tc max  
 Suitable for operation at 2V  
 Suitable for operation at extended range 110-264V -  
 50/60Hz with about 50% of power derating.  
 Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384,  
 EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |        |        |        | Tensione Costante / Costant Voltage |       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------|-------|
|                                            | AL125                               | AL135  | AL150  | AL170  | AL112                               | AL124 |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 90 mA                               |        |        | 100 mA | 90 mA                               |       |
| Potenza Ingresso<br>Power In               | 12,5 W                              |        |        |        | 12,3 W                              |       |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | 0,55 C                              |        |        |        |                                     |       |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load | 82%                                 |        | 81%    | 80%    | 84%                                 |       |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 250mA                               | 350mA  | 500mA  | 700mA  | 830mA                               | 410mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 3-40 V                              | 3-30 V | 3-20 V | 3-14 V | 12 V                                | 24 V  |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 45 V                                | 35 V   | 24 V   | 18 V   | 12 V                                | 24 V  |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 10 W                                |        |        |        |                                     |       |
| Peso<br>Weight                             | 0,05 Kg                             |        |        |        |                                     |       |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -10 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice



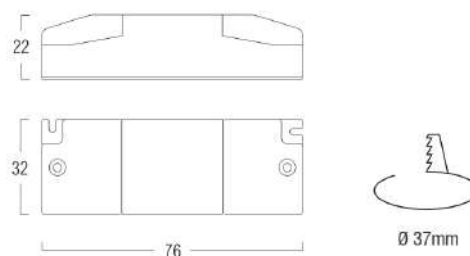
Versione a corrente costante per power LED  
 Versione a tensione costante per moduli LED  
 Ripple della corrente d'uscita <3%  
 Grado di protezione, IP20  
 Morsetti a vite, 2,5mmq  
 Classe di isolamento, II  
 Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
 Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
 Durata nominale 50.000h a tc max  
 Idoneo per funzionamento a 2V  
 Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%  
 Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Constant current version for power LED  
 Constant voltage version for power LED  
 Typical ripple current <3%  
 Degree protection, IP20  
 Screwable terminals connection, 2,5mmq  
 Class II protection  
 Surge protection 1KV differential mode  
 Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
 Normal life-time up to 50,000h at tc max  
 Suitable for operation at 2V  
 Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.  
 Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |                                    |                                         | Tensione Costante / Costant Voltage |        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|--------|
|                                            | AL335                               | AL350                              | AL370                                   | AL312                               | AL324  |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 60 mA                               |                                    | 85 mA                                   | 60 mA                               | 65 mA  |
| Potenza Ingresso<br>Power In               | 7,8 W                               |                                    | 9,8 W                                   | 7,8 W                               |        |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | 0,5 C                               |                                    |                                         |                                     |        |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load | 75%                                 | 76%                                | 78%                                     | 76%                                 |        |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 350 mA                              | 500 mA                             | 700 mA                                  | 500 mA                              | 250 mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 3-16 V                              | 3-11,5 V                           | 3-11 V                                  | 12 V                                | 24 V   |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 20 V                                |                                    | 15 V                                    | 12 V                                | 24 V   |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 5,6 W                               | 6 W                                | 7,7 W                                   | 6 W                                 |        |
| Peso<br>Weight                             | 0,04 Kg                             |                                    |                                         |                                     |        |
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC            | Tensione DC<br>Mains Voltage DC     | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc          |        |
| 220-240 V                                  | 176 - 276 V                         | 0/50/60 Hz                         | -10 ÷ 50°C                              | 75°                                 |        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice





### Alimentatore indipendente

Versione a corrente costante per power LED

Versione a tensione costante per moduli LED

Ripple della corrente d'uscita <3%

Grado di protezione, IP20

Morsetti a vite, 2,5mmq

Classe di isolamento, II

Protezione ai surge 1KV modo differenziale

Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica

Durata nominale 50.000 h tc max

Idoneo per funzionamento a 2V

Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V -

50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%

Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

### Independent driver

Constant current version for power LED

Constant voltage version for power LED

Typical ripple current <3%

Degree protection, IP20

Screwable terminals connection, 2,5mmq

Class II protection

Surge protection 1KV differential mode

Short circuit, overload, open circuit and thermal protection

Normal life-time up to 50.000h at tc max

Suitable for operation at 2V

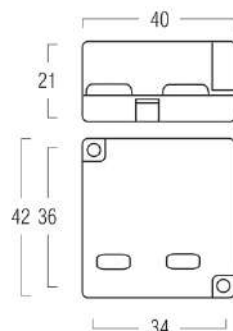
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |          |        | Tensione Costante / Costant Voltage |        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|----------|--------|-------------------------------------|--------|
|                                            | AL635                               | AL650    | AL670  | AL612                               | AL624  |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 60 mA                               |          | 85 mA  | 60 mA                               | 65 mA  |
| Potenza Ingresso<br>Power In               | 7,8 W                               |          | 9,8 W  | 7,8 W                               |        |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | 0,5 C                               |          |        |                                     |        |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load | 75%                                 | 76%      | 78%    | 76%                                 |        |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 350 mA                              | 500 mA   | 700 mA | 500 mA                              | 250 mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 3-16 V                              | 3-11,5 V | 3-11 V | 12 V                                | 24 V   |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 20 V                                |          | 15 V   | 12 V                                | 24 V   |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 5,6 W                               | 6 W      | 7,7 W  | 6 W                                 |        |
| Peso<br>Weight                             | 0,05 Kg                             |          |        |                                     |        |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -10 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



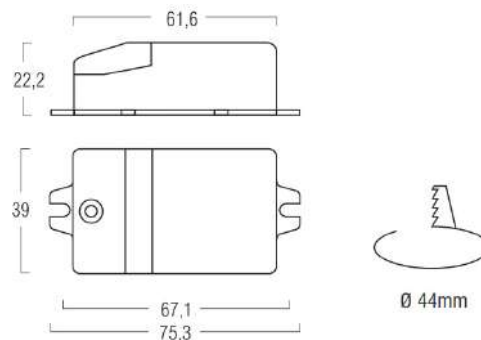
Versione da incorporare  
 Versione a corrente costante per power LED  
 Versione a tensione costante per moduli LED  
 Ripple della corrente d'uscita <3%  
 Grado di protezione, IP20  
 Morsetti a vite, 2,5mmq  
 Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
 Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
 Durata nominale 50.000 h tc max  
 Idoneo per funzionamento a 2V  
 Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%  
 Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Built-in version  
 Constant current version for power LED  
 Constant voltage version for power LED  
 Typical ripple current <3%  
 Degree protection, IP20  
 Screwable terminals connection, 2,5mmq  
 Surge protection 1KV differential mode  
 Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
 Normal life-time up to 50.000h at tc max  
 Suitable for operation at 2V  
 Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.  
 Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |        |          |        | Tensione Costante / Costant Voltage |       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------|----------|--------|-------------------------------------|-------|
|                                            | AL825                               | AL835  | AL850    | AL870  | AL812                               | AL824 |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 60 mA                               |        |          | 85 mA  | 60 mA                               | 65 mA |
| Potenza Ingresso<br>Power In               | 7,7 W                               | 7,8 W  |          | 9,8 W  | 7,8 W                               | 7,8 W |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | 0,5 C                               |        |          |        |                                     |       |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load | 78%                                 | 75%    | 76%      | 78%    | 76%                                 |       |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 250mA                               | 350mA  | 500mA    | 700mA  | 500mA                               | 250mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 3-23,5 V                            | 3-16 V | 3-11,5 V | 3-11 V | 12 V                                | 24 V  |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 25 V                                | 20 V   |          | 15 V   | 12 V                                | 24 V  |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 6 W                                 | 5,6 W  | 6 W      | 7,7 W  | 6 W                                 |       |
| Peso<br>Weight                             | 0,04 Kg                             |        |          |        |                                     |       |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -25 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



Alimentatore indipendente  
 Versione a corrente costante per power LED  
 Versione a tensione costante per moduli LED  
 Ripple della corrente d'uscita <3%  
 Grado di protezione, IP20  
 Morsetti IN a vite, 2,5mmq  
 Morsetti OUT a molla 1,5mmq  
 Classe di isolamento, II  
 Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
 Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
 Durata nominale 50.000 h tc max  
 Idoneo per funzionamento a 2V  
 Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%  
 Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Independent driver  
 Constant current version for power LED  
 Constant voltage version for power LED  
 Typical ripple current <3%  
 Degree protection, IP20  
 IN Screwable terminals connection, 2,5mmq  
 OUT Screwable terminals connection 1,5 mmq  
 Class II protection  
 Surge protection 1KV differential mode  
 Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
 Normal life-time up to 50.000h at tc max  
 Suitable for operation at 2V  
 Suitable for operation at extended range 110-264V – 50/60Hz with about 50% of power derating.  
 Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |        |        | Tensione Costante / Costant Voltage |        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------|
|                                            | AL1035                              | AL1050 | AL1070 | AL1012                              | AL1024 |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 90 mA                               |        | 100 mA | 90 mA                               |        |
| Potenza Ingresso<br>Power In               | 12,5 W                              |        |        | 12,3 W                              |        |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | 0,55 C                              |        |        |                                     |        |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load | 82%                                 | 81%    | 80%    | 84%                                 |        |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 350 mA                              | 500 mA | 700 mA | 830 mA                              | 410 mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 3-30 V                              | 3-20 V | 3-14 V | 12 V                                | 24 V   |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 35 V                                | 24 V   | 18 V   | 12 V                                | 24 V   |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 10 W                                |        |        |                                     |        |
| Peso<br>Weight                             | 0,05 Kg                             |        |        |                                     |        |

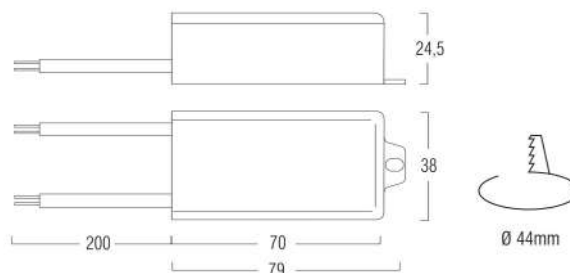
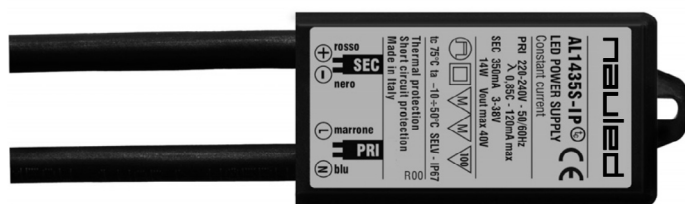
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -25 ÷ 45°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# AL14S-IP



SELV



Alimentatore indipendente  
Versione a corrente costante per moduli LED  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Grado di protezione, IP67  
Cavi H05RN-F, L. 190mm IN 2x1, OUT 2x0,75  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 4KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Independent driver  
Constant current version for power LED  
Constant voltage version for power LED  
Degree protection, IP67  
Cables H05RN-F, L. 190mm IN 2x1, OUT2x0,75  
Class II protection  
Surge protection 4KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |            |            |             | Tensione Costante/Costant Voltage |            |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------|-----------------------------------|------------|
|                                            | AL1435S-IP                          | AL1450S-IP | AL1470S-IP | AL14100S-IP | AL1412S-IP                        | AL1424S-IP |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 140 mA                              |            |            |             | 150 mA                            |            |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | 0,6 C                               |            |            | 0,65 C      | 0,85 C                            |            |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 350 mA                              | 500 mA     | 700 mA     | 1000 mA     | 1200 mA                           | 600 mA     |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 3-40 V                              | 3-28 V     | 3-20 V     | 3-14 V      | 12 V                              | 24 V       |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 40 V                                | 28 V       | 20 V       | 18 V        | 12 V                              | 24 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 14 W                                |            |            |             | 14,4 W                            |            |
| Peso<br>Weight                             | 0,14 Kg                             |            |            |             |                                   |            |

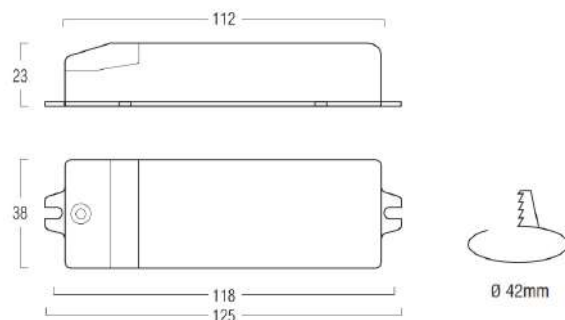
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -25 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



Alimentatore indipendente  
Versione a corrente costante per power LED  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Ripple della corrente d'uscita <3%  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti IN a vite, 2,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Idoneo per funzionamento a 2V  
Idoneo per funzionamento range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Independent driver  
Constant current version for power LED  
Constant voltage version for power LED  
Typical ripple current <3%  
Degree protection, IP20  
IN Screwable terminals connection, 2,5mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Suitable for operation at 2V  
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |        |        | Tensione Costante / Costant Voltage |        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------|
|                                            | AL1535                              | AL1550 | AL1570 | AL1512                              | AL1524 |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 140 mA                              |        |        | 150 mA                              |        |
| Potenza Ingresso<br>Power In               | 19,2 W                              | 19,9 W | 20 W   | 21 W                                | 20 W   |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | 0,6 C                               |        |        |                                     |        |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load | 84%                                 | 83%    | 84%    | 80%                                 | 84%    |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 350 mA                              | 500 mA | 700 mA | 1400 mA                             | 700 mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 3-46 V                              | 3-33 V | 3-24 V | 12 V                                | 24 V   |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 50 V                                | 35 V   | 30 V   | 12 V                                | 24 V   |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 16,1 W                              | 16,5 W | 16,8 W |                                     |        |
| Peso<br>Weight                             | 0,09 Kg                             |        |        |                                     |        |

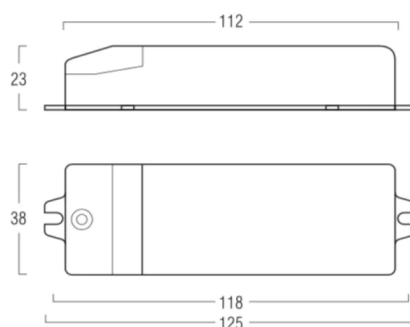
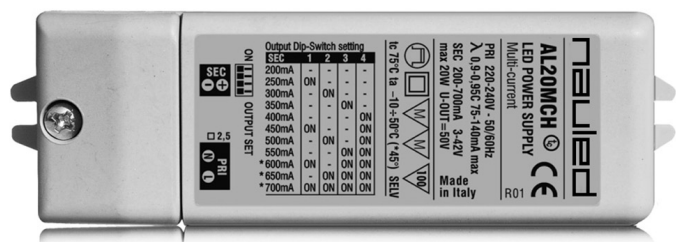
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -10 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# AL20MCH



SELV



Alimentatore indipendente  
Rifasamento attivo  
Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED  
Ripple della corrente d'uscita <3%  
THD <15%  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti IN: a molla 1,5mmq  
Morsetti OUT: a molla 1,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Independent driver  
Active PFC  
Multi-power dip-switch adjustable version, constant current for power led  
Typical ripple current <3%  
THD <15%  
Degree protection, IP20  
IN Screwless terminals connection, 2,5mmq  
OUT screwable terminals connection 1,5 mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                      | Corrente Alim.<br>Mains Current | Fattore Potenza<br>Power Factor | Corrente Uscita<br>Output current | Tensione Uscita<br>Output power | Potenza Uscita<br>Output Power |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Corrente Costante / Constant Current | 200 mA                          | > 0,85 C                        | 200 mA                            | 3-42 V                          | 8,4 W                          |
|                                      | 250 mA                          | > 0,86 C                        | 250 mA                            | 3-42 V                          | 10,5 W                         |
|                                      | 300 mA                          | > 0,88 C                        | 300 mA                            | 3-42 V                          | 12,6 W                         |
|                                      | 350 mA                          | > 0,89 C                        | 350 mA                            | 3-42 V                          | 14,7 W                         |
|                                      | 400 mA                          | > 0,9 C                         | 400 mA                            | 3-42 V                          | 16,8 W                         |
|                                      | 450 mA                          | > 0,91 C                        | 450 mA                            | 3-42 V                          | 18,9 W                         |
|                                      | 500 mA                          | > 0,93 C                        | 500 mA                            | 3-40 V                          | 20 W                           |
|                                      | 550 mA                          | > 0,93 C                        | 550 mA                            | 3-36 V                          | 19,8 W                         |
|                                      | 600 mA                          | > 0,93 C                        | 600 mA                            | 3-33 V                          | 19,8 W                         |
|                                      | 650 mA                          | > 0,93 C                        | 650 mA                            | 3-30 V                          | 19,5 W                         |
|                                      | 700 mA                          | > 0,95 C                        | 700 mA                            | 3-28 V                          | 19,6 W                         |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Max tensione a vuoto<br>Max Output Voltage | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Peso<br>Weight |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 220-240 V                       | 176-276 V                       | 0/50/60 Hz                         | 50 V                                       | -25 ÷ 50°C                              | 0,095 kg       |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

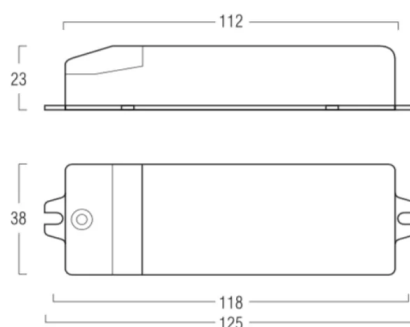
**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# AL20MCL



Alimentatore indipendente  
Rifasamento attivo  
Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED  
Ripple della corrente d'uscita <3%  
THD <15%  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti IN: a molla 1,5mmq  
Morsetti OUT: a molla 1,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Independent driver  
Active PFC  
Multi-power dip-switch adjustable version, constant current for power led  
Typical ripple current <3%  
THD <15%  
Degree protection, IP20  
IN Screwless terminals connection, 2,5mmq  
OUT screwable terminals connection 1,5 mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                      | Corrente Alim.<br>Mains Current | Fattore Potenza<br>Power Factor | Corrente Uscita<br>Output current | Tensione Uscita<br>Output power | Potenza Uscita<br>Output Power |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Corrente Costante / Constant Current | 100 mA                          | > 0,85 C                        | 100 mA                            | 3-42 V                          | 4,2 W                          |
|                                      | 125 mA                          | > 0,87 C                        | 125 mA                            | 3-42 V                          | 5,3 W                          |
|                                      | 150 mA                          | > 0,89 C                        | 150 mA                            | 3-42 V                          | 6,3 W                          |
|                                      | 175 mA                          | > 0,90 C                        | 175 mA                            | 3-42 V                          | 7,4 W                          |
|                                      | 200 mA                          | > 0,91 C                        | 200 mA                            | 3-42 V                          | 8,4 W                          |
|                                      | 225 mA                          | > 0,92 C                        | 225 mA                            | 3-42 V                          | 9,5 W                          |
|                                      | 250 mA                          | > 0,92 C                        | 250 mA                            | 3-42 V                          | 10,5 W                         |
|                                      | 275 mA                          | > 0,93 C                        | 275 mA                            | 3-42 V                          | 11,6 W                         |
|                                      | 300 mA                          | > 0,93 C                        | 300 mA                            | 3-42 V                          | 12,6 W                         |
|                                      | 325 mA                          | > 0,95 C                        | 325 mA                            | 3-42 V                          | 13,7 W                         |
|                                      | 350 mA                          | > 0,95 C                        | 350 mA                            | 3-42 V                          | 14,7 W                         |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Max tensione a vuoto<br>Max Output Voltage | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Peso<br>Weight |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 220-240 V                       | 176-276 V                       | 0/50/60 Hz                         | 50 V                                       | -25 ÷ 50°C                              | 0,095 kg       |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

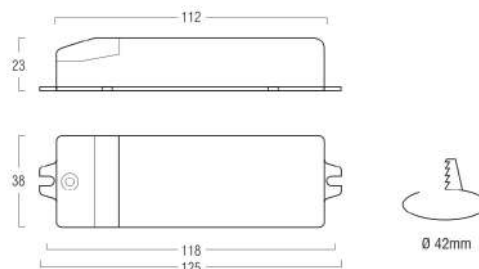
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# AL30



SELV



PFC attivo  
Alimentatore indipendente  
Versione a corrente costante per power LED  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Ripple della corrente d'uscita < 15%  
Ripple della tensione d'uscita < 5%  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti IN a vite, 2,5mmq  
Morsetti OUT a molla 1,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Active PFC  
Independent driver  
Constant current version for power LED  
Constant voltage version for power LED  
Typical ripple current < 15%  
Typical ripple voltage < 5 %  
Degree protection, IP20  
IN Screwable terminals connection, 2,5mmq  
OUT Screwable terminals connection 1,5 mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |        |         |         | Tensione Costante / Costant Voltage |         |        |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---------|---------|-------------------------------------|---------|--------|
|                                            | AL3035                              | AL3050 | AL3070  | AL30100 | AL3012                              | AL3024  | AL3048 |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 110 mA                              | 150 mA | 155 mA  |         | 150 mA                              | 155 mA  |        |
| Potenza Ingresso<br>Power In               | 22 W                                | 31 W   | 32 W    |         | 31 W                                |         |        |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | 0,9 C - 0,96                        |        |         |         |                                     |         |        |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load | 90%                                 |        |         | 89%     | 83%                                 | 88%     | 90%    |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 350 mA                              | 500 mA | 700 mA  | 1000 mA | 2000 mA                             | 1200 mA | 600 mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 28-56 V                             |        | 20-42 V | 17-30 V | 12 V                                | 24 V    | 48 V   |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 60 V                                |        | 50 V    | 40 V    | 14 V                                | 26 V    | 50 V   |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 20 W                                | 28 W   | 30 W    |         | 24 W                                | 29 W    |        |
| Peso<br>Weight                             | 0,095 Kg                            |        |         |         |                                     |         |        |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 50/60 Hz                           | -25 ÷ 50°C                              | 85°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# AL30-IP



SELV



PFC attivo  
Alimentatore indipendente  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Ripple della corrente d'uscita 5%  
Grado di protezione, IP67  
Cavi H05RN-F, L. 190mm  
Classe di isolamento, II  
THD<15%  
Protezione ai surge 4KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico,  
circuito aperto e termica  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384,  
EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Active PFC  
Independent driver  
Constant voltage version for power LED  
Typical ripple current 5%  
Degree protection, IP67  
Cables H05RN-F, L. 190mm  
Class II protection  
THD<15%  
Surge protection 4KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit  
and thermal protection  
Normal life-time up to 50.000h at tc max Complying  
EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015,  
EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |           |           |           |            | Tens. Costante/Costant Volt. |           |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------------------------|-----------|
|                                            | AL3035-IP                           | AL3050-IP | AL3070-IP | AL3090-IP | AL30100-IP | AL3012-IP                    | AL3024-IP |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 110 mA                              | 150 mA    | 155 mA    |           |            | 150 mA                       | 220 mA    |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | 0,90 - 0,96 C                       |           |           |           |            |                              |           |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 350 mA                              | 500 mA    | 700 mA    | 900 mA    | 1000 mA    | 2000 mA                      | 1500 mA   |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 28-56 V                             |           | 20-42 V   | 17-30 V   |            | 12 V                         | 24 V      |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 60 V                                |           | 50 V      | 40 V      |            | 14 V                         | 26 V      |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 20 W                                | 28 W      | 30 W      |           |            | 24 W                         | 36 W      |
| Peso<br>Weight                             | 0,21 Kg                             |           |           |           |            |                              |           |

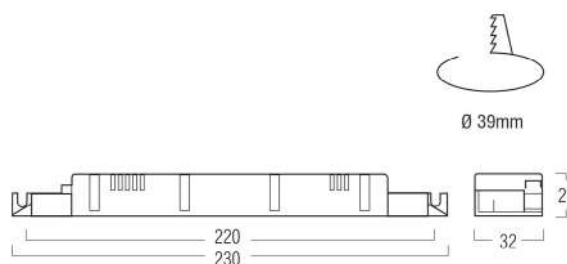
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 50/60 Hz                           | -25 ÷ 50°C                              | 85°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



## PFC attivo

Versione a corrente costante per power LED

Ripple della corrente d'uscita <20%

THD <15%

Grado di protezione, IP20

Morsetti a molla 1,5mmq

Classe di isolamento, II

Protezione ai surge 1KV modo differenziale

Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica

Elevato rendimento con minima dispersione di calore

Durata nominale 50.000 h tc max

**ALT3624** - Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%

Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

## Active PFC

Constant current version for power LED

Typical ripple current <20%

THD <15%

Degree protection, IP20

Terminal connection 1.5 mmq

Class II protection

Surge protection 1KV differential mode

Short circuit, overload, open circuit and thermal protection

High efficiency and absolute reliability

Normal life-time up to 50.000h at tc max

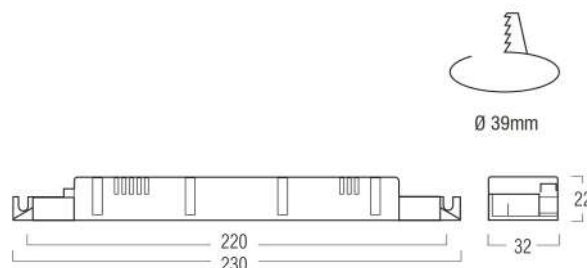
**ALT3624** - Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                                         | Corrente Costante / Costant Current |            |            | Tensione Costante / Costant Voltage |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|
|                                                         | ALT3650                             | ALT3670    | ALT36100   | ALT3624                             |
| Corrente Alim.<br>Mains current                         | 180/250 mA                          | 250/310 mA | 220/280 mA | 200/260 mA                          |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load     | 0,95                                | 0,97       |            | 0,96                                |
| Fattore Potenza Carico Min<br>Power Factor Minimum Load | 0,82                                | 0,90       |            |                                     |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load              | 90%                                 |            |            | 89%                                 |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                    | 500mA                               | 700mA      | 1000mA     | 1500mA                              |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                       | 28-60 V                             |            | 18-40 V    | 24 V                                |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage              | 62 V                                |            | 45 V       | 24 V                                |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                      | 30 W                                | 40 W       |            | 36 W                                |
| Peso<br>Weight                                          | 0,13 Kg                             |            |            |                                     |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 280 V                     | 0/50/60 Hz                         | -10 ÷ 60°C                              | 80°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

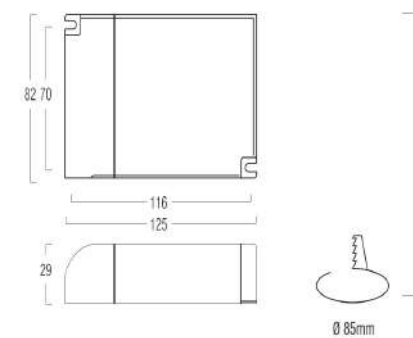


PFC attivo  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Versione a corrente costante per power LED  
THD<10% (AL6024)  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti a molla 1,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Active PFC  
Constant voltage version for power LED  
Constant current version for power LED  
THD<10% (AL6024)  
Degree protection, IP20  
Terminal connection 1.5 mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                            | Tensione Costante / Costant Voltage |         |           |         |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-----------|---------|
|                                            | su richiesta / on request           |         |           |         |
|                                            | ALT6024                             | ALT6048 | ALT6024   | ALT6048 |
|                                            |                                     |         | 110-127V  |         |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 310 mA                              |         | 360 mA    | 370 mA  |
| Fattore Potenza<br>Power Factor            | >0,90 C                             | >0,95 C |           |         |
| Potenza di Ingresso<br>Power In            | 66,8 W                              | 66,6 W  | 34,1 W    | 35,1 W  |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load | >90%                                | >91%    | >88%      | >89%    |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 2500 mA                             | 1250 mA |           | 650 mA  |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | 24 V                                | 48 V    | 24 V      | 48 V    |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | 24,5 V                              | 49 V    | 24,5 V    | 49 V    |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power         | 60 W                                |         | 30 W      | 31,2 W  |
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC            | 220-240 V                           |         | 110-127 V |         |
| Tensione DC<br>Mains Voltage DC            | 176-280 V                           |         | -         |         |
| Frequenza Alim.<br>Mains Frequency         | 0/50/60 Hz                          |         |           |         |
| Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta    | -10 ÷ 40°C                          |         |           |         |
| Temp Max Tc<br>Max Temp Tc                 | 75°                                 |         |           |         |
| Peso<br>Weight                             | 0,14 Kg                             |         |           |         |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice



Alimentatore indipendente  
Rifasamento attivo  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Ripple della corrente d'uscita <3%  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti IN a vite, 2,5mmq  
Morsetti OUT a molla 1,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

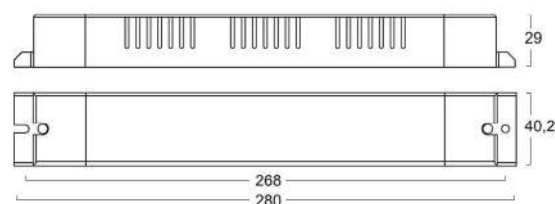
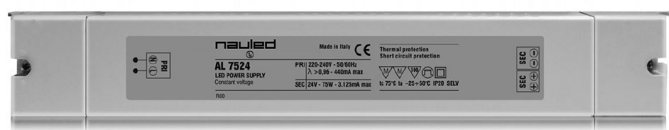
Independent driver  
Active PFC  
Constant voltage version for power LED  
Typical ripple current <3%  
Degree protection, IP20  
IN Screwable terminals connection, 2,5mmq  
OUT terminal connection 1,5 mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                                     | Tensione Costante / Costant Voltage |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                     | AL6024                              |
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 310 mA                              |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | >0,95                               |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | >89%                                |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                | 2500mA                              |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 24 V                                |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 24,5 V                              |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 60 W                                |
| Peso<br>Weight                                      | 0,18 Kg                             |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -10 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice





PFC attivo  
Alimentatore indipendente  
Versione a tensione costante per moduli LED  
THD <15%  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti a vite, 2,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 4KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Active PFC  
Independent driver  
Constant voltage version for power LED  
THD <15%  
Degree protection, IP20  
Screwable terminals connection, 2,5mmq  
Class II protection  
Surge protection 4KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                                     | Tensione Costante / Costant Voltage |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                     | AL7524                              |
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 440 mA                              |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | >0,96                               |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | >90%                                |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                | 3125mA                              |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 24 V                                |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 26 V                                |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 75 W                                |
| Peso<br>Weight                                      | 0,22 Kg                             |

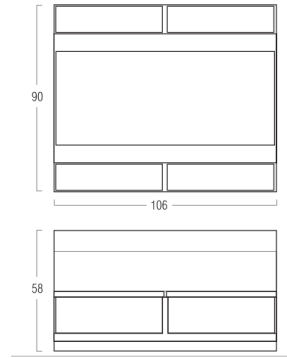
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -25 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# AL100DIN



SELV



PFC attivo  
Alimentatore da barra DIN  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Ripple della tensione d'uscita <3%  
THD <10%  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti a vite, 2,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Active PFC  
DIN rail driver  
Constant voltage version for power LED  
Typical ripple voltage <3%  
THD <10%  
Degree protection, IP20  
Screwable terminals connection, 2,5mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

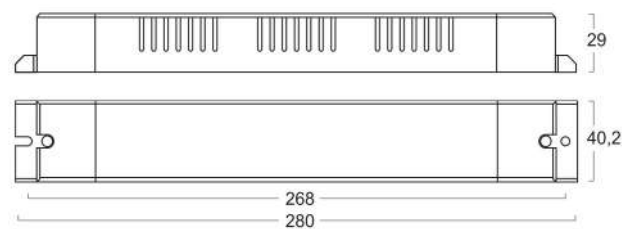
|                                                     | Tensione Costante / Costant Voltage |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|
| AL10024DIN                                          |                                     |
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 510 mA                              |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | >0,9                                |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | >90%                                |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                | 4125mA                              |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 24 V                                |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 24,5 V                              |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 100 W                               |
| Peso<br>Weight                                      | 0,18 Kg                             |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -10 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

151



**PFC attivo**  
**Alimentatore indipendente**  
**Versione a tensione costante per moduli LED**  
**Ripple tensione d'uscita <3%**  
**THD<10%**  
**Grado di protezione, IP20**  
**Morsetti a vite 2,5mmq**  
**Classe di isolamento, II**  
**Protezione ai surge 4KV modo differenziale**  
**Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica**  
**Elevato rendimento con minima dispersione di calore**  
**Durata nominale 50.000 h tc max**  
**Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547**

**Active PFC**  
**Indipendent driver**  
**Constant voltage version for power LED**  
**Output ripple voltage 3%**  
**THD<10%**  
**Degree protection, IP20**  
**Screwable Terminal connection 2.5 mmq**  
**Class II protection**  
**Surge protection 4 KV differential mode**  
**Short circuit, overload, open circuit and thermal protection**  
**High efficiency and absolute reliability**  
**Normal life-time up to 50.000h at tc max**  
**Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547**

|                                                     | Tensione Costante / Costant Voltage |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
|                                                     | AL15024                             | AL15048 |
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 880 mA                              |         |
| Potenza di ingresso<br>Power In                     | 165 W                               |         |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | 0,97                                |         |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | 91%                                 |         |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                | 6250 mA                             | 3125 mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 24 V                                | 48 V    |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 24,5 V                              | 48,5 V  |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 150 W                               |         |
| Peso<br>Weight                                      | 0,25 Kg                             |         |

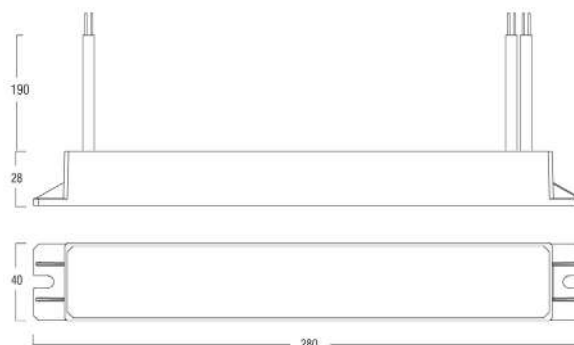
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -25 ÷ 40°C                              | 80°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

# AL150 IP



SELV



PFC attivo  
Alimentatore indipendente  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Ripple tensione d'uscita <3%  
THD<10%  
Grado di protezione, IP67  
Cavi H05RN-F, L. 200mm  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 4KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN6154

Active PFC  
Independent driver  
Constant voltage version for power LED  
Output ripple voltage <3%  
THD<10%  
Degree protection, IP67  
Cables H05RN-F, L. 200mm  
Class II protection  
Surge protection 4 KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                                     | Tensione Costante / Costant Voltage |            |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|
|                                                     | AL15024-IP                          | AL15048-IP |
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 880 mA                              |            |
| Potenza di ingresso<br>Power In                     | 165 W                               |            |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | 0,97                                |            |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | 91%                                 |            |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                | 6250 mA                             | 3125 mA    |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 24 V                                | 48 V       |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 24,5 V                              | 48,5 V     |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 150 W                               |            |
| Peso<br>Weight                                      | 0,51 Kg                             |            |

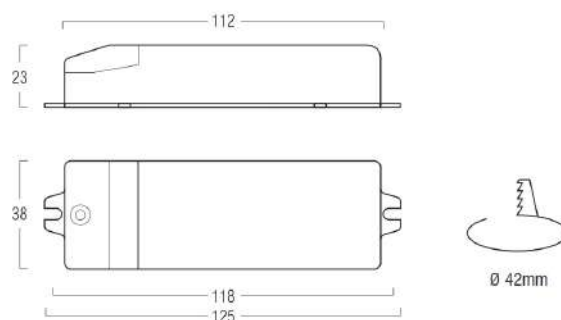
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176 - 276 V                     | 0/50/60 Hz                         | -25 ÷ 40°C                              | 80°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



PFC attivo  
Alimentatore indipendente  
Versione a corrente costante per power LED  
Dimmerabile su primario tramite dimmer a taglio di fase IGBT  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti IN a vite, 2,5mmq  
Morsetti OUT a molla 1,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Active PFC  
Independent driver  
Constant current version for power LED  
Regulating driver with "phase cut-off" dimmer IGBT  
Degree protection, IP20  
IN Screwable terminals connection, 2,5mmq  
OUT Screwable terminals connection 1,5 mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                                     | Corrente Costante / Costant Current |         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
|                                                     | ALD1026                             | ALD1035 |
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 60 mA                               | 90 mA   |
| Potenza di ingresso<br>Power In                     | 13,5 W                              | 12,4 W  |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | 0,94 C                              | 0,95 C  |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | 81%                                 |         |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                | 260 mA                              | 350 mA  |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 20-44 V                             | 20-30 V |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 45 V                                | 35 V    |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 11 W                                | 10 W    |
| Peso<br>Weight                                      | 0,08 Kg                             |         |

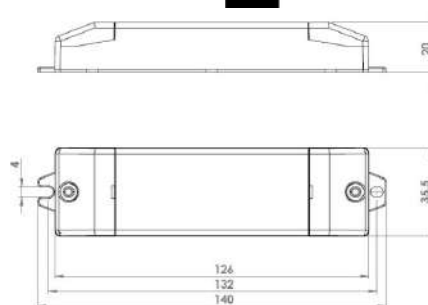
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | -                               | 50/60 Hz                           | -10 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# AL10DL



SELV



Multicorrente DALI2, Push  
PFC attivo  
Alimentatore indipendente  
Versione multipotenza regolabile con dip-switch a corrente costante  
Dimmerabile DALI2, Push  
Dimmerazione lineare da 100% a 12,5%, PWM da 12,5% a 0,5%  
Adatto per alimentazione DC  
THD <15%  
PstLM < 1 (1)  
SVM < 0,4 (1)  
Ripple di corrente in uscita <3% (1)  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti a molla 1,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, con reset automatico  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Idoneo per funzionamento a 2V  
Idoneo per funzionamento a 110V con declassamento della Pout al 50%  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Multicurrent DALI2, Push  
Active PFC  
Independent driver  
Multi-power adjustable version with dip-switch, constant current version for power LED  
DALI2, Push dimmable  
Dimming: linear 100% to 12,5%, PWM 12,5% to 0,5%  
Suitable for DC supply  
THD <15%  
PstLM < 1 (1)  
SVM < 0,4 (1)  
Output current ripple <3%  
Degree protection, IP20  
Screwless terminals connection, 1,5mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload protection with automatic restart  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Suitable for operation at 2V  
Suitable for operation at 110V with Pout derating at 50%  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

| Corrente Costante / Costant Current                 |         |        |        |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 55 mA   | 70 mA  |        |        |        |        |        |
| Potenza di ingresso<br>Power In                     | 9,9 W   | 12,2 W | 12,1 W | 12,4 W | 12,3 W | 12,4 W |        |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | 0,90 C  | 0,92 C |        |        |        |        |        |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | 81%     | 82%    | 81%    | 80%    |        |        |        |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                | 200 mA  | 250 mA | 300 mA | 350 mA | 400 mA | 450 mA | 500 mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 6-40 V  |        | 6-33 V | 6-28 V | 6-25 V | 6-22 V | 6-20 V |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 50 V    |        |        |        |        |        |        |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 8 W     | 10 W   | 9,9 W  | 9,8 W  | 10 W   | 9,9 W  | 10 W   |
| Peso<br>Weight                                      | 0,07 Kg |        |        |        |        |        |        |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176-280 V                       | 0/50/60 Hz                         | -25 ÷ 45°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

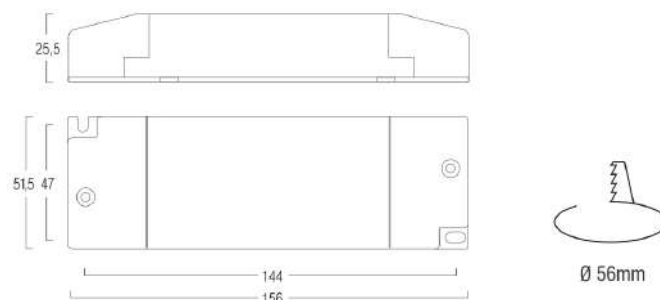
Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# AL20DP-H



SELV



## Alimentatore indipendente

Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED

Dimmerabile DALI, Push, 1-10 V, 0-10 V

Dimmerazione lineare da 100 a 12,5%, PWM da 12,5 a 0,5%

Funzione master/slave con cavi standard

THD <10%

Grado di protezione, IP20

Ingresso e DALI: morsetti a molla 2,5mmq

Uscita: morsetti a molla 1,5 mmq

Classe di isolamento, II

Protezione ai surge 4KV modo differenziale

Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica

Elevato rendimento con minima dispersione di calore

Durata nominale 50.000 h tc max

Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento a 2V e a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%

## Independent driver

Multi-power dip-switch adjustable version, constant current for power led

DALI, Push, 1-10 V, 0-10 V dimmable

Dimming linear 100% to 12,5 %, PMW 12,5 % to 0,5 %

Master/slave Function

THD <10%

Degree protection, IP20

Screwless terminals connection, 2,5mmq

Output: spring terminals 1,5 mmq

Class II protection

Surge protection 4KV differential mode

Short circuit, overload, open circuit and thermal protection

High efficiency and absolute reliability

Normal life-time up to 50.000h at tc max

Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Suitable for operation at 2V and at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

|                                      | Corrente Alim.<br>Mains Current | Fattore Potenza<br>Power Factor | Corrente Uscita<br>Output current | Tensione Uscita<br>Output power | Potenza Uscita<br>Output Power |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Corrente Costante / Constant Current | 60 mA                           | > 0,90 C                        | 200 mA                            | 9-46 V                          | 9,2 W                          |
|                                      | 80 mA                           | > 0,90 C                        | 250 mA                            | 9-46 V                          | 11,5 W                         |
|                                      | 90 mA                           | > 0,93 C                        | 300 mA                            | 9-46 V                          | 13,8 W                         |
|                                      | 100 mA                          | > 0,95 C                        | 350 mA                            | 9-46 V                          | 16,1 W                         |
|                                      | 110 mA                          | > 0,95 C                        | 400 mA                            | 9-46 V                          | 18,4 W                         |
|                                      | 130 mA                          | > 0,95 C                        | 450 mA                            | 9-46 V                          | 20,7 W                         |
|                                      | 140 mA                          | > 0,95 C                        | 500 mA                            | 9-46 V                          | 23 W                           |
|                                      | 160 mA                          | > 0,95 C                        | 550 mA                            | 9-46 V                          | 25,3 W                         |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 600 mA                            | 6-46 V                          | 27,6 W                         |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 650 mA                            | 6-42 V                          | 27,3 W                         |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 700 mA                            | 3-40 V                          | 28 W                           |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 750 mA                            | 3-37 V                          | 27,75 W                        |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 800 mA                            | 3-35 V                          | 28 W                           |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 850 mA                            | 3-32 V                          | 27,2 W                         |
|                                      | 160 mA                          | > 0,95 C                        | 900 mA                            | 3-30 V                          | 27 W                           |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Max tensione a vuoto<br>Max Output Voltage | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Peso<br>Weight |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 220-240 V                       | 176-280 V                       | 0/50/60 Hz                         | 55 V                                       | -10 ÷ 50°C                              | 0,16 kg        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

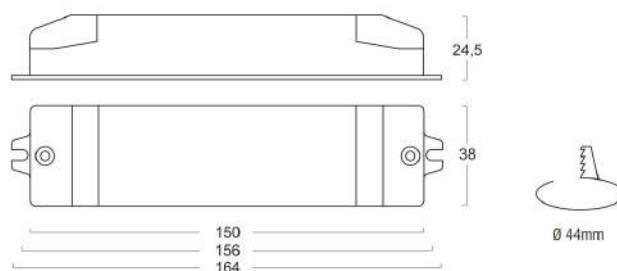
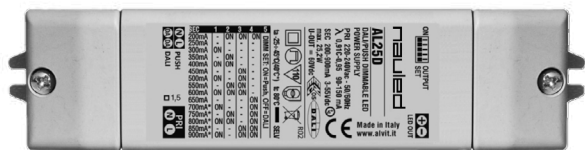
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# AL25D



SELV



Alimentatore indipendente  
Versione multipotenza regolabile con dip-switch,  
Dimmerabile (2 e 100 %) DALI, Push  
THD <15%  
Grado di protezione, IP20  
Ingresso e DALI: morsetti a molla 2,5mmq  
Uscita: morsetti a molla 1,5 mmq  
Serracavi idonei ai cavi H03WH2-F 2X0, 75mmq  
Classe di isolamento, II  
Efficienza massima 88%  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, con reset automatico  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384,  
EN55015, EN61000-3-2, EN61547  
Idoneo per funzionamento a 2V e a range esteso 110-264V  
- 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%

Independent driver  
Multi-power dip-switch adjustable version  
DALI, Push, dimmable 2-100%  
THD <15%  
Degree protection, IP20  
Screwless terminals connection, 2,5mmq  
Output: spring terminals 1,5 mmq  
Terminals connection suitable for cable H03WH2-F 2X0, 75mmq  
Class II protection  
Max efficiency 88%  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload protection with automatic restart  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547  
Suitable for operation at 2V and at extended range 110-264V – 50/60Hz with about 50% of power derating.

| Corrente Costante / Constant Current | Corrente Alim.<br>Mains Current | Fattore Potenza<br>Power Factor | Corrente Uscita<br>Output current | Tensione Uscita<br>Output power | Potenza Uscita<br>Output Power |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                                      | 50 mA                           | > 0,91 C                        | 200 mA                            | 9-55 V                          | 11 W                           |
|                                      | 100 mA                          | > 0,92 C                        | 250 mA                            | 9-55 V                          | 13,7 W                         |
|                                      | 120 mA                          | > 0,93 C                        | 300 mA                            | 9-55 V                          | 16,5 W                         |
|                                      | 130 mA                          | > 0,95 C                        | 350 mA                            | 9-55 V                          | 19,2 W                         |
|                                      | 140 mA                          | > 0,95 C                        | 400 mA                            | 9-55 V                          | 22 W                           |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 450 mA                            | 9-55 V                          | 24,7 W                         |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 500 mA                            | 9-50 V                          | 25 W                           |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 550 mA                            | 9-46 V                          | 25,3 W                         |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 600 mA                            | 6-42 V                          | 25,2 W                         |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 650 mA                            | 6-39 V                          | 25,3 W                         |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 700 mA                            | 6-36 V                          | 25,2 W                         |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 750 mA                            | 3-34 V                          | 25,5 W                         |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 800 mA                            | 3-32 V                          | 25,6 W                         |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 850 mA                            | 3-30 V                          | 25,5 W                         |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 900 mA                            | 3-28 V                          | 25,2 W                         |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Max tensione a vuoto<br>Max Output Voltage | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Peso<br>Weight |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 220-240 V                       | 50/60 Hz                           | 60 V                                       | -10 ÷ 50°C                              | 0,12 kg        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**naulead**  
Once upon a light

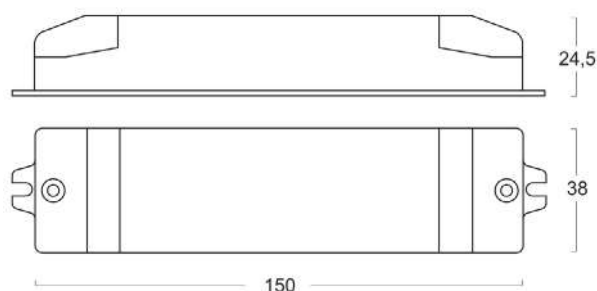
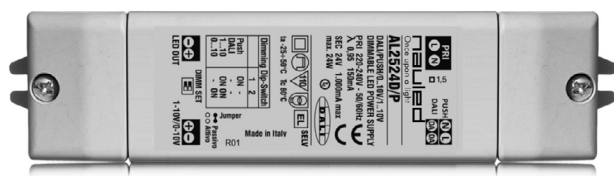
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@naulead.it](mailto:info@naulead.it) - [www.naulead.it](http://www.naulead.it)

# AL25DP



SELV



PFC attivo  
Alimentatore indipendente  
Versione a tensione costante  
Dimmerabile (2-100 %) DALI, Push, 1-10V, 0-10V  
THD<10%  
Efficienza massima 87%  
Grado di protezione, IP20  
Ingresso e DALI: morsetti a molla 2,5mmq  
Uscita: morsetti a molla 1,5 mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico con auto restart  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V -  
50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384,  
EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Active PFC  
Independent driver  
Constant voltage version  
Dimmable (2-100%) DALI, Push, 1-10V, 0-10V  
THD<10%  
Max Efficiency 87%  
Degree protection, IP20  
IN and DALI terminals connection, 2,5mmq  
OUT: spring terminals 1,5 mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload protection with auto restart  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Suitable for operation at extended range 110-264V -  
50/60Hz with about 50% of power derating.  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384,  
EN55015, EN61000-3-2, EN61547

|                                                     | Tensione Costante / Costant Voltage |          |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|
|                                                     | AL2512DP                            | AL2524DP |
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 150 mA                              |          |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | >0,95                               |          |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | 81%                                 | 82%      |
| Massima Corrente di Uscita<br>Max Output Current    | 2000 mA                             | 1000 mA  |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 12 V                                | 24 V     |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 12 V                                | 24 V     |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 24 W                                |          |
| Peso<br>Weight                                      | 0,13 Kg                             |          |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176-280 V                       | 0/50/60 Hz                         | -25 ÷ 50°C                              | 80°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

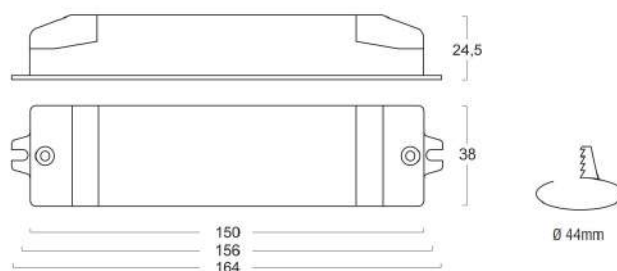
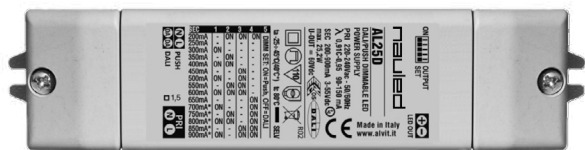
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# AL25D Hybrid



SELV



Alimentatore indipendente  
Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED  
Dimmerazione ibrida, lineare/PWM  
Dimmerabile DALI, Push  
Dimmerazione lineare da 100% a 12,5%, PWM da 12,5% a 0,5%  
THD < 10%  
Grado di protezione, IP20  
Uscita: morsetti a molla, 1,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento ed assoluta affidabilità nel tempo  
Durata nominale 50.000h a tc max  
Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Independent drive  
Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED  
Hybrid Dimming, linear PWM  
Dimmerable DALI, Push  
Dimming: linear 100% to 12,5% PWM 12,5% to 0,5%  
THD < 10%  
Degree protection, IP20  
Output: Screwless terminals connection, 2,5mmq  
Class II protection  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Nominal life-time up to 50,000h at tc max  
Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

| Corrente Costante / Constant Current | Corrente Alim.<br>Mains Current | Fattore Potenza<br>Power Factor | Corrente Uscita<br>Output current | Tensione Uscita<br>Output power | Potenza Uscita<br>Output Power |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|                                      | 80 mA                           | > 0,90 C                        | 200 mA                            | 9-55 V                          | 11 W                           |
|                                      | 90 mA                           | > 0,90 C                        | 250 mA                            | 9-55 V                          | 13,5 W                         |
|                                      | 110 mA                          | > 0,93 C                        | 300 mA                            | 9-55 V                          | 16,5 W                         |
|                                      | 120 mA                          | > 0,95 C                        | 350 mA                            | 9-55 V                          | 19,25 W                        |
|                                      | 140 mA                          | > 0,95 C                        | 400 mA                            | 9-55 V                          | 22 W                           |
|                                      | 150 mA                          | > 0,95 C                        | 450 mA                            | 9-55 V                          | 24,75 W                        |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 500 mA                            | 9-50 V                          | 27,5 W                         |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 550 mA                            | 9-50 V                          | 27,5 W                         |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 600 mA                            | 6-46 V                          | 27,6 W                         |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 650 mA                            | 6-42 V                          | 27,3 W                         |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 700 mA                            | 3-40 V                          | 28 W                           |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 750 mA                            | 3-37 V                          | 27,75 W                        |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 800 mA                            | 3-35 V                          | 28 W                           |
|                                      | 170 mA                          | > 0,95 C                        | 850 mA                            | 3-32 V                          | 27,2 W                         |
|                                      | 160 mA                          | > 0,95 C                        | 900 mA                            | 3-30 V                          | 27 W                           |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Max tensione a vuoto<br>Max Output Voltage | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Peso<br>Weight |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 220-240 V                       | 0/50/60 Hz                         | 60 V                                       | -25 ÷ 45°C                              | 0,16 kg        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

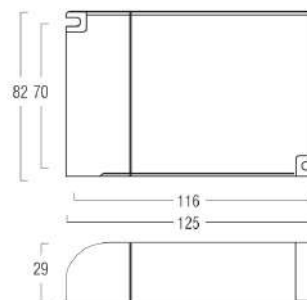
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# AL42DP-H



SELV



Alimentatore indipendente  
Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED  
Dimmerabile DALI, Push, 1-10 V, 0-10 V  
Dimmerazione lineare da 100 a 12,5%, PWM da 12,5 a 0,5%  
Funzione master/slave con cavi standard  
THD <10%  
Grado di protezione, IP20  
Ingresso e DALI: morsetti a molla 2,5mmq  
Uscita: morsetti a molla 1,5 mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 4KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547  
Idoneo per funzionamento a 2V e a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%

Independent driver  
Multi-power dip-switch adjustable version, constant current for power led  
DALI, Push, 1-10 V, 0-10 V dimmable  
Dimming linear 100% to 12,5 %, PWM 12,5 % to 0,5 %  
Master/slave Function  
THD <10%  
Degree protection, IP20  
Screwless terminals connection, 2,5mmq  
Output: spring terminals 1,5 mmq  
Class II protection  
Surge protection 4KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547  
Suitable for operation at 2V and at extended range 110-264V – 50/60Hz with about 50% of power derating.

|                                      | Corrente Alim.<br>Mains Current | Fattore Potenza<br>Power Factor    | Corrente Uscita<br>Output current          | Tensione Uscita<br>Output power         | Potenza Uscita<br>Output Power |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| Corrente Costante / Constant Current | 110 mA                          | > 0,93 C                           | 350 mA                                     | 9-48 V                                  | 17                             |
|                                      | 120 mA                          | > 0,94 C                           | 400 mA                                     | 9-48 V                                  | 19,2 W                         |
|                                      | 130 mA                          | > 0,95 C                           | 450 mA                                     | 9-48 V                                  | 21,6 W                         |
|                                      | 140 mA                          | > 0,95 C                           | 500 mA                                     | 9-48 V                                  | 24 W                           |
|                                      | 150 mA                          | > 0,96 C                           | 550 mA                                     | 9-48 V                                  | 26,4 W                         |
|                                      | 160 mA                          | > 0,96 C                           | 600 mA                                     | 9-48 V                                  | 28,8 W                         |
|                                      | 180 mA                          | > 0,96 C                           | 650 mA                                     | 9-48 V                                  | 31,2 W                         |
|                                      | 190 mA                          | > 0,96 C                           | 700 mA                                     | 9-48 V                                  | 33,6 W                         |
|                                      | 210 mA                          | > 0,96 C                           | 750 mA                                     | 9-48 V                                  | 36 W                           |
|                                      | 230 mA                          | > 0,96 C                           | 800 mA                                     | 9-48 V                                  | 38,4 W                         |
|                                      | 240 mA                          | > 0,96 C                           | 850 mA                                     | 9-48 V                                  | 41 W                           |
|                                      | 240 mA                          | > 0,96 C                           | 900 mA                                     | 9-48 V                                  | 43 W                           |
|                                      | 230 mA                          | > 0,96 C                           | 950 mA                                     | 9-40 V                                  | 38 W                           |
|                                      | 240 mA                          | > 0,96 C                           | 1000 mA                                    | 9-40 V                                  | 40 W                           |
| Tensione AC<br>Mains Voltage AC      | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Max tensione a vuoto<br>Max Output Voltage | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Peso<br>Weight                 |
| 220-240 V                            | 176-280 V                       | 0/50/60 Hz                         | 55 V                                       | -10 ÷ 50°C                              | 0.16 kg                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

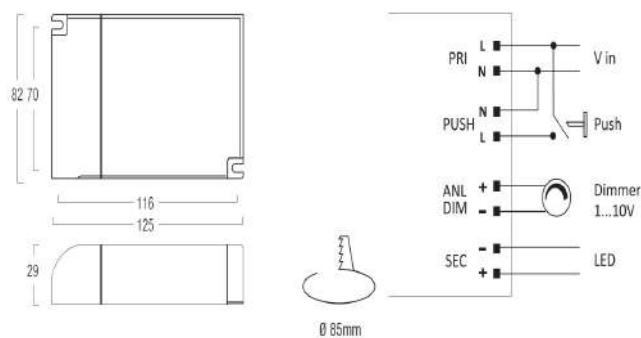
Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# AL60P



SELV



PFC attivo  
Alimentatore indipendente  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Ripple della corrente d'uscita <3%  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti IN a vite, 2,5mmq  
Morsetti OUT a molla 1,5mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 1KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Active PFC  
Independent driver  
Constant voltage version for power LED  
Typical ripple current <3%  
Degree protection, IP20  
IN Screwable terminals connection, 2,5mmq  
OUT terminal connection 1.5 mmq  
Class II protection  
Surge protection 1KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

| Tensione Costante / Costant Voltage                 |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| AL6024P                                             |         |
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 310 mA  |
| Potenza di Ingresso<br>Power In                     | 67,5 W  |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | >0,95   |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | 89%     |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                | 2500 mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 24 V    |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 24,5 V  |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 60 W    |
| Peso<br>Weight                                      | 0,18 Kg |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176-276 V                       | 0/50/60 Hz                         | -10 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

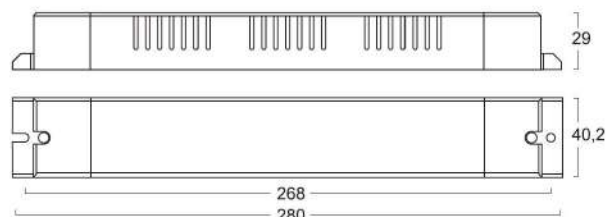
Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# AL75DP



SELV



PFC attivo  
Alimentatore indipendente  
Versione a tensione costante per moduli LED  
Dimmerabile DALI, Push, 1-10 V, 0-10V  
Ripple tensione d'uscita <3%  
THD <15%  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti IN-OUT: a vite, 2,5mmq  
Morsetti controllo: 1,5 mmq  
Classe di isolamento, II  
Protezione ai surge 4KV modo differenziale  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore  
Durata nominale 50.000 h tc max  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Active PFC  
Independent driver  
Constant voltage version for power LED  
DALI, Push, 1-10V, 0-10V dimmable  
Output ripple voltage <3%  
THD <15%  
Degree protection, IP20  
Screwable terminals connection In-Out, 2,5mmq  
Terminals connection controls, 1,5mmq  
Class II protection  
Surge protection 4KV differential mode  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Normal life-time up to 50.000h at tc max  
Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

| Tensione Costante / Costant Voltage                 |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| AL7524DP                                            |         |
| Corrente Alim.<br>Mains current                     | 440 mA  |
| Potenza di Ingresso<br>Power In                     | 83,3 W  |
| Fattore Potenza Carico Max<br>Power Factor Max Load | 0,96    |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load          | 90%     |
| Corrente di Uscita<br>Output Current                | 3125 mA |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage                   | 24 V    |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage          | 26 V    |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power                  | 75 W    |
| Peso<br>Weight                                      | 0,23 Kg |

| Tensione AC<br>Mains Voltage AC | Tensione DC<br>Mains Voltage DC | Frequenza Alim.<br>Mains Frequency | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 220-240 V                       | 176-276 V                       | 0/50/60 Hz                         | -25 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

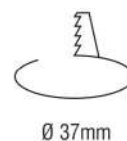
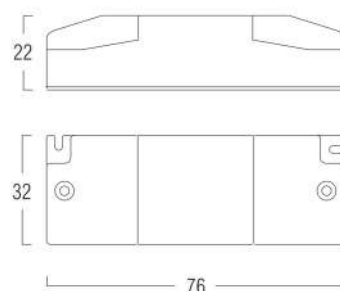
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# CL24DM



SELV



Alimentatore indipendente  
Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED  
Dimmerabile a 2 fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso  
Grado di protezione, IP20  
Morsetti a vite, 2,5mmq  
Classe di isolamento, III da utilizzare con circuiti SELV-  
Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Elevato rendimento ed assoluta affidabilità nel tempo  
Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, SELV

Independent driver  
Multi-power adjustable version dip-switch, constant current to power LED  
Dimmable 2-wire signal line, directly modulated Vin + and -  
Degree protection, IP20  
Screwless terminals connection, 2,5mmq  
Class III protection, use with SELV  
Short circuit, overload, open circuit and thermal protection  
High efficiency and absolute reliability  
Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, SELV

## Corrente Costante/ Constant Current

### Dati tecnici/Technical data

### CL24dim

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Corrente Alim. / Mains Current                         | 700 mA max                                |
| Rendimento / Efficiency                                | 95%                                       |
| Corrente Uscita regolabile / Adjustable Output Current | 350, 500, 700 mA                          |
| Max tensione a vuoto/ Max Output Voltage               | Come tensione ingresso / As Input Voltage |
| Potenza Uscita / Output Power                          | 31,5 W                                    |

| Tensione Alim<br>Mains Voltage | Tensione Max ammessa<br>Max Mains Voltage | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Peso<br>Weight |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|
| 12 48 V DC                     | 52 V DC                                   | -10 ÷ 50°C                              | 0,05 kg        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# CL24mini DM



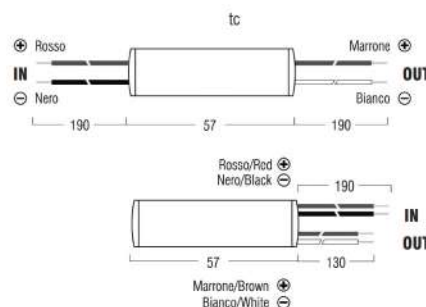
SELV



IP-20



IP-67



Da utilizzare con circuiti SELV  
Dimmerabile a 2 fili con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso (f max. 1KHz)  
Max lunghezza cavi 15m  
Protezioni in ingresso: anti-inversione, sovratensione, fusibile  
Protezione in uscita: cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica  
Disponibile a richiesta in versione IP67 (da incorporare)  
Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo  
Cavi FEP UL, sezione 0,50mm  
Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, EN62384

Use with SELV  
Dimmable 2-wire signal line, directly modulated Vin + and - input (f max. 1KHz)  
Max cable length 15m  
Input protections: reverse polarity, surge, fuse  
Output protections: short circuit, overload, open circuit and thermal  
Available on request IP67 version (built-in)  
High efficiency and absolute reliability  
FEP UL cable, section 0,50mm  
Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, EN62384

|                                            | Corrente Costante / Costant Current |              |              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
|                                            | CL24mini35DM                        | CL24mini50DM | CL24mini70DM |
| Corrente Alim.<br>Mains current            | 350 mA                              | 500 mA       | 700 mA       |
| Rendim. Max Carico<br>Efficiency Full Load | 95%                                 |              |              |
| Corrente di Uscita<br>Output Current       | 350 mA                              | 500 mA       | 700 mA       |
| Tensione Uscita<br>Output Voltage          | Vin-5V                              |              |              |
| Max Tensione a Vuoto<br>Max Output Voltage | come Vin                            |              |              |
| Peso<br>Weight                             | 0,02 Kg                             |              |              |

| Tensione Alim<br>Mains Voltage | Tensione Max ammessa<br>Max Mains Voltage | Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|--------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| 12 48 V DC/ 24-48 V DC         | 52 V                                      | -25 ÷ 50°C                              | 70°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# ALIMENTATORI DA QUADRO

## SWITCHBOARD POWER SUPPLY



Monofase  
NDR-75



Monofase  
NDR-120



Monofase  
NDR-240



Monofase  
NDR-480



Monofase Slim  
SDR-75



Monofase Slim  
SDR-120



Monofase Slim  
SDR-240



Monofase Slim  
SDR-480



Monofase Slim  
SDR-480P



Monofase Slim  
SDR-960



Bifase  
WDR-60



Bifase  
WDR-120



Bifase  
WDR-240



Bifase  
WDR-480



Trifase  
TDR-240



Trifase  
TDR-480



Trifase  
TDR-960

# MONOFASE NDR-75



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 75 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15  
Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC  
Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura  
UL508 listed (industrial control equipment)  
Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale  
Raffreddamento a libera convezione d'aria  
Ingresso AC universale/intera gamma  
Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 75W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15  
Universal input voltage 90~264VAC  
Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections  
UL508 listed (industrial control equipment)  
Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level  
Cooling by free air convection  
Universal AC input/full range  
100% full load burn-in test

|                                    | NDR-75-12 | NDR-75-24 |
|------------------------------------|-----------|-----------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 12 V      | 24 V      |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 75,6 W    | 76,8 W    |
| Efficienza<br>Efficiency           | 85,5%     | 88%       |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# MONOFASE NDR-120



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 120 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 120W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

|                                    | NDR-120-12 | NDR-120-24 | NDR-120-48 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 12 V       | 24 V       | 48 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 120 W      | 120 W      | 120 W      |
| Efficienza<br>Efficiency           | 85,5%      | 88%        | 89%        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# MONOFASE NDR-240



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 240 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15  
Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC  
Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura  
UL508 listed (industrial control equipment)  
Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale  
Raffreddamento a libera convezione d'aria  
Ingresso AC universale/intera gamma  
Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 240W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15  
Universal input voltage 90~264VAC  
Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections  
UL508 listed (industrial control equipment)  
Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level  
Cooling by free air convection  
Universal AC input/full range  
100% full load burn-in test

|                                    | NDR-240-24 | NDR-240-48 |
|------------------------------------|------------|------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V       | 48 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 240 W      | 240 W      |
| Efficienza<br>Efficiency           | 88,5%      | 90%        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# MONOFASE NDR-480



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 480 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15  
Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC  
Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura  
UL508 listed (industrial control equipment)  
Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale  
Raffreddamento a libera convezione d'aria  
Ingresso AC universale/intera gamma  
Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 480W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15  
Universal input voltage 90~264VAC  
Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections  
UL508 listed (industrial control equipment)  
Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level  
Cooling by free air convection  
Universal AC input/full range  
100% full load burn-in test

|                                    | NDR-480-24 | NDR-480-48 |
|------------------------------------|------------|------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V       | 48 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 480 W      | 480 W      |
| Efficienza<br>Efficiency           | 92,5%      |            |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# MONOFASE SLIM SDR-75



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 75 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 75W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

| SDR-75-24                          |        |
|------------------------------------|--------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V   |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 76,8 W |
| Efficienza<br>Efficiency           | 89%    |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# MONOFASE SLIM SDR-120



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 120 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 120W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

|                                    | NDR-120-24 | NDR-120-48 |
|------------------------------------|------------|------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V       | 48 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 120 W      | 120 W      |
| Efficienza<br>Efficiency           | 91%        | 90,5%      |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# MONOFASE SLIM SDR-240



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 240 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 240W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

|                                    | NDR-240-24 | NDR-240-48 |
|------------------------------------|------------|------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V       | 48 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 240 W      | 240 W      |
| Efficienza<br>Efficiency           | 94%        |            |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# MONOFASE SLIM SDR-480



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 480 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 480W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

|                                    | NDR-480-24 | NDR-480-48 |
|------------------------------------|------------|------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V       | 48 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 480 W      | 480 W      |
| Efficienza<br>Efficiency           | 94%        |            |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# MONOFASE SLIM SDR-480P C€



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 480 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 480W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

|                                    | NDR-480P-24 | NDR-480P-48 |
|------------------------------------|-------------|-------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V        | 48 V        |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 480 W       | 480 W       |
| Efficienza<br>Efficiency           | 94%         |             |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# MONOFASE SLIM SDR-960



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 960 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15  
Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC  
Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura  
UL508 listed (industrial control equipment)  
Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale  
Raffreddamento a libera convezione d'aria  
Ingresso AC universale/intera gamma  
Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 960W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15  
Universal input voltage 90~264VAC  
Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections  
UL508 listed (industrial control equipment)  
Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level  
Cooling by free air convection  
Universal AC input/full range  
100% full load burn-in test

|                                    | NDR-960-24 | NDR-960-48 |
|------------------------------------|------------|------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V       | 48 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 960 W      | 960 W      |
| Efficienza<br>Efficiency           | 94%        |            |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

176

# BIFASE WDR-60



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 60 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 60W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

| WDR-60-24                          |      |
|------------------------------------|------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 60 W |
| Efficienza<br>Efficiency           | 89%  |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# BIFASE WDR-120



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 120 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 120W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

| WDR-120-24                         |       |
|------------------------------------|-------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V  |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 120 W |
| Efficienza<br>Efficiency           | 91%   |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# BIFASE WDR-240



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 240 W

- Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15
- Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC
- Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura
- UL508 listed (industrial control equipment)
- Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale
- Raffreddamento a libera convezione d'aria
- Ingresso AC universale/intera gamma
- Test di burn-in al 100% a pieno carico

- Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 240W
- DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15
- Universal input voltage 90~264VAC
- Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections
- UL508 listed (industrial control equipment)
- Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level
- Cooling by free air convection
- Universal AC input/full range
- 100% full load burn-in test

| WDR-240-24                         |       |
|------------------------------------|-------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V  |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 240 W |
| Efficienza<br>Efficiency           | 91%   |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# BIFASE WDR-480



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 480 W

- Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15
- Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC
- Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura
- UL508 listed (industrial control equipment)
- Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale
- Raffreddamento a libera convezione d'aria
- Ingresso AC universale/intera gamma
- Test di burn-in al 100% a pieno carico

- Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 480W
- DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15
- Universal input voltage 90~264VAC
- Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections
- UL508 listed (industrial control equipment)
- Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level
- Cooling by free air convection
- Universal AC input/full range
- 100% full load burn-in test

|                                    | WDR-480-24 | WDR-480-48 |
|------------------------------------|------------|------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V       | 48 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 480 W      | 480 W      |
| Efficienza<br>Efficiency           | 92%        | 93%        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# TRIFASE TDR-240



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 240 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 240W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

| TDR-240-24                         |       |
|------------------------------------|-------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V  |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 240 W |
| Efficienza<br>Efficiency           | 92%   |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# TRIFASE TDR-480



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 480 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 480W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

| TDR-480-24                         |       |
|------------------------------------|-------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V  |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 480 W |
| Efficienza<br>Efficiency           | 92,5% |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# TRIFASE TDR-960



Alimentatori Monofase sottili ed economici da 960 W

Installazione su guida DIN TS35 / 7,5 o 15

Tensione di ingresso universale 90 ~ 264VAC

Protezioni per Corto Circuito / Sovraccarico / Sovra tensione / Sovra Temperatura

UL508 listed (industrial control equipment)

Conformi EN61000-6-2 (EN50082-2), immunità secondo livello industriale

Raffreddamento a libera convezione d'aria

Ingresso AC universale/intera gamma

Test di burn-in al 100% a pieno carico

Switchboard Single-phase power supplies compact and economical 960W

DIN rail installation TS35 / 7.5 or 15

Universal input voltage 90~264VAC

Short Circuit / Overload / Over Voltage / Over Temperature protections

UL508 listed (industrial control equipment)

Compliant with EN61000-6-2 (EN50082-2), industrial immunity level

Cooling by free air convection

Universal AC input/full range

100% full load burn-in test

|                                    | TDR-960-24 | TDR-960-48 |
|------------------------------------|------------|------------|
| Tensione Uscita<br>Output Voltage  | 24 V       | 48 V       |
| Potenza Uscita<br>Max Output Power | 960 W      | 960 W      |
| Efficienza<br>Efficiency           | 94%        | 94,5%      |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# CARICABATTERIE BATTERY CHARGERS



ABT10



BE2011R



ABT10S



## Alimentatore caricabatterie Charger power supply

L'ABT10 è un alimentatore con batteria tampone realizzato in un contenitore con possibilità di fissaggio sia su guida DIN sia su pannello mediante viti.

La struttura si sviluppa in altezza per occupare la minore superficie di base, onde agevolare la collocazione di altri componenti. La potenza disponibile consente di alimentare la maggior parte dei dispositivi complementari presenti nei quadri di comando per ascensori.

In caso di mancata alimentazione di rete la riserva di energia è assicurata dall'ottimo gruppo di batterie interne di elevata affidabilità.

The ABT10 is a battery-backed power supply in a housing that can be mounted either on a DIN rail or on a panel using screws.

The structure develops in height to occupy the smallest possible base area, in order to facilitate the positioning of other components. The available output is sufficient to power most of the complementary devices in lift control panels.

In the event of a mains power failure, the power reserve is ensured by the highly reliable internal battery pack.

### Dati tecnici/Technical data

### ABT10

|                                                            |                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Tensione Ingresso / Input Voltage                          | 230 VAC                                                                 |
| Tensione Uscita a vuoto / Max Output Voltage               | 13 VDC                                                                  |
| Tensione Uscita a max carico / Full load Output Voltage    | 12,5 VDC                                                                |
| Ripple 90% del carico / 90% load Ripple                    | 0,1 V                                                                   |
| Corrente Uscita / Output Current                           | 400 mA                                                                  |
| Led indicatore presenza rete/ Mains presence indicator led | Si/Yes                                                                  |
| Batteria Interna / Internal Battery                        | 12 V                                                                    |
| Tecnologia della batteria / Battery Technology             | NI-MH                                                                   |
| Capacità della batteria / Battery Capability               | 1300 mAh                                                                |
| Dimensioni / Dimensions                                    | L. 75* mm x P. 45 mm x H. 120 mm<br>(*con fissaggio/with fixing: 86 mm) |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice



## Batteria Battery

Batteria di emergenza mantenuta sempre carica grazie al circuito con trasformatore.

Disponibile 6 volt e 12 volt anche simultaneamente.

La potenza disponibile consente di alimentare la maggior parte delle segnalazioni di allarme ottiche ed acustiche presenti nell'ascensore, nonché la luce di emergenza in cabina. In caso di mancata alimentazione di rete, la riserva di energia è assicurata dalla batteria Ni-Mh 1300 mAh.

Il dispositivo, in caso di mancanza di rete, oltre alla disponibilità della tensione sulle uscite 6 e 12 volt, rende le stesse disponibili sulle uscite LE6 e LE12.

Emergency battery that is always kept charged by its own transformer circuit.

Available 6-volt and 12-volt versions, also simultaneously. The available output enables the power supply of most of the optical and acoustic alarms in the lift systems as well as the emergency light in the lift car.

In the event of a mains power failure, the power reserve is provided by the Ni-Mh 1300 mAh battery.

In the event of a mains failure, the device not only makes voltage available on the 6 and 12 volt outputs, but also on the LE6 and LE12 outputs.

| Dati tecnici/Technical data                                | BE2011R                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tensione Ingresso / Input Voltage                          | 230 VAC                                                                |
| Tensione Uscita / Output Voltage                           | 6/12 VDC                                                               |
| Batteria/ Battery                                          | 1300 mAh                                                               |
| Batteria Interna / Internal Battery                        | 12 V                                                                   |
| Tecnologia della batteria / Battery Technology             | NI-MH                                                                  |
| Led indicatore presenza rete/ Mains presence indicator led | Si/Yes                                                                 |
| Uscite emergenza LE / LE emergency Outputs                 | Si/Yes                                                                 |
| Montaggio / Mounting                                       | su guida DIN o fissaggio con viti /<br>DIN rail or screw fixing        |
| Dimensioni / Dimensions                                    | L. 75* mm x P. 45 mm x H.110 mm<br>(*con fissaggio/with fixing: 86 mm) |





## Alimentatore Power supply

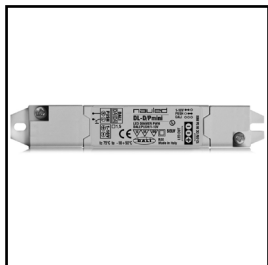
Alimentatore con possibilità di fissaggio su guida DIN.  
La potenza disponibile consente di alimentare la maggior parte dei dispositivi complementari presenti nei quadri di comando ascensori.  
In caso di mancata alimentazione di rete la riserva di energia è assicurata dalla batteria che si andrà a collegare ai morsetti faston.

Power supply unit with possibility of fixing on DIN rail.  
The available power allows to feed most of the complementary devices present in the elevator control panels.  
In case of lack of power supply, the power reserve is ensured by the battery that will be connected to the faston terminals.

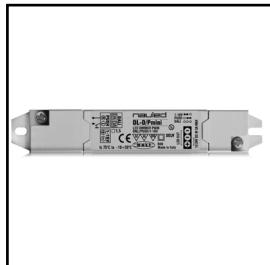
| Dati tecnici/Technical data                                | ABT10S12                                                               | ABT10S24 |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tensione Ingresso / Input Voltage                          | 230 VAC                                                                |          |
| Tensione Uscita a vuoto / Max Output Voltage               | 13 VDC                                                                 | 27 VDC   |
| Tensione Uscita / Output Voltage                           | 12 VDC                                                                 | 24 VDC   |
| Ripple 90% del carico / 90% load Ripple                    | 0,1 V                                                                  |          |
| Corrente Uscita / Output Current                           | 400 mA                                                                 | 200 mA   |
| Led indicatore presenza rete/ Mains presence indicator led | Si/Yes                                                                 |          |
| Batteria esterna / External Battery                        | non fornita/ not supplied                                              |          |
| Dimensioni / Dimensions                                    | L. 75* mm x P. 45 mm x H.120 mm<br>(*con fissaggio/with fixing: 86 mm) |          |

# DIMMER LED

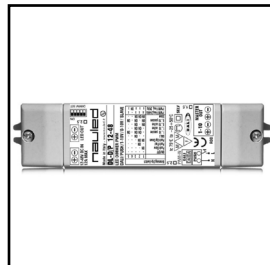
## LED DIMMERS



DPmini



DL mini 12 48

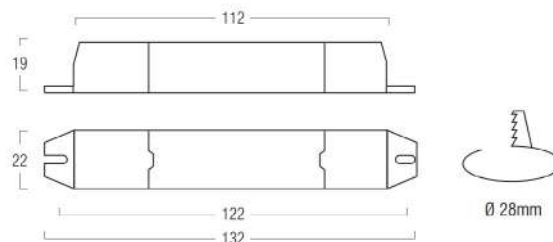
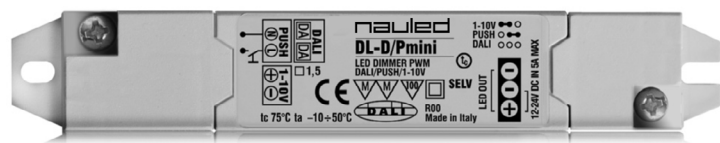


DL-D/P 12-48

# DL-D/P mini



SELV



Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-24V  
Sei modalità di funzionamento (in alternativa tra loro) impostabili tramite jumper:

1) Push dimming; 2) DALI dimming; 3) 1-10V Dimming  
Memorizzazione dell'ultimo dato di dimming. In presenza rete ad ogni ON il driver parte dall'ultimo dato impostato. Default DALI (configurazione di fabbrica)

- Power on: 100%

- System fail level: 100%

Push Dimming:

Pressione breve del tasto per ON/OFF

Pressione lunga del tasto per dimmer.

1-10V o 0-10V (impostazione tramite DIP): è possibile utilizzare dimmer commerciali 1-10V (0-10V). È possibile utilizzare potenziometri 100K.

Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347

Brightness regulator for 12-24V voltage LED driver  
Six operating modes (alternatively between them) that can be set via jumper:

1) Push dimming; 2) DALI dimming; 3) 1-10V Dimming  
Storage of the last dimming data. In the presence of the network, at each ON the driver starts from the last set data.

Default DALI (factory configuration)

- Power on: 100%

- System fail level: 100%

Push Dimming:

Short press of the button for ON / OFF

Long press of the button for dimmer.

1-10V or 0-10V (setting via DIP): commercial 1-10V (0-10V) dimmers can be used. 100K potentiometers can be used.

Compliance with standards EN61347-2-13, EN61347

## Dati tecnici/Technical data

## DL-D/P mini

Tensione Alimentazione/ Mains Voltage

12 - 24 V DC

Max Corrente Uscita / Max output current

5 A

Temperatura ambiente max Ta/ Ambient Temperature Ta

-25 ÷ 50° C

Peso/ weight

0,05kg

Morsettiera a vite/ Terminal

1 x 1,5 mm<sup>2</sup>

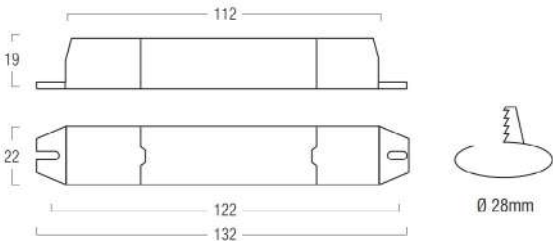
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# DL mini 12 48



Per driver a tensione costante 12-48V  
Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-48Vdc  
Contenitore indipendente  
Push dimming  
DALI  
Dimming 1-10V  
Grado di Protezione IP20  
Durata nominale 50000h alla Tc max  
Flicker free  
Morsetti IN e OUT a vite 1,5mmq  
Morsetti di controllo a molla 1,5mmq  
Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61547

For 12-48V constant voltage driver  
Light dimmer for voltage 12-48Vdc LED driver  
Independent box  
Push dimming (slow, fast profile, up/down)  
DALI  
1-10V dimming  
IP20 degree protection  
Nominal life-time up 50000h at Tc max  
Flicker free  
Screwable terminals connection IN, OUT 1,5mmq  
Screwless terminals connection 1,5mmq  
Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61547

| Tensione Costante / Costant Voltage            |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| DL mini 12 48                                  |           |
| Tensione di Alimentazione<br>Input Voltage     | 12-48 Vdc |
| Max corrente d'uscita<br>Max output current    | 6 A       |
| Frequenza di Dimmerazione<br>Dimming Frequency | >2KHz     |
| Peso<br>Weight                                 | 0,05 Kg   |

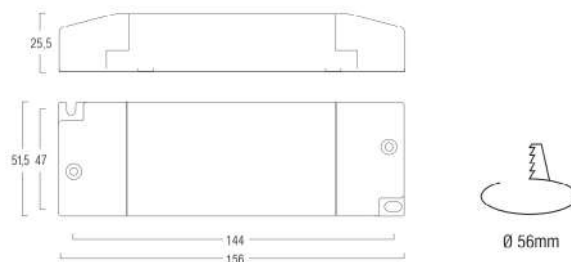
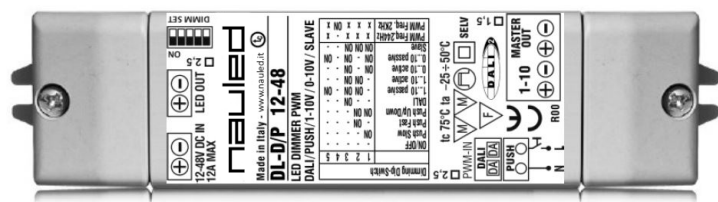
| Temp Ambiente Max Ta<br>Ambient Temp Ta | Temp Max Tc<br>Max Temp Tc |
|-----------------------------------------|----------------------------|
| -25 ÷ 50°C                              | 75°                        |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# DL-D/P 12-48



SELV



Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-48V  
 Contenitore indipendente  
 ON/OFF  
 Push dimming (profilo lento, veloce, su/giù)  
 DALI  
 Dimming 0-10V  
 Dimming 1-10V  
 Grado di protezione IP20  
 Durata nominale 50000h alla Tc max  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61547  
 Morsetti a vite IN, OUT, DALI/Push 2,5mmq  
 Funzione MASTER e funzione SLAVE compatibile con AL-20D/P e con AL42D/P

Light dimmer for voltage 12-48Vdc LED driver  
 Independent box  
 ON/OFF  
 Push dimming (slow, fast profile, up/down)  
 DALI  
 0-10V dimming  
 1-10V dimming  
 IP20 degree protection  
 Nominal life-time up 50000h at Tc max  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61547  
 Screwable terminals connection IN, OUT, DALI/Push 2,5mmq  
 Master and SLAVE function compatible with AL20D/p and AL42D/P

## Dati tecnici/Technical data

## DL-D/P 12-48

|                                                        |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|
| Tensione Alimentazione/ Mains Voltage                  | 12 - 48 V DC            |
| Max Corrente Uscita / Max output current               | 12 A                    |
| Temperatura ambiente max Ta/ Ambient Temperature Ta    | -25 ÷ 50° C             |
| Peso/ weight                                           | 0,13 kg                 |
| Morsettiera a vite/ Terminal                           | 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Serracavo per diametro/ Cable Clamp for cable diameter | 4...6mm                 |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
 Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# KIT EMERGENZA LED

## LED EMERGENCY KIT



EL50



EL61



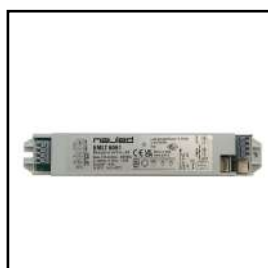
EML60



EML60D



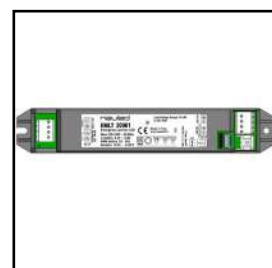
EML200D



EMLT60



EMLT60D



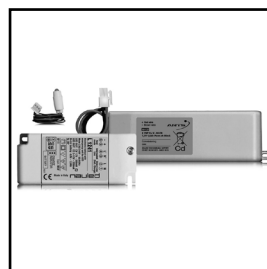
EMLT200



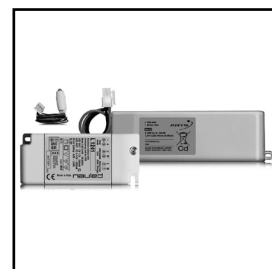
EMLT200D



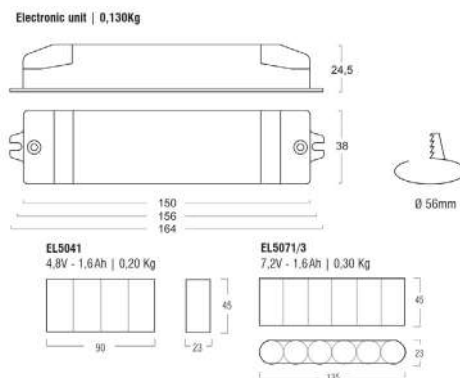
ELT200



L



L-SE



Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili  
 Versione per power LED a corrente costante  
 Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 90V e 0,9A  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Batterie al NiCd "alta temperatura"  
 Indicatore di ricarica a LED  
 Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate  
 Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato  
 Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno MAT4 DALI  
 Dispositivo di ricarica con isolamento principale in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver  
 Constant current for power LED version  
 Connected to power supplies with max output voltage and current 90V and 0,9A  
 Automatic operation  
 High temperature NiCd batteries  
 Charge indicator with led  
 Protection device against extensive discharge  
 Rest mode facility with remot control device  
 Self diagnosis system with external module MAT4 DALI  
 Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

## Dati tecnici/Technical data

## EL50

|                                                                   |                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V - 50/60 Hz            |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA - 0,6                      |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 0 ÷ 50°C                         |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 24 h                             |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m                              |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm <sup>2</sup>              |
| Sezione del cavo / Cables with diameter                           | 2x0,75 mm <sup>2</sup> - H03VV-F |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm                           |
| Lunghezza cavo LED FROR / Length FROR led cable                   | 800 mm                           |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm                           |

### EL5041 - 1 hour duration Batt 4,8 V-1,6Ah

### EL5071/3 - 3 hour duration Batt. 7,2 V - 1,6Ah

|                                        |              |             |
|----------------------------------------|--------------|-------------|
| Tensione di lavoro in emergenza - (VL) | 9 - 48 V     | 9 - 48 V    |
| Corrente di uscita in emergenza - (I)  | 350 - 100 mA | 200 - 60 mA |

**Il modello EL5071/3 assicura 3h di autonomia con ricarica di 12 ore.**

**The model EL5071/3, guarantee 3h duration after 12h recharge.**

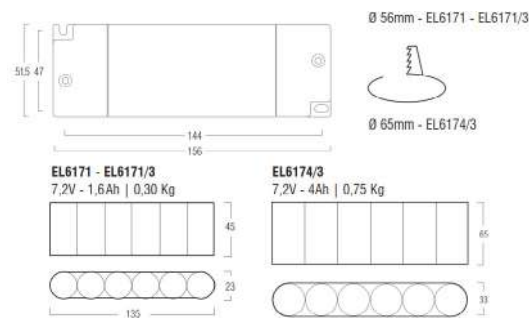
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# EL61 - R1



SELV



Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili  
 Versione per power LED a corrente costante o moduli LED a tensione costante  
 Collegabili ad alimentatori con tensione e corrente massima in uscita 90V e 2A  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Batterie al NiCd "alta temperatura"  
 Indicatore di ricarica a LED con cavo FROR  
 Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate  
 Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato  
 Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno MAT4 DALI  
 Dispositivo di ricarica con isolamento principale in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver

Adjustable version dip-switch, constant current or constant voltage to power LED to LED modules  
 Connected to power supplies with max output voltage and current 90V and 2A  
 Automatic operation  
 High temperature NiCd batteries  
 Charge indicator with FROR led cable  
 Protection device against extensive discharge  
 Rest mode facility with remot control device  
 Self diagnosis system with external module MAT4 DALI  
 Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

## Dati tecnici/Technical data

## EL61

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V - 50/60 Hz |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA - 0,6           |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 0 ÷ 50°C              |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 24 h                  |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m                   |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm2               |
| Sezione del cavo / Cables with diameter                           | 2x0,75 mm2 - H03VV-F  |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm                |
| Lunghezza cavo LED FROR / Length FROR led cable                   | 800 mm                |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm                |

EL6171 - 1 hour duration Batt 7,2 V-1,6Ah | EL6174/3 - 3 hour duration Batt. 7,2 V - 1,6Ah

| Posiz. DIP Switch | Tensione Lavoro in Emergenza - (VL) | Corrente Uscita in Em. (I) | N. Max Power LED in corrente | Moduli Led in tensione |
|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------|
| A                 | 9-12 V                              | 350 - 300 mA               | N. Led = 12 /VF              | 12 V - 2A max          |
| B                 | 9 - 24 V                            | 350 - 160 mA               | N. Led = 24 /VF              | 12 V - 2A max          |
| C                 | 9 - 45 V                            | 350 - 80 mA                | N. Led = 45 /VF              | -                      |
| D                 | 9 - 57 V                            | 350 - 60 mA                | N. Led = 57 /VF              | -                      |

Il modello EL6171 assicura 1h di autonomia con ricarica di 12 ore.  
 I modelli EL6171/3 e EL6174/3 assicurano 1,5h di autonomia con ricarica di 12 ore.

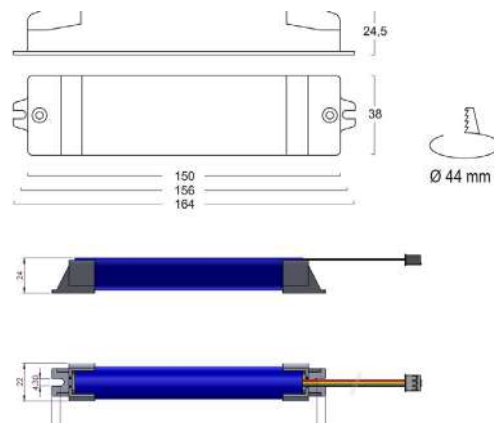
The model EL6171/3, guarantee 3h duration after 12h recharge.  
 The models EL6171/3 and 6174/3, guarantee 1,5h duration after 12h recharge.

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
 Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



Kit emergenza led 54V con batterie LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) o NiMh (6V 2 Ah)  
 Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua con alimentatori elettronici  
 Versione per power led a corrente costante con tensione di funzionamento in modo permanente da 10V a 54V  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Uscita a potenza costante  
 Durata 1 o 3 ore selezionabile mediante jumper  
 Indicatore di ricarica a LED  
 Protezione contro le scariche prolungate  
 Durata nominale 100000 ore alla Tc max

Collegabili ad alimentatori con:  
**tensione massima in uscita 80V**  
**corrente massima in uscita 1050mA**

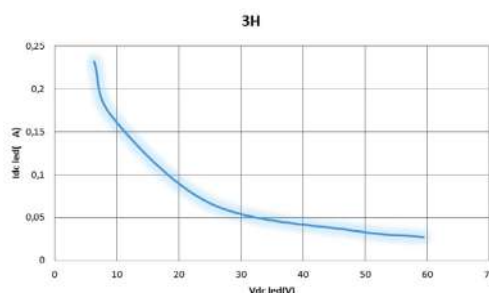
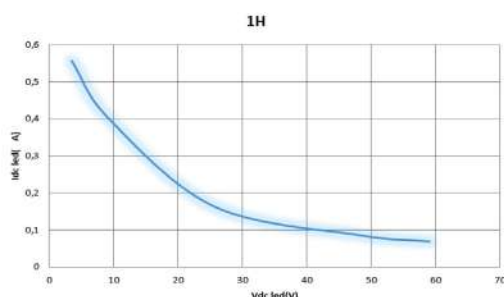
54V LED emergency kit with LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) or NiMh (6V 2Ah) batteries  
 Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver  
 Suitable for constant current power LED with operating voltage in permanent mode from 10V to 54V  
 Automatic operation  
 Constant power output  
 1 or 3 hours rated duration selectable with plug  
 Charge indicator with led  
 Deep discharge protection  
 Expected life-time up to 100000h at Tc max

Connected to power supplies:  
**80V maximum output voltage**  
**1050mA maximum output current**

| Dati tecnici/Technical data                                       | EML6061    |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA      |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 5 ÷ 50°C   |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 12 h       |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m        |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm2    |
| Temperatura Max sul Tc / Max Temperature on tc                    | 70°        |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm     |
| Lunghezza cavo LED / Length led cable                             | 800 mm     |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm     |
| Peso/weight                                                       | 0,15 kg    |

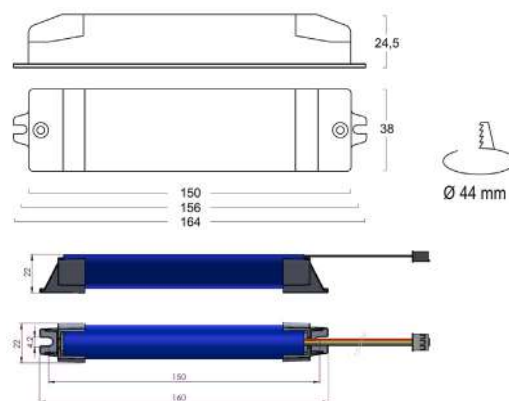
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007.  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2- 22, EN61000-3-2, SELV

Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007.  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# EML60D



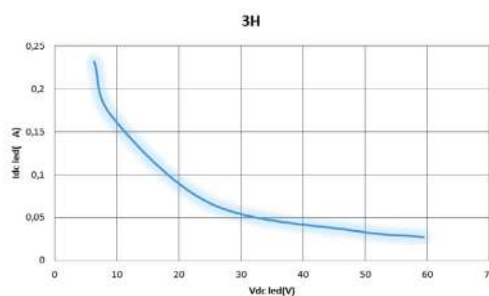
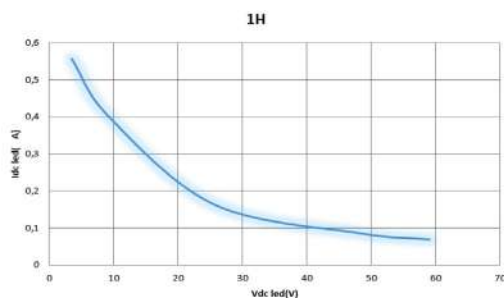
Kit emergenza led 54V DALI con batterie LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) o NiMh (6V 2 Ah)  
 Interfaccia DALI 2 e funzione Autotest  
 Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua con alimentatori elettronici  
 Versione per power led a corrente costante con tensione di funzionamento in modo permanente da 10V a 54V  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Uscita a potenza costante  
 Durata 1 o 3 ore selezionabile mediante jumper  
 Indicatore di ricarica a LED  
 Protezione contro le scariche prolungate  
 Durata nominale 100000 ore alla Tc max  
 Collegabili ad alimentatori con:  
**tensione massima in uscita 80V**  
**corrente massima in uscita 1050mA**

LED emergency kit 54V DALI with LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) or NiMh (6V 2Ah) batteries  
 DALI 2 Interface and Autotest function  
 Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver  
 Suitable for constant current power LED with operating voltage in permanent mode from 10V to 54V  
 Automatic operation  
 Constant power output  
 1 or 3 hours rated duration selectable with plug  
 Charge indicator with led  
 Deep discharge protection  
 Expected life-time up to 100000h at Tc max  
 Connected to power supplies:  
**80V maximum output voltage**  
**1050mA maximum output current**

| Dati tecnici/Technical data                                       | EML6061D   |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA      |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 5 ÷ 50°C   |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 12 h       |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m        |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm2    |
| Temperatura Max sul Tc / Max Temperature on tc                    | 70°        |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm     |
| Lunghezza cavo LED / Length led cable                             | 350 mm     |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm     |
| Peso/weight                                                       | 0,15 kg    |

Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007.  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2- 22, EN61000-3-2, SELV

Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007.  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV



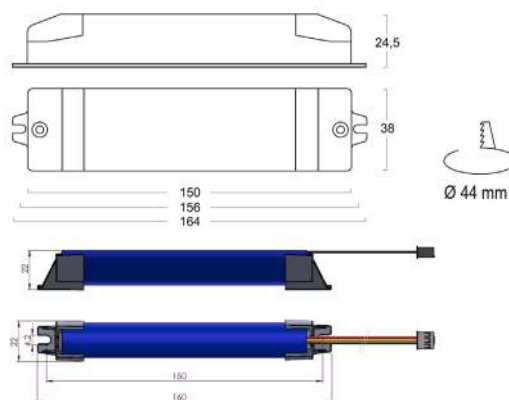
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
 Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# EML200D



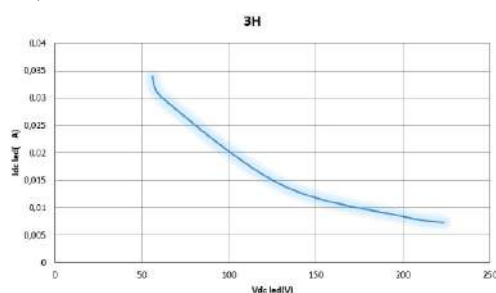
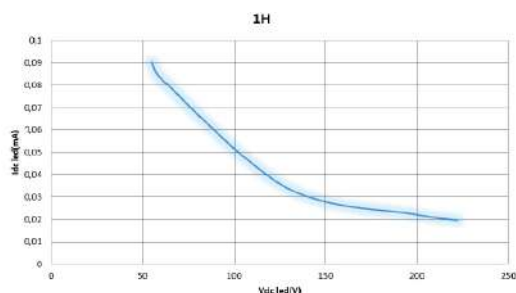
Kit emergenza led 200V DALI con 2 batterie LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) o NiMh (6V 2 Ah)  
 Interfaccia DALI 2 e funzione Autotest  
 Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua con alimentatori elettronici  
 Versione per power led a corrente costante con tensione di funzionamento in modo permanente da 60V a 200V  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Uscita a potenza costante  
 Durata 1 o 3 ore selezionabile mediante jumper  
 Indicatore di ricarica a LED  
 Protezione contro le scariche prolungate  
 Durata nominale 100000 ore alla Tc max  
 Collegabili ad alimentatori con:  
**tensione massima in uscita 400V**  
**corrente massima in uscita 900mA**

LED emergency kit 200V DALI with 2 LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) or NiMh (6V 2Ah) batteries  
 DALI 2 Interface and Autotest function  
 Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver  
 Suitable for constant current power LED with operating voltage in permanent mode from 60V to 200V  
 Automatic operation  
 Constant power output  
 1 or 3 hours rated duration selectable with plug  
 Charge indicator with led  
 Deep discharge protection  
 Expected life-time up to 100000h at Tc max  
 Connected to power supplies:  
**400V maximum output voltage**  
**900mA maximum output current**

| Dati tecnici/Technical data                                       | EML20061D  |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA      |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 5 ÷ 50°C   |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 12 h       |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m        |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm2    |
| Temperatura Max sul Tc / Max Temperature on tc                    | 70°        |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm     |
| Lunghezza cavo LED / Length led cable                             | 350 mm     |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm     |
| Peso/weight                                                       | 0,15 kg    |

Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007.  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2- 22, EN61000-3-2, SELV

Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007.  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

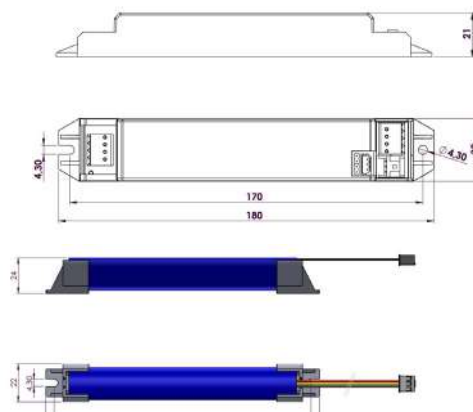


Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
 Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



Kit emergenza led 54V DALI con batterie LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) o NiMh (6V 2 Ah)  
 Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua con alimentatori elettronici  
 Versione per power led a corrente costante con tensione di funzionamento in modo permanente da 10V a 54V  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Uscita a potenza costante  
 Durata 1 o 3 ore selezionabile mediante jumper  
 Indicatore di ricarica a LED  
 Protezione contro le scariche prolungate  
 Durata nominale 100000 ore alla Tc max

LED emergency kit 54V DALI with LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) or NiMh (6V 2Ah) batteries  
 Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver  
 Suitable for constant current power LED with operating voltage in permanent mode from 10V to 54V  
 Automatic operation  
 Constant power output  
 1 or 3 hours rated duration selectable with plug  
 Charge indicator with led  
 Deep discharge protection  
 Expected life-time up to 100000h at Tc max  
 Connected to power supplies:

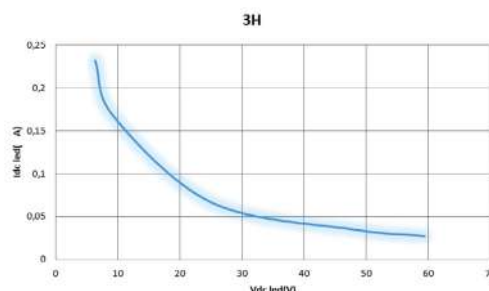
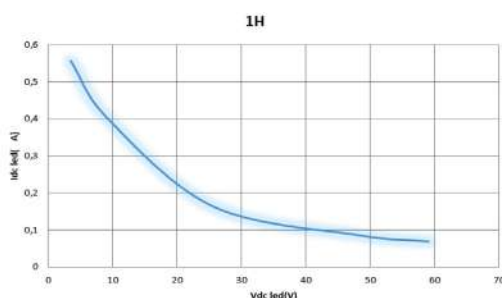
Collegabili ad alimentatori con:  
**tensione massima in uscita 60V**  
**corrente massima in uscita 1050mA**

**60V maximum output voltage**  
**1050mA maximum output current**

| Dati tecnici/Technical data                                       | EML6061             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V          |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA               |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 5 ÷ 50°C            |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 12 h                |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m                 |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,6 mm <sup>2</sup> |
| Temperatura Max sul Tc / Max Temperature on tc                    | 70°                 |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm              |
| Lunghezza cavo LED / Length led cable                             | 350 mm              |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm              |
| Peso/weight                                                       | 0,3 kg              |

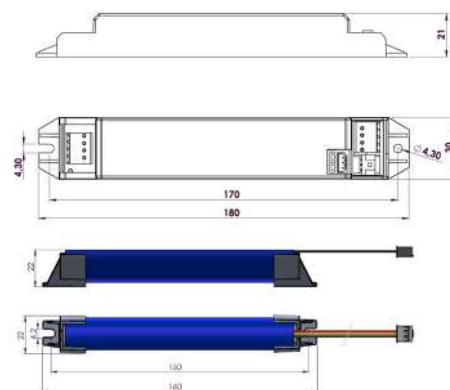
Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007.  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007.  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice





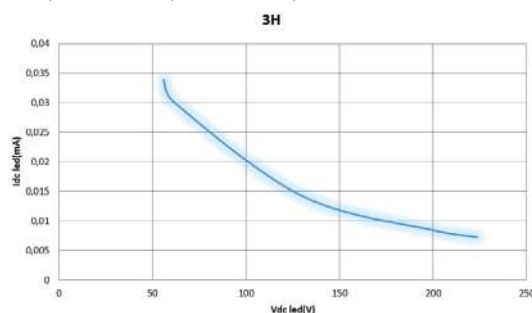
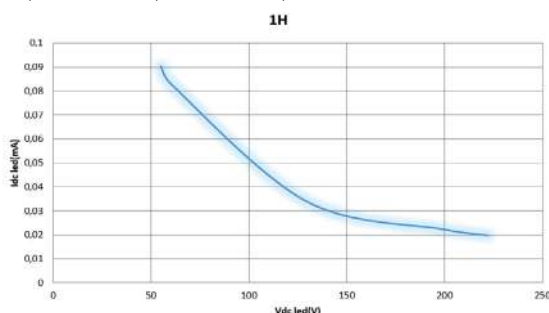
Kit emergenza led 54V DALI con batterie LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) o NiMh (6V 2 Ah)  
 Interfaccia DALI 2 e funzione Autotest  
 Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua con alimentatori elettronici  
 Versione per power led a corrente costante con tensione di funzionamento in modo permanente da 10V a 54V  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Uscita a potenza costante  
 Durata 1 o 3 ore selezionabile mediante jumper  
 Indicatore di ricarica a LED tricolore  
 Protezione contro le scariche prolungate  
 Durata nominale 100000 ore alla Tc max  
 Collegabili ad alimentatori con:  
**tensione massima in uscita 60V**  
**corrente massima in uscita 1050mA**

LED emergency kit 54V DALI with LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) or NiMh (6V 2Ah) batteries  
 DALI 2 Interface and Autotest function  
 Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver  
 Suitable for constant current power LED with operating voltage in permanent mode from 10V to 54V  
 Automatic operation  
 Constant power output  
 1 or 3 hours rated duration selectable with plug  
 Three-colour status display led  
 Deep discharge protection  
 Expected life-time up to 100000h at Tc max  
 Connected to power supplies:  
**60V maximum output voltage**  
**1050mA maximum output current**

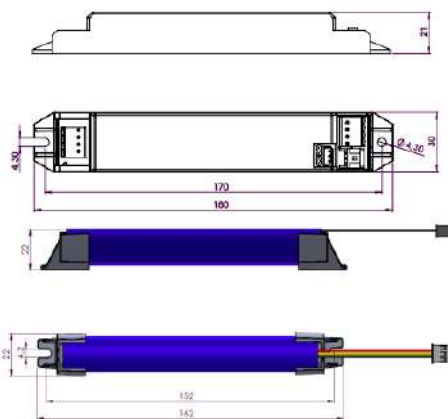
| Dati tecnici/Technical data                                       | EMLT6061D  |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA      |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 5 ÷ 50°C   |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 12 h       |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m        |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm2    |
| Temperatura Max sul Tc / Max Temperature on tc                    | 70°        |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm     |
| Lunghezza cavo LED / Length led cable                             | 350 mm     |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm     |
| Peso/weight                                                       | 0,3 kg     |

Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007.  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, EN62386-101, EN62386-102, EN62386-202

Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007.  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, EN62386-101, EN62386-102, EN62386-202



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



Kit emergenza led 200V DALI con batterie LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) o NiMh (6V 2 Ah)  
 Interfaccia DALI 2 e funzione Autotest  
 Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua con alimentatori elettronici  
 Versione per power led a corrente costante con tensione di funzionamento in modo permanente da 60V a 200V  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Uscita a potenza costante  
 Durata 1 o 3 ore selezionabile mediante jumper  
 Indicatore di ricarica a LED  
 Protezione contro le scariche prolungate  
 Durata nominale 100000 ore alla Tc max  
 Collegabili ad alimentatori con:  
**tensione massima in uscita 400V**  
**corrente massima in uscita 900mA**

LED emergency kit 200V DALI with LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) or NiMh (6V 2Ah) batteries  
 DALI 2 Interface and Autotest function  
 Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver  
 Suitable for constant current power LED with operating voltage in permanent mode from 60V to 200V  
 Automatic operation  
 Constant power output  
 1 or 3 hours rated duration selectable with plug  
 Charge indicator with led  
 Deep discharge protection  
 Expected life-time up to 100000h at Tc max  
 Connected to power supplies:  
**400V maximum output voltage**  
**900mA maximum output current**

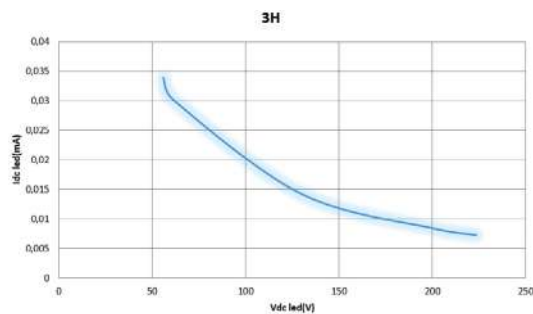
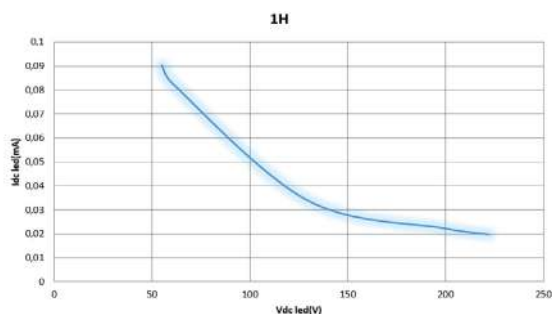
## Dati tecnici/Technical data

## EMLT20061

|                                                                   |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V          |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA               |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 5 ÷ 50°C            |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 12 h                |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m                 |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm <sup>2</sup> |
| Temperatura Max sul Tc / Max Temperature on tc                    | 70°                 |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm              |
| Lunghezza cavo LED / Length led cable                             | 350 mm              |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm              |
| Peso/weight                                                       | 0,3 kg              |

Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007.  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2- 22, EN61000-3-2, SELV

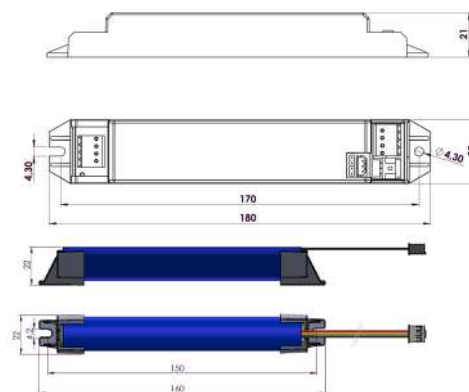
Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007.  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# EMLT200D



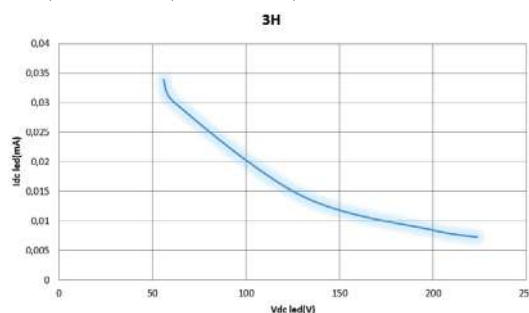
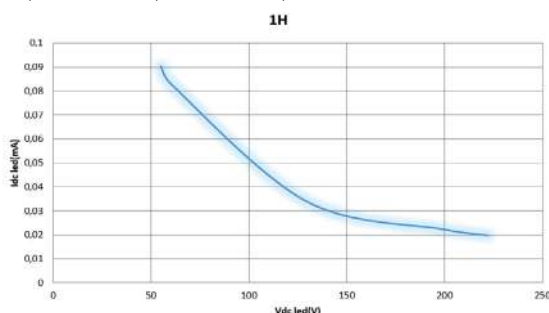
Kit emergenza led 200V DALI con batterie LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) o NiMh (6V 2 Ah)  
 Interfaccia DALI 2 e funzione Autotest  
 Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua con alimentatori elettronici  
 Versione per power led a corrente costante con tensione di funzionamento in modo permanente da 60V a 200V  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Uscita a potenza costante  
 Durata 1 o 3 ore selezionabile mediante jumper  
 Indicatore di ricarica a LED tricolore  
 Protezione contro le scariche prolungate  
 Durata nominale 100000 ore alla Tc max  
 Collegabili ad alimentatori con:  
**tensione massima in uscita 400V**  
**corrente massima in uscita 900mA**

LED emergency kit 200V DALI with LiFePO4 (6,4V 1,5 Ah) or NiMh (6V 2Ah) batteries  
 DALI 2 Interface and Autotest function  
 Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver  
 Suitable for constant current power LED with operating voltage in permanent mode from 60V to 200V  
 Automatic operation  
 Constant power output  
 1 or 3 hours rated duration selectable with plug  
 Three-colour status display led  
 Deep discharge protection  
 Expected life-time up to 100000h at Tc max  
 Connected to power supplies:  
**400V maximum output voltage**  
**900mA maximum output current**

| Dati tecnici/Technical data                                       | EMLT20061D |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA      |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 5 ÷ 50°C   |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 12 h       |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m        |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm2    |
| Temperatura Max sul Tc / Max Temperature on tc                    | 70°        |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm     |
| Lunghezza cavo LED / Length led cable                             | 350 mm     |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm     |
| Peso/weight                                                       | 0,3 kg     |

Dispositivo di ricarica con isolamento rinforzato in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007.  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, EN62386-101, EN62386-102, EN62386-202

Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007.  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, EN62386-101, EN62386-102, EN62386-202



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
 Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

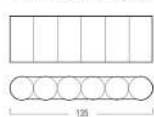
Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



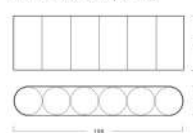
Electronic unit | 0,20Kg



ELH771 - 7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg



ELH774 - 7,2V - 4Ah | 0,75 Kg



Funzionamento in sola emergenza  
 Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili  
 Versione per power LED a corrente costante con tensioned di funzionamento in modo permanente da 60 V a 200 V  
 Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
 Batterie al NiCd "alta temperatura"  
 Indicatore di ricarica a LED  
 Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate  
 Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato  
 Possibilità di autodiagnosi con modulo esterno MAT4 DALI  
 Dispositivo di ricarica con isolamento principale in grado di ricaricare la batteria in modo normale dopo la prova di cui al punto 22.3 della norma CEI EN 61347-2-7:2007  
 Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Maintained or non maintained operation  
 Suitable for electronic driver, dimmable electronic driver

Adjustable version dip-switch, constant current or constant voltage to power led to led modules  
 Automatic operation  
 High temperature NiCd batteries  
 Charge indicator with led  
 Protection device against extensive discharge  
 Rest mode facility with remot control device  
 Self diagnosis system with external module MAT4 DALI  
 Charging device with supply is reinforced insulation able to recharge the battery normally after the test in clause 22.3 of the IEC 61347-2-7:2007  
 Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

## Dati tecnici/Technical data

## ELT200

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V - 50/60 Hz |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 20 mA - 0,6           |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 5 ÷ 50°C              |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 24 h                  |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 3 m                   |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm                |
| Lunghezza cavo LED FROR / Length FROR led cable                   | 800 mm                |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm                |

### ELT20071 - 1 hour duration Batt 7,2 V-1,6Ah

### EL20074/3 - 3 hour duration Batt. 7,2 V - 4Ah

### EL20071/3 - 3 hour duration Batt. 7,2 V - 1,6Ah

|                                        |          |          |            |
|----------------------------------------|----------|----------|------------|
| Tensione di lavoro in emergenza - (VL) | 58-200 V | 58-200 V | 58-200 V   |
| Corrente di uscita in emergenza - (I)  | 88-25 mA | 88-25 mA | 36-10,5 mA |

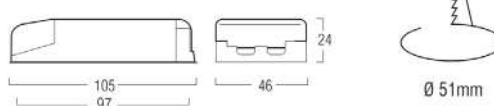
**Il modello ELT20071 assicura 1h di autonomia con ricarica di 12 ore.**  
**I modelli ELT20071/3 e ELT20074/3 assicurano 1,5h di autonomia con ricarica di 12 ore.**

**The model ELT20071, guarantee 3h duration after 12h recharge.**  
**The models ELT20071/3 and ELT20074/3, guarantee 1,5h duration after 12h recharge.**

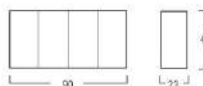
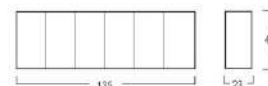
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



Electronic unit | 0,70Kg



Battery

4,8V - 1,6Ah | 0,20 Kg  
Mod. L12417,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg  
Mod. L2471

Funzionamento combinato sia in luce continua che in sola emergenza

Idonei per LED di potenza (max 4 LED x 1W) o moduli LED (12V o 24V)

Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete

Batterie al Ni-Cd "alta temperatura"

Indicatore di ricarica a led

Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate

Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando

esterno centralizzato (non disponibile nelle versioni con

autodiagnosi -C, -D)

Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato, a richiesta

Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato DALI, a

richiesta (L12../L24...-D)

Conformità alle norme EN 61347-2-7, EN 61347-2-2, EN 61547, EN 55015, EN 60598-2-22, EN 61000-3-2, SELV

Combined electronic ballast and emergency lighting module

Suitable for power LED (max 4 LED x 1W) or LED modules (12 V/ 24V)

Automatic operation

High temperature NiCd batteries

Charge indicator with led

Protection device against extensive discharge

Rest mode facility with remot control device (not available with self-test version)

Self diagnosis system with internal module, optional

DALI self diagnosis system with internal module, optional (L12../L24...-D)

Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

## Dati tecnici/Technical data

L

Tensione di Alim. / Supply Voltage 220- 240 V - 50/60 Hz

Corrente Alim. / Supply Current 40 mA - 0,55

Temperatura Ambiente / Ambient Temperature 0 ÷ 45°C

Tempo ricarica / Recharging time 24 h

Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp 2 m

Portata morsettiera / Screwless terminals max size 1,5 mm<sup>2</sup>

Lunghezza cavo batterie / Length battery cable 200 mm

Lunghezza cavo LED FROR / Length FROR led cable 350 mm

Foro montaggio LED/ LED mounting hole 8,8 mm

### L1241 - constant current power led

| LED     | Autonomy | Battery V-Ah | EBLF% | Weight |
|---------|----------|--------------|-------|--------|
| 1x350mA | 4 h      | 4,8 - 1,6    | 57    | 270 g  |
| 2x350mA | 3 h      | 4,8 - 1,6    | 57    | 270 g  |
| 3x350mA | 2 h      | 4,8 - 1,6    | 57    | 270 g  |

### Constant Voltage LED Modules

|           |     |           |     |       |
|-----------|-----|-----------|-----|-------|
| 12Vx100mA | 3 h | 4,8 - 1,6 | 100 | 270 g |
| 12Vx150mA | 2 h | 4,8 - 1,6 | 100 | 270 g |
| 12Vx300mA | 1 h | 4,8 - 1,6 | 66  | 270 g |

### L2471 - constant current power led

| LED     | Autonomy | Battery V-Ah | EBLF% | Weight |
|---------|----------|--------------|-------|--------|
| 1x350mA | 8 h      | 7,2 - 1,6    | 57    | 370 g  |
| 2x350mA | 6 h      | 7,2 - 1,6    | 57    | 370 g  |
| 3x350mA | 4 h      | 7,2 - 1,6    | 57    | 370 g  |
| 4x350mA | 3 h      | 7,2 - 1,6    | 57    | 370 g  |

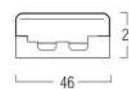
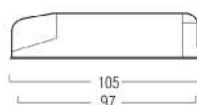
### Constant Voltage LED Modules

|           |     |           |     |       |
|-----------|-----|-----------|-----|-------|
| 12Vx50mA  | 5 h | 7,2 - 1,6 | 100 | 370 g |
| 12Vx75mA  | 3 h | 7,2 - 1,6 | 100 | 370 g |
| 12Vx150mA | 2 h | 7,2 - 1,6 | 100 | 370 g |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



Electronic unit | 0,70Kg



4,8V - 1,6Ah | 0,20 Kg  
Mod. L1241-SE



7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg  
Mod. L1271/3-SE



Funzionamento in sola emergenza  
Idonei per LED di potenza o moduli LED 12V  
Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete  
Batterie al NiCd "alta temperatura"  
Indicatore di ricarica a led  
Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate  
Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato (non disponibile nelle versioni con autodiagnosi -C, -D)  
Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato, a richiesta  
Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato DALI, a richiesta (L12....-D)  
Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

Emergency lighting module  
Suitable for power LED or LED modules 12 V  
Automatic operation  
High temperature NiCd batteries  
Charge indicator with led  
Protection device against extensive discharge  
Rest mode facility with remot control device (not available with self-test version)  
Self diagnosis system with internal module, optional  
DALI self diagnosis system with internal module, optional  
Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

## Dati tecnici/Technical data

## L-SE

|                                                                   |                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tensione di Alim. / Supply Voltage                                | 220- 240 V - 50/60 Hz |
| Corrente Alim. / Supply Current                                   | 40 mA - 0,55          |
| Temperatura Ambiente / Ambient Temperature                        | 0 ÷ 45°C              |
| Tempo ricarica / Recharging time                                  | 24 h                  |
| Distanza max alimentatore - lampada/ Max distance inverter - lamp | 2 m                   |
| Portata morsettiera / Screwless terminals max size                | 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Lunghezza cavo batterie / Length battery cable                    | 200 mm                |
| Lunghezza cavo LED FROR / Length FROR led cable                   | 350 mm                |
| Foro montaggio LED/ LED mounting hole                             | 8,8 mm                |

| Model      | Vf LED | Emergency LED | Autonomy | Battery V-Ah | Weight |
|------------|--------|---------------|----------|--------------|--------|
| L1241-SE   | 3 V    | 300 mA        | 3 h      | 4,8 - 1,6    | 270 g  |
|            | 6 V    | 300 mA        | 2 h      | 4,8 - 1,6    | 270 g  |
|            | 9 V    | 300 mA        | 1,5 h    | 4,8 - 1,6    | 270 g  |
|            | 12 V   | 300 mA        | 1 h      | 4,8 - 1,6    | 270 g  |
| L1271/3-SE | 3 V    | 300 mA        | 6 h      | 7,2 - 1,6    | 370 g  |
|            | 6 V    | 300 mA        | 4 h      | 7,2 - 1,6    | 370 g  |
|            | 9 V    | 300 mA        | 3 h      | 7,2 - 1,6    | 370 g  |
|            | 12 V   | 300 mA        | 2,5 h    | 7,2 - 1,6    | 370 g  |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# SENSORI PRESENZA

## PRESENCE SENSORS



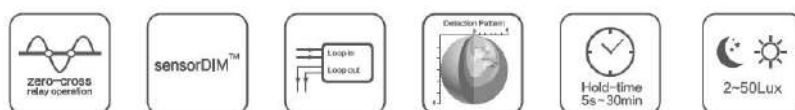
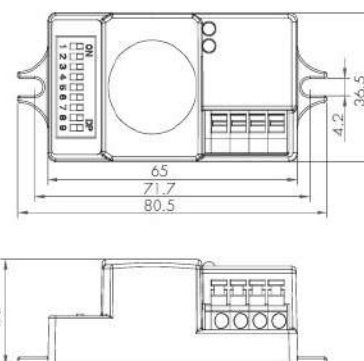
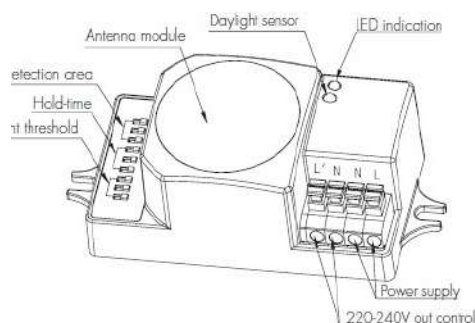
HC005S



HEC7028



HEC9025



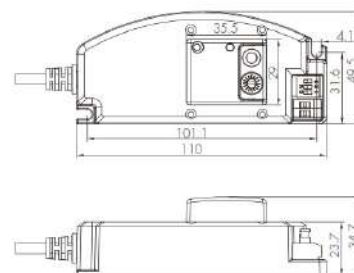
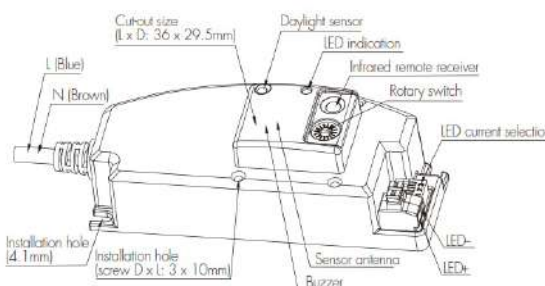
Sensore con controllo ON/OFF  
Accensore 100% della luce quando l'ascensore è in funzione e viene rilevata presenza di persone.  
La luce si spegne automaticamente quando l'ascensore è fermo e non viene rilevata nessuna presenza.

ON/OFF Control HF Sensor  
Turning on 100% of the light when the lift is in operation and the presence of people is detected.  
The light turns off automatically when the lift is stopped and no presence is detected.

| Dati tecnici/Technical data                    | HC005S                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Tensione/Voltage                               | 220- 240 V - 50/60 Hz                  |
| Potenza Stand-by/ Stand-by Power               | <0,5 W                                 |
| Valori di carico/ Load Ratings                 | 400 VA (Capacitive) - 800W (Resistive) |
| Tempi riscaldamento/ Warming-up Time           | 20 s                                   |
| Frequenza micronda/ Microwave Frequency        | 5.8GHz +/- 75MHz                       |
| Potenza trasmissione/ Transmission Power       | <0,2 mW                                |
| Area rilevamento/ Detection Range              | Max. ( Øx H) 12m x 6m                  |
| Angolo rilevamento/ Detection Angle            | 30° ~ 150°                             |
| Sensibilità / Sensitivity                      | 10% / 30% / 50% / 75% / 100%           |
| Tempo di attesa/ Hold Time                     | 5s ~ 30min                             |
| Soglia luce giorno/ Daylight threshold         | 2 ~ 50 lux                             |
| Temperatura d'esercizio/ Operation Temperature | Ta: -35°C ~ +70°C                      |
| Grado protezione/ IP rating                    | IP20                                   |
| Altezza montaggio/ Mounting Height             | max. 6 m                               |
| Certificati/ Certificates                      | Semko, CB, EMC, CE, R&TTE,SAA          |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice





Alimentatore LED con sensore presenza HF integrato  
Controllo a tre livelli con monitoraggio della luce diurna  
Si adatta a tutte le sorgenti led pilotate in corrente costante.  
Attraverso il DIP switch si imposta la corrente di uscita.  
Il dispositivo mantiene una luce costante e adeguata all'interno della cabina.

Accensione al 100% della luce quando l'ascensore è in funzione e rileva presenza di persone; quando è fermo e non rileva alcuna presenza automaticamente il flusso scende al 10%, 20%, 30% o 50% in funzione del setting impostato.

Integrated LED Driver and HF presence sensor  
Tri-level Control with Daylight Monitoring  
It is suitable for all led sources driven in constant current.  
The output current is set via the DIP switch.  
The device maintains a constant and adequate light inside the cabin.

100% switching on of the light when the lift is in operation and detects the presence of people; when the flow is stopped and does not detect automatic presence at 10%, 20%, 30% or 50% depending on the setting set.

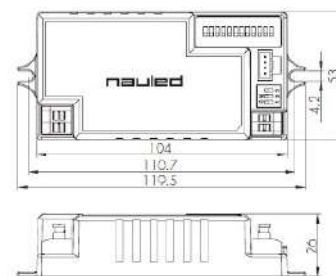
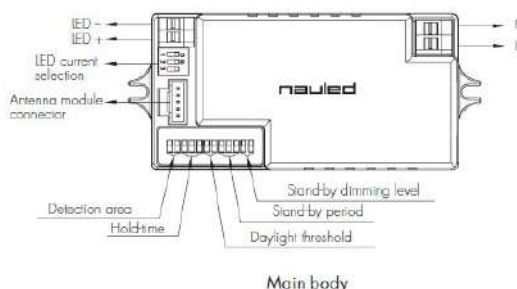
## Dati tecnici/Technical data

## HEC7028

|                                                |                               |
|------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensione/Voltage                               | 220- 240 V - 50/60 Hz         |
| Corrente Entrata/ Input Current                | 0.15 - 0.14A                  |
| Potenza Entrata/ Input Power                   | 32.5W                         |
| Tempi riscaldamento/ Warming-up Time           | 20 s                          |
| Frequenza micronda/ Microwave Frequency        | 5.8GHz +/- 75MHz              |
| Potenza trasmissione/ Transmission Power       | <0,2 mW                       |
| Area rilevamento/ Detection Range              | Max. ( Øx H) 8m x 5m          |
| Angolo rilevamento/ Detection Angle            | 30° ~ 150°                    |
| Tensione di carico vuoto/ Empty load voltage   | 60V                           |
| Fattore Potenza/ Power Factor                  | >0.9                          |
| Corrente di uscita/ Output Current             | 350/500/550/700/750/900mA     |
| Temperatura d'esercizio/ Operation Temperature | Ta: -20°C ~ +50°C             |
| Grado protezione/ IP rating                    | IP20                          |
| Altezza montaggio/ Mounting Height             | max. 5 m                      |
| Certificati/ Certificates                      | Semko, CB, EMC, CE, R&TTE,SAA |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice





Alimentatore LED con sensore presenza HF integrato  
Versione separata con controllo a tre livelli/avanzamento fotocellula  
Si adatta a tutte le sorgenti led pilotate in corrente costante.  
Attraverso il DIP switch si imposta la corrente di uscita.  
Il dispositivo mantiene una luce costante e adeguata all'interno della cabina.  
Accensione al 100% della luce quando l'ascensore è in funzione e rileva presenza di persone; quando è fermo e non rileva alcuna presenza automaticamente il flusso scende al 10%, 20%, 30% o 50% in funzione del setting impostato.

Integrated LED Driver and HF presence sensor  
Detached Version with Tri-level Control/Photocell Advance  
It is suitable for all led sources driven in constant current.  
The output current is set via the DIP switch.  
The device maintains a constant and adequate light inside the cabin.  
100% switching on of the light when the lift is in operation and detects the presence of people; when the flow is stopped and does not detect automatic presence at 10%, 20%, 30% or 50% depending on the setting set.

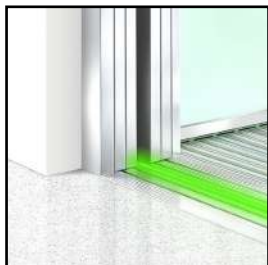
## Dati tecnici/Technical data

## HEC9025

|                                                       |                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tensione/Voltage                                      | 220- 240 V - 50/60 Hz         |
| Corrente Entrata/ Input Current                       | 0.15                          |
| Potenza Entrata/ Input Power                          | 31 W                          |
| Tempi riscaldamento/ Warming-up Time                  | 20 s                          |
| Frequenza micronda/ Microwave Frequency               | 5.8GHz +/- 75MHz              |
| Potenza trasmissione/ Transmission Power              | <0,2 mW                       |
| Area rilevamento/ Detection Range                     | Max. ( Øx H) 12m x 6m         |
| Angolo rilevamento/ Detection Angle                   | 30° ~ 150°                    |
| Sensibilità/Sensitivity                               | Sensor OFF / 50% / 75% / 100% |
| Tempo di attesa/ Hold Time                            | 5s ~ 30min (selectable)       |
| Soglia luce giorno/Daylight Threshold                 | 2 ~ 50 lux, disabled          |
| Periodo Stand by/Stand by Period                      | 0s ~ 1h, + (selectable)       |
| Periodo Stand by dimmerazione/Stand by dimming Period | 10% / 20% / 30% / 50%         |
| Tensione di carico vuoto/ Empty load voltage          | 55V                           |
| Fattore Potenza/ Power Factor                         | >0.9                          |
| Corrente di uscita/ Output Current                    | 350/500/550/700/750/900mA     |
| Temperatura d'esercizio/ Operation Temperature        | Ta: -20°C ~ +50°C             |
| Grado protezione/ IP rating                           | IP20                          |
| Certificati/ Certificates                             | Semko, CB, EMC, CE, R&TTE,SAA |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# DISPOSITIVI ELETTRONICI ELECTRONIC DEVICES



**DISPOSITIVO INDICATORE SOGLIA**  
THRESHOLD INDICATOR DEVICE

IND-SOGLIA



**DISPOSITIVO BLOCCAPORTE MANUALI**  
LOCK MANUAL DOORS DEVICE

NCRS01



**DISPOSITIVO CONTROLLO FRENI**  
BRAKE CONTROL DEVICE

NCRS02-10MT



**DISPOSITIVO CONTROLLO FRENI PER MICROSWITCH**  
BRAKE CONTROL DEVICE FOR MICROSWITCHES

NCRS02-NOSENS

# IND-SOGLIA

## DISPOSITIVO INDICATORE SOGLIA

### THRESHOLD INDICATOR DEVICE



L'indicatore soglia, attraverso l'illuminazione della soglia dell'ascensore, permette di aumentare la visibilità di tale area da parte dell'utente e a prestarvi più attenzione.

Il dispositivo è basato su una luce LED che, nel momento dell'arrivo al piano e quindi allo sbarco, si accende emettendo una luce blu/verde (a scelta) fissa o lampeggiante per attirare l'attenzione del passeggero sulla presenza dello spazio tra soglia e cabina oppure un eventuale gradino.

Colori Disponibili: Verde - Blu

Kit composto da:

- Alimentatore AL1512 DS02
- Sensore + magnete + cavo
- Strip LED 3528 + cavo collegamento
- Clip
- Fascette
- Viti

The threshold indicator, through the illumination of the elevator threshold, allows the user to increase the visibility of this area and to pay more attention to it.

The device is based on an LED light which, upon arrival at the floor and then at disembarkation, turns on emitting a fixed or flashing blue / green light (optionally) to draw the passenger's attention to the presence of the space between the threshold and cabin or a possible step.

Available Colors: Green - Blue

Kit consisting of:

- Power supply AL1512 DS02
- Sensor + magnet + cable
- Strip LED 3528 + connection cable
- Clip
- Cable ties
- Screws



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# NCRS01

## DISPOSITIVO BLOCCAPORTE MANUALI LOCK MANUAL DOORS DEVICE



### Dispositivo Blocca Porte Manuali

Utile per incrementare la sicurezza dell'ascensore  
Elimina i rischi legati al mancato allineamento al piano  
Impedisce l'apertura anticipata di ascensori con apertura a battente

Dimensioni compatibili con tutte le tipologie di ascensori  
Collegamento elettronico alla bobina dell'elettropattino  
Scheda elettronica con ingresso a range esteso (40-90 Vdc)  
Possibilità di sbloccaggio manuale in caso di emergenza  
Kit luce emergenza incluso: illumina porta e bottoniera  
Consuma solo 5 W

### Block Manual Door Device

Useful to increase the safety of your elevator  
It eliminates risks associated to non-alignment to the floor  
Prevents early opening of the lifts with swing opening  
Compact dimensions and compatible with all types of lifts  
Electronic connection to the electroplate coil  
Electronic card with extended range input ( 40-90 Vdc)  
Possibility of manual unlocking in case of emergency  
Emergency light kit included: it illuminates door and button panel  
Consumption only 5W

### Dati tecnici/ Datasheet

### NCRS01

|                                                                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tensione di alimentazione KIT EMERGENZA /EMERGENCY KIT Supply Voltage | 230 VAC                    |
| Tensione di alimentazione DISPOSITIVO / DEVICE Supply Voltage         | 40-90 VDC                  |
| Potenza/ Power                                                        | 5 W                        |
| Dimensioni/Dimensions                                                 | L.15 cm x H.8 cm x P. 4 cm |
| Colore/Color                                                          | 7001 RAL                   |

### Standards:

EN21015:2014 EMC  
EN21016:2103EMC  
EN81-20:2014  
HD60364-4-41:2007  
EN60204-1:2006+A1

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# NCRS02-10MT

## DISPOSITIVO CONTROLLO FRENI

## BRAKE CONTROL DEVICE



alimentatore 24VDC  
power supply 24VDC



n° 2 sensori + cavo  
n° 2 sensors + cable



staffe  
brackets

Dispositivo per il controllo del gruppo frenante ascensore. Il dispositivo permette di verificare il corretto funzionamento del gruppo frenante mediante:

- 1) due sensori di prossimità (che verificano singolarmente apertura e chiusura delle "ganasce")
- 2) il controllo della presenza di tensione sul contattore che alimenta l'elettromagnete del freno (ad es. il contattore di marcia).

In caso di anomalia il dispositivo interviene e interrompe il funzionamento dell'ascensore al più tardi al raggiungimento del piano di destinazione della cabina. Il funzionamento del dispositivo (e dell'ascensore) dovrà essere ripristinato manualmente solo da personale addetto.

Il kit contiene:

- 1 dispositivo brake control device
- 1 alimentatore 24 VDC
- 2 sensori di prossimità
- 2 cavetti elettrici di prolunga sensori
- 1 KIT squadrette fissaggio sensori

Device for controlling the lift braking unit.

The device allows you to check the correct operation of the braking unit by means of:

- 1) two proximity sensors (which individually check the opening and closing of the "brake chucks")
- 2) checking for the presence of voltage on the contactor that powers the brake electromagnet (e.g. the running contactor).

In case of failure, the device activates and stops the operation of the lift at the latest when the car reaches the destination floor. The operation of the device (and the elevator) should only be reset manually by qualified staff.

The kit contains:

- 1 brake control device
- 1 24 VDC power supply
- 2 proximity sensors
- 2 electric sensor extension cables
- 1 KIT brackets fixing sensors

### Dati tecnici/ Datasheet

### NCRS02-10MT

Alimentazione dispositivo/ Device Power supply:

24 V  $\pm$  3 Vdc

Assorbimento dispositivo/ Device Absorption:

0,3 A

Interruzione contatto NC/ Contact Interruption NC

16 A - 250 V DC

Alimentazione bobina contattore marcia DC  
Contactor coil DC power supply

da/from 24 a/to 110 VDC

Alimentazione bobina contattore marcia AC  
Contactor coil AC power supply

da/from 110 a/to 230 VAC

Conformità alle norme - Complying with standards:

UNI10411-1:2024 - par. 11.1.4  
EN21015:2014 EMC - EN21016:2103 EMC  
HD60364-4-41:2017 - EN60204:2018

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

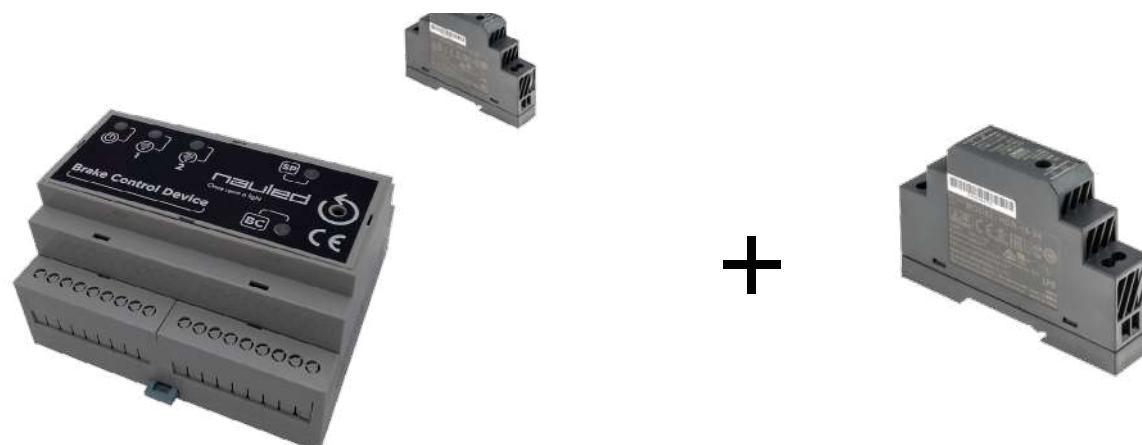
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# NCRS02-NOSENS

## DISPOSITIVO CONTROLLO FRENI PER MICROSWITCH BRAKE CONTROL DEVICE FOR MICROSWITCHES



Dispositivo per il controllo del gruppo frenante ascensore. Il dispositivo permette di verificare il corretto funzionamento del gruppo frenante mediante:

- 1) due micro-contatti (che verificano singolarmente apertura e chiusura delle "ganasce")
- 2) il controllo della presenza di tensione sul contattore che alimenta l'elettromagnete del freno (ad es. il contattore di marcia).

In caso di anomalia il dispositivo interviene e interrompe il funzionamento dell'ascensore al più tardi al raggiungimento del piano di destinazione della cabina. Il funzionamento del dispositivo (e dell'ascensore) dovrà essere ripristinato manualmente solo da personale addetto.

Il kit contiene:

- 1 dispositivo brake control device
- 1 alimentatore 24 VDC

Device for controlling the lift braking unit.

The device allows you to check the correct operation of the braking unit by means of:

- 1) two microswitches (which individually check the opening and closing of the "brake chucks")
- 2) checking for the presence of voltage on the contactor that powers the brake electromagnet (e.g. the running contactor).

In case of failure, the device activates and stops the operation of the lift at the latest when the car reaches the destination floor. The operation of the device (and the elevator) should only be reset manually by qualified staff.

The kit contains:

- 1 brake control device
- 1 24 VDC power supply

### Dati tecnici/ Datasheet

### NCRS02-NOSENS

Alimentazione dispositivo/ Device Power supply:

24 VDC

Assorbimento dispositivo/ Device Absorption:

0,3 A

Interruzione contatto NC/ Contact Interruption NC

16 A - 250 V DC

Alimentazione bobina contattore marcia DC  
Contactor coil DC power supply

da/from 24 a/to 110 VDC

Alimentazione bobina contattore marcia AC  
Contactor coil AC power supply

da/from 110 a/to 230 VAC

Conformità alle norme - Complying with standards:

UNI10411-1:2024 - par. 11.1.4  
EN21015:2014 EMC - EN21016:2103 EMC  
HD60364-4-41:2017 - EN60204:2018

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# TELEFONI EMERGENZA

## EMERGENCY TELEPHONE



ECII-FLEX DUO



LTE-GATEWAY



2G LIFT 72H



2G LIFT DIAL



4G LIFTGATE



2G METALBOX



4G LIFT DIAL



COPPY VOICE



COPPY METAL



COPPY BOX



VOICE BOX



PIASTRA PER  
VOICE BOX



# ECII-FLEX DUO



Il telefono FältCom ECII® Flex Duo è un sistema di allarme per ascensori. Il passeggero intrappolato preme il pulsante di allarme, FältCom ECII® Flex Duo invia automaticamente un allarme al numero di telefono predefinito, preferibilmente un centro di assistenza aperto 24 ore su 24.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Installazione rapida
- Programmazione semplice mediante il tastierino integrato, telefono DTMF oppure remoto via PC e modem
- Ingresso per allarmi tecnici
- Messaggi vocali
- Scambio vocale Duplex o Simplex
- Fino a due unità vocali esterne
- Audio regolabile
- Indicazione acustica ed ottica
- Protocollo di allarme CPC, P100
- Segnalazione DTMF
- Funzione di prova allarme fino a una volta ogni 30 sec.
- Funzione di risposta
- Modem integrato
- Programmazione remota
- Collegamento per amplificatore ad anello con AGC
- Temperatura funzionamento + 5° a +40° C
- Conforme alle norme EN81:28, EN81:70, EN81:71 e EN81:80

The FältCom ECII® Flex Duo telephone is an alarm system for elevators. The trapped passenger presses the alarm button, FältCom ECII® Flex Duo automatically sends an alarm to the predefined phone number, preferably a 24-hour assistance center.

## MAINS CHARACTERISTICS:

- Quick installation
- Simple programming using the integrated keypad, DTMF telephone or remote via PC and modem
- Input for technical alarms
- Voice messages
- Voice exchange Duplex o Simplex
- Up to two external voice units
- Adjustable audio
- Acoustic and optical indication
- Alarm protocol CPC, P100
- Reporting DTMF
- Alarm test function till once every 30 sec
- Answer function
- Integrated modem
- Remote programming
- Connection for ring amplifier with AGC
- Working Temperature + 5° a +40° C
- Compliant with EN81: 28, EN81: 70, EN81:71 and EN81: 80 standards

| Cod.   | Modello<br>Model     | Incluso nel kit<br>Included in the kit                                                                                        | Caratteristiche<br>Characteristics                                                                    |
|--------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 202250 | ECII FLEX<br>DUO COP | solo Telefono Emergenza ECII ® FLEX DUO<br>Emergency Telephone only ECII ® FLEX DUO                                           | Predisposizione montaggio<br>dietro pulsantiera<br>Provision for mounting behind<br>push-button panel |
| 252251 | ECII FLEX<br>DUO     | Telefono Emergenza Flex ECII ® COP + Kit Frontale<br>Emergency Phone Flex ECII ® COP + Front Kit                              | -                                                                                                     |
| 252252 | ECII FLEX<br>ALBU    | Telefono Emergenza Flex ECII ® COP + Kit Frontale + Bottone ALBU<br>Emergency Phone Flex ECII ® COP + Front Kit + ALBU button | Bottone di allarme integrato<br>Integrated alarm button                                               |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



Faltcomm LTE-Gateway connette il vostro ascensore per ottenere informazioni intelligenti  
Aggiorna la linea terrestre esistente o la comunicazione GSM/3G con la tecnologia 4G/LTE, o aggiunge una soluzione di comunicazione temporanea in luoghi privi di linee esistenti.

Associando un telefono di emergenza per ascensori con un gateway 4G/LTE, il sistema consente al telefono di emergenza di inviare allarmi tramite la rete LTE.  
Grazie alla flessibilità di installazione e montaggio, è facile ottimizzare la ricezione LTE, rendendo il sistema ideale sia per le installazioni temporanee che per quelle permanenti. Anche quando sono necessari lunghi cavi tra il gateway 4G/LTE e il telefono di emergenza, il sistema offre un'ottima funzionalità e qualità del suono.  
Con il backup della batteria integrato e l'allarme sullo stato della batteria via SMS, si ha una supervisione totale dello stato del sistema. Il gateway può essere collegato a un massimo di nove telefoni di emergenza Flex DUO.

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Installazione semplificata
- Alimentazione a 230 VDC o 12/24 VDC
- Collegamento a un massimo di nove telefoni di emergenza
- Backup della batteria
- SMS sullo stato della batteria
- Diagnostica del gateway remoto
- Opzioni di schede SIM preinstallate in paesi selezionati
- VoLTE con fallback GSM
- Miglioramento della qualità del suono
- Miglioramento dell'affidabilità della trasmissione DTMF
- Ingresso allarme diretto e uscita relè

Faltcomm LTE-Gateway connects your elevator for smart insights

Upgrade existing land line or GSM/3G communication with 4G/LTE technology, or add a temporary communication solution to places without any existing line.

By pairing an elevator emergency phone with a 4G/LTE Gateway, the system lets the emergency phone send alarms over the LTE network.

Thanks to the flexible installation and mounting, it is easy to optimize your LTE reception -thus making it ideal for both temporary and permanent installations. Even when long cables are necessary between the 4G/LTE Gateway and emergency phone, the system delivers great functionality and sound quality.

With the integrated battery backup and battery status alarm via SMS you have total oversight of the system status. The gateway can be linked to up to nine Flex DUO emergency phones.

## MAINS CHARACTERISTICS:

- Simplified installation
- Powered by 230 VDC or 12/24 VDC
- Connect to up to nine emergency phones
- Battery backup
- Battery status SMS
- Remote gateway diagnostic
- Pre-installed SIM card options in selected countries
- VoLTE with GSM fallback
- Improved sound quality
- improved DTMF transmission reliability
- Direct alarm input and relay output

| Cod.   | Tensione Rete alla risposta<br>Net Voltage on answer | Dimensioni<br>Dimensions | Peso<br>Weight | Protezione<br>IP rate | Temperatura Esercizio<br>Working Temperature |
|--------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| 252241 | 48 VDC                                               | 103x110x48 mm            | 481 g          | IP20                  | +5° / +40° C                                 |

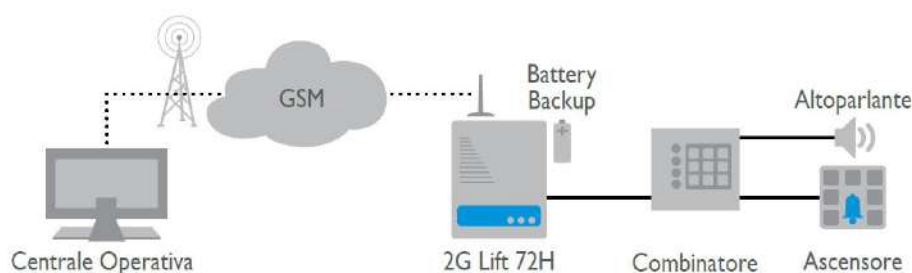
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# 2G LIFT 72H



Comunicatore GSM/GPRS DIGICOM universale per tutti i sistemi di allarme telefonici  
 Batteria di Backup integrata  
 Comando SMS per verificare segnale GSM e stato batteria  
 Gestione Blocco del Roaming  
 Gestione Audio in modalità digitale PCM  
 Facilità di installazione  
 Incluso il supporto per il fissaggio oa muro  
 Inclusa antenna omnidirezionale Quad-band da 3 metri  
 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)  
 Alimentatore esterno 12VDC/1A  
 Porta Analogica FxS (con doppio RJ11) emula linea PSTN  
 Antenna esterna SMA Connector  
 Smart Codec Management  
 Protocollo M2CC  
 Facilità di installazione  
 Aggiornabile da remoto  
 Conforme EN 81-28  
 Certificato TÜV

Universal DIGICOM GSM / GPRS communicator for all telephone alarm systems  
 Integrated Backup Battery  
 SMS command to check GSM signal and battery status  
 Roaming Blocking Management  
 Audio management in PCM digital mode  
 Ease of installation  
 Support for fixing or wall included  
 Includes 3 meter Quad-band omnidirectional antenna  
 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)  
 12VDC / 1A external power supply  
 FxS Analog Port (with double RJ11) emulates PSTN line  
 SMA Connector external antenna  
 Smart Codec Management  
 M2CC protocol  
 Ease of installation  
 Remotely upgradeable  
 Complies with EN 81-28  
 TÜV certified



| Cod.   | Ingresso<br>Input            | Uscita<br>Output | Dimensioni<br>Dimensions | Temperatura Esercizio<br>Working Temperature |
|--------|------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 8D5799 | 100-240 Vac / 50-60Hz / 0,5A | 12Vcc / 1A       | 115x80x45 mm             | +0° / +45° C                                 |

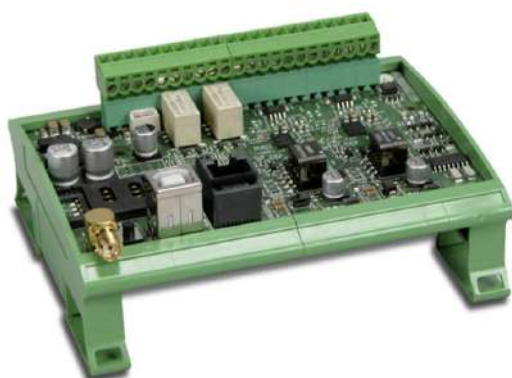
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

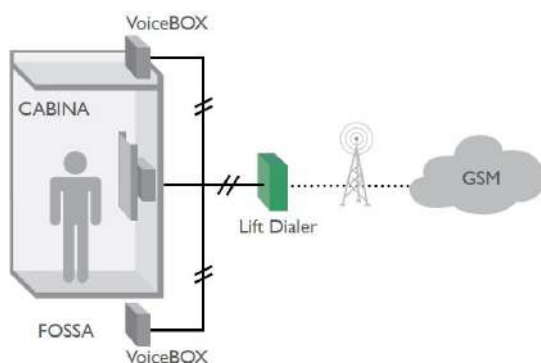
Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# 2G LIFT DIALER



Sistema di Teleallarme ascensori con modulo GSM incorporato e con la gestione della linea telefonica fissa (PSTN)  
 Installazione nel quadro di controllo  
 Modulo GSM/GPRS integrato  
 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)  
 Generazione ID con protocollo DTMF  
 Riproduzione/registrazione messaggi di conforto  
 Configurazione locale e remota via toni  
 Configurazione via SMS  
 Range Alimentazione esteso da 12-24VDC  
 Collegamento ai VoiceBOX con solo 2 fili  
 Gestione "trifonia" tramite VoiceBox  
 Gestione Quadrifonia  
 Ingresso per allarmi tecnici  
 Ingresso Filtro  
 Chiamata periodica via, CLI o toni DTMF  
 Uscita attivazione relè tramite SMS  
 DTMF (Locale e remota)  
 Telemetria IP su porta seriale RS232  
 Montaggio a scheda su guida DIN  
 Gestione batteria di backup ricaricabile (opzionale)  
 Aggiornabile da locale e da remoto  
 Conforme allo standard EN 81-28

Remote alarm system for lifts with built-in GSM module and with the management of the traditional fixed telephone line (PSTN)  
 Installation in the control panel  
 Integrated GSM / GPRS module  
 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)  
 ID generation with DTMF protocol  
 Play / record messages of comfort  
 Local and remote configuration via tones  
 Configuration via SMS  
 Extended 12-24VDC power supply range  
 Connection to VoiceBOX only 2 wires  
 Trifonia management via VoiceBox  
 Quadrifonia management  
 Input for technical alarms  
 Filter input  
 Periodic call via, CLI or DTMF tones  
 Relay activation output via SMS  
 DTMF (Local and remote)  
 IP telemetry on RS232 serial port  
 Card mounting on DIN rail  
 Backup battery management rechargeable (optional)  
 Upgradeable locally and remotely  
 Compliant with EN 81-28 standard



| Cod.   | Ingresso<br>Input | Consumo Max<br>Max Consum. | Dimensioni<br>Dimensions | Peso<br>Weight | Temperatura Esercizio<br>Working Temperature |
|--------|-------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| 8D5778 | 12 ÷ 24 VDC. /1A  | 12 W                       | 115 x 80 x 25 mm         | 300 g          | +10° / +55° C                                |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

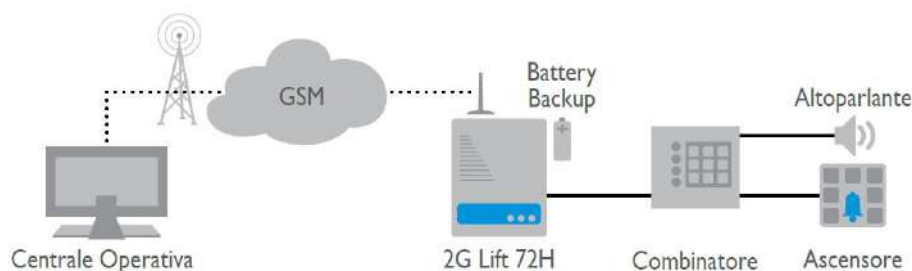
Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

# 4G LIFTGATE



Comunicatore GSM/GPRS DIGICOM universale per tutti i sistemi di allarme telefonici  
 Batteria di Backup integrata  
 Comando SMS per verificare segnale GSM e stato batteria  
 Gestione Blocco del Roaming  
 Gestione Audio in modalità digitale PCM  
 Facilità di installazione  
 Incluso il supporto per il fissaggio oa muro  
 Inclusa antenna omnidirezionale Quad-band da 3 metri  
 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)  
 Alimentatore esterno 12VDC/1A  
 Porta Analogica FxS (con doppio RJ11) emula linea PSTN  
 Antenna esterna SMA Connector  
 Smart Codec Management  
 Protocollo M2CC  
 Facilità di installazione  
 Aggiornabile da remoto  
 Conforme EN 81-28  
 Certificato TÜV

Universal DIGICOM GSM / GPRS communicator for all telephone alarm systems  
 Integrated Backup Battery  
 SMS command to check GSM signal and battery status  
 Roaming Blocking Management  
 Audio management in PCM digital mode  
 Ease of installation  
 Support for fixing or wall included  
 Includes 3 meter Quad-band omnidirectional antenna  
 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)  
 12VDC / 1A external power supply  
 FxS Analog Port (with double RJ11) emulates PSTN line  
 SMA Connector external antenna  
 Smart Codec Management  
 M2CC protocol  
 Ease of installation  
 Remotely upgradeable  
 Complies with EN 81-28  
 TÜV certified



| Cod.   | Ingresso<br>Input            | Uscita<br>Output | Dimensioni<br>Dimensions | Temperatura Esercizio<br>Working Temperature |
|--------|------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 8D5799 | 100-240 Vac / 50-60Hz / 0,5A | 12Vcc / 1A       | 115x80x45 mm             | +0° / +45° C                                 |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

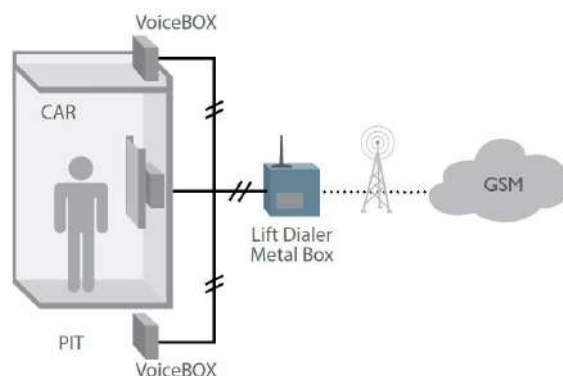


# 2G METALBOX



Sistema di Teleallarme Ascensori con modulo GSM incorporato e con la gestione della linea telefonica fissa (PSTN)  
 Installazione dell'unità centrale a muro nel vano ascensore o sul tetto di cabina o a muro  
 Modulo GSM/GPRS integrato  
 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)  
 Riproduzione/Gestione messaggi di conforto  
 Generazione ID con protocollo DTMF  
 Configurazione locale e remota via TONI  
 Configurazione via SMS  
 Alimentazione 220 Vac  
 Collegamento ai VoiceBOX con solo 2 fili  
 Gestione "trifonia" tramite VoiceBOX  
 Gestione Quadrifonia  
 Ingresso per allarmi tecnici  
 Ingresso Filtro  
 Implementazione protocollo ADEMCO  
 Chiamata periodica via CLI o Toni DTMF  
 Uscita attivazione relè tramite SMS  
 DTMF (locale e remota)  
 Telemetria IP su porta seriale RS232  
 Batteria di backup ricaricabile integrata  
 Aggiornabile da locale e da remoto (via GPRS)  
 Conforme allo standard EN 81-28

Remote alarm system for lifts with built-in GSM module and with the management of the fixed telephone line (PSTN).  
 Installation of the central unit in the lift shaft or on the cabin roof or on the wall  
 Integrated GSM / GPRS module  
 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)  
 ID generation with DTMF protocol  
 Play / record messages of comfort  
 Local and remote configuration via tones  
 Configuration via SMS  
 Extended 12-24VDC power supply range  
 Connection to VoiceBOX only 2 wires  
 Trifonia management via VoiceBox  
 Quadrifonia management  
 Input for technical alarms  
 Filter input  
 Periodic call via, CLI or DTMF tones  
 Relay activation output via SMS  
 DTMF (Local and remote)  
 IP telemetry on RS232 serial port  
 Card mounting on DIN rail  
 Backup battery management rechargeable (optional)  
 Upgradeable locally and remotely  
 Compliant with EN 81-28 standard



| Cod.   | Ingresso Input   | Consumo Max Max Consum. | Dimensioni Dimensions | Peso Weight | Temperatura Esercizio Working Temperature |
|--------|------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------------------|
| 8D5798 | 12 ÷ 24 VDC. /1A | 12 W                    | 170 x 145 x 65 mm     | 300 g       | +10° / +55° C                             |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)

220



# 4G LIFT DIALER BOX

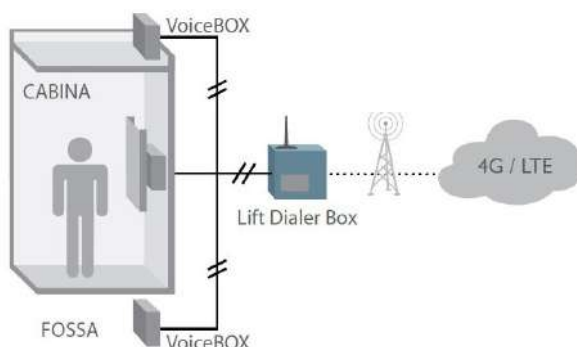


Sistema bidirezionale Teleallarme per ascensori 4G/LTE utilizzabile sia per i nuovi impianti che per gli ammodernamenti. Unisce le funzionalità della precedente bestseller 2G Lift Dialer alle caratteristiche innovative: dall'interfaccia Bluetooth per la configurazione, il nuovo test della batteria, fino alla predisposizione 4G VoLTE ready.

Modulo 4G/LTE con Backup 2G integrato  
 Frequenze 4G/LTE Tri-Band 800/1800/2600 MHz  
 Robusto contenitore di metallo  
 Generazione ID DTMF (P100/Ademco)  
 Messaggi audio preregistrati multilingue  
 Registrazione messaggio audio  
 Configurazione locale e remota (DTMF/SMS/BLE)  
 Alimentazione a 230Vac  
 Batteria di backup integrata  
 Collegamento ai VoiceBOX con solo 2 fili  
 Gestione della "trifonia"  
 3 Ingressi per Allarme SOS, Allarmi Tecnici, Gestione Filtro  
 Chiamata periodica  
 2 uscite relè  
 Telemetria IP su porta seriale RS232  
 Aggiornabile da locale e da remoto  
 Conforme allo standard EN 81-28

Bidirectional remote alarm system for 4G / LTE elevators that can be used for both new systems and modernizations. It combines the functionality of the previous bestseller 2G Lift Dialer with innovative features: from the Bluetooth interface for configuration, the new battery test, up to 4G VoLTE ready.

Integrated 4G/LTE module with integrated backup over 2G/GSM/GPRS  
 4G frequencies Tri-Band 800/1800/2600 MHz  
 Solid metal box  
 ID generation with DTMF (P100/Ademco)  
 Multilingual pre-recorded audio messages  
 Voice Lift ID recording  
 Local and remote configuration (DTMF/SMS/BLE)  
 230Vac power supply  
 Integrated backup battery  
 Connection to VoiceBOX with 2 wires only  
 Management of "triphony"  
 3 inputs for SOS Alarm, Technical Alarm, Filter management  
 Periodic call  
 2 relay outputs  
 IP Telemetry on RS232 serial port  
 Local and remote firmware upgrade  
 EN 81-28 standard compliant



| Cod.    | Ingresso<br>Input | Consumo Max<br>Max Consum. | Dimensioni<br>Dimensions | Peso<br>Weight | Temperatura Esercizio<br>Working Temperature |
|---------|-------------------|----------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------------------|
| 8D5896B | 230 VAC           | 12 W                       | 143 x 143 x 47 mm        | 300 g          | +10° / +55° C                                |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

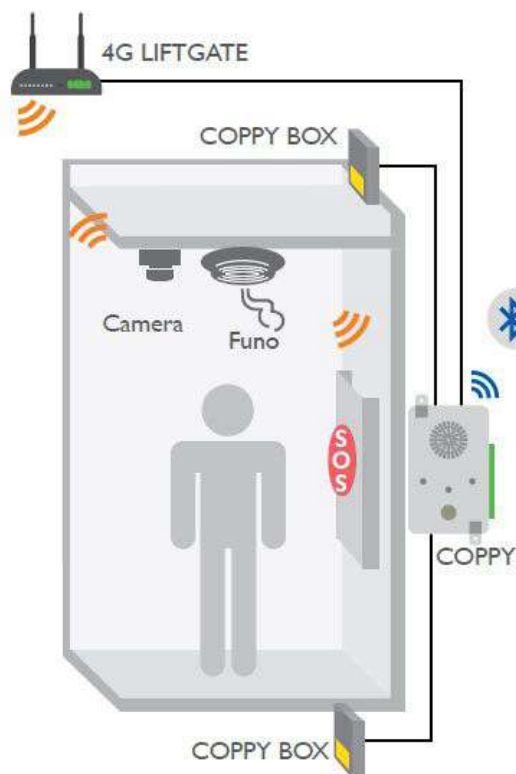
Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



Teleallarme per ascensori PSTN "All in one"  
 Audio bidirezionale di qualità  
 Installazione dietro Pannello Operatore (COP)  
 Riproduzione/registrazione messaggi di conforto  
 Configurazione locale e remota via toni DTMF  
 Configurazione locale via Bluetooth  
 Range alimentazione esteso da 12-24VDC  
 3 Ingressi per pulsante SOS, Reset/Fine allarme, Filtro allarme, Sensore  
 3 Led per indicazione stato del dispositivo  
 Supporto per montaggio dietro bottoniera di cabina  
 Gestione "trifonia" tramite Coppy BOX  
 Sensori IoT 868MHz per acqua in fossa e fumo  
 Alimentazione 9-30Vcc - 1A min  
 Batteria di backup ricaricabile (optional)  
 Conforme allo standard EN 81-28

PSTN "All in one" remote telealarm for lifts  
 Quality two-way audio  
 Installation behind Panel Operator (COP)  
 Playback / recording comfort messages  
 Local and remote configuration via DTMF tones  
 Local configuration via Bluetooth  
 Extended power supply range from 12-24VDC  
 3 inputs for SOS button, Reset / End alarm, Alarm filter, Sensor  
 3 LEDs for device status indication  
 Support for mounting behind the car button panel  
 "Three-tone" management via Coppy BOX  
 868MHz IoT sensors for pit water and smoke  
 Power supply 9-30Vdc - 1A min  
 Rechargeable backup battery (optional)  
 Complies with EN 81-28 standard



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



Combinatore telefonico per ascensori che può essere utilizzato sia per i nuovi impianti che per gli ammodernamenti.  
Teleallarme PSTN  
Conforme allo standard EN 81-28  
Audio bidirezionale di qualità  
Riproduzione/registrazione messaggi di conforto  
Configurazione locale e remota via toni DTMF  
Configurazione locale via Bluetooth  
Range alimentazione esteso da 12-24VDC  
Gestione "trifonia" tramite Coppy BOX  
Sensori IoT 868MHz per acqua in fossa e fumo  
Aggiornabile

Telephone dialer for lifts that can be used for both new systems and modernizations.  
PSTN remote alarm  
EN 81-28 standard compliant  
Bidirectional quality audio  
Playback/Recording of comfort messages  
Local and remote configuration via DTMF tones  
Bluetooth local configuration  
Extended power range from 12-24VDC  
Voice stations management through Coppy BOX  
868MHz IoT sensors for water in pit and smoke  
Can be upgraded



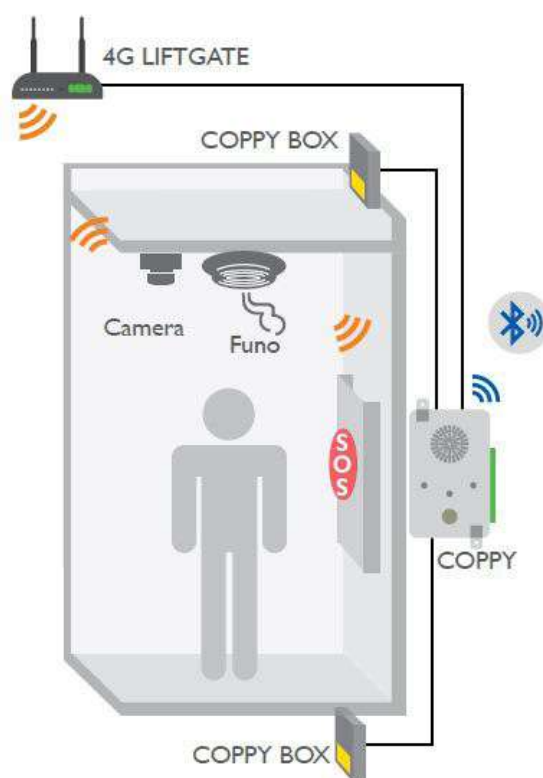
Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# COPPY BOX



Terminale vivavoce passivo bidirezionale  
 Gestione pulsante SOS integrato o esterno  
 Vivavoce bidirezionale  
 2 Led allarme attivato e ricevuto EN 81-28  
 Collegamento con cavo RJ45  
 Microfono e altoparlante integrato  
 Installazione su Tetto, Fossa  
 Installazione dietro pannellooperatore COP  
 Regolazione digitale del volume  
 Telealimentato dal Coppy  
 Gestione della "trifonia"  
 Custodia in plastica resistente  
 Facile e veloce da installare  
 Conforme agli standard EN 81-28, EN 81-70  
 Dimensioni: 100 x 64 x 19 mm

Two-way passive hands-free terminal  
 Integrated or external SOS button management  
 Two-way speakerphone  
 2 Led alarm activated and received EN 81-28  
 Connection with RJ45 cable  
 Integrated microphone and speaker  
 Installation on Roof, Pit  
 Installation behind COP operator panel  
 Digital volume adjustment  
 Remote powered by Coppy  
 Management of "triphony"  
 Durable plastic case  
 Quick and easy to install  
 Complies with EN 81-28, EN 81-70 standards  
 Dimensions: 100 x 64 x 19 mm



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
 Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



Terminali Vivavoce Attivo e Passivo bidirezionale  
 Per scambio comunicazioni verso l'esterno o con la sala macchine

Conforme a standard EN 81-28, EN 81-70

Collegamento con solo 2 fili

Led allarme ascensore

Microfono e altoparlante integrato

Disponibile in 3 versioni:

- Tetto/Fossa (con pulsante SOS integrato)

- CAR (per installazione in cabina)

- Pulsante (passivo per Trifonia basica)

Regolazione digitale del volume

Telealimentato dal Lift Dialer

Gestione invio posizione allarme (Tetto/Fossa/Car)

Gestione LED esterni Optoisolata (solo versione CAR)

Gestione della "trifonia" e "quadrifonia"

Custodia in plastica resistente

Facile e veloce da installare

**CAR:** possibilità collegamento di LED esterni di segnalazione

**TETTO/FOSSA:** presenza di pulsante Reset dell'allarme

**SOLO PULSANTE:** per applicazioni in trifonia (passiva) lasciando quella attiva in cabina.

Bidirectional Active and passive Handsfree Terminals  
 To exchange communications to the outside or with the engine room

Compliant EN 81-28, EN 81-70 standards

Connection with only 2 wires

Lift alarm led

Integrated microphone and speaker

Available in 3 versions:

- Roof / Pit (with integrated SOS button)

- CAR (for installation in the cabin)

- Button (passive for Basic Triphony)

Digital volume adjustment

Remote powered by the Lift Dialer

Management of alarm position sending (Roof/cleansing/Car)

Optoisolated external LED management (CAR version only)

Quadriphonic and Triphonic management

Durable plastic case

Quick and easy to install

**CAR:** possibility of connecting external signaling LEDs

**PIT WATER:** presence of alarm reset button

**ONLY BUTTON:** for applications in triphony (passive) leaving the active one in the cabin.

| Dati tecnici/ Technical Data                   | CAR<br>Cod. 8D58045 | PIT WATER<br>Cod. 8D5780 | ONLY BUTTON<br>Cod. 8D5810 |
|------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|
| Terminale Attivo/ Active Terminal              | •                   | •                        |                            |
| Microfono incorporato/ Incorporated microphone | •                   | •                        |                            |
| Altoparlante integrato/ Integrated Speaker     | •                   | •                        |                            |
| Gestione LED ext. / Ext. LED management        | •                   |                          |                            |
| Pulsante SOS integrato/ Integrated SOS button  |                     | •                        | •                          |
| Pulsante SOS esterno /External Integrated SOS  | •                   |                          |                            |
| Alimentazione 2 fili/ 2 wires supply           | •                   | •                        |                            |
| Pulsante reset allarme/ Alarm reset button     |                     | •                        |                            |
| Regolazione volume/ Volume Regulation          | •                   | •                        |                            |
| Alimentazione/ Power Supply                    | 48 VDC              | 48 VDC                   |                            |
| Dimensioni/ Dimensions                         | 100x64x19 mm        | 100x64x19 mm             | 100x64x19 mm               |
| Rohs CE                                        | •                   | •                        | •                          |

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice



# PIASTRA PER VOICEBOX



Il kit Piastra INOX per VoiceBOX permette di installare facilmente il parla ascolta Digicom all'interno della cabina ascensore.

Con poche e semplici operazioni potrete completare il vostro ascensore.

Particolarmente indicato per gli ammodernamenti dove è necessario installare il sistema di teleallarme con spazi ridotti.

Con uno spessore di poco superiore ai 20 mm trova facilmente posto nella cabina senza dover rimuovere la piastra pulsanti.

Il pulsante SOS a normativa EN 81-28 EN 81-70 è del tipo a doppio contatto in grado quindi di collegare anche la campana di emergenza normalmente presente nell'impianto.

In questo modo alla pressione del tasto SOS si attiverà contemporaneamente sia l'invio dell'allarme ascensore che l'attivazione della campana locale.

Una doppia comodità.

Il kit d'installazione comprende tutto il necessario per completare l'operazione.

Completa di pulsante allarme in polycarbonato con simbolo in rilievo e Braille

Corona illuminabile (4 led) 24Vcc - 20mA

Collarino in polycarbonato colorato

Cablaggio a morsettiera

Dimensioni: 250 x 100 x 23 mm

Conforme agli standard EN 81-28, EN 81-70

## CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- 1 Piastra acciaio INOX senza Logo
- 1 Pulsante di allarme doppio contatto con simbolo campana
- 2 Tappi profilo superiore e inferiore
- 2 Supporti per il fissaggio della piastra
- 2 Viti per il fissaggio del VoiceBox alla piastra inox
- 3 Viti autofilettanti per il fissaggio piastra

The INOX Plate kit for VoiceBOX allows you to easily install the Digicom listener speaker inside the elevator car.

With a few simple operations you can complete your elevator.

Especially suitable for upgrades where it is necessary to install the remote alarm system with limited space.

With a thickness of just over 20 mm it finds its place in the cabin easily without having to remove the button plate.

The SOS button in accordance with EN 81-28 EN 81-70 is of the double-contact type that is therefore also capable of connecting the emergency bell normally present in the installation.

In this way, when the SOS button is pressed, both the sending of the elevator alarm and the activation of the local bell will be activated at the same time.

A double convenience.

The installation kit includes everything needed to complete the operation.

Complete with polycarbonate alarm button

With embossed symbol and Braille

Enlightenable crown (4 leds) 24Vdc - 20m

Colored polycarbonate collar

Terminal board wiring

Dimensions: 250 x 100 x 23 mm

Compliant with EN 81-28, EN 81-70

## CONTAINMENT IN THE BOX

- 1 Logo-free stainless steel plate
- 1 Double contact alarm button with bell symbol
- 2 Upper and lower profile caps
- 2 Brackets for plate fixing
- 2 Screws for fixing the VoiceBox to the stainless plate
- 3 Self-tapping screws for fixing the plate

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

**nauled**  
Once upon a light

Via Cavour, 13/A - 22040 Lurago D'Erba (CO)

Tel. +39 031 4130026 - [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it) - [www.nauled.it](http://www.nauled.it)



# QUADRI ELETTRICI

## ELECTRICAL PANELS



QXA



Il quadro elettrico permette di gestire, per mezzo dei dispositivi modulari elettrici da installarvi, il controllo, il comando, la protezione e la distribuzione di linee, cariche o circuiti a esso connessi.

Questo prodotto viene impiegato in ambito ascensoristico ed è pensato per l'installazione a parete.

Quadro elettrico equipaggiato con componenti marca ABB. Completo di lucchetti rettangolari e blocco meccanico.

#### INTERRUTTORE PRINCIPALE

- n. 1 Blocco differenziale per interruttore DDA203 AC 63A 300 mA, 3P +

n.1 Interruttore automatico S203 63A 3P 6kA (**quadro elettrico 63 A**)

- n. 1 Blocco differenziale per interruttore DDA203 AC 40A 300 mA, 3P +

n.1 Interruttore automatico S203 40A 3P 6kA (**quadro elettrico 40 A**)

- n. 1 Blocco differenziale per interruttore DDA203 AC 32A 300 mA, 3P +

n.1 Interruttore automatico S203 32A 3P 6kA (**quadro elettrico 32 A**)

- n. 1 Blocco differenziale per interruttore DDA203 AC 25A 300 mA, 3P +

n.1 Interruttore automatico S203 25A 3P 6kA (**quadro elettrico 25 A**)

#### INTERRUTTORE LINEA LUCE

- n. 1 interruttore differenziale magnetotermico 4,5 kA AC, C16, 30 mA, 2P

#### INTERRUTTORE LUCE CABINA – LUCE VANO – LUCE LOC. MACCHINA

- n. 3 pz - S202L interruttore automatico 4,5 kA 2P

#### A CORREDO

- n. 1 pz – presa 2P + T16A STD ITA

- n. 1 lucchetto rettangolare + n. 2 chiavi

- n. 1 SA - blocco meccanico

The electrical panel allows to manage, by means of the modular electrical devices to be installed in, the control, command, protection and distribution of lines, charges or circuits connected to it.

This product is used in the lift sector and is designed for wall installation.

Electrical panel equipped with ABB brand components. Complete with rectangular padlocks and mechanical lock.

#### MAIN SWITCH

- n. 1 Differential lock for switch DDA203 AC 63A 300 mA, 3P +

n.1 automatic switch S203 63A 3P 6kA (**electric panel 63 A**)

- n. 1 Differential lock for switch DDA203 AC 40A 300 mA, 3P +

n.1 automatic switch S203 40A 3P 6kA (**electric panel 40 A**)

- n. 1 Differential lock for switch DDA203 AC 32A 300 mA, 3P +

n.1 automatic switch S203 32A 3P 6kA (**electric panel 32 A**)

- n. 1 Differential lock for switch DDA203 AC 25A 300 mA, 3P +

n.1 automatic switch S203 25A 3P 6kA (**electric panel 25 A**)

#### LIGHT LINE SWITCH

- n. 1 magnetothermal differential switch 4,5 kA AC, C16, 30 mA, 2P

#### CABIN LIGHT – LIFT SHAFT LIGHT – MACHINE LOCAL LIGHT SWITCH

- n. 3 pcs - S202L automatic switch 4,5 kA 2P

#### SUPPLIED

- n. 1 pcs – 2P socket + T16A STD ITA

- n. 1 rectangular padlock + n.2 keys

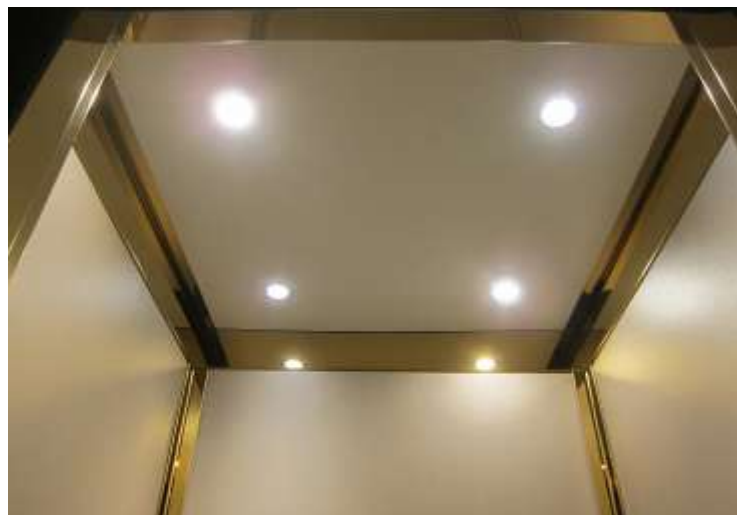
- n. 1 SA - mechanical block

# CIELINI SU MISURA

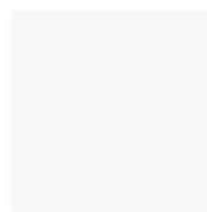
## CUSTOM CEILINGS



CSM



## FINITURE / FINISHES

Alluminio  
AluminiumBianco  
WhiteSpecchio  
Mirror

Soluzione ideale per ammodernamento di cabine ascensore.

Applicazione rapida senza smontaggio del cielino pre-esistente (quando possibile).

Pannello autoportante.

Ottimo materiale per facilità di lavorazione, robustezza, leggerezza, alta planarità, resistenza chimica e UV, antistaticità e fonoassorbenza.

Libera scelta delle sorgenti luminose da applicare: faretti, plafoniere, linear led.

Ideal solution for the modernization of lift cars.

Fast application without disassembly the pre-existing ceiling (whenever possible).

Self-supporting composite panel.

Excellent material for ease of processing, strength, lightness, high flatness, chemical and UV resistance, antistaticity and sound absorption.

Free choice of light sources to be applied: spotlights, ceiling lights, linear led.

## Dati tecnici/Technical data

## CIELINO SU MISURA - CUSTOM CEILING

## Materiale / materials

Alucobond: due lastre di copertura in lega di alluminio Peraluman-100 (AlMg1) e un nucleo polimerico addizionato di componenti minerali con procedimento di fabbricazione in continuo che consente il taglio su misura.

Alucobond: two Peraluman-100 (AlMg1) aluminium alloy cover sheets and a polymer core with mineral components added in a continuous manufacturing process that allows for customised cutting.

## Spessore / Thickness

4 mm

## Classe al fuoco / Fire Class

Classe B, s1, d0 - Normativa di riferimento/Standard EN 13501-1

## Peso / Weight

circa/about 7 Kg/m<sup>2</sup>

## Finiture /Finishing

Spazzolato/ Brushed - Bianco /White - Specchio/ Mirror

## Dimensioni/Dimensions

Personalizzate / Customized

PRODOTTI CORRELATI:  
RELATED PRODUCTS:

"FARETTI LED" pag.6  
"LED SPOTLIGHTS" pag.6



"KIT EMERGENZA LED" pag.192  
"LED EMERGENCY KIT" pag.192

Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso /Specifications could be subject to change without notice

# RACCOGLI OLIO

## OLIO SAVER



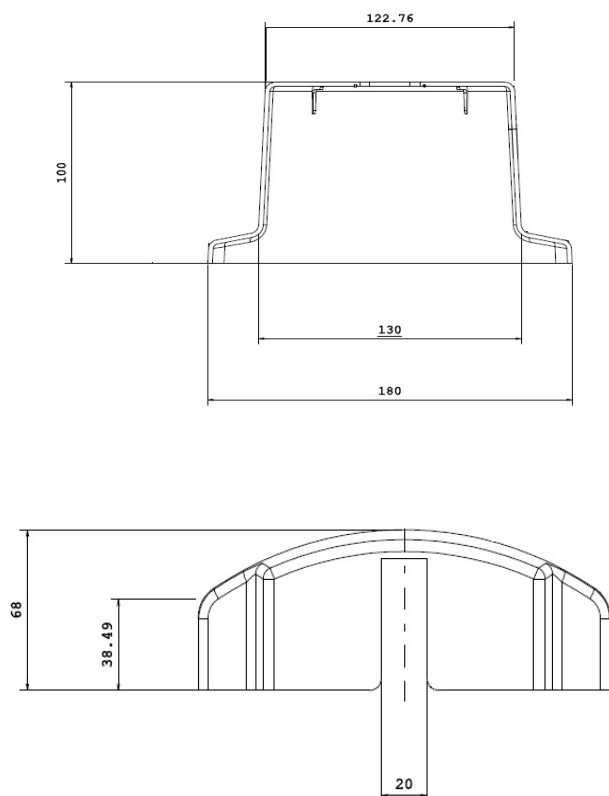
H - F



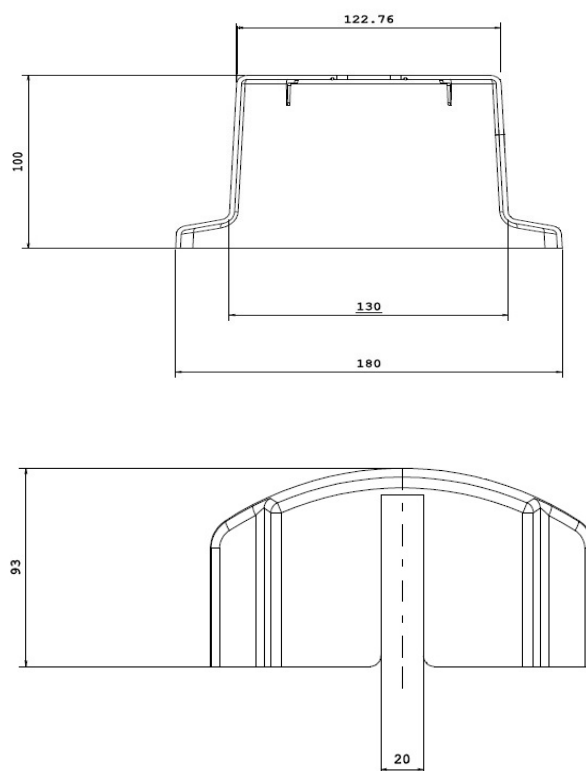
Il dispositivo raccogli olio funge da ausilio per il recupero dell'olio esausto alla base delle guide di cabina e del contrappeso. Viene così raccolto l'olio in eccesso di lubrificazione dell'impianto, impedendone la dispersione nel vano ascensore. Il dispositivo raccogli olio evita inoltre di rendere scivoloso e pericoloso il luogo di lavoro degli addetti alla manutenzione, potendo così di eseguire la pulizia del fondo fossa in modo rapido ed efficace.

The Oil Saver device acts as an aid to recover the used oil at the base of the car guides and the counterweight. The oil in excess of the plant's lubrication is thus collected, preventing it from being dispersed in the elevator shaft. The device also avoids making the workplace of maintenance personnel slippery and dangerous, so that the pit bottom can be cleaned quickly and effectively.

**Modello per guide impianti A FUNE**  
**Model for guide ROPE system**



**Modello per guide impianti IDRAULICI**  
**Model for guide HYDRAULIC system**



Le caratteristiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specifications could be subject to change without notice





NAULED SRL

Via Cavour, 13 - 22040 Lurago D'Erba (CO)

P.IVA 03217960131

T: +39 031 4130026 - E: [info@nauled.it](mailto:info@nauled.it)

Assistenza: +39 393 9104423



[www.nauled.it](http://www.nauled.it)

