



illuminazione LED ascensori, montacarichi,
piattaforme elevatrici e scale mobili

NAULED SRL

IT: Con NAULED siamo sul mercato dell'**illuminazione a LED** dal 2009. Anni in cui questo tipo di illuminazione prendeva piede, fino a spodestare totalmente l'alogeno il 1° Settembre 2018 attraverso il regolamento europeo 244/2009.

In appena 10 anni, grazie all'entusiasmo e alla lungimiranza verso l'innovazione, siamo riusciti a tenere il passo con i tempi e a proporre **soluzioni di illuminazione LED altamente specifiche e mirate al settore degli ASCENSORI - ELEVATORI**. Ma non solo. 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.

L'elevato standard qualitativo dei processi produttivi ci ha premiato ottenendo la **certificazione ISO 90001 dal 2012**. Abbiamo ottenuto anche la **certificazione ISO14001** nel 2020 per l'attenzione alla qualità e all'ambiente. Grazie all'impegno e alla professionalità dimostrata, collaboriamo da diversi anni con più di 300 aziende che ci affidano crescenti richieste di **fornitura per l'illuminazione LED per i propri ascensori**.

Pur specializzandoci nel settore ascensoristico, offriamo **soluzioni di illuminazione LED** indirizzate ad **architetti, retail, aziende ed ospedali**, soddisfacendo le crescenti esigenze di modernità e design. Negli ultimi anni, abbiamo fatto un'ulteriore passo avanti **progettando sistemi e dispositivi per il controllo della sicurezza degli impianti ascensoristici**.

Dal 2019 siamo diventati anche associati ANICA - Associazione Nazionale Italiana Componenti Ascensori - , rafforzando ancora di più il nostro legame con il mondo lift.

EN: With NAULED we are on the **LED lighting market** since 2009. In that years this type of lighting took hold, up to totally oust the halogen light on September 1st 2018 through the European regulation 244/2009.

In just 10 years, thanks to the enthusiasm and foresight towards innovation, we have been able to keep up with the times and to propose **highly specific LED lighting solutions** aimed at the **ELEVATOR-LIFT sector**. But not only this. 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.

The high quality standard of production processes has rewarded us by obtaining **ISO 90001 certification in 2012**. We also obtained **ISO14001 certification** in 2020 for attention to quality and the environment. Thanks to the commitment and professionalism proved, we have been collaborating for several years with more than 300 companies, which entrust us with growing supply requests of **LED lighting for their elevators**.

While specializing in the elevator sector, we offer **LED lighting solutions for architects, retailers, companies and hospitals**, meeting the growing demands of modernity and design. In the last few years, we have taken a further step forward by **designing systems and devices to monitor the safety of elevator systems**.

Since 2019 we have also become ANICA - Italian National Association of Lift Components - associates, further strengthening our link with the lift world.

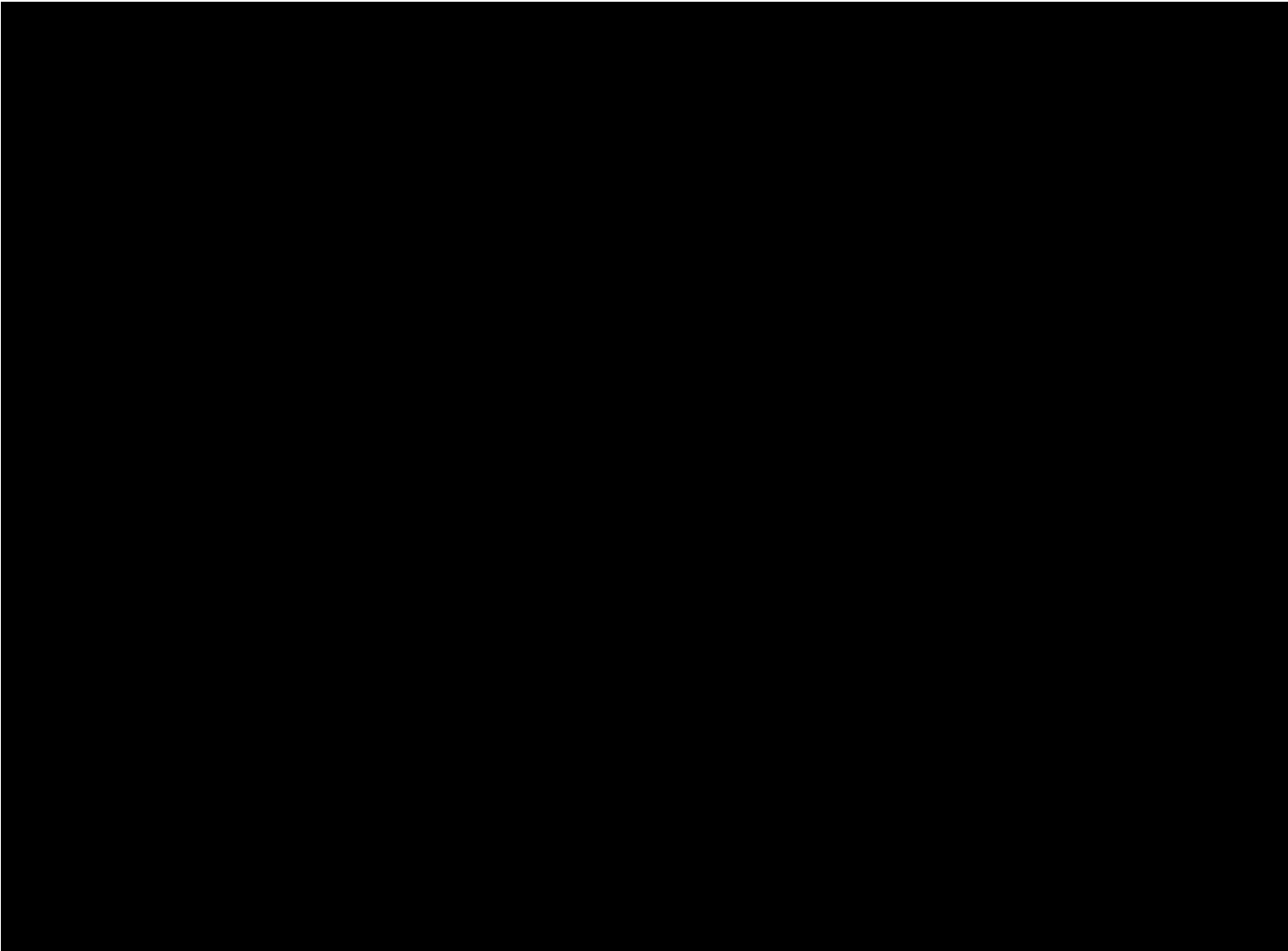


Indice/Index

Faretti LED/ LED Spotlight	2
Barre LED/ LED Bars	17
Reglette LED/ LED Reglettes	22
Kit illuminazione vano ascensore/Lighting kit for lift shaft or cabin roof	24
Piastre LED per retrofit/ LED Plates for retrofit	27
Plafoniere LED con emergenza e/o sensore integrati /	31
LED Ceiling Lights with integrated emergency or/and sensors	31
Plafoniere LED a colori selezionabili (3000° K - 4000° K - 5700° K) / LED Ceilings with	44
selectable colors	
Plafoniere LED/ LED Ceiling	51
Lampade LED / LED Lamps	69
Lampadine LED / LED Bulbs	75
Lampadine Led per Bottoniera/ LED Bulbs for Button Panel	81
Dispositivo/Indicatore di soglia ®/ Threshold Lighing Device ®	86
Cielini su misura / Custom Ceilings	88
Pannelli LED/ LED Panels	91
Pellicole per rivestimento/ Wrapping	96
Profili LED / LED Profiles	98
Strisce LED / Flex Strip LED	144
Kit emergenza/ Emergency Kit	169
Dimmer LED/ LED Dimmers	187
Alimentatori e Converter LED/ LED Drivers & Converters	192
Sensori di presenza/ Presence Sensors	223
Telefoni, Interfacce GSM / Telephones, GSM Interfaces	233
Raccogli Olio per guide impianti a funi - idraulici/ Olio Saver for lift rope - hydraulic guides	239
Dispositivo Blocca Porte Cabina/ Block Cabin Doors Device	242
Dispositivo Controllo Freni Ascensore/Brake Control Device	245

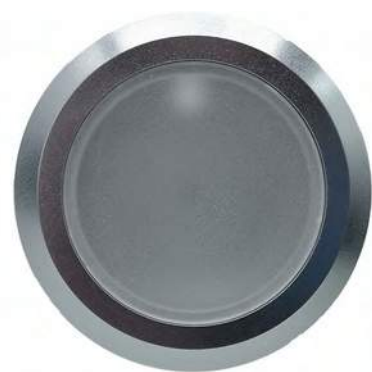


Faretti LED/ LED Spotlight





cod.
3PL 53-65
MADE IN ITALY



Solo
23 mm

Faretto da incasso a ridotto ingombro in altezza, solo 23 mm
 > Circuito stampato METALCORE con 3 LED marca CREE
 > Unico corpo in alluminio anodizzato
 > Il corpo è di 53 Ø mm
 > La corona è di 65 Ø mm
 ALIMENTAZIONE CORRENTE COSTANTE 350mA

Recessed LED spotlight with reduced height, only 15mm
 > Printed circuit board METALCORE with 3 LED brand CREE.
 > Single body in anodized aluminum
 > The body is 53 Ø mm
 > The ring is 65 Ø mm
 POWER SUPPLY COSTANT CURRENT 350mA

Dati tecnici/ Technical Data	U.M.	Neutral white	Warm white	Cold white
Tensione nominale/Voltage	Vcc	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/Max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Power max	W	3,5	3,5	3,5
Flusso tipico @350mA/Flux @350mA	Lumen	321	270	321
Temperatura colore/Color Temperature	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Diametro foro incasso/Recessed hole	mm	55	55	55
Dimensione corona/Ring size	mm	65	65	65
Colori/Colors		Nero-Acciaio Black-Steel	Nero-Acciaio Black- Steel	Nero-Acciaio Black -Steel

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
 Specification subject to change without prior notice



KIT FARETTI LED 53-65 / SPOTLIGHT LED KIT 53-65

cod. KITX-53/65-XX

KIT2-53/65	KIT3-53/65	KIT4-53/65
> 2 Faretti led 53/65 > Alimentatore AL1035 > 2 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 2 vie	> 3 Faretti led 53/65 > Alimentatore AL1535 > 3 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 3 vie	> 4 Faretti led 53/65 > Alimentatore AL1535 > 4 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 4 vie
> 2 Led Spotlights 53/65 > AL1035 Power Supply > 2 Extension pick&light - 1m > 2-ways Wiring	> 3 Led Spotlights 53/65 > AL1535 Power Supply > 3 Extension pick&light - 1m > 3-ways Wiring	> 4 Led Spotlights 53/65 > AL1535 Power Supply > 4 Extension pick&light - 1m > 4-ways Wiring

- > *Faretti LED da incasso a 3 Led CREE, ridotto ingombro in altezza con corpo in alluminio anodizzato.*
- > *Dimensioni: CORPO Ø 53 mm - CORONA Ø 65 mm - FORO INCASSO Ø 55 mm - ALTEZZA 23 mm .*
- > *Alimentatore AL1035: corrente costante - 350mA - 10 W.*
- > *Alimentatore AL1535: corrente costante - 350mA - 16,1 W.*

- > *Recessed LED Spotlights CREE 3-LED with low overall height, anodized aluminum body.*
- > *Dimensions: BODY Ø 53 mm - RING Ø 65 mm - RECESSED HOLE Ø 55 mm - HEIGHT 23 mm*
- > *AL1035 power supply: custant current - 350mA - 10 W.*
- > *AL1535 power supply: costant current - 350mA - 16,1 W.*

I seguenti dati si riferiscono ad un solo faretto led. The following data refers to a single led spotlight.

Dati Tecnici/Technical data	U.M.	-NW	-WW	-CW
Tensione nominale/voltage	Vcc -	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Max Power	W	3,5	3,5	3,5
Flusso tipico @350mA/flux @350mA	Lumen	321	270	321
Temperatura colore/Color Temperature	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Diametro foro incasso/Recessed hole	mm	55	55	55
Dimensione corona/ring size	mm	65	65	65
Colori/colors		Acciaio / Steel Nero / Black	Acciaio / Steel Nero / Black	Acciaio / Steel Nero / Black

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



Solo
23 mm

cod.
3PL 53-85
MADE IN ITALY

FARETTO LED 53-85 / LED SPOTLIGHT 53-85

Faretto da incasso a ridotto ingombro in altezza, solo 23 mm
 > Circuito stampato METALCORE con 3 LED marca CREE
 > Unico corpo in alluminio anodizzato
 > Il corpo è di 53 Ø mm
 > La corona è di 85 Ø mm
 ALIMENTAZIONE CORRENTE COSTANTE 350mA

Recessed LED spotlight with reduced height, only 15mm
 > Printed circuit board METALCORE with 3 LED brand CREE.
 > Single body in anodized aluminum
 > The body is 53 Ø mm
 > The ring is 85 Ø mm
 POWER SUPPLY COSTANT CURRENT 350mA

Dati tecnici/Technical Data	U.M.	Neutral white	Warm white	Cold white
Tensione nominale/Voltage	Vcc	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/Max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Power max	W	3,5	3,5	3,5
Flusso tipico @350mA/Flux @350mA	Lumen	321	270	321
Temperatura colore/Color temperature	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Diametro incasso/Recessed hole	mm	55	55	55
Dimensione corona/Ring size	mm	85	85	85
Colori/Colors		Acciaio/Steel	Acciaio/Steel	Acciaio/Steel

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
 Specification subject to change without prior notice



KIT FARETTI LED 53-85 / SPOTLIGHT LED KIT 53-85

cod. KITX-53/85-XX

KIT2-53/85	KIT3-53/85	KIT4-53/85
> 2 Faretti led 53/85 > Alimentatore AL1035 > 2 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 2 vie	> 3 Faretti led 53/85 > Alimentatore AL1535 > 3 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 3 vie	> 4 Faretti led 53/85 > Alimentatore AL1535 > 4 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 4 vie
> 2 Led Spotlights 53/85 > AL1035 Power Supply > 2 Extension pick&light - 1m > 2-ways Wiring	> 3 Led Spotlights 53/85 > AL1535 Power Supply > 3 Extension pick&light - 1m > 3-ways Wiring	> 4 Led Spotlights 53/85 > AL1535 Power Supply > 4 Extension pick&light - 1m > 4-ways Wiring

- > *Faretti LED da incasso a 3 Led CREE, ridotto ingombro in altezza con corpo in alluminio anodizzato.*
- > *Dimensioni: CORPO Ø 53 mm - CORONA Ø 85 mm - FORO INCASSO Ø 55 mm - ALTEZZA 23 mm .*
- > *Alimentatore AL1035: corrente costante - 350mA - 10 W.*
- > *Alimentatore AL1535: corrente costante - 350mA - 16,1 W.*

- > *Recessed LED Spotlights CREE 3-LED with low overall height, anodized aluminum body.*
- > *Dimensions: BODY Ø 53 mm - RING Ø 85 mm - RECESSED HOLE Ø 55 mm - HEIGHT 23 mm .*
- > *AL1035 power supply: cunstant current - 350mA - 10 W.*
- > *AL1535 power supply: costant current - 350mA - 16,1 W.*

I seguenti dati si riferiscono ad un solo faretti led. The following data refers to a single led spotlight.

Dati Tecnici/Technical data	U.M.	-NW	-WW	-CW
Tensione nominale/voltage	Vcc -	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Max power	W	3,5	3,5	3,5
Flusso tipico @350mA/flux @350mA	Lumen	321	270	321
Temperatura colore/color temperature	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Diametro foro incasso/Recessed hole	mm	55	55	55
Dimensione corona/ring size	mm	85	85	85
Colori/colors		Acciaio / Steel Nero / Black	Acciaio / Steel Nero / Black	Acciaio / Steel Nero / Black

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specification subject to change without prior notice



Solo
23 mm

cod.
3PL 63-85

MADE IN ITALY

FARETTO LED 63-85 / LED SPOTLIGHT 63-85

Faretto da incasso a ridotto ingombro in altezza, solo 23 mm

> Circuito stampato METALCORE con 3 LED marca CREE

> Unico corpo in alluminio anodizzato

> Il corpo è di 63 Ø mm

> La corona è di 85 Ø mm

ALIMENTAZIONE CORRENTE COSTANTE 350mA

Recessed LED spotlight with reduced height, only 15mm

> Printed circuit board METALCORE with 3 LED brand CREE.

> Single body in anodized aluminum

> The body is 63 Ø mm

> The ring is 85 Ø mm

POWER SUPPLY COSTANT CURRENT 350mA

Dati Tecnici	U.M.	Neutral white	Warm white	Cold White
Tensione nominale/voltage	Vcc	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Max power	W	3,5	3,5	3,5
Flusso tipico @350mA/flux @350mA	Lumen	321	270	321
Temperatura colore/Color Temperature	°K	4000	3200	5000
Viewing angle	°	120	120	120
Diametro incasso/recessed hole	mm	65	65	65
Dimensione corona/ring size	mm	85	85	85
Colori / colors		Acciaio / Steel Nero / Black	Acciaio / Steel Nero / Black	Acciaio / Steel Nero / Black

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice



KIT FARETTI LED 63-85 / LED SPOTLIGHTS KIT 63-85

cod. KITX-63/85-XX

KIT2-63/85	KIT3-63/85	KIT4-63/85
> 2 Faretto led 63/85 > Alimentatore AL1035 > 2 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 2 vie	> 3 Faretto led 63/85 > Alimentatore AL1535 > 3 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 3 vie	> 4 Faretto led 63/85 > Alimentatore AL1535 > 4 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 4 vie
> 2 Led Spotlights 63/85 > AL1035 Power Supply > 2 Extension pick&light - 1m > 2-ways Wiring	> 3 Led Spotlights 63/85 > AL1535 Power Supply > 3 Extension pick&light - 1m > 3-ways Wiring	> 4 Led Spotlights 63/85 > AL1535 Power Supply > 4 Extension pick&light - 1m > 4-ways Wiring

- > *Faretto LED da incasso a 3 Led CREE, ridotto ingombro in altezza con corpo in alluminio anodizzato.*
- > *Dimensioni: CORPO Ø 63 mm - CORONA Ø 85 mm - FORO INCASSO Ø 65 mm - ALTEZZA 23 mm .*
- > *Alimentatore AL1035: corrente costante - 350mA - 10 W.*
- > *Alimentatore AL1535: corrente costante - 350mA - 16,1 W.*

- > *Recessed LED Spotlights CREE 3-LED with low overall height, anodized aluminum body.*
- > *Dimensions: BODY Ø 63 mm - RING Ø 85 mm - RECESSED HOLE Ø 65 mm - HEIGHT 23 mm .*
- > *AL1035 power supply: constant current - 350mA - 10 W.*
- > *AL1535 power supply: constant current - 350mA - 16,1 W.*

I seguenti dati si riferiscono ad un solo faretto led. The following data refers to a single led spotlight.

Dati Tecnici/Technical data	U.M.	-NW	-WW	-CW
Tensione nominale/voltage	Vcc -	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Max power	W	3.5	3.5	3.5
Flusso tipico @350mA/flux @350mA	Lumen	321	270	321
Temperatura colore/color temperature	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Diametro foro incasso/Recessed hole	mm	65	65	65
Dimensione corona/ring size	mm	85	85	85
Colori/colors		Acciaio / Steel Nero / Black	Acciaio / Steel Nero / Black	Acciaio / Steel Nero / Black

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



cod.
3PL 85-15
VULCANO

MADE IN
ITALY

FARETTO LED 85-15 VULCANO / VULCANO LED SPOTLIGHT 85-15

Faretto LED d'appoggio a ridotto ingombro in altezza, solo 15mm
>Circuito stampato METALCORE con 3 LED marca CREE.

>Unico corpo in alluminio anodizzato e nessuna saldatura

> **Fissaggio a vite su fori pre esistenti da 10 a 84 mm**

ALIMENTAZIONE CORRENTE COSTANTE 350mA

LED support spotlight with reduced height, only 15mm

> Printed circuit board METALCORE with 3 LED brand CREE.

> Single body in anodized aluminum and no welding

> **Screw fixing on pre-existing holes from 10 to 84 mm**

CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY 350mA

Dati tecnici/ Technica Data	U.M.	Neutral white	Warm white	Cold white
Tensione nominale/Voltage	Vcc	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/Max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Power max	W	3,5	3,5	3,5
Flusso tipico @350mA/Flux @350mA	Lumen	321	270	321
Temperatura colore/Color	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Diametro incasso/Out out diameter	mm	10 - 84	10 - 84	10 - 84
Dimensione corona/Ring size	mm	85	85	85
Colori/Color		Acciaio/Steel	Acciaio/Steel	Acciaio/Steel

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



KIT FARETTI LED 85-15 VULCANO / VULCAN SPOTLIGHT LED KIT 85-15

cod. KITX-85V-XX

KIT2-85V	KIT3-85V	KIT4-85V
> 2 Faretto led Vulcano 85-15 > Alimentatore AL1035 > 2 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 2 vie	> 3 Faretto led 85-15 > Alimentatore AL1535 > 3 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 3 vie	> 4 Faretto led 85-15 > Alimentatore AL1535 > 4 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 4 vie
> 2 Vulcan Led Spotlights 85-15 > AL1035 Power Supply > 2 Extention pick&light - 1m > 2-ways Wiring	> 3 Vulcan Led Spotlights 85-15 > AL1535 Power Supply > 3 Extention pick&light - 1m > 3-ways Wiring	> 4 Vulcan Led Spotlights 85-15 > AL1535 Power Supply > 4 Extention pick&light - 1m > 4-ways Wiring

- > Faretto LED da incasso a 3 Led CREE, ridotto ingombro in altezza con corpo in alluminio anodizzato.
- > Nessuna saldatura
- > Si monta con vite su qualunque foro pre esistente fino a 84 mm di diametro.
- > Dimensioni: CORONA Ø 85 mm - FORO INCASSO qualsiasi fino a Ø 84 mm - ALTEZZA 15 mm .
- > Alimentatore AL1035: corrente costante - 350mA - 10 W.
- > Alimentatore AL1535: corrente costante - 350mA - 16,1 W.

- > Recessed LED Spotlights CREE 3-LED with low overall height, anodized aluminum body.
- > No wildings
- > Mountable with screw on every pre existant hole till 84 mm diameter.
- > Dimensions: RING Ø 85 mm - RECESSED HOLE every till Ø 84 mm - HEIGHT 15 mm .
- > AL1035 power supply: custant current - 350mA - 10 W.
- > AL1535 power supply: costant current - 350mA - 16,1 W.

I seguenti dati si riferiscono ad un solo faretto led. The following data refers to a single led spotlight.

Dati Tecnici/Technical data	U.M.	-NW	-WW	-CW
Tensione nominale/voltage	Vcc -	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Max Power	W	3,5	3,5	3,5
Flusso tipico @350mA/flux @350mA	Lumen	280	190	290
Temperatura colore/color	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Diametro foro incasso/Recessed hole	mm	10 - 84	10 - 84	10 - 84
Dimensione corona/ring size	mm	85	85	85
Spessore/ Thikness	mm	15	15	15
Colori/colors		Acciaio / Steel	Acciaio / Steel	Acciaio / Steel

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



cod.
3PL 105-15
VULCANO

MADE IN ITALY

FARETTO LED 105-15 VULCANO / VULCANO LED SPOTLIGHT 105-15

Faretto LED d'appoggio a ridotto ingombro in altezza, solo 15mm

>Circuito stampato METALCORE con 3 LED marca CREE.

>Unico corpo in alluminio anodizzato e nessuna saldatura

> Fissaggio a vite su fori pre esistenti da 10 a 104 mm

ALIMENTAZIONE CORRENTE COSTANTE 350mA

LED support spotlight with reduced height, only 15mm

> Printed circuit board METALCORE with 3 LED brand CREE.

> Single body in anodized aluminum and no welding

> Screw fixing on pre-existing holes from 10 to 104 mm

CONSTANT CURRENT POWER SUPPLY 350mA

Dati Tecnici/ Technical Data	U.M.	Neutral white	Warm white	Cold white
Tensione nominale/Voltage	Vcc	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/Max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Power max	W	3,5	3,5	3,5
Flusso tipico @350mA/Flux @350mA	Lumen	321	270	321
Temperatura colore/Color Temperature	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Diametro foro incasso/Recessed hole	mm	10 - 104	10 - 104	10 - 104
Dimensione corona/Ring size	mm	104	104	104
Colori/Colors		Acciaio/Steel	Acciaio/Steel	Acciaio/Steel

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*


KIT FARETTI LED 105-15 VULCANO / VULCAN SPOTLIGHT LED KIT 105-15

cod. KITX-105V-XX

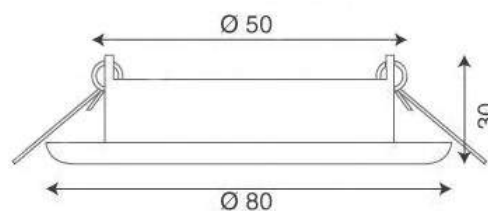
KIT2-105V	KIT3-105V	KIT4-105V
> 2 Faretto led Vulcano 105-15 > Alimentatore AL1035 > 2 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 2 vie	> 3 Faretto led 105-15 > Alimentatore AL1535 > 3 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 3 vie	> 4 Faretto led 105-15 > Alimentatore AL1535 > 4 Prolunghe pick&light - 1m > Cablaggio 4 vie
> 2 Vulcan Led Spotlights 105-15 > AL1035 Power Supply > 2 Extention pick&light - 1m > 2-ways Wiring	> 3 Vulcan Led Spotlights 105-15 > AL1535 Power Supply > 3 Extention pick&light - 1m > 3-ways Wiring	> 4 Vulcan Led Spotlights 105-15 > AL1535 Power Supply > 4 Extention pick&light - 1m > 4-ways Wiring

- > Faretto LED da incasso a 3 Led CREE, ridotto ingombro in altezza con corpo in alluminio anodizzato.
- > Nessuna saldatura
- > Si monta con vite su qualunque foro pre esistente fino a 104 mm di diametro.
- > Dimensioni: CORONA $\varnothing$ 105 mm - FORO INCASSO qualsiasi fino a $\varnothing$ 104 mm - ALTEZZA 15 mm .
- > Alimentatore AL1035: corrente costante - 350mA - 10 W.
- > Alimentatore AL1535: corrente costante - 350mA - 16,1 W.
- > Recessed LED Spotlights CREE 3-LED with low overall height, anodized aluminum body.
- > No wildings
- > Mountable with screw on every pre existant hole till 84 mm diameter.
- > Dimensions: RING $\varnothing$ 105 mm - RECESSED HOLE every till $\varnothing$ 104 mm - HEIGHT 15 mm .
- > AL1035 power supply: custant current - 350mA - 10 W.
- > AL1535 power supply: costant current - 350mA - 16,1 W.

I seguenti dati si riferiscono ad un solo faretto led. The following data refers to a single led spotlight.

Dati Tecnici/Technical data	U.M.	-NW	-WW	-CW
Tensione nominale/voltage	Vcc -	9,9	9,9	9,9
Corrente massima/max current	mA	350	350	350
Potenza massima/Max power	W	3,5	3,5	3,5
Flusso tipico @350mA/flux @350mA	Lumen	280	190	290
Temperatura colore/color temperature	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Diametro foro incasso/Recessed hole	mm	10 - 104	10 - 104	10 - 104
Dimensione corona/ring size	mm	105	105	105
Spessore/ Thikness	mm	15	15	15
Colori/colors		Acciaio / Steel	Acciaio / Steel	Acciaio / Steel

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*


**Dimensioni Ghiera (mm)/
Holder Dimension (mm)**

BIANCO/WHITE
ghiera/holder + GU10
(cod. **NKGTBGU10X**)

ALL. SATINATO/SATIN ALUM.
ghiera/holder + GU10
(cod. **NKGTASGU10X**)

CROMO/CHROME
ghiera/holder + GU10
(cod. **NKGTCGU10X**)

 Cod.
NKGTXGU10X

**GHIERA PORTAFARETTO TONDA + LAMPADINA GU10 /
ROUND SPOTLIGHT HOLDER + GU10 LAMP**

Kit composto da:

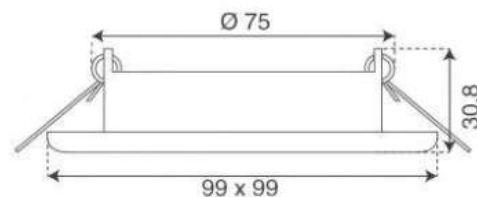
- > ghiera portafaretto tonda Ø 80 mm (compatibile con lampade con Ø 50mm)
- > lampadina GU10 (4,5W)
- > cablaggio

Kit consisting in:

- > spotlight holder Ø 80 mm (compatible with lamps with Ø 50mm)
- > GU10 lamp (4,5W)
- > wiring

Dati Tecnici/Technical Data	U.M.	GU1027	GU1040	GU1065
Tensione/Voltage	V	220-240	220-240	220-240
Flusso/Flux	Lm	380	380	380
Potenza/Power	W	4,5	4,5	4,5
Equivalenza/Equivalence	W	51	51	51
Colore/Color	°K	2700	4000	6500
Angolo luce/View Angle	°	36	36	36
Finiture/Finiture		Bianco/White	Bianco/White	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


**Dimensioni Ghiera (mm)/
Holder Dimension (mm)**

BIANCO/WHITE
ghiera/holder + GU10
(cod. NKGQBGU10X)

ALL. SATINATO/SATIN ALUM.
ghiera/holder + GU10
(cod. NKGQASGU10X)

CROMO/CHROME
ghiera/holder + GU10
(cod. NKGQCGU10X)

Cod.
NKGQXGU10
X

**GHIERA PORTAFARETTO QUADRATA + LAMPADINA GU10 /
SQUARE SPOTLIGHT HOLDER + GU10 LAMP**

Kit composto da:

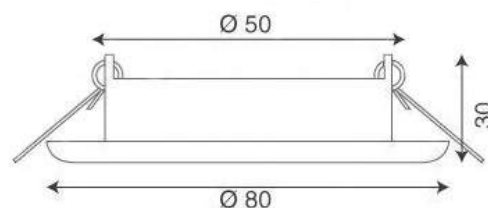
- > ghiera portafaretto quadrata 99x99mm (compatibile con lampade Ø 50mm)
- > lampadina GU10 (4,5W)
- > cablaggio

Kit consisting in:

- > square spotlight holder 99x99 mm (compatible with lamps Ø 50mm)
- > GU10 lamp (4,5W)
- > wiring

Dati tecnici/Technical Data	U.M.	GU1027	GU1040	GU1065
Tensione/Voltage	V	220-240	220-240	220-240
Flusso/Flux	Lm	380	380	380
Potenza/Power	W	4,5	4,5	4,5
Equivalenza/Equivalence	W	51	51	51
Colore/Color	°K	2700	4000	6500
Angolo luce/View Angle	°	36	36	36
Finiture/Finiture		Bianco/White	Bianco/White	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


**Dimensioni Ghiera (mm)/
Holder Dimension (mm)**


BIANCO/WHITE
ghiera/holder + MR16
(cod. NKGTXMR16X)



ALL. SATINATO/SATIN ALUM.
ghiera/holder + MR16
(cod. NKGTXMR16X)



CROMO/CHROME
ghiera/holder + MR16
(cod. NKGTXMR16X)

Cod.
NKGTXMR16X

**GHIERA PORTAFARETTO TONDA + LAMPADINA MR16 /
ROUND SPOTLIGHT HOLDER + MR16 LAMP**

Kit composto da:

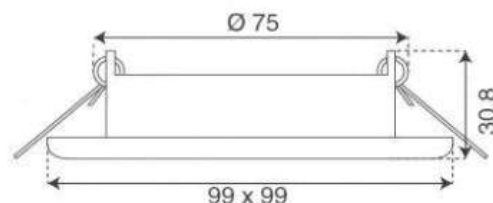
- > ghiera portafaretto tonda Ø 80 mm (compatibile con lampade Ø 50mm)
- > lampadina MR16 (6,3W)
- > cablaggio

Kit consisting in:

- > round housing Ø 80 mm (compatible with lamps Ø 50mm)
- > MR16 lamp (6,3W)
- > wiring

Dati Tecnici/Technical Data	U.M.	MR1627	MR1640	MR1665
Tensione/Voltage	Vdc/Vac	12	12	12
Flusso/Flux	Lm	560	560	560
Potenza/Power	W	6,3	6,3	6,3
Equivalenza/Equivalence	W	45	45	45
Colore/Color	°K	2700	4000	6500
Angolo luce/View angle	°	60	60	60
Finiture/Finiture		Bianco/White	Bianco/White	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


**Dimensioni Ghiera (mm)/
Holder Dimension (mm)**

 BIANCO/WHITE
ghiera/holder + MR16
(cod. NKGQBMR16X)

 ALL. SATINATO/SATIN ALUM.
ghiera/holder + MR16
(cod. NKGQASMR16X)

 CROMO/CHROME
ghiera/holder + MR16
(cod. NKGQCMR16X)

 Cod.
NKGQXMR16X

**GHIERA PORTAFARETTO QUADRATA + LAMPADINA MR16 /
SQUARE SPOTLIGHT HOLDER + MR16 LAMP**

Kit composto da:

- > ghiera portafaretto quadrata 99x99mm (compatibile con lampade Ø 50mm)
- > lampadina MR16 (6,3W)
- > cablaggio

Kit consisting in:

- > square spotlight holder 99x99 mm (compatible with lamps Ø 50mm)
- > MR16 lamp (6,3W)
- > wiring

Dati Tecnici/Technical Data	U.M.	MR1627	MR1640	MR1665
Tensione/Voltage	Vdc/Vac	12	12	12
Flusso/Flux	Lm	560	560	560
Potenza/Power	W	6,3	6,3	6,3
Equivalenza/Equivalence	W	45	45	45
Colore/Color	°K	2700	4000	6500
Angolo luce/View angle	°	60	60	60

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

Barre LED/ LED Bars


cod. 8PL
MADE IN ITALY

BARRA 8 POWER LED / LED BAR 8 POWER LED

Barra led con 8 Power led da 1W da alimentare @350mA con dimensioni 500mm x 20mm.

Sulla parte inferiore del pcb è posizionato l'adesivo termoconduttivo per trasferire il calore alla parte dissipante. Pensata e ottimizzata per la sostituzione dei tubi neon da 18W.

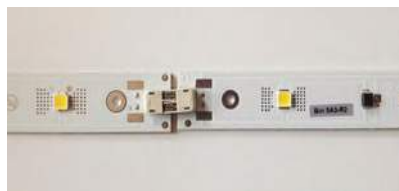
Led bar with 8 Power LED 1W to drive @350mA with dimensions 500mm x 20mm.

On the bottom side is placed the thermoconductive adhesive to transfer heat to the dissipating.

Designed and optimized for the replacement of neon tubes 18W.

Dati Tecnici/ Technical Data	U.M.	Neutral white	Warm white	Cold white
Tensione nominale/Voltage	Vcc	28	28	28
Corrente/Current	mA	350	350	350
Potenza@350mA/ Power@350mA	W	9,2	9,2	9,2
Flusso tipico/Flux	Lumen	800	800	976
Temperatura colore/Color	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Temp Top pcb @25°	°C	42	42	42
Temp termal vias pcb @25° C	°C	51	51	51

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



cod. 12PL
MADE IN ITALY

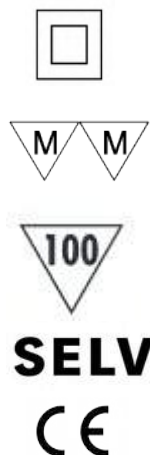
BARRA 12 POWER LED / LED BAR 12 POWER LED

Barra led con 12 Power led da 1W da alimentare @350mA con dimensioni 500mm + 500mm x 20mm. Sulla parte inferiore del pcb è posizionato l'adesivo termoconduttivo per trasferire il calore alla parte dissipante. Pensata e ottimizzata per la sostituzione dei tubi neon da 35W.

Led bar with 12 Power LED 1W to drive @350mA with dimensions 500mm + 500mm x 20mm. On the bottom side is placed the thermoconductive adhesive to transfer heat to the dissipating. Designed and optimized for the replacement of neon tubes 35W.

Dati tecnici/Technical	U.M.	Neutral white	Warm white	Cold white
Tensione nominale/Voltage	Vcc	36	36	36
Corrente/Current	mA	350	350	350
Potenza@350mA/ Power@350mA	W	13	13	13
Flusso tipico/Flux	Lumen	1200	1100	1400
Temperatura colore/Color	°K	4000	3200	5000
Angolo luce/Viewing angle	°	120	120	120
Temp Top pcb @25°	°C	42	42	42
Temp termal vias pcb @25° C	°C	51	51	51

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


Kit con 8PL

Kit con 12PL


KIT LUCE LED EMERGENZA 8PL-12PL / EMERGENCY LED LIGHT KIT 8PL-12PL

- > Funzionamento in sola emergenza
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete - Batteria al Ni CD "alta temperatura"
- > Indicatore di ricarica a LED
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di autodiagnosi a microprocessore(modulo esterno)
- > Conforme con EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV
- > Non maintained operation
- > Automatic operation - High temperature Ni-Cd batteries
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- > Self diagnosis system with internal module, optional
- > Compliance with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

	UM	DISP EMERG/EMERG. DEVICE	KIT 8 PL	KIT 12 PL
Tensione di alimentazione /Supply Voltage		220/240v 50/60 hz	24	36
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	20-0,6	350	350
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro/Max case temperature	°C	70	-	-
Temperatura ambiente/Ambient temperature	°C	0 ÷ 50	0 ÷ 50	0 ÷ 50
Tempo di ricarica/Recharging time	H	24	-	-
Distanza max alimentatore-lampada/Max distance inverter-lamp	M	2	-	-
Portata morsettiera/Screwless terminals max connection size	mmq	15	-	-
L. cavo batterie/Length battery cable	mm	280	-	-
L. cavo led/led cable length	mm	350	-	-
Foro di montaggio led/Led mounting hole	Ø mm	8,8	-	-
OUTPUT LUMEN	LM	-	800	1200

KIT LUCE LED EMERGENZA 8PL-12PL / EMERGENCY LED LIGHT KIT 8PL-12PL
EL6171 (1 HOUR DURATION)

Posizione/ Dip-switch	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Potenza max. di power LED in corrente	Potenza max. per moduli in tensione	EBLF
A	350 - 300mA	NLED=12/V	24W	TBD
B	350 - 250mA	NLED=24/V	30W	TBD
C	350 - 125mA	NLED=46/V		TBD
D	350 - 100mA	NLED=58/V		TBD

EL6174/3 (3 HOUR DURATION)

Posizione/ Dip-switch	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Potenza max. di power LED in corrente	Potenza max. per moduli in tensione	EBLF
A	350 - 300mA	NLED=12/V	24W	TBD
B	350 - 250mA	NLED=24/V	30W	TBD
C	350 - 125mA	NLED=46/V		TBD
D	350 - 100mA	NLED=58/V		TBD

A position:	è possibile collegare 3 LED con VF 3,5V oppure 1 LED con VF 10V; oppure una striscia LED da 12V max 24W	can connected 3 LED with VF 3,5V or 1 LED VF 10V or a strip LED 12V, 24W max
B position:	è possibile collegare 6 LED con VF 3,7V oppure 2 LED con VF 10V; oppure una striscia LED da 24V max 30W	can connect 6 LED with VF 3,7V or 2 LED VF 10V or a strip LED 24V, 30W max
C position:	è possibile collegare 12 LED con VF 3,7V oppure 4 LED con VF 10V	can connect 12 LED VF 3,7V or 4 LED VF 10V
D position:	è possibile collegare 18 LED con VF 3,2V oppure 3 LED con VF 17V	can connect 18 LED VF 3,2V or 3 LED VF 17V

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

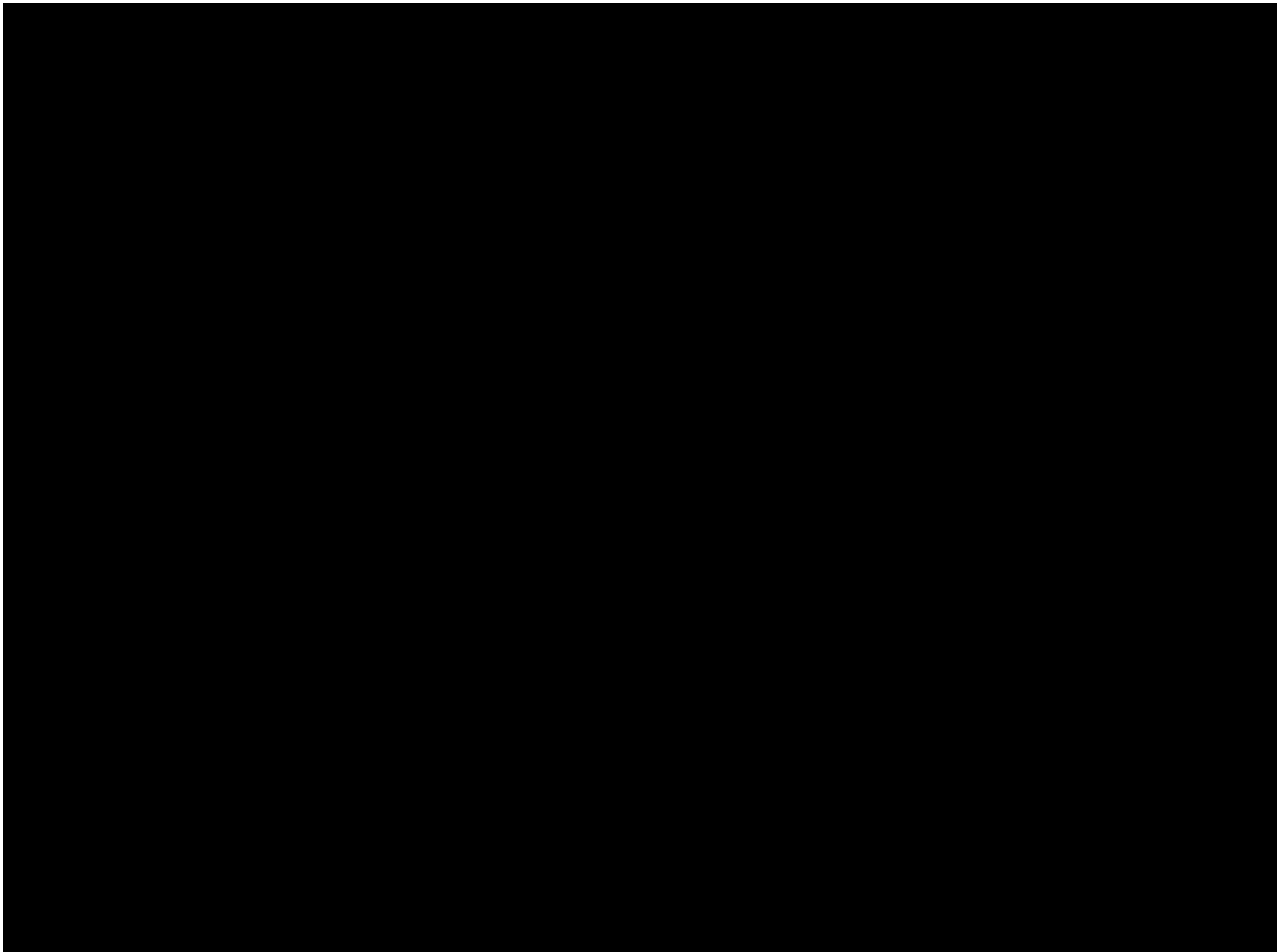
**Questi prodotti sono studiati per essere abbinati ai tubi led o ai classici tubi neon. /
These products are designed to be combined with LED tubes or the classic neon tubes

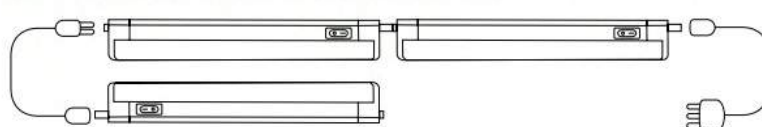
Abbinamenti consigliati/Suggestion:

*tube 60-90 cm.....kit8PL
tube 120-150-180cm...kit 12PL*



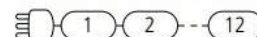
Reglette LED/ LED Reglettes





COMPRESO CAVO DI ALIMENTAZIONE DA 180 CM E CAVO DI INTERCONNESSIONE DA 150 MM/ INCLUDED 180 CM CABLE AND 150 MM INTERCONNECTION CABLE

MAX 12 PZ COLLEGATI IN SERIE/ MAX 12 PCS CONNECTED IN SERIES



cod.
NRT5XX

MADE IN
P.R.C.

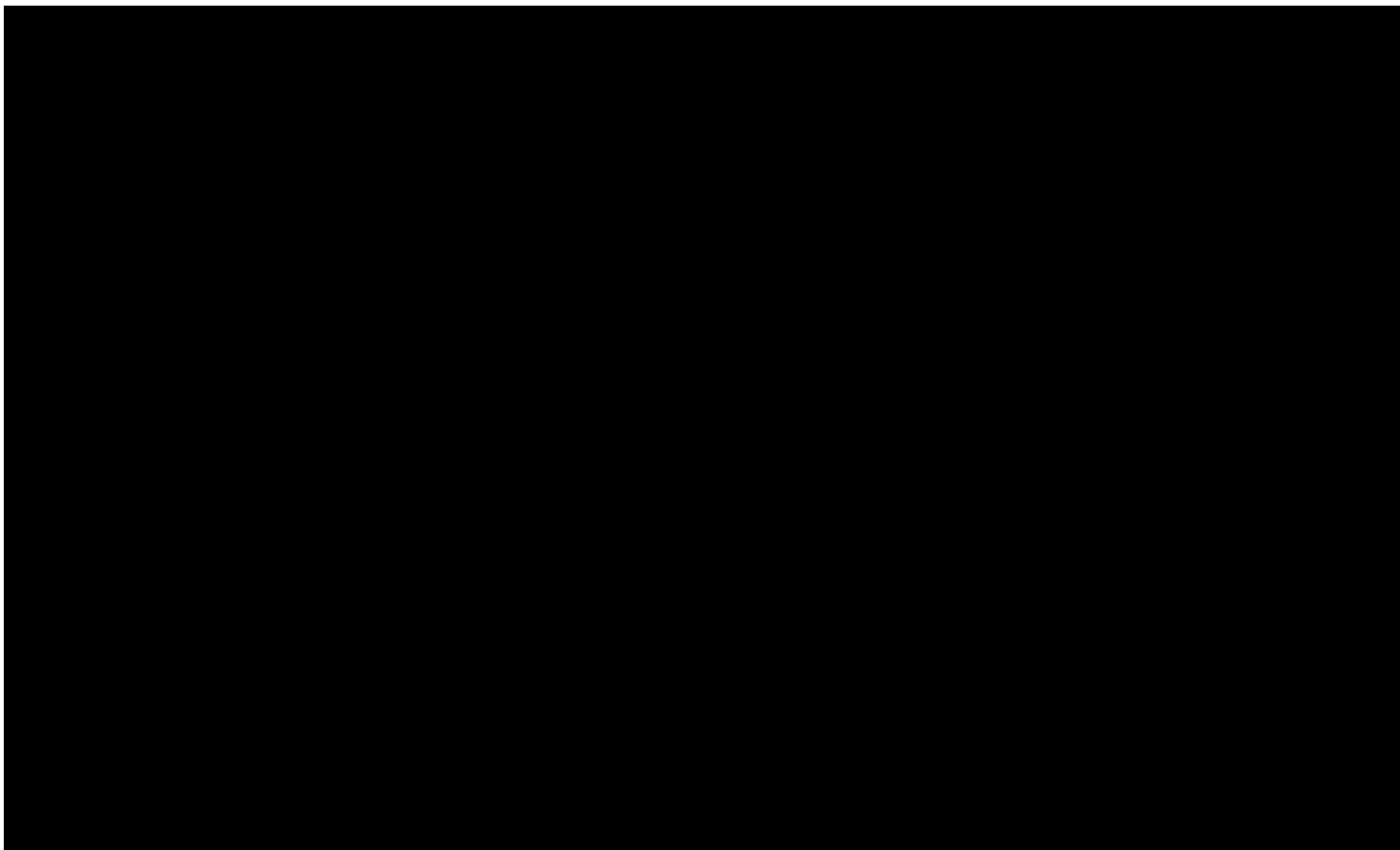
REGLETTE A LED T5 CON INTERRUTTORE/ LED T5 REGLETTE WITH SWITCH

- > Reglette a led con interruttore per sostituzione delle reglette T5
- > Disponibili in quattro potenze e misure
- > Cavo di alimentazione 180cm e cavo di interconnessione 150mm inclusi
- > Possibilità di collegamento in serie fino a 12 pezzi
- > Isolamento classe 2
- > LED T5 reglette with switch for replacing T5 lamps
- > Available in four power and sizes.
- > 180cm power cable and 150mm interconnection cable included
- > Serial connection up to 12 pieces
- > Insulation class 2

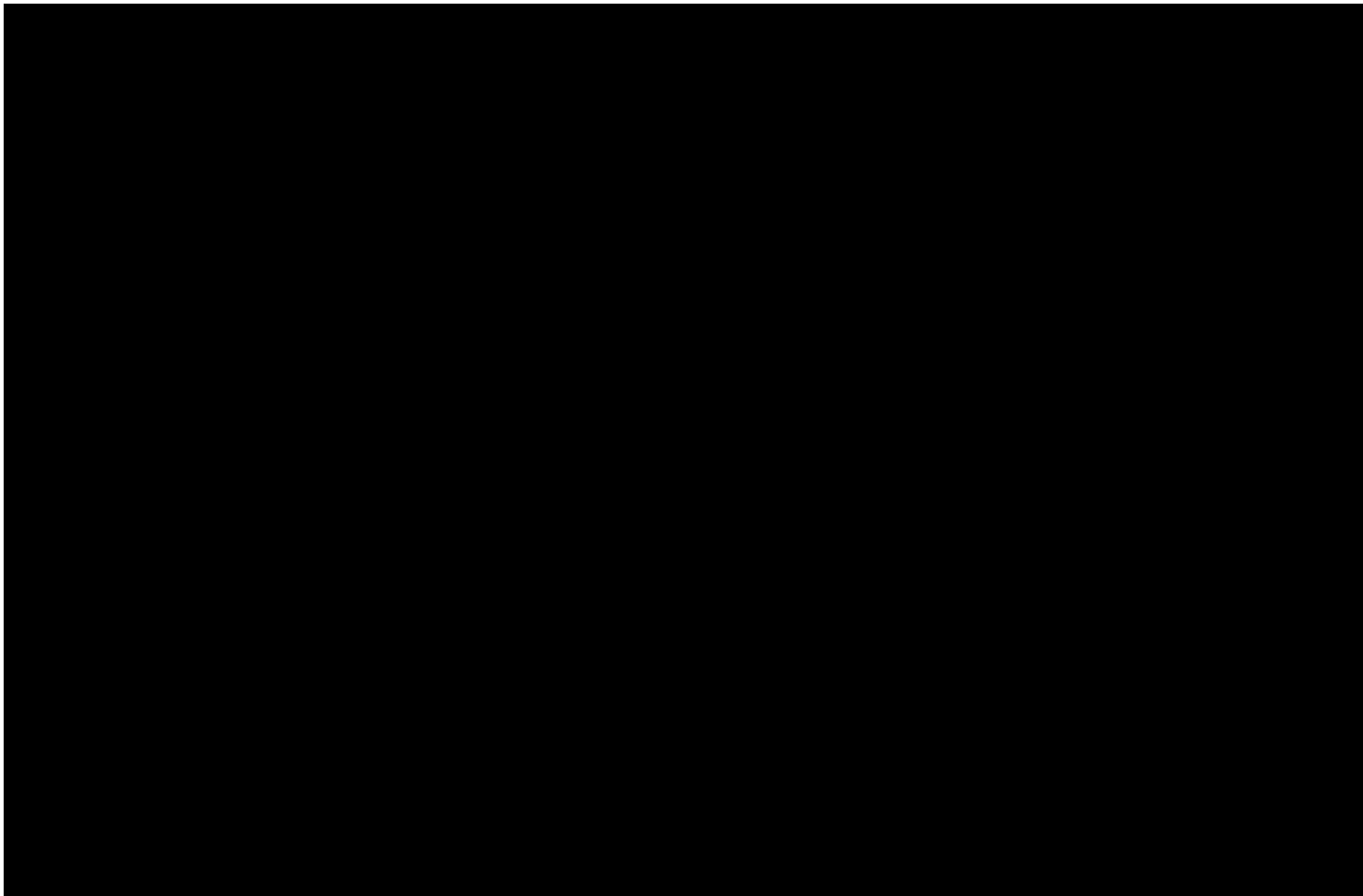
NRT5XX	U.M.	NRT530	NRT560	NRT590	NRT5120	NRT5150
Tensione nominale / Voltage	VAC	230	230	230	230	230
Potenza / Power	W	4	7	13	18	22
Flusso tipico/ Flux	Lm	350	630	1150	1550	2000
Colore / Color	°K	4000	4000	4000	4000	4000
Angolatura / View angle	°	120	120	120	120	120
Dimensioni (AxBxC)/ Dimensions (AxBxC)	mm	288x36x28	516x36x28	849x36x28	1149x36x28	1449x36x28
Note per connessione serie / Notes for connection		Max 12 pz	Max 12 pz	Max 12 pz	Max 12 pz	Max 12 pz

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

*** Versione 3000°K disponibile su richiesta / 3000 °K version available on request**



Kit illuminazione vano ascensore/Lighting kit for lift shaft or cabin roof





Made in
P.R.C.

KIT ILLUMINAZIONE VANO FLEX STRIP LED 2835 (180 LED/m) TRIPLA FILA LIGHTING KIT FOR LIFT SHAFT 2835 FLEX STRIP LED (180 LED/m) TRIPLE ROW

Cod. N2835KV

- > Bobine da **50 metri** con possibilità di **taglio ogni metro**
- > Alimentazione 230Vac
- > Completamente dimmerabile tramite apposito telecomando
- > Semplice da installare con clip di fissaggio a muro
- > Nessun driver o trasformatori ingombranti richiesti
- > Grado di protezione IP65, perfetto per interni ed esterni
- > Nessun filo da saldare o tagliare
- > **Clip di fissaggio a muro consigliata ogni 2 metri (più una in testa e una in coda)**

- > **50 meters** coils with the possibility of **cutting every meter**
- > 230Vac power supply voltage
- > Fully Dimmerable through the specific controller
- > Simple to install with wall fixing clips
- > No Drivers or Cumbersome Transformers Required
- > Degree of protection IP65, perfect for indoor and outdoor
- > No wire to be welded or cut
- > **Wall fixing clip recommended every 2 meters (plus one in the head and one in the end)**



SET ACCESSORI INCLUSI ACCESSORIES SET INCLUDED:

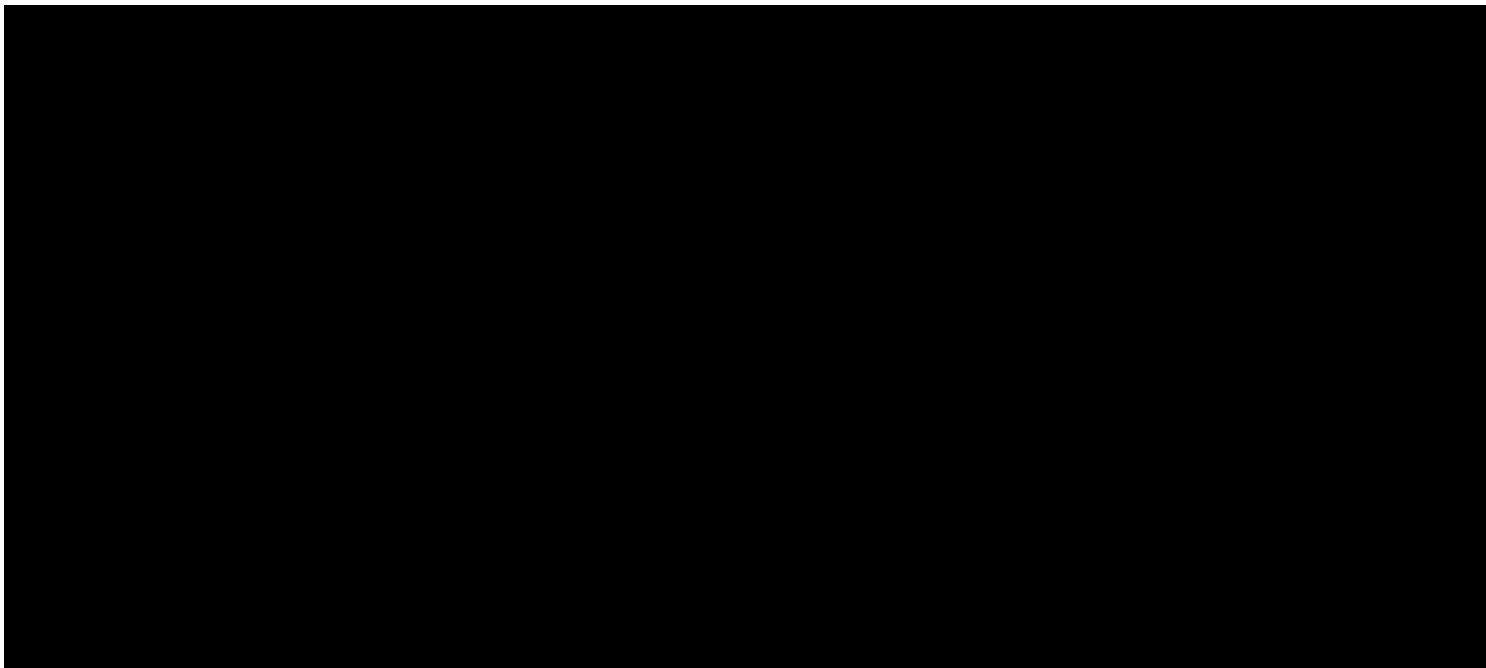
- n. 1 raddrizzatore con spina italia L 50cm
- n. 1 tappo di chiusura
- n. 30 clip di fissaggio a muro
- n. 30 fascette
- n. 1 connettore
- n. 1 connection wire with italia plug L 50cm
- n. 1 end cap
- n. 30 wall fixing clips
- n. 30 cable ties
- n. 1 connector

KIT ILLUMINAZIONE VANO FLEX STRIP LED 2835 (180 LED/m) TRIPLA FILA
LIGHTING KIT FOR LIFT SHAFT 2835 FLEX STRIP LED (180 LED/m) TRIPLE LINE

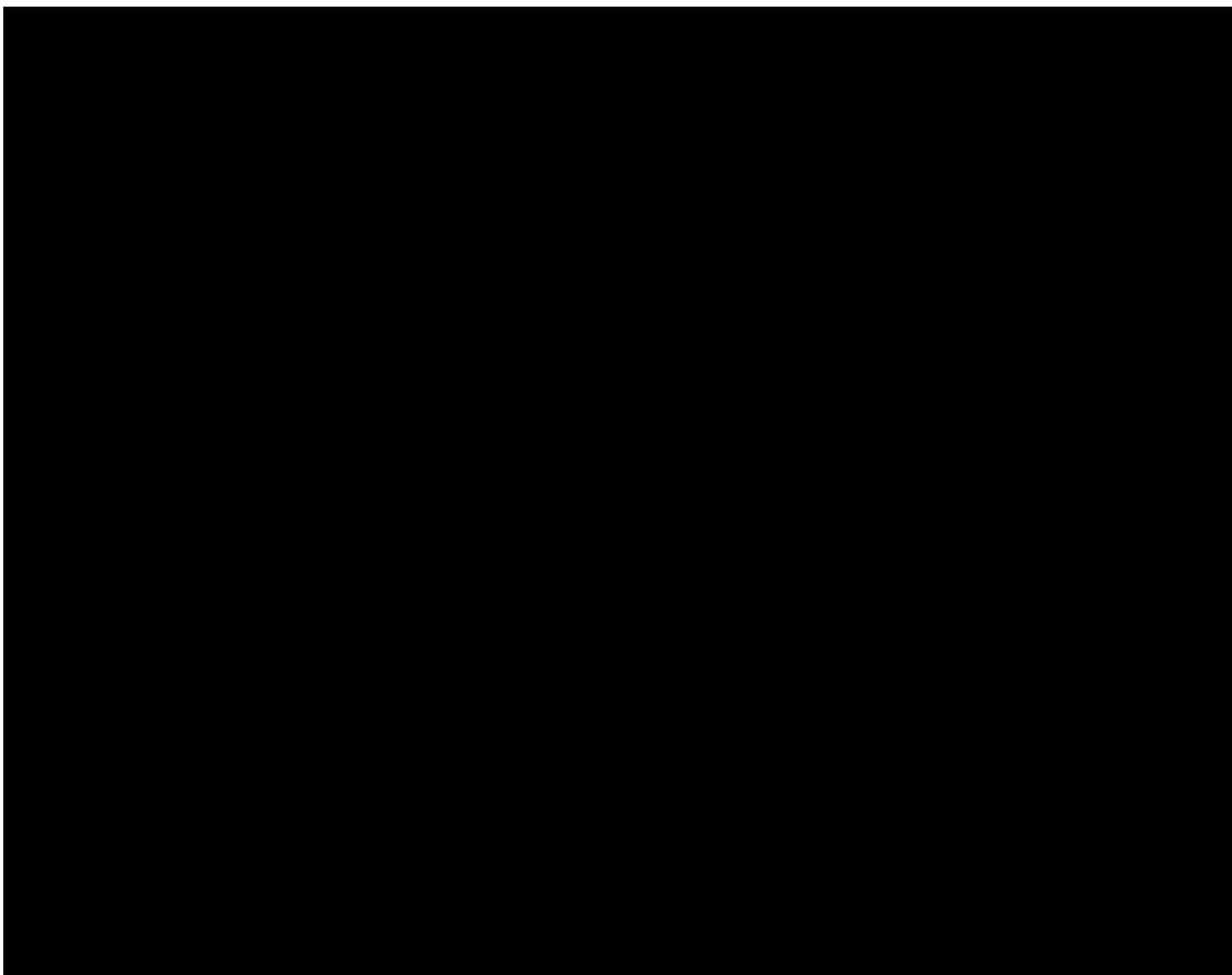
Dati Tecnici/ Technical Data	UM	N2835KV
Colore/Color		Bianco neutro / Neutral white
N° led/N° led	Led/m	180
Led size		2835
Flusso tipico / Flux	Lm/m	1000
Angolo luce / View angle	°	120
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	AC220V (AC110V/AC230V)
Potenza / Power	W/m	9
Dimensione / Size	mm	17x7 mm
Grado di protezione / IP rating		IP65

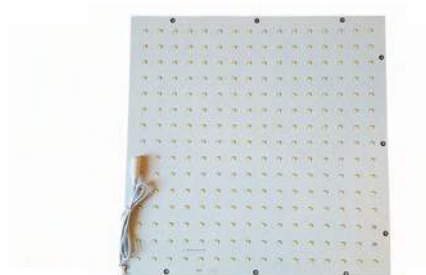
ACCESSORI:


Cod.	
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
N2835TC	Telecomando per dimmerazione Dimmer remote control Voltage/Tensione: 110-230 V Corrente uscita/Output current: 1 A Potenza Uscita/ Output Power: <600W Max connect: for s2835md in 30 metri Max connessione: a 30 metri



Piastre LED per retrofit/ LED Plates for retrofit




PL2716

Piastra LED - 240 LED bianco neutro 4000°K
 Dimensioni: **270x270mm**
 9 fori fissaggio sui bordi; cavo alimentazione con presa jack 3,5mm.
 Alimentatore incluso: **AL1570**

LED plate - 240 LED neutral white 4000° K
 Dimensions: **270x270mm**
 9 fixing holes on edges and power cable with 3.5 mm jack plug.
 Power supply included: **AL1570**


PL3316

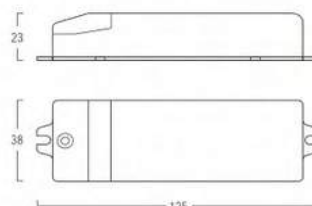
Piastra LED - 240 LED bianco neutro 4000°K
 Dimensioni: **330x330mm**
 9 fori fissaggio sui bordi; cavo alimentazione con presa jack 3,5mm.
 Alimentatore incluso: **AL1570**

LED plate - 240 LED neutral white 4000° K
 Dimensions: **330x330mm**
 9 fixing holes on edges and power cable with 3.5 mm jack plug.
 Power supply included: **AL1570**


PL3116

Piastra LED - 240 LED bianco neutro 4000°K
 Dimensioni: **310 mm Ø**
 9 fori fissaggio sui bordi; cavo alimentazione con presa jack 3,5mm.
 Alimentatore incluso: **AL1570**

LED plate - 240 LED neutral white 4000° K
 Dimensions: **310 mm Ø**
 9 fixing holes on edges and power cable with 3.5 mm jack plug.
 Power supply included: **AL1570**



Dati Tecnici/Technical Data	U.M.	PL2716	PL3316	PL3116
Tensione nominale/Voltage	Vcc	22,85	22,85	22,85
Corrente/current	mA	700	700	700
Potenza@700mA/ power@700mA	W	12	13	12
Flusso tipico/Flux	Lumen	1600	1600	1600
Temp. colore/Color Temp.	°K	4000	4000	4000
Angolo luce/Viewing angle	°	110	110	110
Dimensioni/dimensions	mm	270X270	330X330	Ø 310
Modalità Fissaggio/Fixing mode	viti	4ma	4ma	4ma

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
 Specification subject to change without prior notice

***Abbinabili a KIT EMERGENZA/ Emergency Kit combinabile**



230 Vac

IP20



cod.
MLCXX

MADE IN P.R.C.

MODULO LED CIRCOLARE MAGNETICO 230V / MAGNETIC CIRCULAR LED MODULE 230V

Modulo a LED con alimentatore integrato 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.

LED module with built-in power supply for retrofit on existing ceiling lights.

Fast installation thanks to magnetic supports, it only needs to connect the power supply (class II isolation).

Available different sizes and powers to fit the different existing appliances.

Dati Tecnici/ Technical data	U.M.	MLC12812	MLC15217	MLC16822
Tensione nominale/Voltage	Vac	230	230	230
Potenza /Power	W	12	17	22
Flusso tipico /Flux	Lumen	1000	1800	2400
Temperatura colore /Color temperature	°K	3000 o 4000	3000 o 4000	3000 o 4000
Angolo luce /Viewing angle	°	160	160	160
Dimensioni /Dimensions	mm	Ø 130x27	Ø 148x27	Ø 168x27
Grado di protezione/Degree of protection		IP20	IP20	IP20

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*


230 Vac
IP20

 cod.
MLCF20

MADE IN P.R.C.

**MODULO LED CIRCOLARE MAGNETICO CON FORO 230V /
MAGNETIC CIRCULAR LED MODULE WITH HOLE 230V**

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).

Versione con foro centrale, ideale per sostituzione in plafoniere con foro passante.

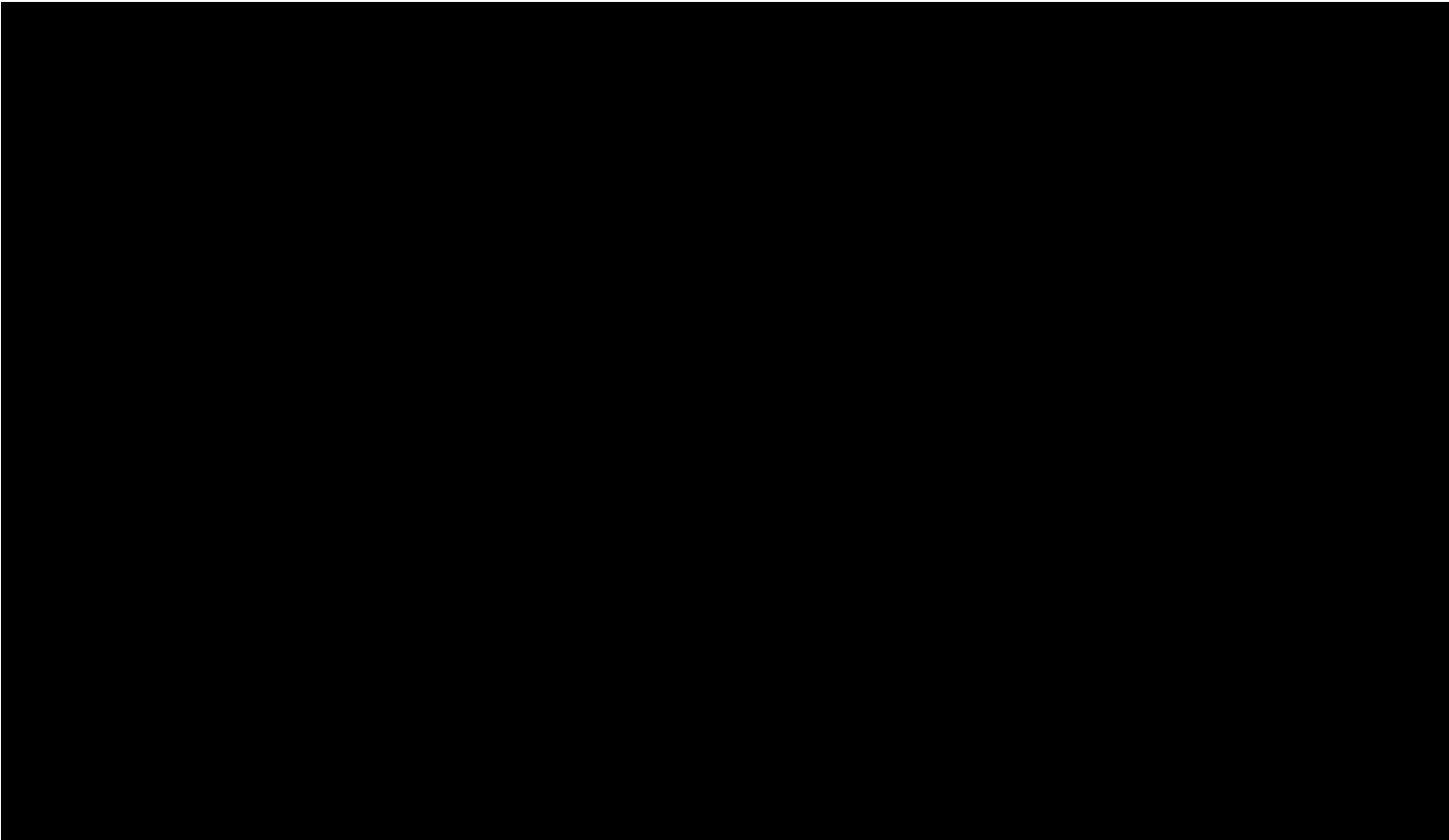
LED module with built-in power supply for retrofit on existing ceiling lights.

Fast installation thanks to magnetic supports, it only needs to connect the power supply (class II isolation).

Version with central hole, ideal for replacement in ceiling light with through hole.

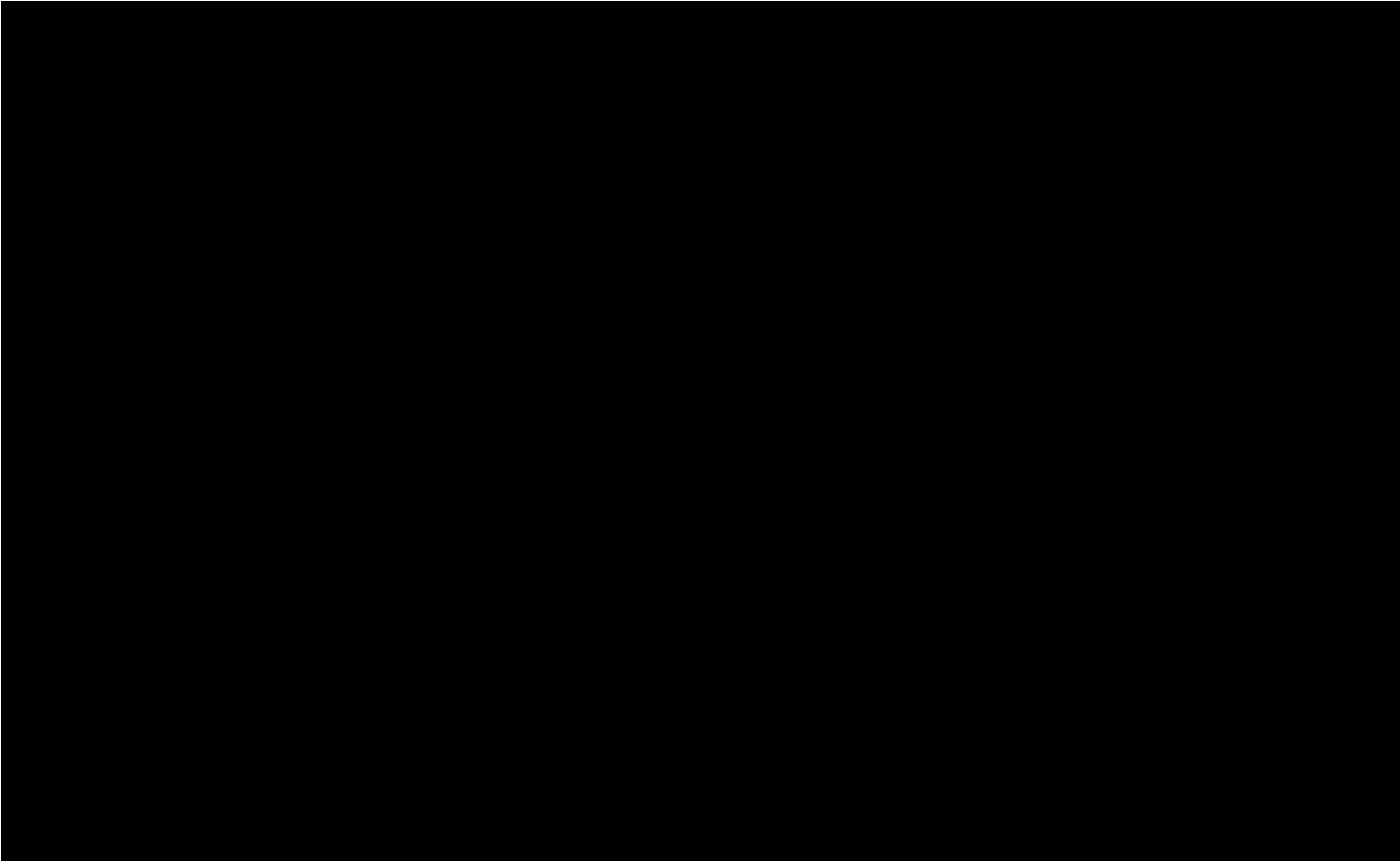
Dati Tecnici/ Technical Data	U.M.	MLCF20A	MLCF20B
Tensione nominale/Voltage	Vac	230	230
Potenza /Power	W	20	20
Flusso tipico /Flux	Lumen	2000	2000
Temperatura colore / Color temperature	°K	4000	3000
Angolo luce / Viewing angle	°	160	160
Dimensioni /Dimensions	mm	Ø 203x27	Ø 203x27
Grado di protezione/Degree of protection		IP20	IP20

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice



Plafoniere LED con emergenza e/o sensore integrati /

LED Ceiling Lights with integrated emergency or/and sensors



12W

 CE, RoHS, SAA,
TUV

 cod.
TLEDAL8-25X-E

**EMERGENCY
INSIDE**
**PLAFONIERA TLEDAL8-25X-E CON EMERGENZA INTEGRATA/
TLEDAL8-25X-E CEILING LIGHT WITH INTEGRATED EMERGENCY**

Plafoniera a led con emergenza integrata
(Durata batteria: 3 ore a 4W).

La lampada misura 250mm di diametro con uno spessore di soli 48mm.
L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile,
rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca standard: bianco

Led ceiling lamp with integrated emergency
(Battery duration: 3 hours @4W).

The lamp measures 250mm in diameter with a thickness of only 48mm.
The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface,
making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-25WW-E	TLEDAL8-25NW-E	TLEDAL8-25CW-E
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	12	12	12
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	1140	1260	1270
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	250 Ø x 48	250 Ø x 48	250 Ø x 48
IP Rating		54	54	54
Classe/Class		V0 STD - UL94		

**PLAFONIERA TLEDAL8-25X-E CON EMERGENZA INTEGRATA/
TLEDAL8-25X-E CEILING LIGHT WITH INTEGRATED EMERGENCY**

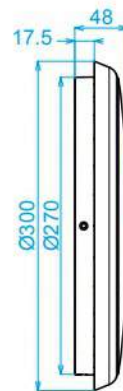
Dati tecnici driver/ Driver technical data	U.M.	EMERGENZA/ EMERGENCY	ALIMENTAZIONE PRINCIPALE/ MAIN POWER
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230	230
Frequenza / Frequency	Hz	50	50
Efficienza / Efficiency	%	≥ 70	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	-	≤ 0,4
Potenza totale di carico /Total load wattage	W	4 ± 0,5	12 ± 1
Fattore potenza / Power factor		-	≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,04	≤ 0,07
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		24-38Vdc	60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	100-170	150
Campo di corrente di uscita / Output current range		-	150mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		-	± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		-	± 5%
Durata batteria / Battery duration		3h@4W	-
Periodo di ricarica / Charge period		24h	-
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		-	PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		-	PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		-	PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		-	3750Vac

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

18W

 CE, RoHS, SAA,
TUV

 cod.
TLEDAL8-30X-E

**EMERGENCY
INSIDE**

**PLAFONIERA TLEDAL8-30X-E CON EMERGENZA INTEGRATA/
TLEDAL8-30X-E CEILING LIGHT WITH INTEGRATED EMERGENCY**

Plafoniera a led con emergenza integrata
(Durata batteria: 3 ore a 4W).

La lampada misura 300mm di diametro con spessore di soli 48mm.
L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile,
rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca standard: bianco

Led ceiling lamp with integrated emergency
(Battery duration: 3 hours @4W)

The lamp measures 300mm in diameter with thickness of only 48mm.
The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface,
making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-30WW-E	TLEDAL8-30NW-E	TLEDAL8-30CW-E
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	18	18	18
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	1710	1890	1910
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	300 Ø x 48	300 Ø x 48	300 Ø x 48
IP Rating		54	54	54
Classe/Class		V0 STD-UL94		

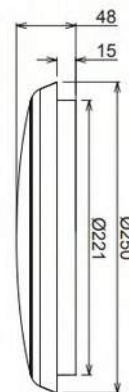
**PLAFONIERA TLEDAL8-30X-E CON EMERGENZA INTEGRATA/
TLEDAL8-30X-E CEILING LIGHT WITH INTEGRATED EMERGENCY**

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	EMERGENZA/ EMERGENCY	ALIMENTAZIONE PRINCIPALE/ MAIN POWER
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230	230
Frequenza / Frequency	Hz	50	50
Efficienza / Efficiency	%	≥ 70	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	-	≤ 0,4
Potenza totale di carico / Total load wattage	W	4 ± 0,5	18 ± 1
Fattore potenza / Power factor		-	≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,04	≤ 0,1
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		24-38Vdc	60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	100-170	230
Campo di corrente di uscita / Output current range		-	230mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		-	± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		-	± 5%
Durata batteria / Battery duration		3h@4W	-
Periodo di ricarica / Charge period		24h	-
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		-	PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		-	PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		-	PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		-	3750Vac

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

12W

 CE, RoHS, SAA,
TUV

 cod.
TLEDAL8-25X-
S

PLAFONIERA TLEDAL8-25X-S CON SENSORE PRESENZA INTEGRATO
TLEDAL8-25X-S CEILING LIGHT WITH INTEGRATED PRESENCE
SENSOR

Il sensore integrato permette l'accensione al 100% della luce quando l'ascensore è in funzione e rileva la presenza di persone, mentre quando è fermo e non rileva alcuna presenza per 3 min, automaticamente il flusso scende al 10%.

La lampada misura 250mm di diametro con uno spessore di soli 48mm. L'opalinio garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca standard: bianco

The integrated sensor switch on the lamp to 100% when the elevator is running and detects the presence of people, while when it is stationary and doesn't detects any presence for 3 minutes, automatically the flow drops to 10%.

The lamp measures 250mm in diameter with a thickness of only 48mm. The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-25WW-S	TLEDAL8-25NW-S	TLEDAL8-25CW-S
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	12	12	12
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	1140	1260	1270
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	250 Ø x 48	250 Ø x 48	250 Ø x 48
IP Rating		54	54	54
Classe/Class		V0 STD-UL94		

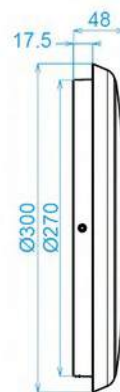
**PLAFONIERA TLEDAL8-25X-S CON SENSORE PRESENZA INTEGRATO /
TLEDAL8-25X-S CEILING LIGHT WITH PRESENCE SENSOR INTEGRATED**

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	SENSORE/SENSOR	ALIMENTAZIONE PRINCIPALE / MAIN POWER
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230	230
Frequenza / Frequency	Hz	50	50
Efficienza / Efficiency	%	-	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	-	≤ 0,4
Potenza totale di carico / Total load wattage	W	2 ± 0,5	12 ± 1
Fattore potenza / Power factor		-	± ≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,02	≤ 0,07
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		-	60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	-	150mA
Campo di corrente di uscita / Output current range		-	150mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		-	± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		-	± 5%
Tempo di attesa / Hold time		3 min	-
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		-	PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		-	PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		-	PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		-	3750 Vac

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

18W

 CE, RoHS, SAA,
TUV

 cod.
TLEDAL8-30X
-S

**PLAFONIERA TLEDAL8-30X-S SENSORE PRESENZA INTEGRATO
TLEDAL8-30X-S CEILING LIGHT WITH PRESENCE SENSOR
INTEGRATED**

Il sensore integrato permette l'accensione al 100% della luce quando l'ascensore è in funzione e rileva la presenza di persone, mentre quando è fermo e non rileva alcuna presenza per 3 min, automaticamente il flusso scende al 10%.

La lampada è 300mm di diametro con uno spessore di soli 48mm. L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca standard: bianco

The integrated sensor switch on the lamp to 100% when the elevator is running and detects the presence of people, while when it is stationary and doesn't detects any presence for 3 minutes, automatically the flow drops to 10%.

The lamp is 300mm in diameter with a thickness of only 48mm. The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-30WW-S	TLEDAL8-30NW-S	TLEDAL8-30CW-S
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	18	18	18
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	1660	1790	1750
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	300 Ø x 48	300 Ø x 48	300 Ø x 48
IP Rating		54	54	54
Classe/Class		V0 STD-UL94		

**PLAFONIERA TLEDAL8-30X-S CON SENSORE PRESENZA INTEGRATO/
TLEDAL8-30X-S CEILING LIGHT WITH PRESENCE SENSOR INTEGRATED**

Dati tecnici / Technical data	U.M.	
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230
Frequenza / Frequency	Hz	50/60
Efficienza / Efficiency	%	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	≤ 0,4
Potenza totale di carico / Total load wattage	W	18 ± 1
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,1
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	230
Campo di corrente di uscita / Output current range		230mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		± 5%
Tempo di attesa / Hold time		3 min
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		3750Vac

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

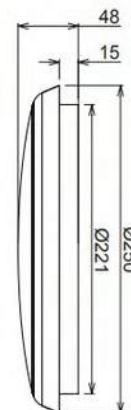
12W

 CE, RoHS,
SAA, TUV


Emergency



Microwave Sensor

**EMERGENCY
AND SENSOR
INSIDE**

IP40

 cod.
TLEDAL8-25X-ES

PLAFONIERA TLEDAL8-25X-ES CON EMERGENZA E SENSORE PRESENZA INTEGRATI / TLEDAL8-25X-ES CEILING LIGHT WITH EMERGENCY AND PRESENCE SENSOR INTEGRATED

Durata batteria: 3 ore a 4W.

Il sensore integrato permette l'accensione al 100% della luce quando l'ascensore è in funzione e rileva la presenza di persone, quando è fermo e non rileva presenze per 3 min, automaticamente il flusso scende a 10%. La lampada è 250mm di diametro con uno spessore di soli 48mm. L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca standard: bianco

Battery duration: 3 hours @4W.

The integrated sensor switch on the lamp to 100% when the elevator is running and detects people presence; when it is stationary and it detects no presence for 3 min, automatically the flow drops to 10%.

The lamp is 250mm in diameter with a thickness of only 48mm.

The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-25WW-ES	TLEDAL8-25NW-ES	TLEDAL8-25CW-ES
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	12	12	12
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	1140	1260	1270
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	250 Ø x 48	250 Ø x 48	250 Ø x 48
IP Rating		54	54	54
Classe/Class		V0 STD-UL94		

**PLAFONIERA TLEDAL8-25X-ES CON EMERGENZA E SENSORE PRESENZA INTEGRATI /
TLEDAL8-25X-ES CEILING LIGHT WITH EMERGENCY AND PRESENCE SENSOR INTEGRATED**

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	SENSORE / SENSOR	EMERGENZA / EMERGENCY	ALIMENTAZIONE PRINCIPALE / MAIN POWER
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230	230	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230	230	230
Frequenza / Frequency	Hz	50	50	50
Efficienza / Efficiency	%	-	≥ 70	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	-	-	≤ 0,4
Potenza totale di carico / Total load wattage	W	2 ± 0,5	4 ± 0,5	12 ± 1
Fattore potenza / Power factor		-	-	≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,02	≤ 0,04	≤ 0,07
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		-	24-38Vdc	60-75V
Corrente di uscita nominale / Rated output current	mA	-	100-170	150
Campo di corrente di uscita / Output current range		-	-	150mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		-	-	± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		-	-	± 5%
Tempo di attesa / Hold time		3 min	-	-
Distanza di rilevamento / Detection distance		5-7m	-	-
Durata batteria / Battery duration		-	3h@4W	-
Periodo di ricarica / Charge period		-	24h	-
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		-	-	PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		-	-	PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		-	-	PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		-	-	3750Vac

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

18W

 CE, RoHS, SAA,
TUV


TLEDAL8-30X-ES

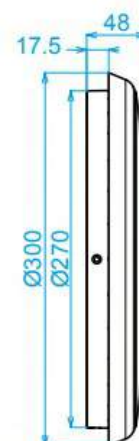
cod.



Emergency



Microwave Sensor

**EMERGENCY
AND SENSOR
INSIDE**

**PLAFONIERA TLEDAL8-30X -ES CON EMERGENZA E SENSORE
PRESENZA INTEGRATI / TLEDAL8-30X-ES CEILING LIGHT WITH
EMERGENCY AND PRESENCE SENSOR INTEGRATED**

Durata batteria: 3 ore a 4W.

Il sensore integrato permette l'accensione al 100% della luce quando l'ascensore è in funzione e rileva la presenza di persone; quando è fermo e non rileva presenze per 3 min, il flusso scende al 10%.

La lampada è 300mm di diametro con uno spessore di soli 48mm.

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

Colore scocca standard: bianco

Battery duration: 3 hours @4W.

The integrated sensor switch on the lamp to 100% when the elevator is running and detects people presence; when it is stationary and detects no presence for 3 min automatically the flow drops to 10%.

The lamp is 300mm in diameter with a thickness of only 48mm. The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-30WW-ES	TLEDAL8-30NW-ES	TLEDAL8-30CW-ES
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	18	18	18
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	1710	1890	1910
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	300 Ø x 48	300 Ø x 48	300 Ø x 48
IP Rating		54	54	54
Classe/Class		V0 STD-UL94		

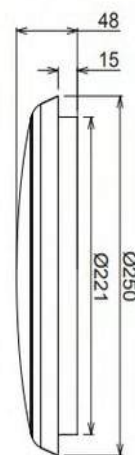
**PLAFONIERA TLEDAL8-30X -ES CON EMERGENZA E SENSORE PRESENZA INTEGRATI /
TLEDAL8-30X-ES CEILING LIGHT WITH EMERGENCY AND PRESENCE SENSOR INTEGRATED**

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	SENSORE / SENSOR	EMERGENZA / EMERGENCY	ALIMENTAZIONE PRINCIPALE / MAIN POWER
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230	230	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230	230	230
Frequenza / Frequency	Hz	50	50	50
Efficienza / Efficiency	%	-	≥ 70	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	-	-	≤ 0,4
Potenza totale di carico /Total load wattage	W	2 ± 0,5	4 ± 0,5	18 ± 1
Fattore potenza / Power factor		-	-	≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,02	≤ 0,04	≤ 0,1
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		-	24-38Vdc	60-75V
Corrente di uscita nominale / Rated output current	mA	-	100-170	230
Campo di corrente di uscita / Output current range		-	-	230mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		-	-	± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		-	-	± 5%
Tempo di attesa / Hold time		3 min	-	-
Temperatura colore / Color	°K	-	-	3000
Durata batteria / Battery duration		-	3h@4W	-
Periodo di ricarica / Charge period		-	24h	-
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		-	-	PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		-	-	PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		-	-	PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		-	-	3750Vac

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

***Plafoniere LED a colori selezionabili (3000° K - 4000° K - 5700° K) /
LED Ceilings with selectable colors***

12W

 CE, RoHS, SAA,
TUV


3000K



4000K



5700K

 cod.
TLEDAL8-25-C3

**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-25-C3 (3 COLORI)/
TLEDAL8-25-C3 ROUND CEILING LIGHT (3 COLORS)**

Plafoniera a led tonda a colori selezionabili.
Tramite l'interruttore a scorrimento è possibile scegliere la temperatura di colore desiderata: bianco caldo (3000°K), bianco neutro (4000°K) e bianco freddo (5700°K).
La lampada è 250mm di diametro con uno spessore di soli 48mm. L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca standard: bianco

Color changeable LED round ceiling light.
By slide switch you can choose the desired color temperature: warm white (3000 ° K), neutral white (4000 ° K) and cold white (5700 ° K).
The lamp is 250mm in diameter with a thickness of only 48mm. The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

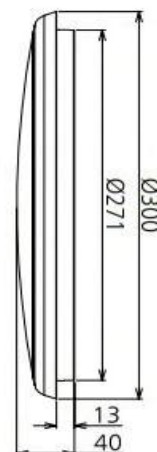
**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-25-C3 (3 COLORI)/
TLEDAL8-25-C3 ROUND CEILING LIGHT (3 COLORS)**

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-25-C3		
Tensione nominale / Voltage	Vac	230		
Potenza / Power	W	12		
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9		
Flusso tipico / Flux	Lumen	1150	1300	1250
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
Fascio luminoso / Beam angle		120°		
CRI		≥ 80		
Dimensioni / Dimensions	mm	250 Ø x 48		
IP Rating		54		
Classe/Class		V0 STD-UL94		

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230
Frequenza / Frequency	Hz	50
Efficienza / Efficiency	%	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	≤ 0,5
Potenza totale di carico / Total load wattage		12W ± 1W
Fattore potenza / Power factor		0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,07
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	150
Campo di corrente di uscita / Output current range		150mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		± 5%
Dimming range / Range dimmerazione		8% - 100%
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		-

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

18W

 CE, RoHS, SAA,
TUV


3000K



4000K



5700K

 cod.
TLEDAL8-30-C3

**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-30-C3 (3 COLORI)/
TLEDAL8-30-C3 ROUND CEILING LIGHT (3 COLORS)**

Plafoniera a led tonda a colori selezionabili.
Tramite l'interruttore a scorrimento è possibile scegliere la temperatura di colore desiderata: bianco caldo (3000°K), bianco neutro (4000°K) e bianco freddo (5700°K).
La lampada è 300mm di diametro con uno spessore di soli 40mm. L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca standard: bianco

Color changeable LED round ceiling light.
By slide switch you can choose the desired color temperature: warm white (3000° K), neutral white (4000° K) and cold white (5700° K).
The lamp is 300mm in diameter with a thickness of only 40mm. The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

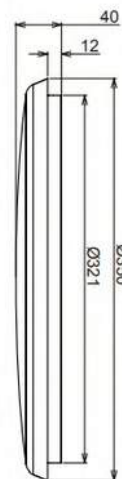
**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-30-C3 (3 COLORI)/
TLEDAL8-30-C3 ROUND CEILING LIGHT (3 COLORS)**

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-30-C3		
Tensione nominale / Voltage	Vac	230		
Potenza / Power	W	18		
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9		
Flusso tipico / Flux	Lumen	1620	1890	1855
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
Fascio luminoso / Beam angle		120°		
CRI		≥ 80		
Dimensioni / Dimensions	mm	300 Ø x 48		
IP Rating		54		
Classe/Class		V0 STD - UL94		

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	TLEDAL8-30-XX		
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230		
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230		
Frequenza / Frequency	Hz	50		
Efficienza / Efficiency	%	≥ 88		
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	≤ 0,5		
Potenza totale di carico / Total load wattage		18W ± 1W		
Fattore potenza / Power factor		0,9		
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,1		
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		60-72V		
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	230		
Campo di corrente di uscita / Output current range		230mA ± 5%		
Tolleranza potenza / Power tolerance		± 5%		
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		± 5%		
Dimming range / Range dimmerazione		8% - 100%		
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		PASS		
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		PASS		
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		PASS		
Tensione di tenuta / Withstand voltage		3750Vac		

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

25W

 CE, RoHS, SAA,
TUV


3000K



4000K



5700K

 cod.
TLEDAL8-35X-C3

**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-35X-C3 (3 COLORI)/
TLEDAL8-35X-C3 ROUND CEILING LIGHT (3 COLORS)**

Plafoniera a led tonda a colori selezionabili.
Tramite l'interruttore a scorrimento è possibile scegliere la temperatura di colore desiderata: bianco caldo (3000°K), bianco neutro (4000°K) e bianco freddo (5700°K).
La lampada è 350mm di diametro con uno spessore di soli 40mm. L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

Colore scocca standard: bianco

Color changeable LED round ceiling light.
By slide switch you can choose the desired color temperature: warm white (3000°K), neutral white (4000°K) and cold white (5700°K).
The lamp is 350mm in diameter with a thickness of only 40mm. The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

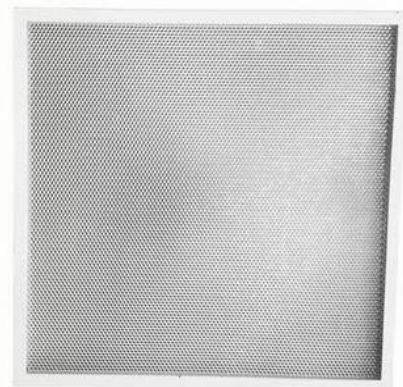
**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-35X-C3 (3 COLORI)/
TLEDAL8-35X-C3 ROUND CEILING LIGHT (3 COLORS)**

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-35-C3		
Tensione nominale / Voltage	Vac	230		
Potenza / Power	W	25		
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9		
Flusso tipico / Flux	Lumen	2480	2700	2610
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
Fascio luminoso / Beam angle		120°		
CRI		≥ 80		
Dimensioni / Dimensions	mm	350 Ø x 40		
IP Rating		54		
Classe/Class		V0 STD-UL94		

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	TLEDAL8-35-XX		
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230		
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230		
Frequenza / Frequency	Hz	50		
Efficienza / Efficiency	%	≥ 88		
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	≤ 0,5		
Potenza totale di carico / Total load wattage		25W ± 5W		
Fattore potenza / Power factor		0,9		
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,14		
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		60-75V		
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	320		
Campo di corrente di uscita / Output current range		320mA ± 5%		
Tolleranza potenza / Power tolerance		± 5%		
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		± 5%		
Dimming range / Range dimmerazione		8%-100%		
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		PASS		
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		PASS		
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		PASS		
Tensione di tenuta / Withstand voltage		3750Vac		

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

Plafoniere LED/ LED Ceiling



cod.
QLED35X14

MADE IN ITALY

PLAFONIERA LED 35X 14W / LED CEILING 35X 14W

Plafoniera LED con 12 Power Led da alimentare in corrente a 350mA con dimensioni totali di 350mm x 350mm x 30mm. La parte di alimentazione è esterna al corpo.

Copertura a scelta tra OPALINA o PRISMATIZZATA

LED ceiling light with 12 Power Led driven @350mA with overall dimensions 350mm x 350mm x 30mm.

The power supply is external to the body.

Cover by choice between OPALINE or PRISMATIC

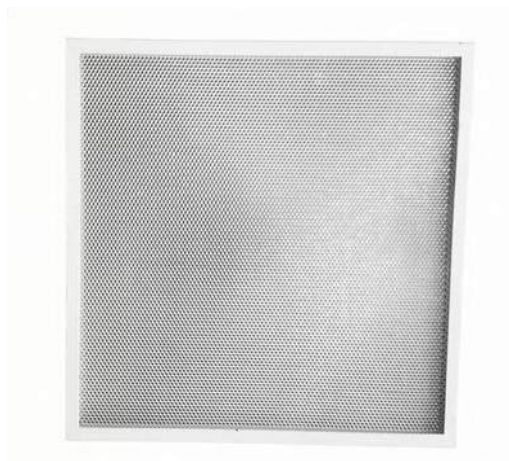
* Kit d'emergenza disponibile / Emergency kit available

QLED35X14	U.M.	QLED35N14	QLED35G14	QLED35B14
Tensione nominale/Voltage	Vcc	39,6	39,6	39,6
Corrente/Current	mA	350	350	350
Potenza@350mA/ Power@350mA	W	13,8	13,8	13,8
Flusso tipico/Flux	Lumen	1040	1040	1040
Temperatura colore/Color	°K	3000	3000	3000
Angolo luce/Viewing angle	°	110	110	110
Dimensioni/Dimensions	mm	350x350x30	350x350x30	350x350x30
Fissaggio/Fix	viti	4x4max26	4x4max26	4x4max26
Colore/Color		Nero/Black*	Grigio/Grey**	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

***QLED35N14: il colore nero è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED35N14: black color is available for a minimun order of 10 pcs

****QLED35G14: il colore grigio è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED35G14: GREY color is available for a minimun order of 10 pcs.



cod.
QLED35
X16
MADE IN
ITALY

PLAFONIERA LED 35X 16W / LED CEILING 35X 16W

Plafoniera LED con 240 Led bianco neutro da alimentare in corrente a 700mA con dimensioni totali di 350mm x 350mm x 30mm. L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto molto elegante. La parte di alimentazione è esterna al corpo.

Copertura a scelta tra OPALINA o PRISMATIZZATA

LED ceiling light with 240 neutral white Led driven @700mA with overall dimensions 350mm x 350mm x 30mm. The opaline guarantees an uniform light over the entire visible surface, making the product elegant. The power supply is external to the body. Cover by choice between OPALINE or PRISMATIC

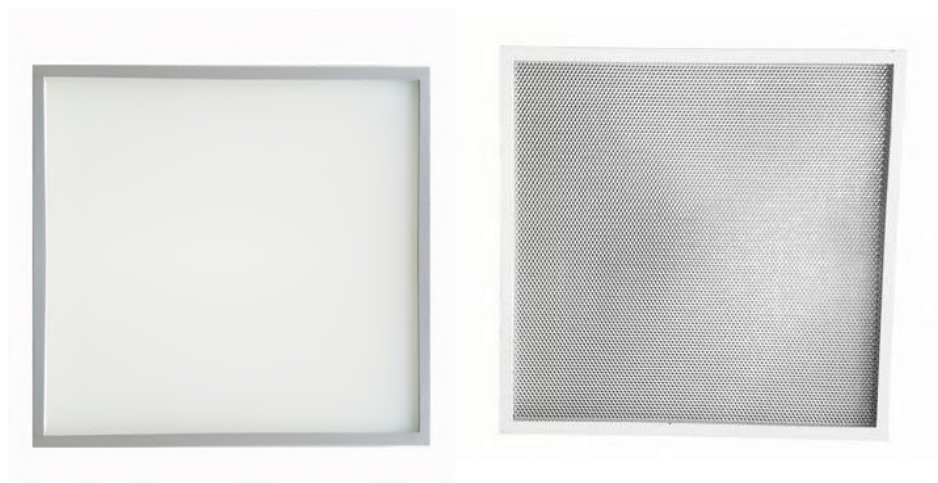
* Kit d'emergenza disponibile / Emergency kit available

QLED35X16	U.M.	QLED35N16	QLED35G16	QLED35B16
Tensione nominale/Voltage	Vcc	23	23	23
Corrente/Current	mA	700	700	700
Potenza@700mA/ Power@700mA	W	16	16	16
Flusso tipico/Flux	Lumen	1600	1600	1600
Temperatura colore/Color	°K	4000	4000	4000
Angolo luce/Viewing angle	°	110	110	110
Dimensioni/Dimensions	mm	350x350x30	350x350x30	350x350x30
Fissaggio/Fix	viti	4x4max26	4x4max26	4x4max26
Colore/Color		Nero/Black*	Grigio/Grey**	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

***QLED35N16: il colore nero è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED35N16: black color is available for a minimum order of 10 pcs

****QLED35G16: il colore grigio è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED35G16: GREY color is available for a minimum order of 10 pcs.



cod.
QLED44X14

MADE IN ITALY

PLAFONIERA LED 44X 14W / LED CEILING 44X 14W

Plafoniera led con 12 Power Led da 1W da alimentare in corrente continua @350mA con dimensioni totali 440mm x 440mm x 30mm.

La parte di alimentazione è esterna al corpo.

Copertura a scelta tra OPALINA o PRISMATIZZATA

Led Ceiling light with 12 Power Led driven @350mA with overall dimensions 440mm x 440mm x 30mm.

The power supply is external to the body.

Cover by choice between OPALINE or PRISMATIC

* Kit d'emergenza disponibile / Emergency kit available

QLED44X14	U.M.	QLED44N14	QLED44G14	QLED44B14
Tensione nominale/Voltage	Vcc	39,6	39,6	39,6
Corrente/Current	mA	350	350	350
Potenza@350mA/ Power@350mA	W	13,8	13,8	13,8
Flusso tipico/Flux	Lumen	1040	1040	1040
Temperatura colore/Color	°K	3200	3200	3200
Angolo luce/Viewing angle	°	110	110	110
Dimensioni/Dimensions	mm	440x440x30	440x440x30	440x440x30
Fissaggio/Fix	viti	4x4max26	4x4max26	4x4max26
Colore/Color		Nero/Black*	Grigio/Grey**	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

***QLED44N14: il colore nero è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED44N14: black color is available for a minimum order of 10 pcs

****QLED44G14: il colore grigio è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED44G14: GREY color is available for a minimum order of 10 pcs.



cod.
QLED44X1
6
MADE IN
ITALY

PLAFONIERA LED 44X 16W / LED CEILING 44X 16W

Plafoniera led con 240 Led bianco neutro da alimentare in corrente continua @700mA con dimensioni totali 440mm x 440mm x 30mm. L'opalina garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto molto elegante. La parte di alimentazione è esterna al corpo.

Copertura a scelta tra OPALINA o PRISMATIZZATA

Led ceiling light with 240 neutral white Led driven @700mA with overall dimensions 440mm x 440mm x 30mm. The opaline guarantees an uniform light over the entire visible surface, making the product aesthetically elegant.

The power supply is external to the body.

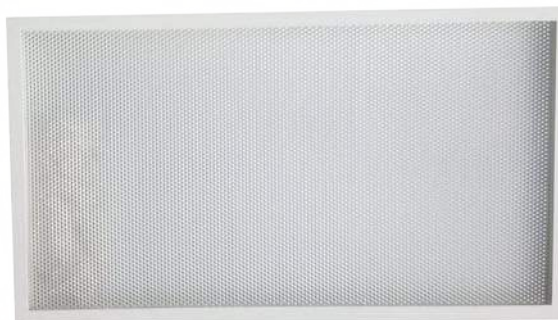
Cover by choice between OPALINE or PRISMATIC

QLED44X16	U.M.	QLED44N16	QLED44G16	QLED44B16
Tensione nominale/Voltage	Vcc	23	23	23
Corrente/Current	mA	700	700	700
Potenza@700mA/ Power@700mA	W	16	16	16
Flusso tipico/Flux	Lumen	1600	1600	1600
Temperatura colore/Color	°K	4000	4000	4000
Angolo luce/Viewing angle	°	110	110	110
Dimensioni/Dimensions	mm	440x440x30	440x440x30	440x440x30
Fissaggio/Fix	viti	4x4max26	4x4max26	4x4max26
Colore/Color		Nero/Black*	Grigio/Gray**	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

***QLED44N16: il colore nero è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED44N16: black color is available for a minimum order of 10 pcs

****QLED44G16: il colore grigio è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED44G16: GREY color is available for a minimum order of 10 pcs.



cod.
RLED31X18

MADE IN ITALY

PLAFONIERA LED 31X 18W / LED CEILING 31X 18W

Plafoniera LED con 16 Power Led da alimentare in corrente @350mA con dimensioni totali di 310mm x 550mm x 30mm. La parte di alimentazione è esterna al corpo.

Copertura a scelta tra OPALINA o PRISMATIZZATA

LED Ceiling light with 16 Power Led driven @350mA with overall dimensions 310mm x 550mm x 30mm.

The power supply is external to the body.

Cover by choice between OPALINE or PRISMATIC

* Kit d'emergenza disponibile / Emergency kit available

RLED31X18	U.M.	RLED31N18	RLED31G18	RLED31B18
Tensione nominale/Voltage	Vcc	48	48	48
Corrente/Current	mA	350	350	350
Potenza@350mA/ Power@350mA	W	18	18	18
Flusso tipico/Flux	Lumen	1600	1600	1600
Temperatura colore/Color	°K	3200	3200	3200
Angolo luce/Viewing angle	°	110	110	110
Dimensioni/Dimensions	mm	310x550x30	310x550x30	310x550x30
Fissaggio/Fix	viti	4x4max26	4x4max26	4x4max26
Colore/Color		Nero/Black*	Grigio/Grey**	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

***RLED31N18: il colore nero è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED31N18: black color is available for a minimun order of 10 pcs

****QLED31G18: il colore grigio è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED31G18: GREY color is available for a minimun order of 10 pcs.



cod.
TLED 37X14

MADE IN ITALY



PLAFONIERA TLED 37X14 / LED CEILING TLED 37X14

Plafoniera LED con 12 Power Led, 3000°K, 14W da alimentare in corrente @350mA. La lampada misura 370mm di diametro con uno spessore di soli 30mm.

L'alimentatore non è integrato nel corpo della lampada.

Copertura a scelta tra OPALINA o PRISMATIZZATA

LED ceiling light with 12 Power Led, 3000°K, 14W power in DC @350mA. The lamp measuring 370mm in diameter with only 35mm thickness.

The power supply is not built into the lamp body

Cover by choice between OPALINE or PRISMATIC

* Kit d'emergenza disponibile / Emergency kit available

TLED37X14	U.M.	TLED37N14	TLED37G14	TLED37B14
Tensione nominale/Voltage	Vcc	39,6	39,6	39,6
Corrente/Current	mA	350	350	350
Potenza@350mA/ Power@350mA	W	13,8	13,8	13,8
Flusso tipico/Flux	Lumen	1040	1040	1040
Temperatura colore/Color	°K	3000	3000	3000
Angolo luce/Viewing angle	°	110	110	110
Dimensioni/Dimensions	mm	370x30	370x30	370x30
Fissaggio/Fix	viti	4x4max26	4x4max26	4x4max26
Colore/Color		Nero/Black	Grigio/Gray	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

***TLED37N14: il colore nero è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**

QLED37N14: black color is available for a minimum order of 10 pcs

****TLED37G14: il colore grigio è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**

TLED37G14: GREY color is available for a minimum order of 10 pcs.



PLAFONIERA TLED 37X16 / LED CEILING TLED 37X16

cod.
TLED
37X16

MADE IN
ITALY

Plafoniera LED con 240 Led, 4000°K, 16W da alimentare in corrente @700mA. La lampada misura 370mm di diametro con uno spessore di soli 30mm. L'opalino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto elegante.

L'alimentatore non è integrato nel corpo della lampada.

Copertura a scelta tra OPALINA o PRISMATIZZATA

LED ceiling light with 240 Led, 4000°K, 16W power in DC @700mA. The lamp measuring 370mm in diameter with only 35mm thickness. The opaline guarantees an uniform light over the entire visible surface, making the product very elegant.

The power supply is not built into the lamp body

Cover by choice between OPALINE or PRISMATIC

* Kit d'emergenza disponibile / Emergency kit available

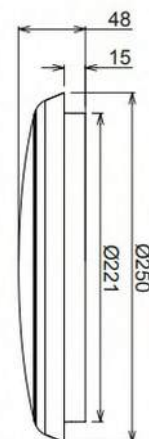
TLED37X16	U.M.	TLED37N16	TLED37G16	TLED37B16
Tensione nominale/Voltage	Vcc	23	23	23
Corrente/Current	mA	700	700	700
Potenza@700mA/Power@700mA	W	16	16	16
Flusso tipico/Flux	Lumen	1600	1600	1600
Temperatura colore/Color	°K	4000	4000	4000
Angolo luce/Viewing angle	°	110	110	110
Dimensioni/Dimensions	mm	370x30	370x30	370x30
Fissaggio/Fix	viti	4x4max26	4x4max26	4x4max26
Colore/Color		Nero/Black	Grigio/Gray	Bianco/White

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

***TLED37N16: il colore nero è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
QLED37N16: black color is available for a minimum order of 10 pcs

****TLED37G16: il colore grigio è disponibile per un minimo di 10 pz ordinati.**
TLED37G16: GREY color is available for a minimum order of 10 pcs.

12W

 CE, RoHS, SAA,
TUV

 cod.
TLEDAL8-25X

**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-25X /
TLEDAL8-25X ROUND CEILING LIGHT**

Plafoniera a led tonda. La lampada misura 250mm di diametro con uno spessore di soli 48mm.

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

Colore scocca standard: bianco

Round led ceiling light. The lamp measures 250mm in diameter with a thickness of only 48mm.

The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-25WW	TLEDAL8-25NW	TLEDAL8-25CW
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	12	12	12
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	1140	1260	1270
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	250 Ø x 48	250 Ø x 48	250 Ø x 48
IP Rating		54	54	54

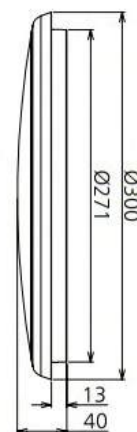
**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-25X /
TLEDAL8-25X ROUND CEILING LIGHT**

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	TLEDAL8-25X
Tensione nominale di ingresso / Input rated voltage	Vac	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230
Frequenza / Frequency	Hz	50
Efficienza / Efficiency	%	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	≤ 0,4
Potenza totale di carico / Total load wattage		12W ± 1W
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,07
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	150
Campo di corrente di uscita / Output current range		150mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		± 5%
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		3750Vac

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

18W

 CE, RoHS, SAA,
TUV

 cod.
TLEDAL8-30X

PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-30X / TLEDAL8-30X ROUND CEILING LIGHT

Plafoniera a led tonda. La lampada misura 300mm di diametro con uno spessore di soli 40mm.

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

Colore scocca standard: bianco

Round led ceiling light. The lamp measures 300mm in diameter with a thickness of only 40mm.

The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant. Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-30WW	TLEDAL8-30NW	TLEDAL8-30CW
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	18	18	18
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	1710	1890	1910
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	300 Ø x 40	300 Ø x 40	300 Ø x 40
IP Rating		54	54	54

**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-30X /
TLEDAL8-30X ROUND CEILING LIGHT**

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	TLEDAL8-30X
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230
Frequenza / Frequency	Hz	50
Efficienza / Efficiency	%	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	≤ 0,4
Potenza totale di carico / Total load wattage		18W ± 5%
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,09
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	230
Campo di corrente di uscita / Output current range		230mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		± 5%
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		3750Vac

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

25W

 CE, RoHS, SAA,
TUV

 cod.
TLEDAL8-35X

**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-35X / TLEDAL8-35X
ROUND CEILING LIGHT**

Plafoniera a led tonda. La lampada misura 350mm di diametro con uno spessore di soli 40mm.

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

Colore scocca standard: bianco

Round led ceiling light. The lamp measures 350mm in diameter with a thickness of only 40mm.

The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-35WW	TLEDAL8-35NW	TLEDAL8-35CW
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	25	25	25
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	2300	2550	2575
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	350 Ø x 40	350 Ø x 40	350 Ø x 40
IP Rating		54	54	54

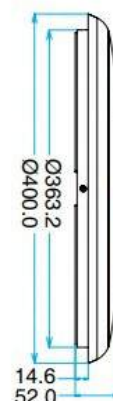
**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-35X / TLEDAL8-35X
ROUND CEILING LIGHT**

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	TLEDAL8-35X
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230
Frequenza / Frequency	Hz	50
Efficienza / Efficiency	%	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	≤ 0,4
Potenza totale di carico / Total load wattage		25W ± 5%
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,14
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	320
Campo di corrente di uscita / Output current range		320mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		± 5%
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		3750Vac

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

30W

 CE, RoHS, SAA,
TUV

 cod.
TLEDAL8-40X

PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-40X / TLEDAL8-40X ROUND CEILING LIGHT

Plafoniera a led tonda. La lampada misura 400mm di diametro con uno spessore di soli 52mm.

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

Colore scocca standard: bianco

Round led ceiling light. The lamp measures 400mm in diameter with a thickness of only 52mm.

The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Standard body color: white

Dati tecnici / Technical data	U.M.	TLEDAL8-40WW	TLEDAL8-40NW	TLEDAL8-40CW
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	30	30	30
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	2760	3060	3090
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	400 Ø x 52	400 Ø x 52	400 Ø x 52
IP Rating		54	54	54

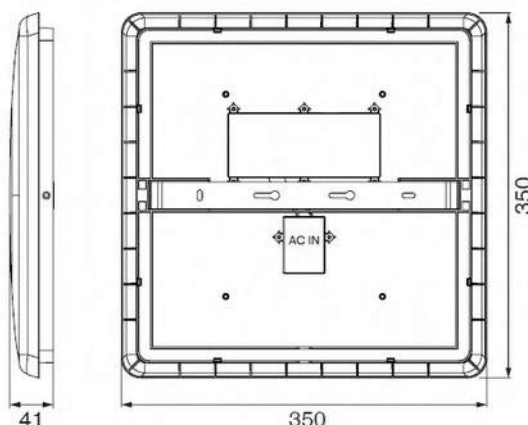
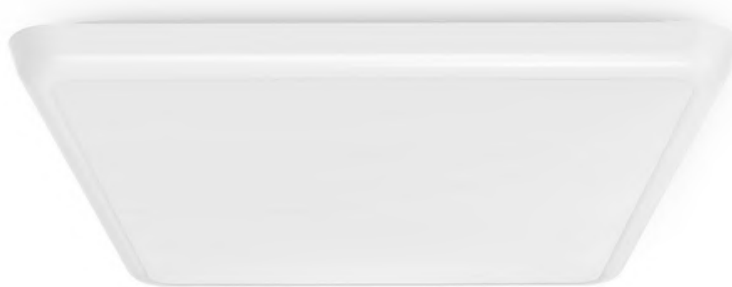
**PLAFONIERA TONDA TLEDAL8-40X /
TLEDAL8-40X ROUND CEILING LIGHT**

Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	TLEDAL8-40X
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230
Frequenza / Frequency	Hz	50
Efficienza / Efficiency	%	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	≤ 0,4
Potenza totale di carico / Total load wattage		30W ± 5%
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,17
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	370
Campo di corrente di uscita / Output current range		370mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		± 5%
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		3750Vac
CRI		≥ 80

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

25W

 CE, RoHS, SAA,
TUV

IP54

 cod.
QLEDAL12-35X
**PLAFONIERA QUADRATA QLEDAL12-35X / QLEDAL12-35X
SQUARE CEILING LIGHT**

Plafoniera a led quadrata 350x350mm con uno spessore di soli 41mm. L'opallino garantisce una uniformità di luce su tutta la superficie visibile, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.

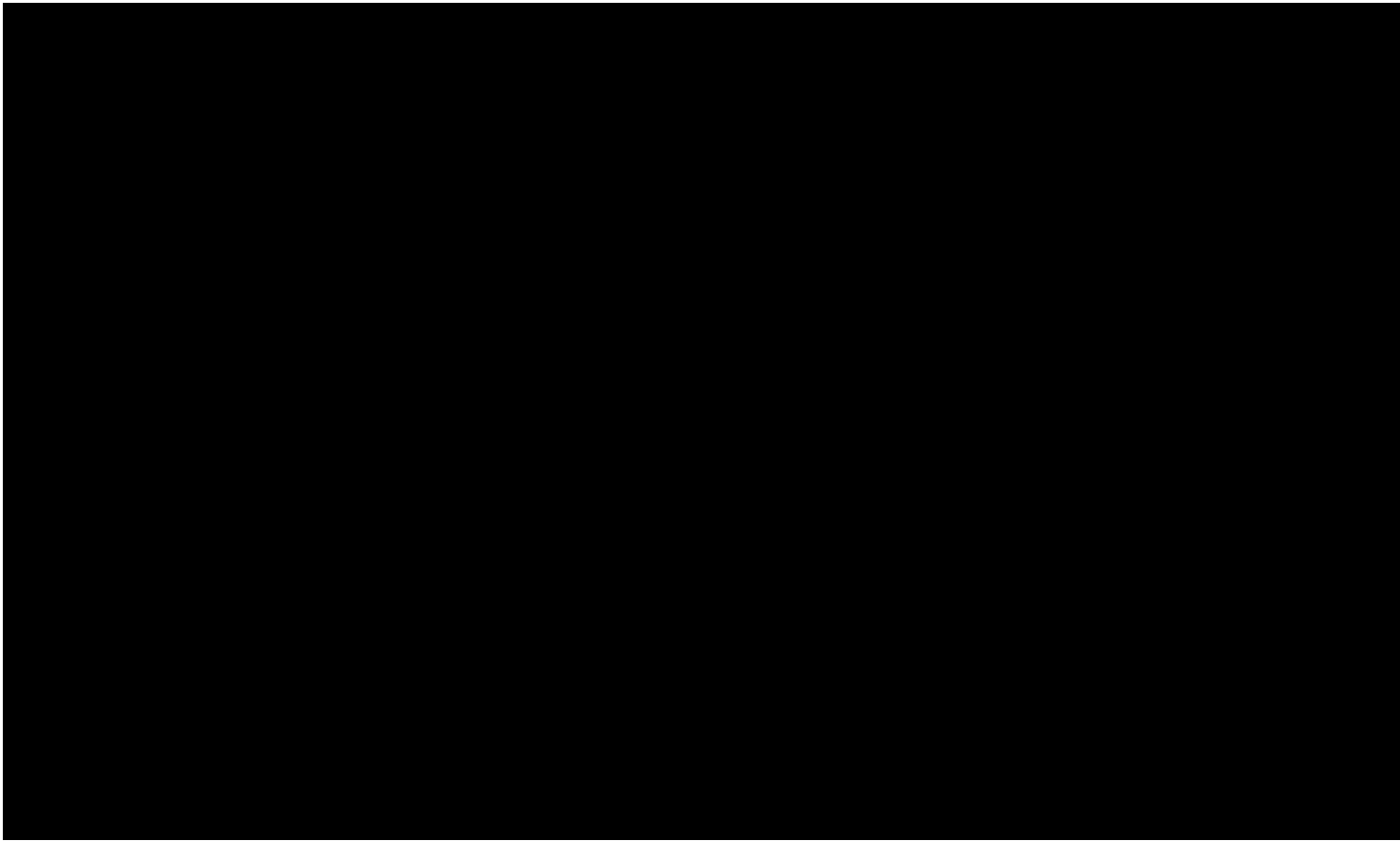
Square led ceiling light 350x350mm with a thickness of only 41mm. The opaline guarantees uniform light on the entire visible surface, making the product aesthetically very elegant.

Dati tecnici / Technical data	U.M.	QLEDAL12-35WW	QLEDAL12-35NW	QLEDAL12-35CW
Tensione nominale / Voltage	Vac	230	230	230
Potenza / Power	W	25	25	25
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9	≥ 0,9	≥ 0,9
Flusso tipico / Flux	Lumen	2500	2750	2775
Fascio luminoso / Beam angle		120°	120°	120°
Temperatura colore / Color temperature	°K	3000	4000	5700
CRI		≥ 80	≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	350x350x41	350x350x41	350x350x41
IP Rating		54	54	54

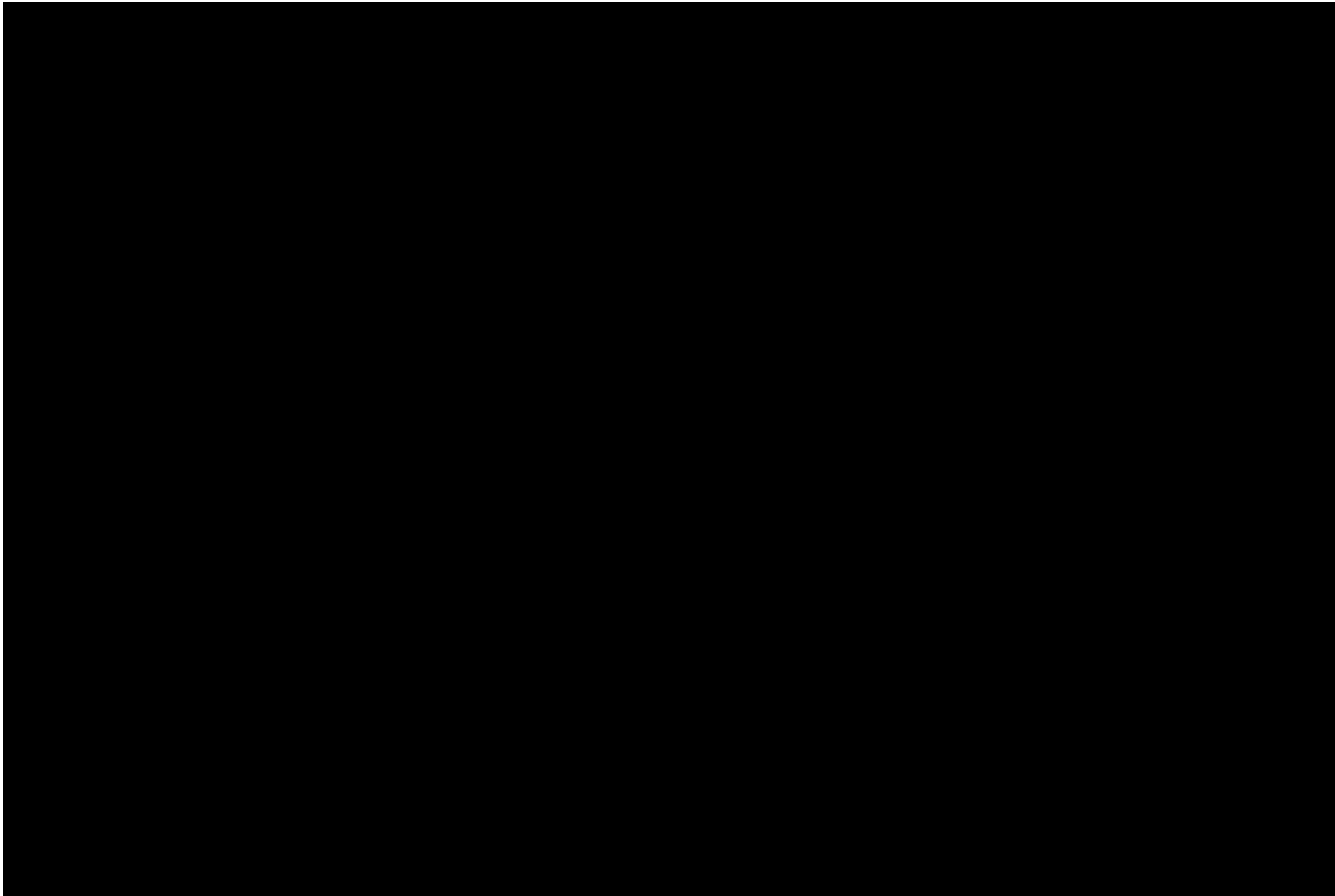
**PLAFONIERA QUADRATA QLEDAL12-35X /
QLEDAL12-35X SQUARE CEILING LIGHT**

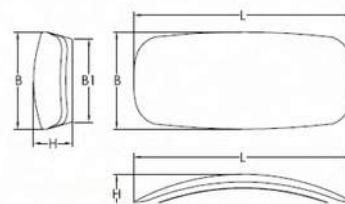
Dati tecnici driver / Driver technical data	U.M.	QLEDAL12-35X
Tensione nominale di ingresso / Input rated Voltage	Vac	230
Tensione di ingresso / Input Voltage	Vac	230
Frequenza / Frequency	Hz	50
Efficienza / Efficiency	%	≥ 88
Nessun carico di potenza / No load Wattage	W	≤ 0,4
Potenza totale di carico / Total load wattage		25W ± 5%
Fattore potenza / Power factor		≥ 0,9
Corrente nominale di ingresso / Rated input current	A	≤ 0,14
Tensione di uscita a carico pieno / Full load output voltage		60-75V
Corrente nominale di uscita / Rated output current	mA	320
Campo di corrente di uscita / Output current range		320mA ± 5%
Tolleranza potenza / Power tolerance		± 5%
Tolleranza corrente di uscita / Current output tolerance		± 5%
Protezione da cortocircuito / Short circuit protection		PASS
Protezione da sovratensione / Over voltage protection		PASS
Protezione da sovratemperatura / Over temperature protection		PASS
Tensione di tenuta / Withstand voltage		3750Vac
CRI		≥ 80

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



Lampade LED / LED Lamps





■ **Dimensioni prodotto - (Product size)**

B	B1	L	L1	H
125	108	277	277	45

LAMPADA LED SOLO EMERGENZA UNICA/ LED ONLY EMERGENCY LAMP UNICA

Cod.
NU11/X-SE

- Lampada LED in sola emergenza (SE)
- Doppio isolamento
- Installabile anche su superficie infiammabile
- Corpo lampada in materiale plastico autoestinguente (norme CEI EN 60598-1, UL 94)
- Batterie Ni-Cd e Ni-Mh
- **Predisposta per installazione a parete e soffitto con tubi ø 16**
- Dimensioni esterne 130mm x 280mm x 50mm

Norme di riferimento: EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 62471

Direttiva 2014/35/UE - Sicurezza Elettrica dei dispositivi a bassa tensione

Direttiva 2014/30/UE - Compatibilità elettromagnetica apparati elettronici

- Led lamp in emergency only
- Double insulation
- It could be installed on a flammable surface
- Ceiling body made in self-extinguishing plastic material (CEI EN 60598-1, UL 94 standards)
- Ni-Cd and Ni-Mh batteries
- **Made for wall and ceiling installation with ø 16 pipes**
- External dimensions 130mm x 280mm x 50mm

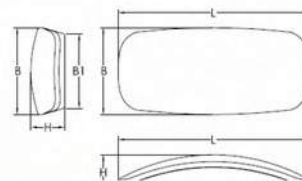
Reference standards: EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 62471

Directive 2014/35 / EU - Electrical safety of low voltage devices

Directive 2014/30 / EU - Electromagnetic compatibility of electronic devices

Dati tecnici / Technical data	U.M.	NU11/1SE	NU11/3SE
Tensione nominale / Voltage	V	230 - 50Hz +/- 15%	230 - 50Hz +/- 15%
Equivalente / Equivalent	W	11	11
Potenza Assorbita/Absorbed Power	W	2	6
Autonomia/ Autonomy	h	1.5	3
Tempo ricarica/ Recharge time	H	24	24
Temp. ambiente funzionamento/Ambient Temp Operation	C°	0- 40°	0- 40°
Flusso tipico / Flux	Lumen	160	160
CRI		≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	130x280x50	130x280x50
Grado Protezione/IP Rating		IP42	IP42
Classe Protezione IK/Protection Class IK		IK07	IK07
Classe autoestinguenza/ Self-extinguishing Class		V2	V2

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


■ Dimensioni prodotto - (Product size)

B	B1	L	L1	H
125	108	277	277	45

Cod.
NU11/X-SE-SA

LAMPADA LED EMERGENZA SE-SA UNICA/ EMERGENCY LIGHT LAMP SE-SA UNICA

- Funzionamento solo emergenza (SE) oppure permanente (SA)
- 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.
- Installabile anche su superficie infiammabile
- Corpo lampada in materiale plastico autoestinguente (norme CEI EN 60598-1, UL 94)
- Batterie Ni-Cd e Ni-Mh
- **Predisposta per installazione a parete e soffitto con tubi ø 16**

Norme di riferimento: EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 62471

Direttiva 2014/35/UE - Sicurezza Elettrica dei dispositivi a bassa tensione

Direttiva 2014/30/UE - Compatibilità elettromagnetica apparati elettronici

- Emergency only operation (SE) or permanently (SA)
- 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.
- It could be installed on a flammable surface
- Ceiling body made in self-extinguishing plastic material (CEI EN 60598-1, UL 94 standards)
- Ni-Cd and Ni-Mh batteries
- **Made for wall and ceiling installation with ø 16 pipes**

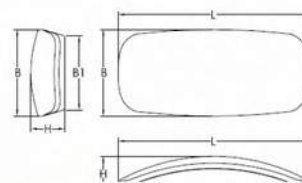
Reference standards: EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 62471

Directive 2014/35 / EU - Electrical safety of low voltage devices

Directive 2014/30 / EU - Electromagnetic compatibility of electronic devices

Dati tecnici / Technical data	U.M.	NU11/1SE-SA	NU11/3SE-SA
Tensione nominale / Voltage	V	230 - 50Hz +/- 15%	230 - 50Hz +/- 15%
Equivalente / Equivalent	W	11	11
Potenza Assorbita/Absorbed Power	W	4	4.6
Autonomia/ Autonomy	h	1.5	3
Tempo ricarica/ Recharge time	H	12	12
Temp. ambiente funzionamento/Ambient Temp Operation	C°	0- 40°	0- 40°
Flusso tipico / Flux	Lumen	180	180
CRI		≥ 80	≥ 80
Dimensioni esterne / External Dimensions	mm	130x280x50	130x280x50
Grado Protezione/IP Rating		IP42	IP42
Classe Protezione IK/Protection Class IK		IK07	IK07
Classe autoestinguenza/ Self-extinguishing Class		V2	V2

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


Dimensioni prodotto - (Product size)

B	B1	L	L1	H
125	108	277	277	45

Cod.
NU24/X-SE

LAMPADA LED SOLO EMERGENZA UNICA/ ONLY EMERGENCY LIGHT LAMP UNICA

- Doppio isolamento
- Installabile anche su superficie infiammabile
- Corpo lampada in materiale plastico autoestinguente (norme CEI EN 60598-1, UL 94)
- Batterie Ni-Cd e Ni-Mh
- **Predisposta per installazione a parete e soffitto con tubi ø 16**
- Dimensioni esterne 130mm x 280mm x 50mm

Norme di riferimento: EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 62471

Direttiva 2014/35/UE - Sicurezza Elettrica dei dispositivi a bassa tensione

Direttiva 2014/30/UE - Compatibilità elettromagnetica apparati elettronici

- Double insulation
- It could be installed on a flammable surface
- Ceiling body made in self-extinguishing plastic material (CEI EN 60598-1, UL 94 standards)
- Ni-Cd and Ni-Mh batteries
- **Made for wall and ceiling installation with ø 16 pipes**
- External dimensions 130mm x 280mm x 50mm

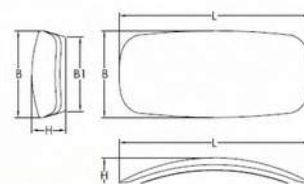
Reference standards: EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 62471

Directive 2014/35 / EU - Electrical safety of low voltage devices

Directive 2014/30 / EU - Electromagnetic compatibility of electronic devices

Dati tecnici / Technical data	U.M.	NU24/1SE	NU24/3SE
Tensione nominale / Voltage	V	230 - 50Hz +/- 15%	230 - 50Hz +/- 15%
Equivalente / Equivalent	W	24	24
Potenza Assorbita/Absorbed Power	W	2	6
Autonomia/ Autonomv	h	1.5	3
Tempo ricarica/ Recharge time	H	24	24
Temp. ambiente funzionamento/Ambient Temp Operation	C°	0- 40°	0- 40°
Flusso tipico / Flux	Lumen	250	250
CRI		≥ 80	≥ 80
Dimensioni / Dimensions	mm	130x280x50	130x280x50
Grado Protezione/IP Rating		IP42	IP42
Classe Protezione IK/Protection Class IK		IK07	IK07
Classe autoestinguenza/ Self-extinguishing Class		V2	V2

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


■ Dimensioni prodotto - (Product size)

B	B1	L	L1	H
125	108	277	277	45

Cod.
NU24/X-SE-SA

LAMPADA LED EMERGENZA SE-SA UNICA/ EMERGENCY LIGHT LAMP SE-SA UNICA

- Funzionamento solo emergenza (SE) oppure permanente (SA)
- 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.
- Installabile anche su superficie infiammabile
- Corpo lampada in materiale plastico autoestinguente (norme CEI EN 60598-1, UL 94)
- Batterie Ni-Cd e Ni-Mh
- **Predisposta per installazione a parete e soffitto con tubi ø 16**

Norme di riferimento: EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 62471

Direttiva 2014/35/UE - Sicurezza Elettrica dei dispositivi a bassa tensione

Direttiva 2014/30/UE - Compatibilità elettromagnetica apparati elettronici

- Emergency only operation (SE) or permanently (SA)
- 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.
- It could be installed on a flammable surface
- Ceiling body made in self-extinguishing plastic material (CEI EN 60598-1, UL 94 standards)
- Ni-Cd and Ni-Mh batteries
- **Made for wall and ceiling installation with ø 16 pipes**

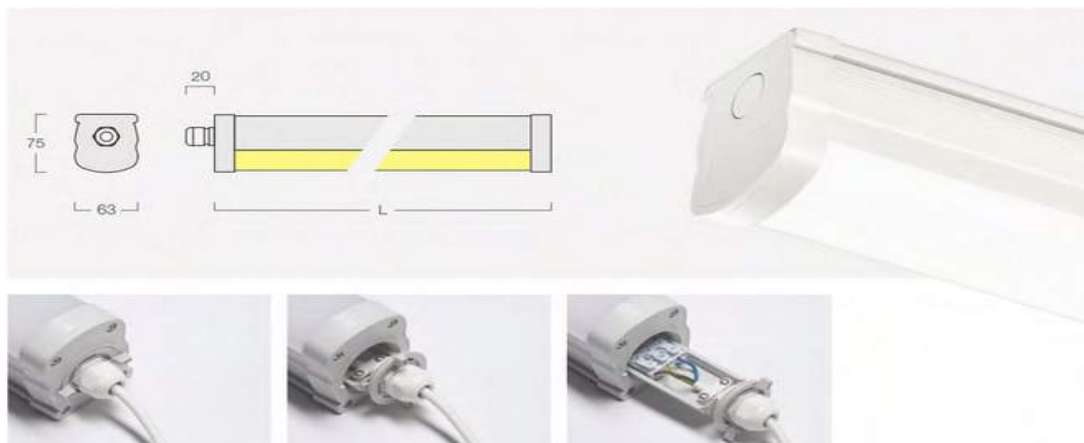
Reference standards: EN 60598-1 EN 60598-2-22 EN 62471

Directive 2014/35 / EU - Electrical safety of low voltage devices

Directive 2014/30 / EU - Electromagnetic compatibility of electronic devices

Dati tecnici / Technical data	U.M.	NU24/1SE-SA	NU24/3SE-SA
Tensione nominale / Voltage	V	230 - 50Hz +/- 15%	230 - 50Hz +/- 15%
Equivalente / Equivalent	W	24	24
Potenza Assorbita/Absorbed Power	W	6,5	7,5
Autonomia/ Autonomy	h	1.5	3
Tempo ricarica/ Recharge time	H	12	12
Temp. ambiente funzionamento/Ambient Temp Operation	C°	0- 40°	0- 40°
Flusso tipico / Flux	Lumen	260	260
CRI		≥ 80	≥ 80
Dimensioni esterne / External Dimensions	mm	130x280x50	130x280x50
Grado Protezione/IP Rating		IP42	IP42
Classe Protezione IK/Protection Class IK		IK07	IK07
Classe autoestinguenza/ Self-extinguishing Class		V2	V2

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specification subject to change without prior notice



**LAMPADA LED PER LOCALI MACCHINA (con o senza emergenza)/
LED LAMP FOR LIFT MACHINE ROOMS (with or without emergency)**

Model: GIORGIA

Cod. NLG-XX

> *Installazione a plafone o a sospensione (accessori inclusi)*

> **2 modelli con emergenza integrata**

> Piastra porta cablaggio

> Piastra interna asportabile in alluminio

> Con PG 13.5 dotata di morsetto estraibile per facile collegamento in rete

> Normative EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, Direttive 2014/35/UE, 2014/30/UE

> Sicurezza fotobiologica di lampade e sistemi EN62471, IEC/TR 62778

> *Surface-mounted or suspended installation (accessories included)*

> **2 models with integrated emergency**

> Wiring plate

> Internal removable aluminum plate

> With PG 13.5 equipped with removable terminal for easy networking

> Regulations EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, Directives 2014/35 / UE, 2014/30 / UE

> Photobiological safety of lamps and systems EN62471, IEC / TR 62778

Dati Tecnici/ Technical Data	U.M.	NLG61	NLG117	NLG145
Tensione nominale/Voltage	VAC	220-240	220-240	220-240
Potenza/ Power	W	4	7	13
Flusso tipico/Flux	Lumen	2500	5200	8000
Temperatura colore/Color temperature	°K	4000	4000	4000
Angolazione/ Viewing angle	°	120	120	120
Dimensioni (LxHxP)/ Dimensions	mm	615x75x63	1175x75x63	1456x75x63
Disponibilità di emergenza Integrata/ Integrated Emergency availability		NO	SI'	SI'
CRI		>80	>80	>80
Grado protezione/ IP Rating		IP65	IP65	IP65
Classe autoestinguente/ Self-extinguishing Class		V2	V2	V2
Resistenza impatto/ Impact Resistance		IK08	IK08	IK08
Durata/ dration	h	50000	50000	50000

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

Lampadine LED / LED Bulbs



cod. GU10X

LAMPADINA GU10 4,5W / GU10 LED LAMP 4,5W

*Può sostituire le lampadine tradizionali alogene.
Tensione di lavoro: 220-240V*

*It can replace the traditional halogen lamps.
Working Voltage: 220-240V*

Dati tecnici GU10/ GU10 Technical Date	U.M.	GU1027	GU1040	GU1065
Tensione/Voltage	V	220-240	220-240	220-240
Flusso/Flux	Lm	380	380	380
Potenza/Power	W	4,5	4,5	4,5
Equivalenza/Equivalence	W	51	51	51
Colore/Color	°K	2700	4000	6500
Angolo luce/View Angle	°	36	36	36
Finiture/Finiture		Bianco/White	Bianco/White	Bianco/White

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



cod. MR16X

LAMPADINA MR16 6,3W / MR16 LED LAMP 6,3W

*Può sostituire le lampadine tradizionali alogene.
Tensione di lavoro: 12 Vac/Vdc*

*It can replace traditional halogen lamps.
Working Voltage: 12 Vac/Vdc*

Dati Tecnici MR16/ Technical Data MR16	U.M.	MR1627	MR1640	MR1665
Tensione/Voltage	Vdc/Vac	12	12	12
Flusso/Flux	Lm	560	560	560
Potenza/Power	W	6,3	6,3	6,3
Equivalenza/Equivalence	W	45	45	45
Colore/Color	°K	2700	4000	6500
Angolo luce/View angle	°	60	60	60

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



cod.
MR16-NW-SA24

LAMPADINA MR16 4,5W / LED BULB MR16 4,5W

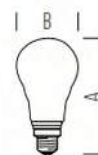
*Può sostituire le lampadine tradizionali alogene.
La potenza di 4,5W, equivalente ad un 40-50W convenzionale.
Tensione di lavoro: 24 Vac/Vdc*

*It can replace traditional halogen bulbs.
The power is 4,5W, equivalent to a 40-50W conventional.
Working Voltage: 24 Vac/Vdc*

12 - 24 V

Dati Tecnici/Technical Data	U.M.	MR16-NW-SA24
Tensione / Voltage	Vdc/Vac	24
Flusso / Flux	Lm	400
Potenza / Power	Watt	4,5
Colore / Color	°K	4000
Angolo luce / View angle	°	45
Finiture / Finiture		Alluminio/Silver

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



DIMENSIONI	A	B
1	104	60
2	120	67

cod. NE27-XX



LAMPADINA E27 220-240V/LED BULB E27 220-240V

Ultra efficienti, sostituiscono fino a 50-60W incandescenza / lampade alogene; Buona dissipazione di calore
 Anti-riflesso, comfort visivo
 Tensione di lavoro: AC100-240V 50/60HZ
 Disponibile in 2700/4000/6500° K

Ultra energy efficient, replacing up to 50-60W incandescent/Halogen lamps; Good heat dissipation
 Anti-glare, giving visual comfort;
 Working Voltage: AC100-240V 50/60HZ
 Available in 2700/4000/6500° K

APPLICAZIONE/APPLICATION

Per sostituzione in ambito ascensori: lampade vano corsa, locali macchina, plafoniere

For substitution in lift sector: run compartment lamps, machine rooms, ceiling lights

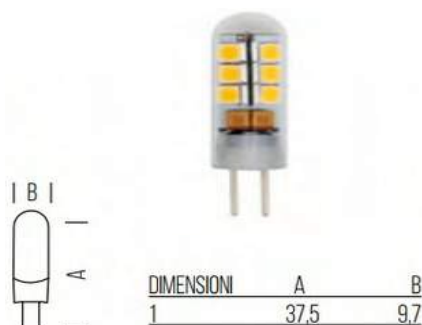
NE27-XX LED	U.M.	NE27-45	NE27-70	NE27-80	NE27-11
Tensione /Voltage	Vac	220-240V 50/60HZ	220-240V 50/60HZ	220-240V 50/60HZ	220-240V 50/60HZ
Flusso/Flux	Lm	470	806	1055	1521
Potenza/Power	Watt	4,5	7	8	11
Equivalenza/ Equivalence	Watt	40	60	75	100
Colore/ Color	°K	2700	2700/4000/6500	2700/4000/6500	2700/4000/6500
Wiev angle	°	360	360	360	360
Dimmerabile/ Dimmable		no	no	no	no
Misure/Measures	mm	1	1	1	2

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
 Specification subject to change without prior notice

LAMPADINE A LED G4

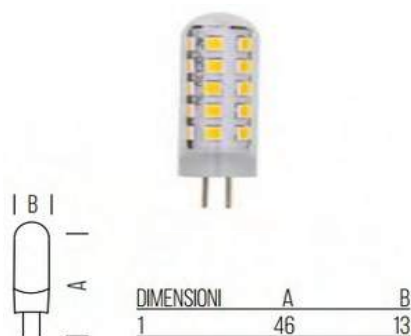


LED BISPINA G4 AC/DC 12V 1W Cod. NLG41



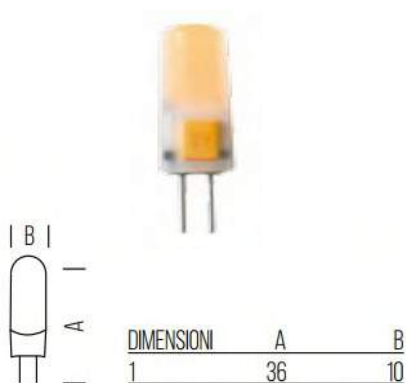
NLG41	U.M.	Bianco caldo	Bianco neutro
Tensione / voltage	Vdc/ Vac	12	12
Potenza / power	W	1	1
Flusso tipico/flux	Lumen	100	110
Temperatura colore/color	°K	2700	4000
Viewing angle	°	360	360
Dimensioni/dimension	mm	37,5 x 9,7	37,5 x 9,7

LED BISPINA G4 AC/DC 12V 2,5W - Cod. NLG42.5



NLG42.5	U.M.	Bianco caldo	Bianco neutro
Tensione / voltage	Vdc/ Vac	12	12
Potenza / power	W	2,5	2,5
Equivalenza watt / Watt equivalence	W	25	26
Flusso tipico/flux	Lumen	250	260
Temperatura colore/color	°K	2700	4000
Viewing angle	°	360	360
Dimensioni/dimension	mm	46 x 13	46 x 13

LED BISPINA G4 AC/DC 12V - Cod. NLG41.5S



NLG41.5S	U.M.	Bianco caldo	Bianco neutro
Tensione / voltage	Vdc/ Vac	12	12
Potenza / power	W	1,5	1,5
Equivalenza watt / Watt equivalence	W	19	20
Flusso tipico/flux	Lumen	180	190
Temperatura colore/color	°K	2700	4000
Viewing angle	°	360	360
Dimensioni/dimension	mm	36 x 10	36 x 10

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

Lampadine Led per Bottoniera/ LED Bulbs for Button Panel



LAMPADINA BOTTONIERA E10 / E10 LED BULB FOR CONTROL PANEL

Lampadina 1 LED attacco E10 per sostituzione lampadine incandescenza con alimentazione a 6,12 e 24 Vac/vdc.
Disponibili con luce bianca, gialla , rossa e verde.

Bulb 1 LED E10 socket for replacing incandescent bulbs with 6, 12 and 24 Vac/Vdc power supply.
Available with white , yellow, red and green light.

Codice/ Code	Colore/ Color	Tensione/ Voltage	Potenza/ Power	Angolo/ View Angle	Dimensioni/ Dimension
LO200	Bianco/White	6V	0,5W	160°	10 x25 mm
LO201	Verde/Green				
LO202	Rosso/Red				
LO203	Bianco/White	12V			
LO204	Verde/Green				
LO205	Rosso/Red				
LO206	Bianco/White	24V			
LO207	Verde/Green				
LO208	Rosso/Red				



DISPONIBILE VERSIONE MINI con plastica ribassata
AVAILABLE MINI VERSION with lowered plastic

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



LAMPADINA BA9s PER BOTTONIERA / BA9s LED BULB FOR CONTROL PANEL

Lampadina 1 LED con attacco a baionetta BA9s per sostituzione lampadine incandescenza con alimentazione a 6, 12 e 24 Vac / Vdc.

Ponte raddrizzatore interno per operare sia in corrente alternata (AC) che in corrente continua (DC) automaticamente. Senza polarità.

Disponibili con luce bianca, gialla, rossa e verde

Bulb 1 LED, with BA9s bayonet socket for replacing incandescent bulbs with 6, 12 and 24 Vac / Vdc power supply .

Internal rectifier bridge to operate both in AC and DC automatically.

Without polarity.

Available with white, yellow, red and green light.

Codice/ Code	Colore/ Color	Tensione/ Voltage	Potenza/ Power	Angolo/ View Angle	Dimensioni/ Dimensions
NBA9S6W	Bianco/ White	6V	0,5W	160°	10,5 x 26 mm
NBA9S6G	Verde/ Green				
NBA9S6R	Rosso/Red				
NBA9S12W	Bianco/ White	12V			
NBA9S12G	Verde/ Green				
NBA9S12R	Rosso/Red				
NBA9S24W	Bianco/ White	24V			
NBA9S24G	Verde/ Green				
NBA9S24R	Rosso/ Red				

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /

Specification subject to change without prior notice

LAMPADINE LED SILURO/ LED LAMP FESTOON


SELV
equiv.


4 LED



6 LED

cod. LO90X
Made in P.R.C

Tipo lampada: Festoon

Tipo di led: smd 5050

Numero Led: 4 - 6

Non utilizzare con dimmer, trasformatori elettronici.

Non alimentare con tensioni superiori al massimo consentito.

Lamp type: Festoon

Type of LED: smd 5050

LED number: 4 - 6

Do not use with dimmers, electronic transformers.

Do not supply with voltages greater than the maximum allowed.

Dati tecnici/ Technical data	U.M.	LO901	LO902
Tensione /Voltage	Vdc	10/30	10/30
Flusso/Flux	Lm	>72	>180
Potenza/Power	W	0,9	1,5
Colore/Color	°K	6000 (Bianco Freddo)	6000 (Bianco Freddo)
Angolo Emissione/ View angle	°	120	120
CRI	%	80	80
Attacco/ Connection		SV8.5	SV8.5
Dimensioni/ Dimensions	mm	31 x 15,9	37 x 15,9
Temp. Funzionamento	°C	-10 / 40	-10 / 40

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

LAMPADINE LED SILURO/ LED LAMP FESTOON


cod. LO90X
Made in P.R.C



Tipo lampada: Festoon

Sostituisce: C5W, C11

Tipo di led: smd 3014

Numero Led: 6

Non utilizzare con dimmer, trasformatori elettronici.

Non alimentare con tensioni superiori al massimo consentito.

Lamp type: Festoon

Replaces: C5W, C11 T

Type of LED: smd 3014

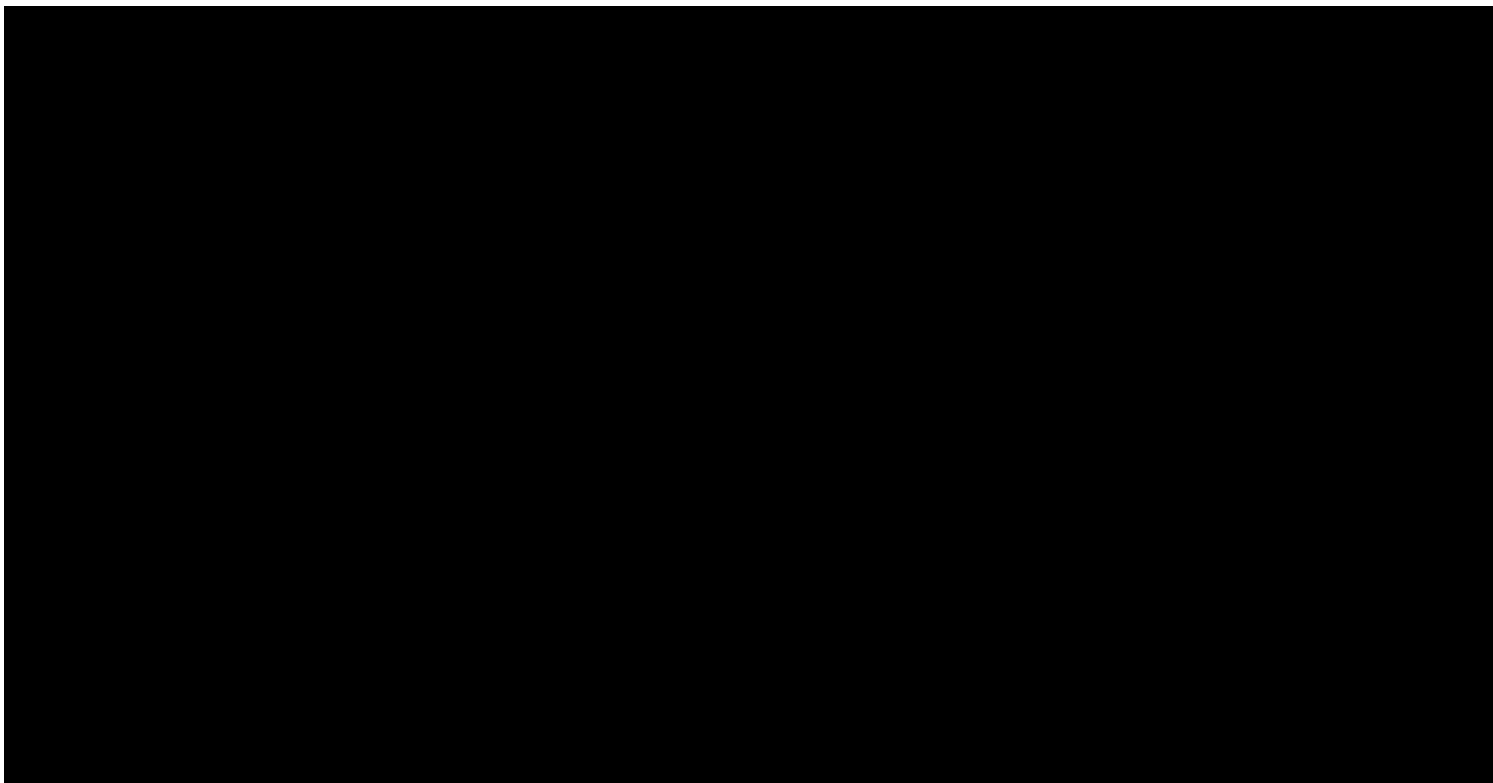
LED number: 6

Do not use with dimmers, electronic transformers.

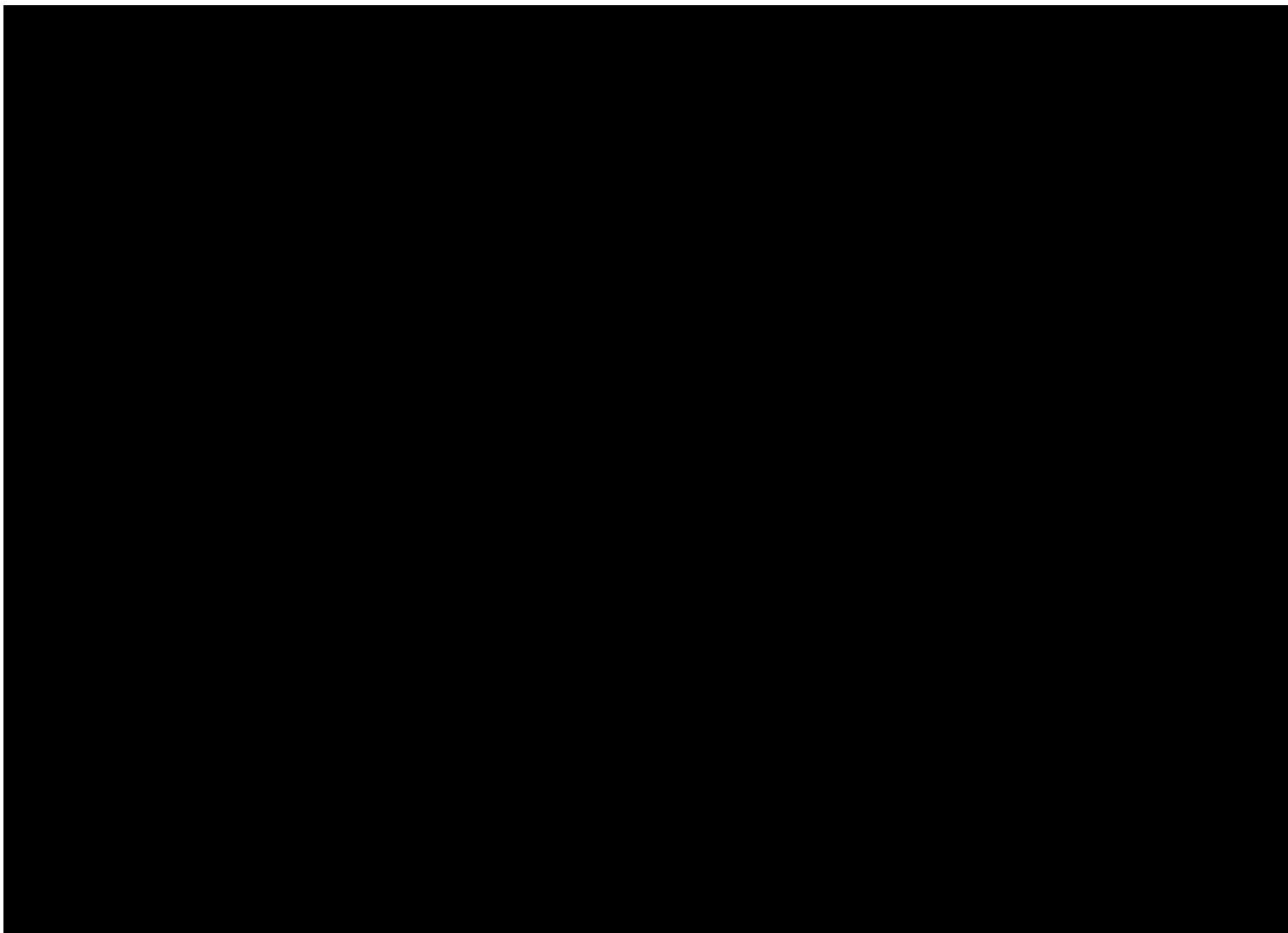
Do not supply with voltages greater than the maximum allowed.

Dati tecnici/Technical Data	U.M.	LO903	LO904
Tensione /Voltage	Vdc	10/30	10/30
Flusso/Flux	Lm	>107	>107
Potenza/Power	W	0,9	0,9
Colore/Color	°K	6000 (Bianco Freddo)	6000 (Bianco Freddo)
Angolo Emissione/ View angle	°	120	120
CRI	%	80	80
Attacco/ Connection		SV8.5	SV8.5
Dimensioni/ Dimensions	mm	37 x 10,2	42 x 10,2
Temp. Funzionamento	°C	-10 /40	-10 /40

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



Dispositivo/Indicatore di soglia ®/ Threshold Lighting Device ®



INDICATORE DI SOGLIA ® / THRESHOLD INDICATOR ®

L'indicatore di soglia è il nuovo dispositivo LED per illuminare la zona tra la soglia di cabina e quella di piano. La luce verde o blu fissa o lampeggiante ha come fine quello di attirare l'attenzione dell'utente sulla presenza dello spazio tra la soglia di cabina e quella di piano con probabilità di caduta oggetti nel vano quali chiavi, carte di credito, badge, ecc. oppure evidenziare la presenza di un eventuale gradino.

Si adatta a tutti i modelli di ascensore offrendo ai passeggeri un segnale luminoso ogni qualvolta le porte di cabina si aprono al piano.

The threshold illuminator is the new LED device to illuminate the area between the threshold of the cabin and the floor. The fixed green or blue light or flashing alert the people about the presence of the space between the cabin threshold and the floor with probability of falling objects in vain such as keys, credit cards, badges, etc. or highlight the presence of a possible step.

It is suitable for all models of lift offering passengers a light signal whenever the cabin doors open to the floor.



✓ Aumenta la visibilità tra cabina e piano, ma soprattutto evidenzia la presenza di eventuali dislivelli tra le due zone.

✓ Riduce la probabilità di inciampare nello spazio cabina ascensore e piano. Conseguentemente evita la caduta di oggetti nel vano come chiavi, carte, badge, e altri piccoli oggetti personali.

✓ E' facilmente installabile su tutti i modelli di ascensore, anche sulle tipologie meno recenti.

✓ Offre un tocco di modernità e design all'apertura delle porte ascensore piacevole da vedere.

✓ The visibility between the cab and the floor increases, it highlights the presence of differences in level between the two areas.

✓ It reduces the likelihood of tripping over the elevator cabin space and floor. As a result, it could avoid objects falling in the compartment such as keys, cards and other small personal objects.

✓ It can be easily installed on all elevator models, even on older types.

✓ It offers a touch of modernity and design to the elevator doors opening pleasant to see.



Dispositivo soglia



Cielini su misura / Custom Ceilings

CIELINO SU MISURA / CUSTOM CEILING

> Studiato e sviluppato per soddisfare le esigenze di ammodernamento delle cabine ascensori.

> Velocità di installazione tramite supporti meccanici

> Soluzione valida per ammodernare gli impianti in tempo rapido e a costi vantaggiosi.

> Studied and developed to meet the needs of cabins modernization.

> Fast and Easy to install by mechanical supports,

> Good solution to modernize the facilities quickly and at low cost.



Esempio di cabina con nuovo cielino /
Example of cabin lift with new ceiling

CARATTERISTICHE / FUTURES

Pannello autoportante composito, costituito da un nucleo in polietilene colore nero, racchiuso tra due lamine di alluminio preverniciato

Le sue caratteristiche e la facilità di lavorazione, lo collocano fra i migliori materiali per la realizzazione di tetti interni di **cabine ascensori, pareti ascensori e rivestimenti scale mobili** nonché applicazioni architettoniche.

materiale auto estinguente (classe 1 al fuoco) - robustezza - leggerezza - altissima planarità - resistenza chimica - resistenza UV - resistenza rottura - antistaticità - fonoisolante.

Spessori disponibili: 3 mm - 4 mm

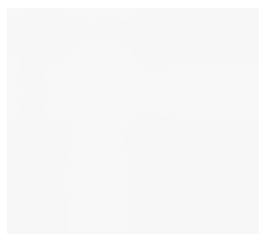
Self-supporting composite panel, consisting of a polyethylene core black, enclosed between two sheets of pre-painted aluminum.

Its features and ease of processing, it one of the best materials for the construction of **roofs interior cabin lifts, elevators and walls ESCALATOR coatings and architectural applications.**

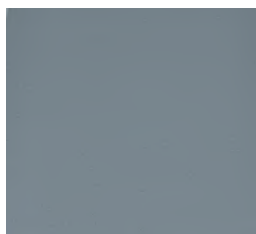
Self-extinguishing (class 1 fire) - robust - lightweight - high flatness - chemical resistance - UV resistance - resistance to breakage - antistatic - soundproofing.

Available thicknesses: 3 mm - 4 mm

FINITURE DISPONIBILI - AVAILABLE FINISHING



Bianco - White



Grigio - Grey

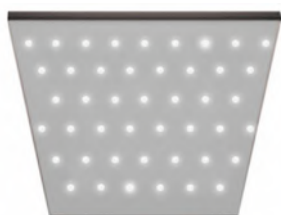


Alluminio spazzolato/
Brushed aluminium



Specchio / Mirror

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice



SELV
equiv.



MODA/B09mm

cod.
NML12X

MINI LED PER CIELO STELLATO/ MINI SPOT FOR STARRY SKY

> Minispot 12V/DC, 20mA - Luce bianca (a richiesta, con luce blu)
> Fornito con cavi 25cm per connessioni multiple sugli speciali morsetti rapidi polarizzati
> Alta resa luminosa - Consumo 0,24W per spot.
> Alimentazione 12V da batteria o alimentatore stabilizzato a tensione costante

> Minispot 12V/DC, 20mA - White light (available in blue)
> Supplied with 25cm cables for multiple connection to specially polarized
> High light efficiency - Consumption of 0,24W for every spot.
> 12V power supply from battery or constant voltage stabilized power supply

MOD. B

Dati tecnici / Technical Data	U.M.	NML12A	NML12B
Tensione nominale / Voltage	Vdc	12	12
Corrente massima / Max current	mA	20	20
Potenza massima / Power max	W/Spot	0,24	0,24
Flusso tipico@20mA / Flux@20mA	Lumen	11	11
Temperatura colore / Color Temperature	°K	6300	6300
Angolazione luce / Viewing angle	°	15	15
Dimensioni testa/Head dimensions	mm	13 x 3	15 x 10
Dimensioni foro/Hole dimensions	Ø	9	9

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

Pannelli LED/ LED Panels



cod.
NPQ595
ECO

PANNELLO LED QUADRATO / SQUARE LED PANEL

Pannello da incasso LED ultrapiatto (spessore 10 mm) con corpo in estruso d'alluminio, verniciato con polveri epossipoliestere SOLVENT FREE di colore bianco semilucido, termoisolanti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione e diffusore in metacrilato opale.

Recessed LED panel ultraflat (thickness 10 mm) with body in extruded aluminium, painted with SOLVENT FREE, semi-bright white epoxy polyester powders, thermosetting at 180°C, after phosphate treatment and diffuser in opal methacrylate.

Dati tecnici/Technical Data	U.M.	Bianco neutro	Bianco Freddo
Tensione nominale/voltage	VAC	230	230
Alimentazione/Alimentation	V	100-240 / 50-60 Hz	100-240 / 50-60 Hz
Corrente/current	mA	700	700
Potenza@700mA/power@700mA	W	41,8	41,8
Flusso tipico/flux	Lumen	4218	3984
Temperatura colore/Color temperature	°K	4000	3000
CRI	Ra	> 90	> 90
Dimensioni/Dimensions	mm	595x595x10	595x595x10
Finitura/Finishing		Bianco/White	Bianco/White
Durata/Duration	h	50.000 min	50.000 min
Grado protezione/ IP protection		IP20	IP20

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



cod.
NPR295ECO

PANNELLO LED RETTANGOLARE / RECTANGULAR LED PANEL

Pannello LED da incasso ultrapiatto con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore bianco e diffusore in metacrilato opale. Alimentazione a 24V.

Corpo: in estruso d'alluminio, verniciato con polveri epossipoliestere SOLVENT FREE di colore bianco semilucido, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione. ALIMENTATORE INCLUSO

Recessed LED panel ultra-flat with body in painted die cast aluminum white, and diffuser in opaline methacrylate.

Alimentation at 24V.

Body: in extruded aluminium, painted with SOLVENT FREE, semi-bright white epoxy polyester powders, thermosetting at 180°C, after phosphate treatment.

POWER SUPPLY INCLUDED

Dati Tecnici/Technical Data	U.M.	Bianco neutro	Bianco Freddo
Tensione nominale/Voltage	VAC	230	230
Alimentazione/Alimentation	V	100-240 / 50-60 Hz	100-240 / 50-60 Hz
Corrente/current	mA	700	700
Potenza@700mA/power@700mA	W	41,8	41,8
Flusso tipico/flux	Lumen	4218	3984
Temperatura colore/Color Temperature	°K	4000	3000
CRI	Ra	> 90	> 90
Dimensioni/Dimensions	mm	295x1195x10	295x1195x10
Finitura/Finishing		Bianco/White	Bianco/White
Durata/Duration	h	50.000 min	50.000 min
Grado protezione/ IP protection		IP20	IP20

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



cod.
NPR295U

PANNELLO LED RETTANGOLARE / RECTANGULAR LED PANEL

Pannello LED da incasso ultrapiatto con corpo in alluminio pressofuso verniciato di colore bianco e diffusore in metacrilato opale. Alimentata a 24V.

Corpo: in estruso d'alluminio, verniciato con polveri epossipoliestere SOLVENT FREE di colore bianco semilucido, termoindurenti a 180°C, con pretrattamento superficiale di fosfatazione. ALIMENTATORE INCLUSO

Recessed LED panel ultra-flat with body in painted die cast aluminum white, and diffuser in opaline methacrylate.

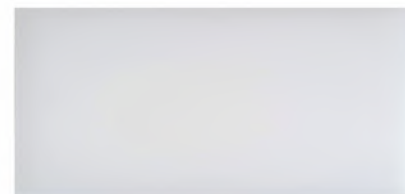
Powered at 24V.

Body: in extruded aluminium, painted with SOLVENT FREE, semi-bright white epoxy polyester powders, thermosetting at 180°C, after phosphate treatment.

POWER SUPPLY INCLUDED

Dati Tecnici/Data sheet	U.M.	NPR295U
Tensione nominale/voltage	VAC	230
Alimentazione/	V	100-240 / 50-60 Hz
Corrente/current	mA	700
Potenza@700mA/power@700mA	W	33
LED	SMD	4014
Flusso tipico/Flux	Lumen	2900-3250
Temperatura colore/Color Temperature	°K	3000-4000-5000-5700
CRI	Ra	> 80
Dimensioni/Dimensions	mm	295x1195x9
Finitura/Finishing		Bianco/White
Durata/Duration	h	50.000 min
Grado protezione/ IP protection		IP20

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*


IP20


“COME MI VUOI” - SCEGLI TU LA DIMENSIONE
“AS YOU WANT” - CHOOSE THE DIMENSION

DETTAGLIO BULLONE PER FISSAGGIO AL
 CIELINO

BOLT DETAIL FOR FIXING
 TO THE CEILING



**PANNELLO LED QUADRATO O RETTANGOLARE CON O SENZA CORNICE /
 SQUARE OR RECTANGULAR LED PANEL WITH OR WITHOUT FRAME**

Pannello LED senza cornice, DIMENSIONI SU RICHIESTA DEL CLIENTE. **POSSIBILITÀ DI UTILIZZO COME CIELINO.**
 In soli **19,2 mm di spessore** puoi realizzare la lampada che soddisfa tutte le tue necessità.
 Il diffusore opalino garantisce uniformità di luce su tutta la superficie, rendendo il prodotto esteticamente molto elegante.
 Peso: 1 kg/m²

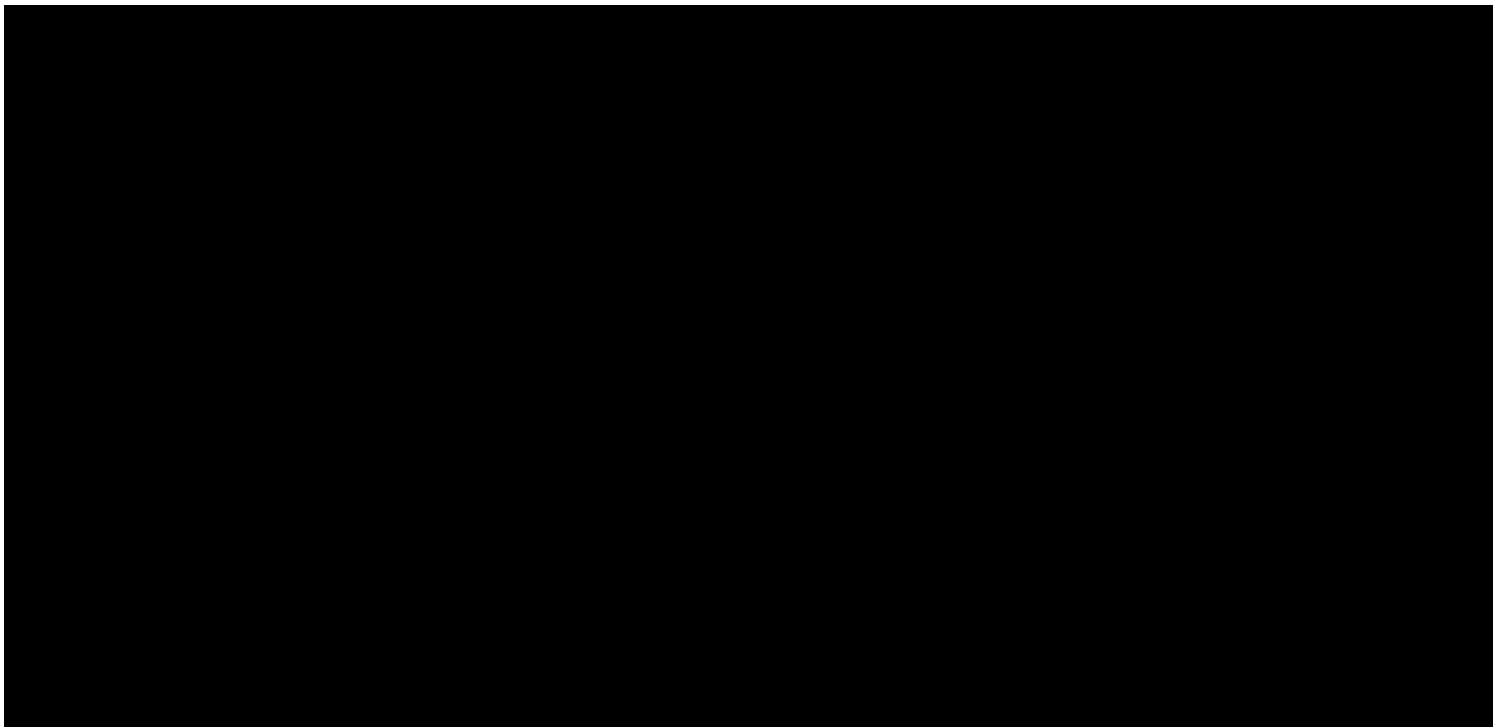
LED panel without frame, DIMENSIONS ON CUSTOMER REQUEST. **POSSIBILITY TO USE IT AS A CEILING.**
 Only **19,2 mm of thickness**, you can create the lamp that meets all your needs.
 The opaline guarantees an uniform light over the entire surface, making the product aesthetically elegant.
 Weight: 1 kg/m²

NCMVX	U.M.	Bianco caldo / Warm white	Bianco neutro / Neutral white	Bianco freddo / Cold white
Tensione nominale/ Voltage	V	12-24	12-24	12-24
Temperatura colore/ Color	°K	3000	4000	5000
Angolo luce / View Angle	°	110	110	110
Dimensioni/Dimension	mm	Sp 19,2 x (L x H su richiesta)/ Th 19,2 x (L x H on request)	Sp 19,2 x (L x H su richiesta)/ Th 19,2 x (L x H on request)	Sp 19,2 x (L x H su richiesta)/ Th 19,2 x (L x H on request)
Colore/Color		Bianco/White	Bianco/White	Bianco/White

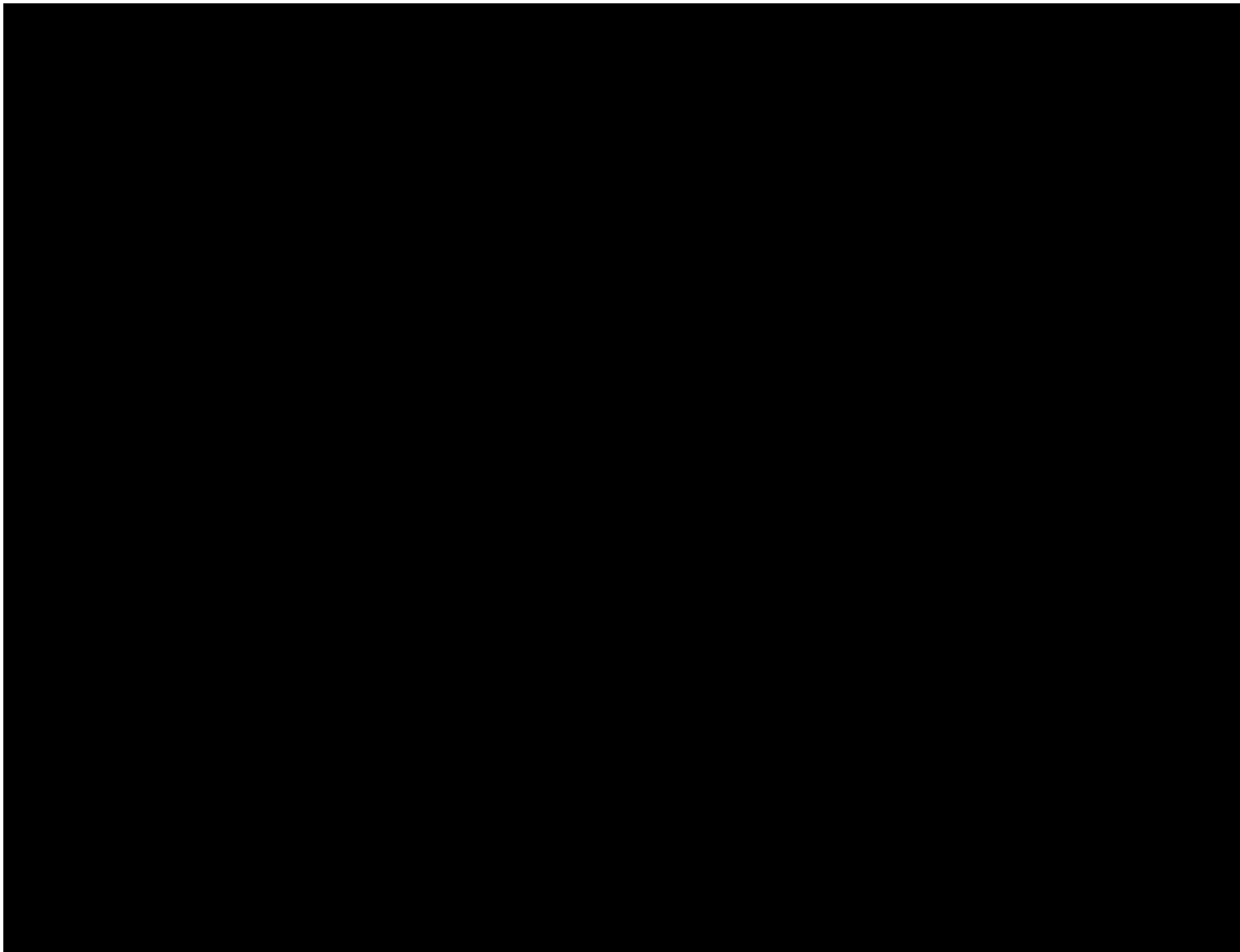
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
 Specification subject to change without prior notice*

* La strip LED utilizzata sviluppa 23W/m e 2500 lm/m/ The LED strip used develops 23W/m and 2500 lm/m

* Dimensioni max disponibili: 3 x 1,70 m - 2 x 2 / Max available sizes: 3 x 1,70 m - 2 x 2 m



Pellicole per rivestimento/ Wrapping



RIVESTIMENTO CABINA CON PELLICOLE / CABIN COVERING WITH FILMS

Naulead propone l'utilizzo delle **pellicole adesive** che permettono in poco tempo di dare un nuovo aspetto agli interni dei vostri ascensori con la massima qualità.

Potrete scegliere tra un'ampia gamma di **colori, texture e finiture** che possono soddisfare svariate esigenze di rivestimenti e di design ed inserirsi in fase sia progettuale che di manutenzione o ristrutturazione degli ambienti.

Naulead proposes the use of adhesive films that allow in no time to give a fresh look to the interior of your lifts with the highest quality.

You can choose between a wide range of colors, textures and finishes that can satisfy different requirements of coatings and design and fit into the design phase is that of maintenance or restructuring of the environments.

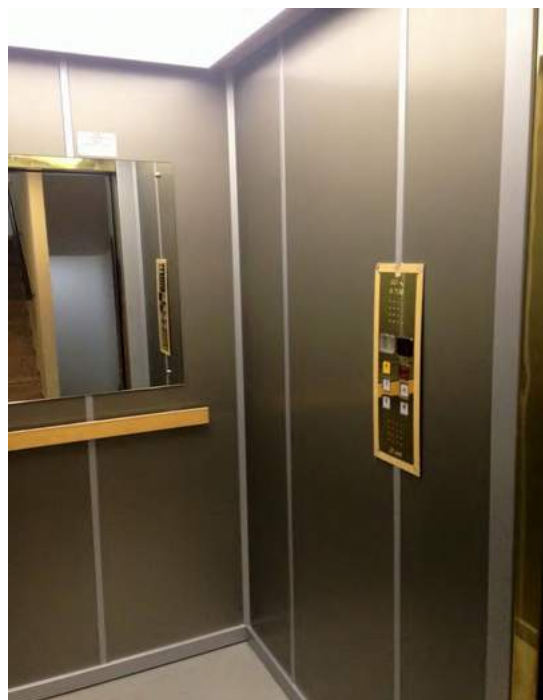


**RIQUALIFICARE GLI INTERNI DEL VOSTRO
ASCENSORE NON E' MAI STATO COSI' FACILE!**

**RENEWING THE INTERIOR OF YOUR ELEVATOR IS
NOT 'NEVER BEEN SO' EASY!**



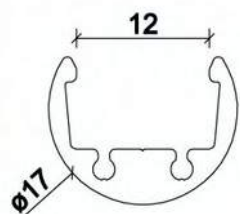
PRIMA / BEFORE



DOPO / AFTER

Profili LED / LED Profiles

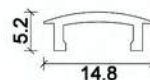
PROFILO LED NP161 / NP161 LED PROFILE

MADE IN ITALY


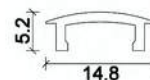
COPERTURE / COVERS

 TRASPARENTE /
TRANSPARENT

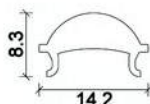
Cod. NC161


 SATINATA /
SATIN

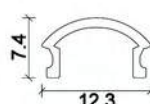
Cod. NC162


 LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163


 STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



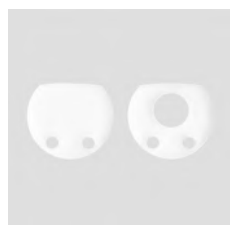
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT161



Clip fissaggio acciaio - Steel fixing clip

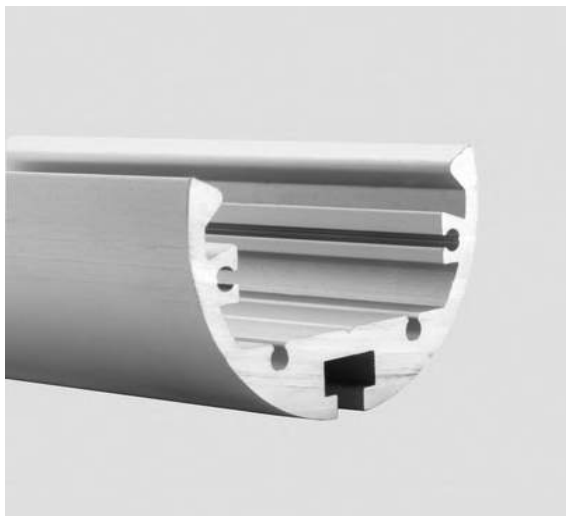
Cod. NM161



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP162 / NP162 LED PROFILE

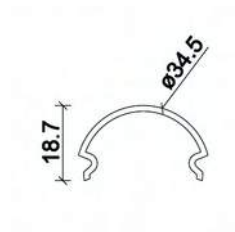
MADE IN ITALY



COPERTURE / COVERS

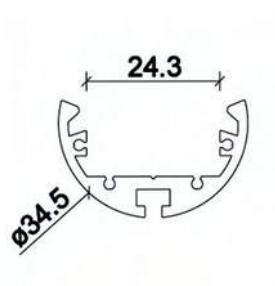
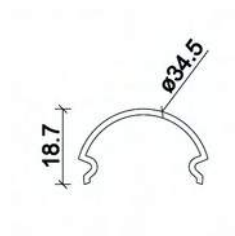
RIGATA / STRIPED

Cod. NC165



SATINATA / SATIN

Cod. NC166



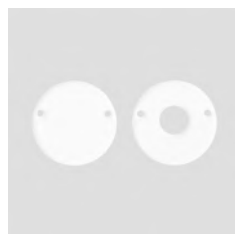
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT162



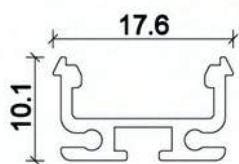
Clip fissaggio acciaio - Steel fixing clip

Cod. NM162



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

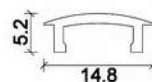
PROFILO LED NP163 / NP163 LED PROFILE

MADE IN ITALY


COPERTURE / COVERS

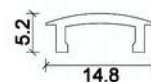
TRASPARENTE /
TRANSPARENT

Cod. NC161



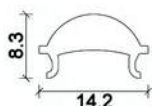
SATINATA /
SATIN

Cod. NC162



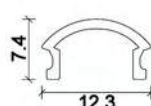
LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163



STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



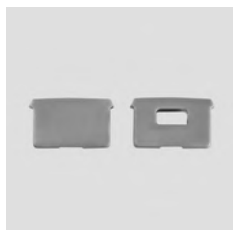
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT164



Confezione clip fissaggio
Fixing clip pack

Cod. NM163



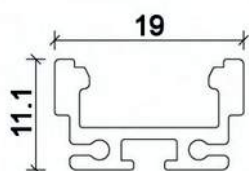
Clip fissaggio acciaio
Steel fixing clip

Cod. NM169



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

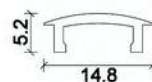
PROFILO LED NP164 / NP164 LED PROFILE

MADE IN ITALY


COPERTURE / COVERS

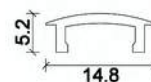
TRASPARENTE /
TRANSPARENT

Cod. NC161



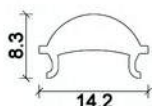
SATINATA /
SATIN

Cod. NC162



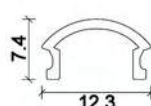
LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163



STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



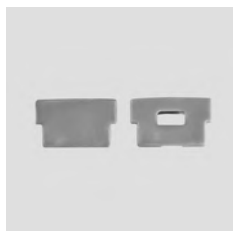
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT166



Confezione clip fissaggio
Fixing clip pack

Cod. NM163



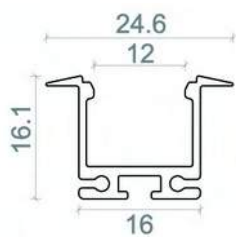
Clip fissaggio acciaio
Steel fixing clip

Cod. NM169

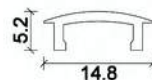
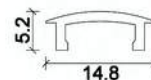
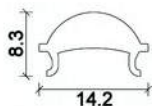
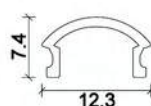


*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP165 / NP165 LED PROFILE

MADE IN ITALY


COPERTURE / COVERS

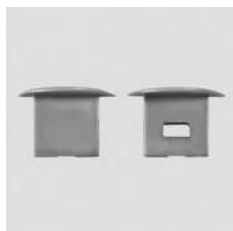
**TRASPARENTE /
TRANSPARENT**
Cod. NC161

**SATINATA /
SATIN**
Cod. NC162

**LENTE A 40° /
40° LENS**
Cod. NC163

**STONDATA /
ROUNDED**
Cod. NC164


Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT167


Confezione clip fissaggio
Fixing clip pack

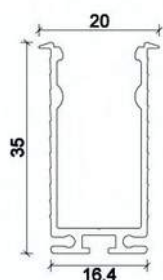
Cod. NM163


Clip fissaggio acciaio
Steel fixing clip

Cod. NM164


*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

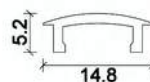
PROFILO LED NP166 / NP166 LED PROFILE

MADE IN ITALY


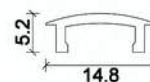
COPERTURE / COVERS

 TRASPARENTE /
TRANSPARENT

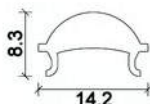
Cod. NC161


 SATINATA /
SATIN

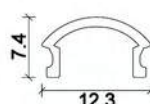
Cod. NC162


 LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163


 STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT168



Confezione clip fissaggio
Fixing clip pack

Cod. NM163



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

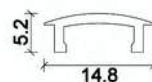
PROFILO LED NP167 / NP167 LED PROFILE

MADE IN ITALY

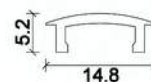
COPERTURE / COVERS

 TRASPARENTE /
TRANSPARENT

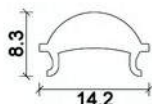
Cod. NC161


 SATINATA /
SATIN

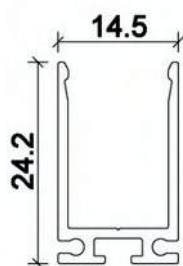
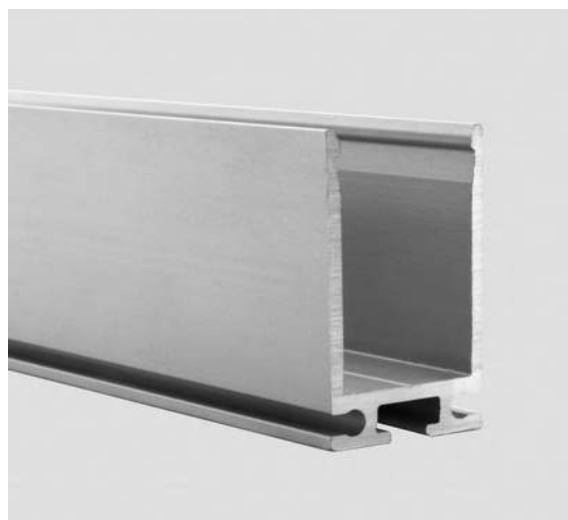
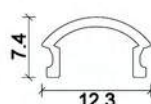
Cod. NC162


 LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163


 STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



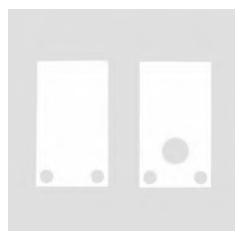
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT169



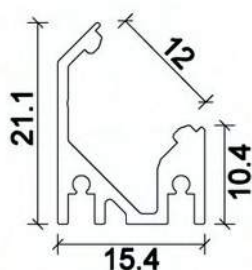
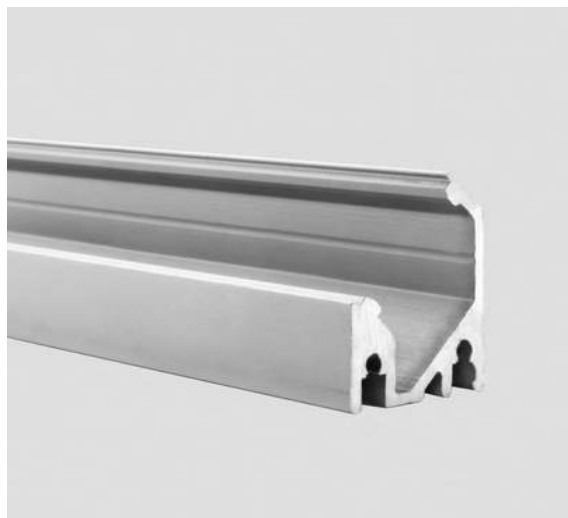
Confezione clip fissaggio
Fixing clip pack

Cod. NM163



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

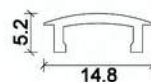
PROFILO LED NP168 / NP168 LED PROFILE

MADE IN ITALY


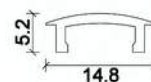
COPERTURE / COVERS

 TRASPARENTE /
TRANSPARENT

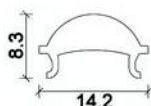
Cod. NC161


 SATINATA /
SATIN

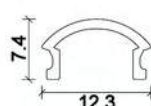
Cod. NC162


 LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163


 STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT170



Confezione clip fissaggio
Fixing clip pack

Cod. NM165



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

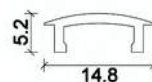
PROFILO LED NP169 / NP169 LED PROFILE

MADE IN ITALY

COPERTURE / COVERS

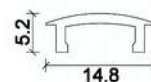
TRASPARENTE /
COVERS

Cod. NC161



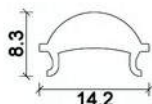
SATINATA /
SATIN

Cod. NC162



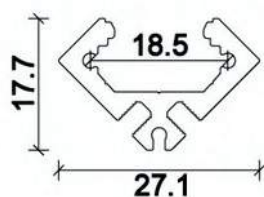
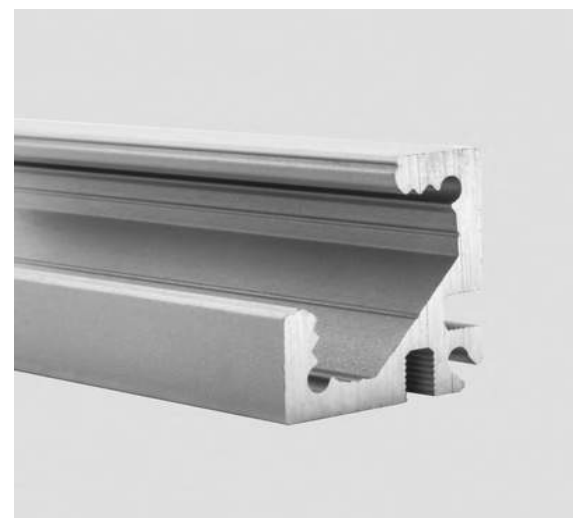
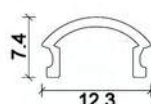
LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163



STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT171



Clip fissaggio acciaio
Steel fixing clip

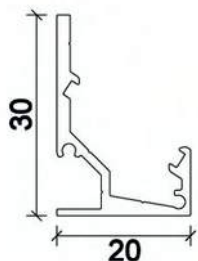
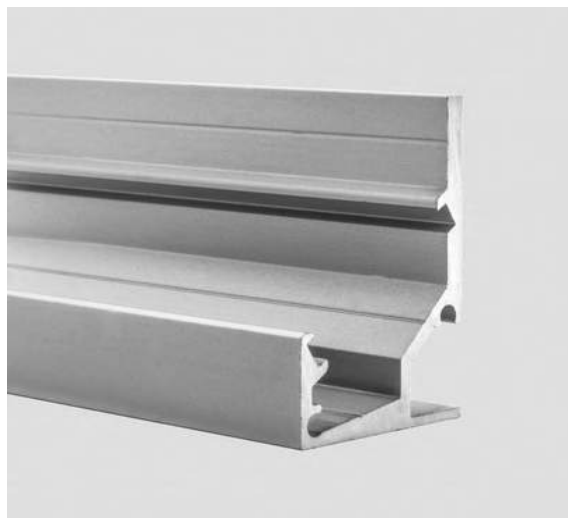
Cod. NM200



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP170 / NP170 LED PROFILE

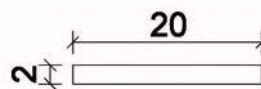
MADE IN ITALY



COPERTURE / COVERS

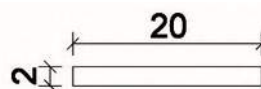
TRASPARENTE /
TRANSPARENT

Cod. NC167



SATINATA / SATIN

Cod. NC168



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT172



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

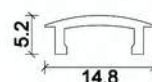
PROFILO LED NP171 / NP171 LED PROFILE

MADE IN ITALY

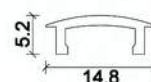
COPERTURE / COVERS

 TRASPARENTE /
TRANSPARENT

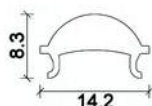
Cod. NC161


 SATINATA /
SATIN

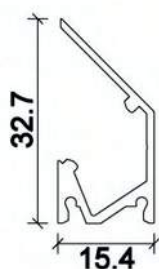
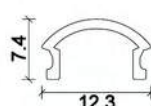
Cod. NC162


 LENTE A 40°/
40° LENS

Cod. NC163


 STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



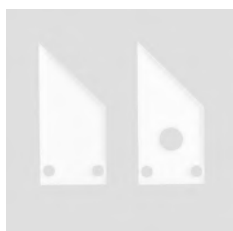
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

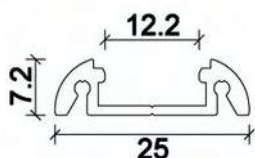
Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT173



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

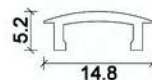
PROFILO LED NP172 / NP172 LED PROFILE

MADE IN ITALY


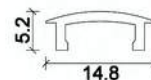
COPERTURE / COVERS

 TRASPARENTE /
TRANSPARENT

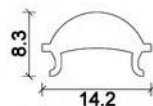
Cod. NC161


 SATINATA /
SATIN

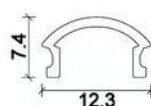
Cod. NC162


 LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163


 STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



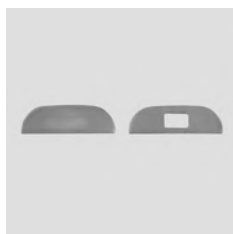
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

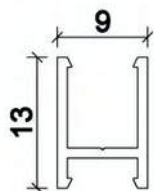
Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT174



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

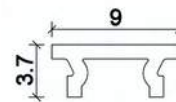
PROFILO LED NP173 / NP173 LED PROFILE

MADE IN ITALY

COPERTURE / COVERS

SATINATA / SATIN

Cod. NC169



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT175



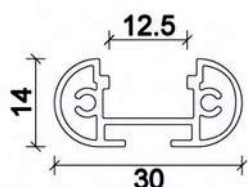
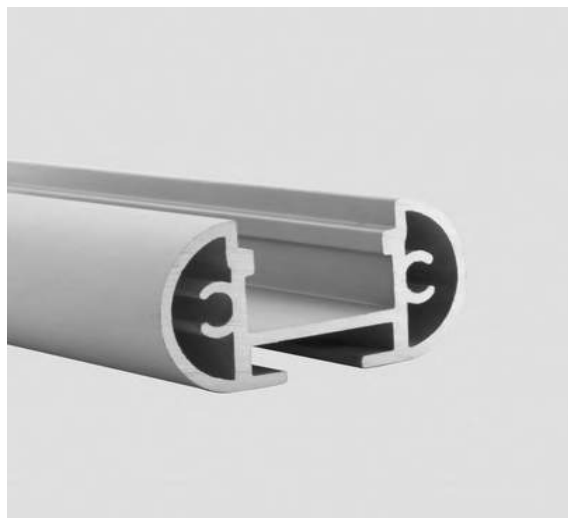
Clip fissaggio plastica
Plastic fixing clip

Cod. NM166



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

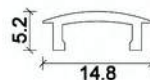
PROFILO LED NP174 / NP174 LED PROFILE

MADE IN ITALY


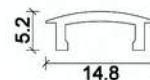
COPERTURE / COVERS

 TRASPARENTE /
TRANSPARENT

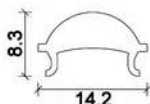
Cod. NC161


 SATINATA /
SATIN

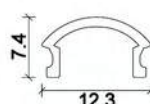
Cod. NC162


 LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163


 STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



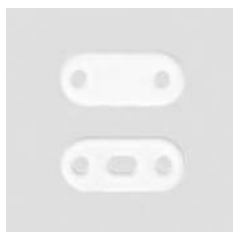
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

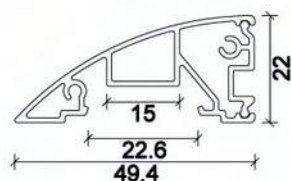
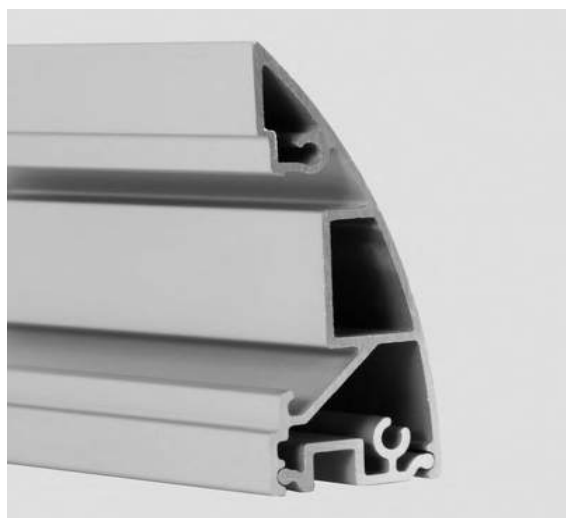
Cod. NT176



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP175 / NP175 LED PROFILE

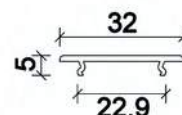
MADE IN ITALY



COPERTURE / COVERS

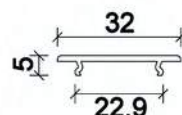
TRASPARENTE / TRANSPARENT

Cod. NC170



SATINATA / SATIN

Cod. NC171



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 4,05 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 4,05 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Profilo di supporto (incluso)
Support profile (included)

Cod. NPS175



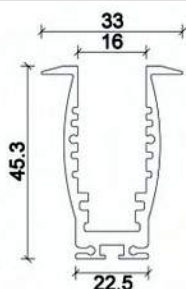
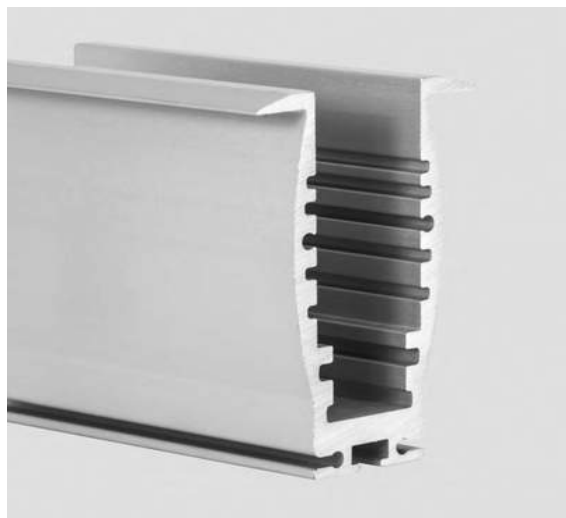
Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT177



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

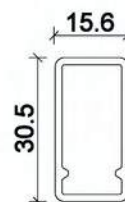
PROFILO LED NP176 / NP176 LED PROFILE

MADE IN ITALY


COPERTURE / COVERS

SATINATA / SATIN

Cod. NC172



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2.00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

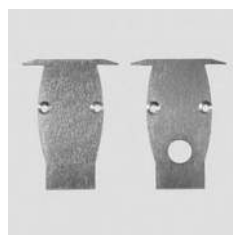
Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT178



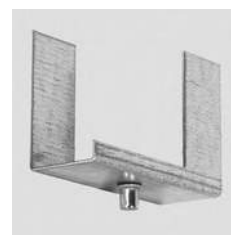
Coppia tappi metallo
Couple metal caps

Cod. NT179



Staffa fissaggio cartongesso
Bracket for fixing plasterboard

Cod. NM167



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

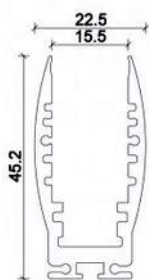
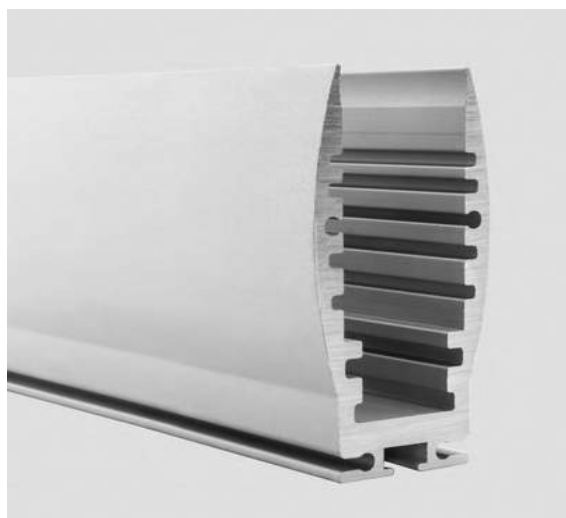
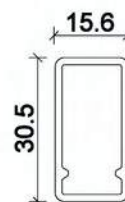
PROFILO LED NP177 / NP177 LED PROFILE

MADE IN ITALY

COPERTURE / COVERS

SATINATA / SATIN

Cod. NC172



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

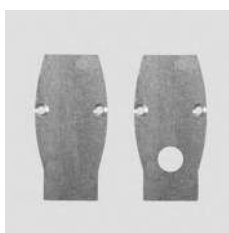
Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT178



Coppia tappi metallo
Couple metal caps

Cod. NT180



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

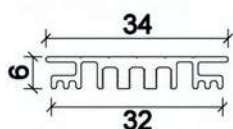
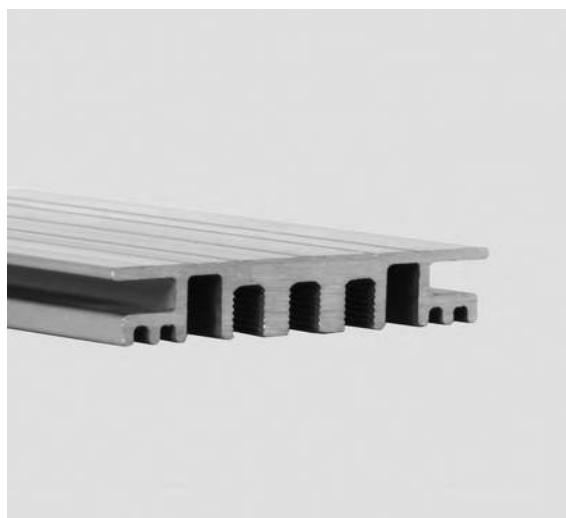
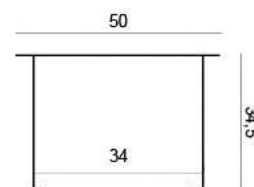
PROFILO LED NP178 / NP178 LED PROFILE

MADE IN ITALY

COPERTURE / COVERS

SATINATO / SATIN

Cod. NC174



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT181



Coppia tappi metallo
Couple metal caps

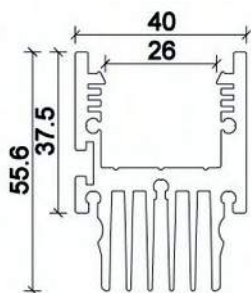
Cod. NM168



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP179 / NP179 LED PROFILE

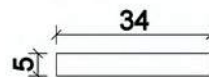
MADE IN ITALY



COPERTURE / COVERS

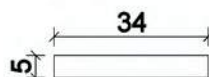
TRASPARENTE / TRANSPARENT

Cod. NC175



SATINATA / SATIN

Cod. NC176



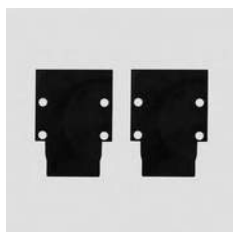
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

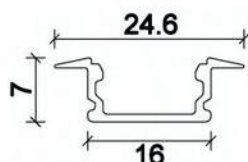
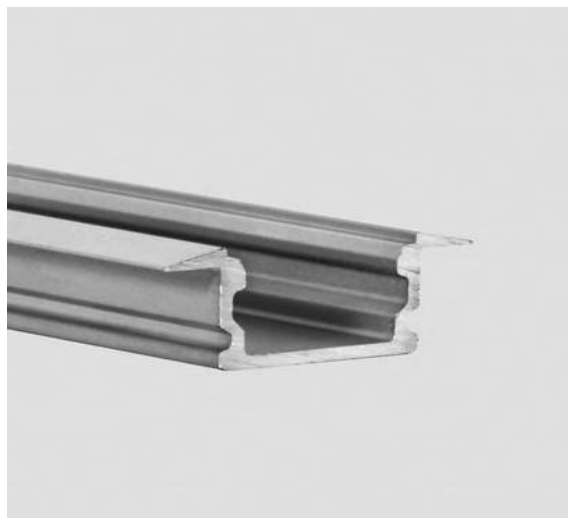
Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT182



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

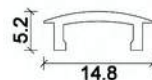
PROFILO LED NP180 / NP180 LED PROFILE

MADE IN ITALY


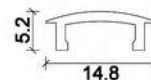
COPERTURE / COVERS

 TRASPARENTE /
TRANSPARENT

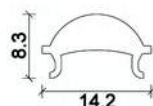
Cod. NC161


 SATINATA /
SATIN

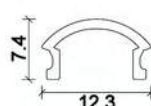
Cod. NC162


 LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163


 STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



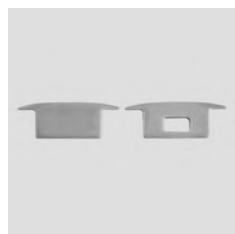
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT183



Confezione clip fissaggio
Fixing clip pack

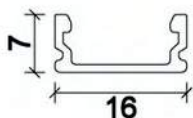
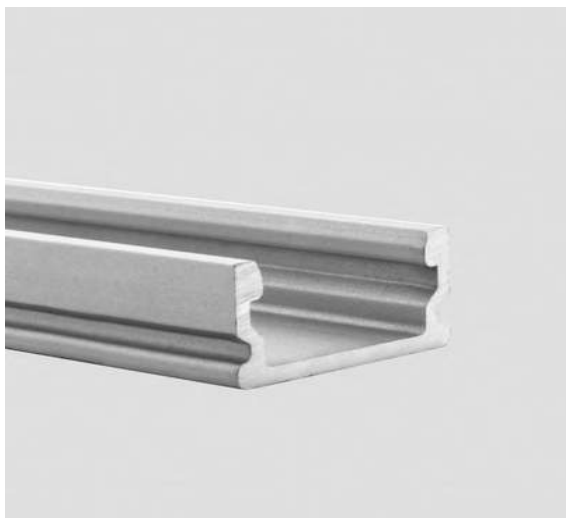
Cod. NM169



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP181 / LED PROFILE NP181

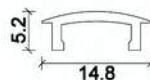
MADE IN ITALY



COPERTURE / COVERS

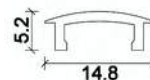
TRASPARENTE /
TRANSPARENT

Cod. NC161



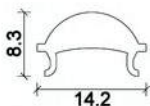
SATINATA /
SATIN

Cod. NC162



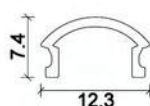
LENTE A 40° /
40° LENS

Cod. NC163



STONDATA /
ROUNDED

Cod. NC164



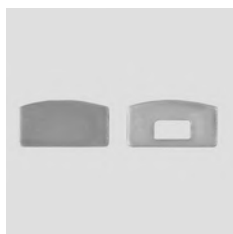
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT184



Clip fissaggio acciaio
Steel fixing clip

Cod. NM169



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

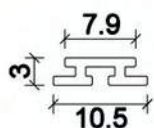
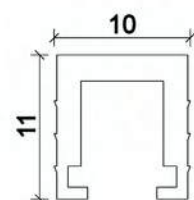
PROFILO LED NP182 / NP182 LED PROFILE

MADE IN ITALY

COPERTURE / COVERS

SATINATA / SATIN

Cod. NC177



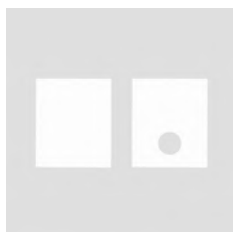
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

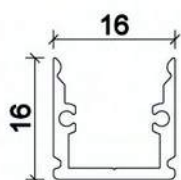
Cod. NT185



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP183 / NP183 LED PROFILE

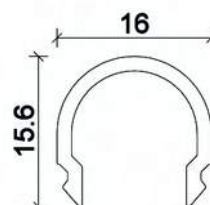
MADE IN ITALY



COPERTURE / COVERS

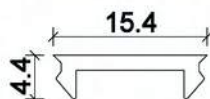
SATINATA TONDA /
ROUND SATIN

Cod. NC178



SATINATA PIATTA
FLAT SATIN

Cod. NC179



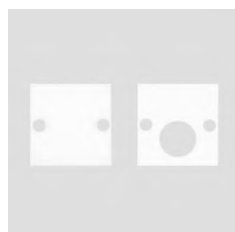
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT186



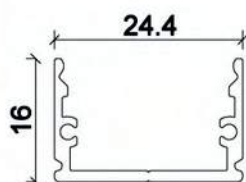
Clip fissaggio acciaio
Steel fixing clip

Cod. NM169



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

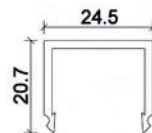
PROFILO LED NP184 / NP184 LED PROFILE

MADE IN ITALY


COPERTURE / COVERS

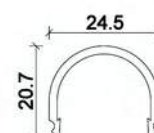
SATINATA QUADRA /
SQUARE SATIN

Cod. NC180



SATINATA TONDA /
ROUND SATIN

Cod. NC181



SATINATA PIATTA /
FLAT SATIN

Cod. NC182



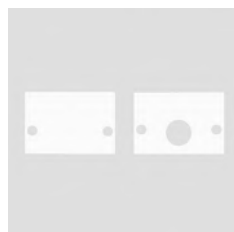
Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT187



Clip fissaggio acciaio
Steel fixing clip

Cod. NM170



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP185X/ NP185X LED PROFILE



COPERTURE/COVERS

PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

Cod. NP185T

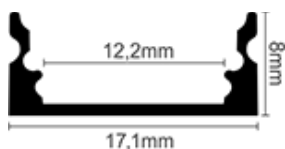


PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP185S



** Profilo in alluminio disponibile nel colore nero
(cod. NP185N) e bianco (cod. NP185B)/
Aluminum profile available in black (cod.
NP185N) and white (cod. NP185B)*



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT188



Clip fissaggio - Fixing clip

Cod. NM171



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP186X/ NP186X LED PROFILE



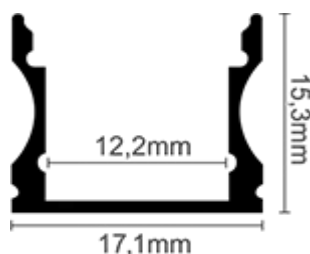
PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

Cod. NP186T



PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP186S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT189



Clip fissaggio - Fixing clip

Cod. NM171



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP187X

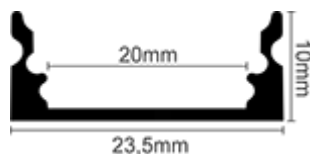
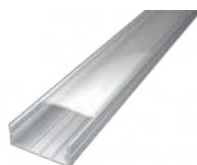


PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

Cod. NP187T

PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP187S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata. Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover. Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT190



Clip fissaggio - Fixing clip

Cod. NM172



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP188X/ NP188X LED PROFILE



COPERTURE/COVERS

PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

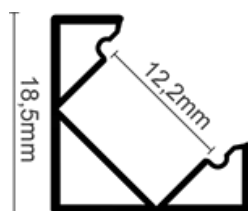
Cod. NP188T

PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP188S



** Profilo in alluminio disponibile nel colore nero
(cod. NP188N) e bianco (cod. NP188B)/
Aluminum profile available in black (cod.
NP188N) and white (cod. NP188B)*



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT191



Clip fissaggio acciaio - Steel fixing clip

Cod. NM173



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP189X/ NP189X LED PROFILE

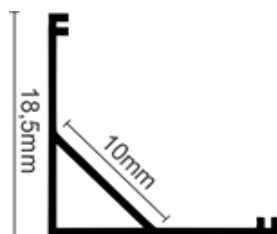


PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

Cod. NP189T

PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP189S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata. Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover. Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT192



Clip fissaggio acciaio - Steel fixing clip

Cod. NM173



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP190X/ NP190X LED PROFILE

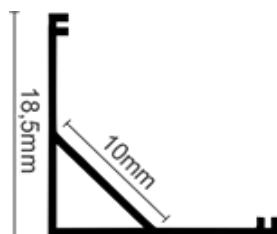


PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

Cod. NP190T

PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP190S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata. Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover. Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT193



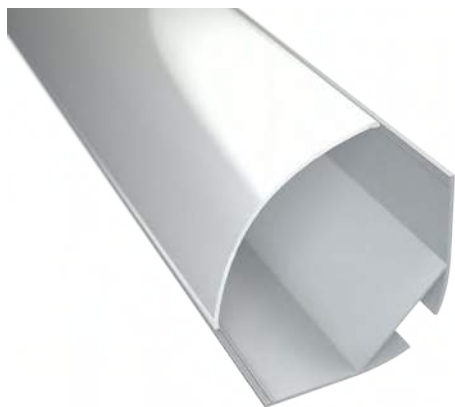
Clip fissaggio acciaio - Steel fixing clip

Cod. NM173



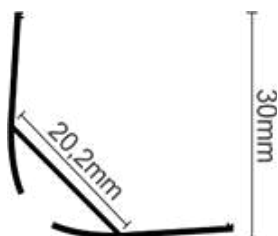
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP191/ NP191 LED PROFILE



PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP191S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT194



Clip fissaggio acciaio - Steel fixing clip

Cod. NM174



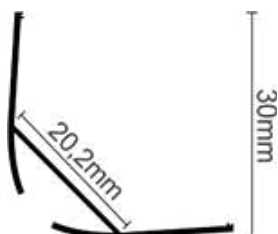
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP192/ NP192 LED PROFILE



PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP192S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT195



Clip fissaggio acciaio - Steel fixing clip

Cod. NM174



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP193X/193X LED PROFILE



COPERTURE/COVERS

PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

Cod. NP193T

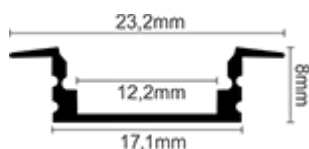


PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP193S



** Profilo in alluminio disponibile nel colore nero
(cod. NP193N) e bianco (cod. NP193B)/
Aluminum profile available in black (cod.
NP188N) and white (cod. NP188B)*



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT196

Clip fissaggio - Fixing clip

Cod. NM171



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP194X/ NP194X LED PROFILE



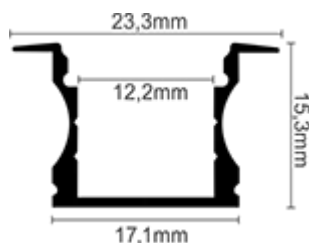
PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

Cod. NP194T



PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP194S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata. Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover. Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT197



Clip fissaggio - Fixing clip

Cod. NM171



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP195X/ NP195X LED PROFILE



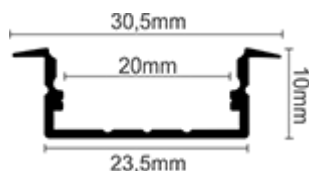
PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

Cod. NP195T



PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP195S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata. Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover. Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT198



Clip fissaggio - Fixing clip

Cod. NM172



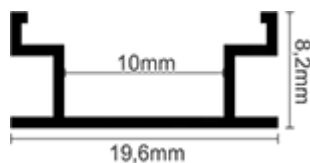
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP196/ NP196 LED PROFILE



PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP196S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

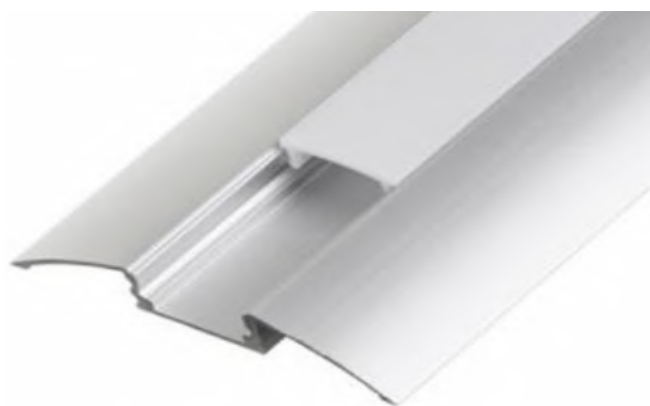
Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT199



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP197X/ NP197X LED PROFILE



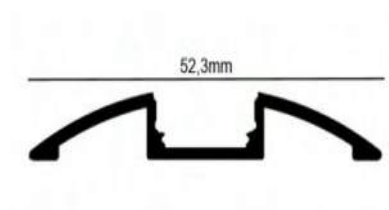
PROFILO CON
COPERTURA TRASPARENTE/
PROFILE WITH TRANSPARENT
COVER

Cod. NP197T



PROFILO CON
COPERTURA SATINATA/
PROFILE WITH SATIN COVER

Cod. NP197S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata. Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover. Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica - Couple plastic caps

Cod. NT200



Clip fissaggio - Fixing clip

Cod. NM172



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP200 / NP200 LED PROFILE

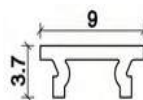
MADE IN ITALY



COPERTURE / COVERS

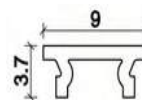
TRASPARENTE/
TRANSPARENT

Cod. NC200T

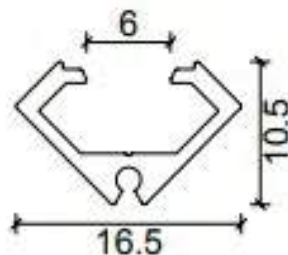


SATINATA /
SATIN

Cod. NC200S



*** Profilo in alluminio disponibile nel colore nero (cod. NP200N)/ Aluminum profile available in black (cod. NP200N)**



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi plastica
Couple plastic caps

Cod. NT203



Clip fissaggio acciaio
Steel fixing clip

Cod. NM200



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP201/ NP201 LED PROFILE

CARATTERISTICHE/CHARACTERISTICS:

Descrizione/Description:

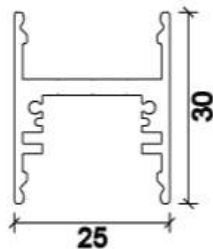
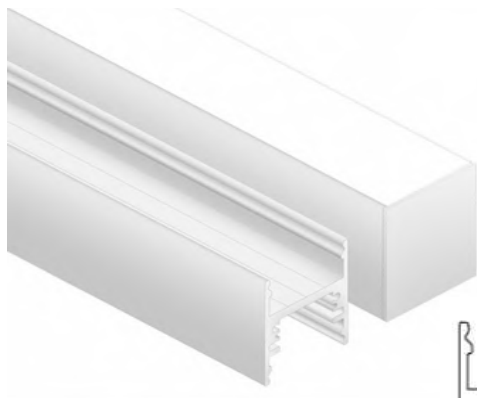
Estruso in alluminio/ Aluminium extruded

Tipo installazione/Type of Installation:

*Plafone - Parete - Incasso - Sospensione /
Ceiling - Wall - Recessed - Suspension*

Finitura/Finishing:

*Alluminio anodizzato - Verniciato bianco
Anodized Aluminium - Painted White*



ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi metallo -
Couple Metal Cup
Cod. NT201A



Coppia tappi metallo -
Couple Metal Cup
Cod. NT201B



Giunto a L - L junction
Cod NG201



Staffa Cartongesso -
Bracket for plasterboard
Cod NS201



Clip attacco plafone -
Ceiling fixing clip
Cod NC201



Kit attacco parete -
Wall Application kit
Cod NK201

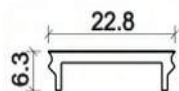


Kit sospensione -
Suspension Kit
Cod NKS201

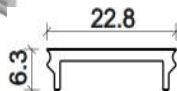


COPERTURE - COVERS

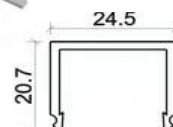
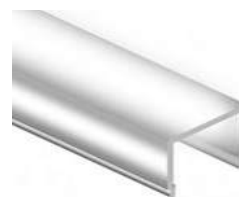
Trasparente - transparent
Cod NC201A



Satinata - Satin
Cod NC201B



Satinata - Satin
Cod NC201C



PROFILO LED NP202X/NP202X LED PROFILE



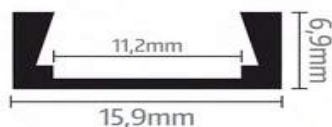
PROFILO COPERTURA SATINATA
SATIN COVERED PROFILE

Cod. NP202S



PROFILO COPERTURA
TRASPARENTE
TRANSPARENT COVERED
PROFILE

Cod. NP202T



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura trasparente o satinata. Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with transparent or satin cover. Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Terminale da incasso – Ending recessed
Cod. NE202

Clip fissaggio – Fixing clip
Cod. NM203

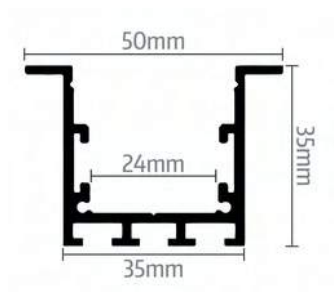
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP203X/ NP203X LED PROFILE



PROFILO COPERTURA SATINATA
MILK COVERED PROFILE

Cod. NP203S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Terminale da incasso - Ending recessed

Cod. NE203



Clip fissaggio - Fixing clip

Cod. NM203



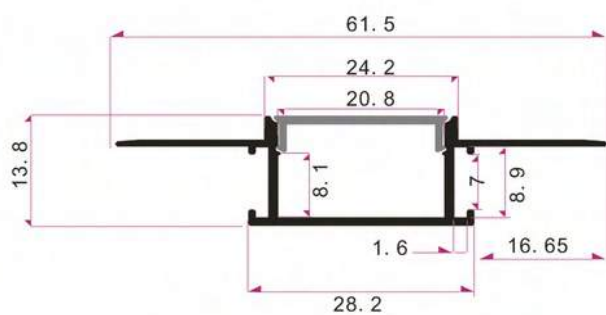
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP204/ NP204 LED PROFILE



PROFILO COPERTURA SATINATA
MILK COVERED PROFILE

Cod. NP204S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Terminale da incasso - Ending recessed

Cod. NE204



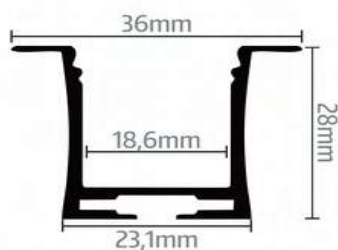
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP205 / NP205 LED PROFILE



PROFILO COPERTURA SATINATA
MILK COVERED PROFILE

Cod. NP205S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Terminale da incasso - Ending recessed

Cod. NE205



Clip di fissaggio - Spring Clip Recessed

Cod. NM205



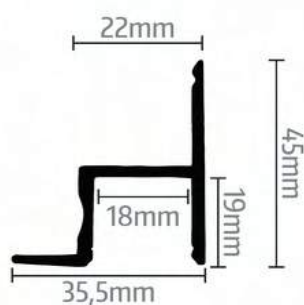
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP206 / NP206 LED PROFILE



PROFILO COPERTURA SATINATA
MILK COVERED PROFILE

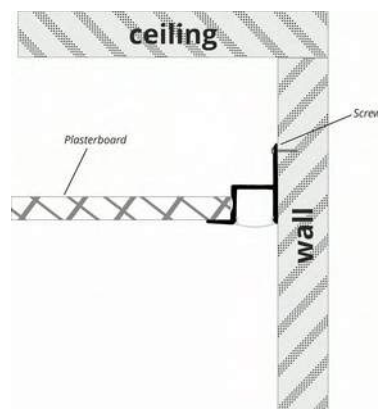
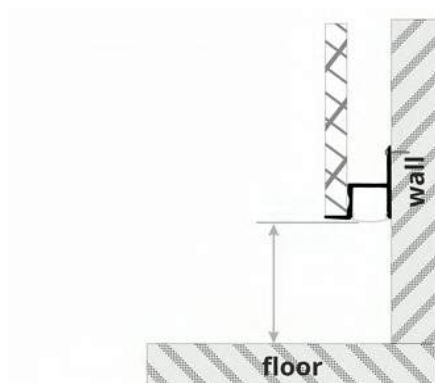
Cod. NP206S



Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led con copertura satinata.
Lunghezza standard 2,00 mt., misure custom su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars with satin cover.
Standard length 2,00 mt., custom sizes on request.

MODI DI UTILIZZO - WAYS OF USE



*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

PROFILO LED NP287X / NP287X LED PROFILE

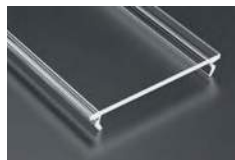
MADE IN ITALY

COPERTURE / COVERS

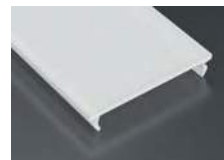

Colore: Bianco/White

TRASPARENTE/
TRANSPARENT

Cod. NC287T


SATINATA /
SATIN

Cod. NC287S



ALLUMINIO/SILVER



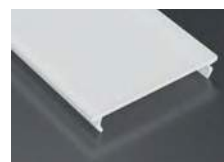
INOX

GHIACCIO/
FROZEN

Cod. NC287G


SATINATA GHIACCIO/
MILKY FROSTED

Cod NC287GS



NERO/BLACK


NON ANODIZZATO/
NONANODIZED

Profilo in alluminio estruso per Strip e Barre a Led.

Lunghezza standard: 1 - 2 - 3 m., possibilità di taglio personalizzato su richiesta.

Extruded aluminum profile for Led Strips and Led Bars.

Standard length 1, 2, 3 m. , possibility of cutting in custom sizes on request.

ACCESSORI - ACCESSORIES

Coppia tappi con buco
Couple end caps with hole

Coppia tappi senza buco
Couple end caps without hole


COD. NT287BB



COD NT287NB



COD NT287BCB

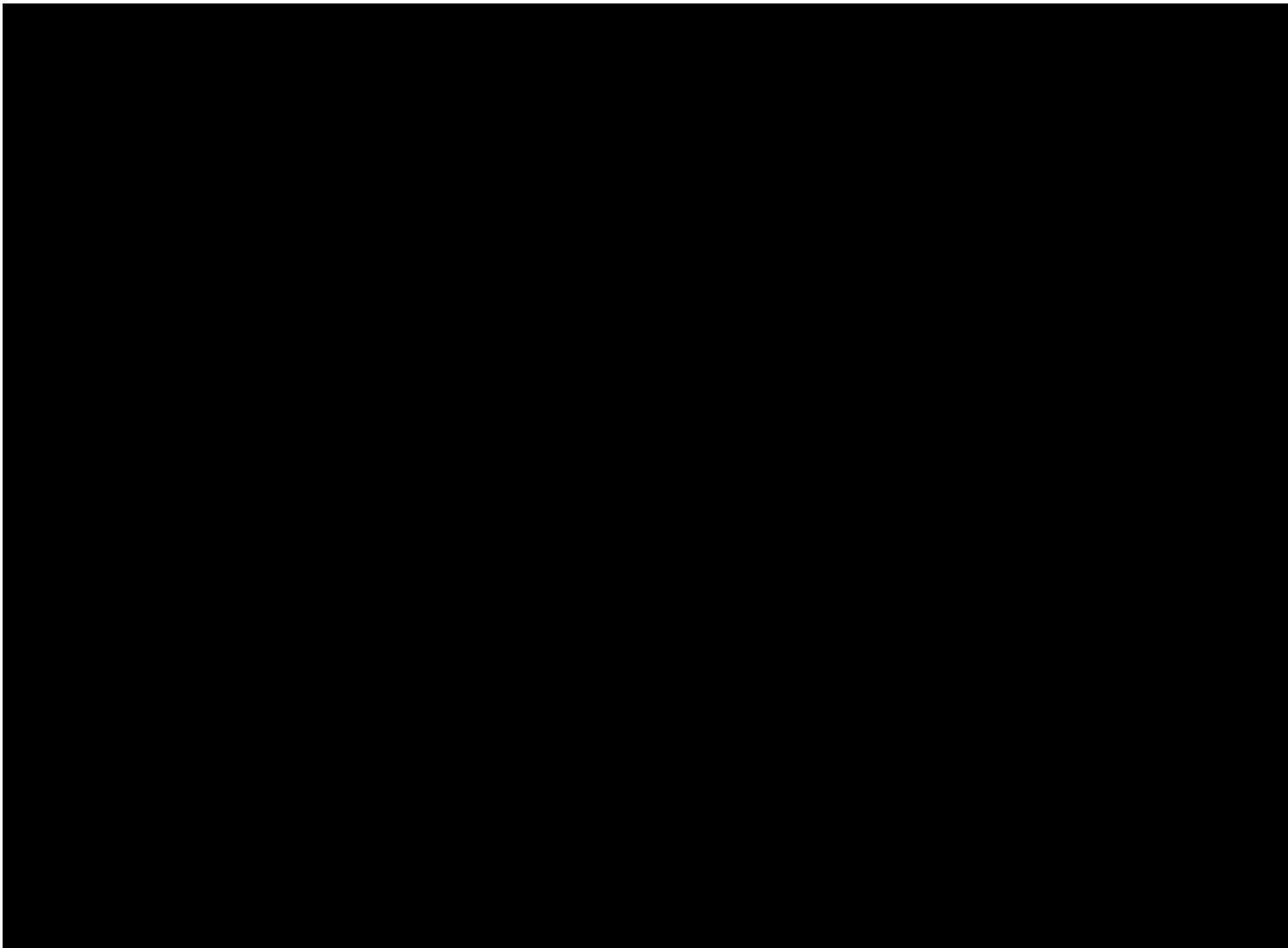


CODNT287NCB

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



Strisce LED / Flex Strip LED



**TENSIONE
COSTANTE**

SELV
equiv.

**Made in
P.R.C.**

FLEX STRIP LED 3014 CONSTANT VOLTAGE

Cod. N3014-XXCV

SMD3014 Flexible LED Strip Light

70LED/m, 120LED/m, 204LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N3014-70CV	N3014-120CV	N3014-204CV
N° led/N° led	Led/m	70	120	204
Dimensione Led/Led size		3014	3014	3014
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	CW: 560-620 NW: 460-520 WW: 420-500	CW: 1560-1620 NW: 1460-1520 WW: 1420-1500	CW: 2240-2450 NW: 2040-2240 WW: 1830-2040
Angolo luce/View angle	°	120	120	120
Tensione/Voltage	Vdc	24	24	24
Potenza/Power	W/m	7,2	12	20,4
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	8	8	10
Passo led/Led spacing	mm	14,1	16,6	4,9
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length	mm	99 (7LED)	100 (6LED)	29,4 (6LED)
Waterproof		IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)	IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)	IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90	>90	>90

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

**TENSIONE
COSTANTE**



SELV
equiv.



**Made in
P.R.C.**



FLEX STRIP LED 3528 CONSTANT VOLTAGE

Cod. N3528-XXCV

SMD3528 Flexible LED Strip Light

60LED/m, 120LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N3528-60CV	N3528-120CV
N° led/N° led	Led/m	60	120
Dimensione Led/Led size		3528	3528
Flusso tipico @24VFlux @24V	Lm/m	CW: 440-470 NW: 415-445 WW: 390-420	CW: 800-850 NW: 750-800 WW: 700-750
Angolo luce/View angle	°	120	120
Tensione/Voltage	Vdc	24	24
Potenza/Power	W/m	4,8	9,6
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	5/8/10	5/8/10
Passo led/Led spacing	mm	16,6	8,33
Lunghezza minima tagliabile/ Minim cuttable length	mm	100 (6LED)	50 (6LED)
Waterproof		IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)	IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

ALTA DENSITA'

SELV
equiv.

**Made in
P.R.C.**

FLEX STRIP LED 2216 HIGH DENSITY

Cod. N2216-XXHD

SMD2216 Flexible LED Strip Light HIGH DENSITY

300LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N2216-300HD
N° led/N° led	Led/m	300
Dimensione Led/Led size		2216
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	CW: 2100 NW: 2000 WW: 1850
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	01/12/24
Potenza/Power	W/m	20
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	10
Passo led/Led spacing	mm	3,33
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length	mm	20 (6LED)
Waterproof		IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90
Colore/color	K°	2800 - 3000 - 4000 - 6000

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

ALTA DENSITA'


**Made in
P.R.C.**



FLEX STRIP LED 2835 HIGH DENSITY
Cod. N2835-XXHD

SMD2835 Flexible LED Strip Light HIGH DENSITY

240LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Dati Tecnici/ Technical Data	UM	N2835-240HD
N° led/N° led	Led/m	240
Dimensione Led/Led size	SMD	2835
Flusso luminoso / Luminous flux	Lm/m	2120 ± 10%
Temperatura Colore/Color Temperature	K	2700 - 3000 - 3500 - 4000 - 6000
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	19,2
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	10
Passo led/Led spacing	mm	4,2
Lunghezza minima tagliabile/Minimum cuttable length	mm	25
Grado Protezione/ IP Protection		IP20
CRI	Ra	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

ALTA DENSITA'


**Made in
P.R.C.**


FLEX STRIP LED 3014 HIGH DENSITY

Cod. N3014-240HD

SMD3014 Flexible LED Strip Light HIGH DENSITY

240LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N3014-240HD
N° led/N° led	Led/m	240
Dimensione Led/Led size		3014
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	CW: 2640-2880 NW: 2400-2640 WW: 2160-2400
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	24
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	10
Passo led/Led spacing	mm	4,1
Lunghezza minima tagliabile/ Minim cuttable length	mm	25 (6LED)
Waterproof		IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

ALTA DENSITA'


**Made in
P.R.C.**


FLEX STRIP LED 3528 HIGH DENSITY

Cod. N3528-240HD

SMD3528 Flexible LED Strip Light HIGH DENSITY

240LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N3528-240HD
N° led/N° led	Led/m	240
Dimensione Led/Led size		3528
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	CW: 1600-1700 NW: 1550-1650 WW: 1500-1600
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	19,2
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	10
Passo led/Led spacing	mm	4,2
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length	mm	25 (6LED)
Waterproof		IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

TEMPERATURA
COLORE
SELEZIONABILE



**Made in
P.R.C.**



**FLEX STRIP LED 3528 2 CHIPS IN ONE LED
COLOR TEMPERATURE ADJUSTABLE**
Cod. N2C3528-120CCT

SMD3528 CCT Flexible LED Strip Light (2 Chips in 1 LED)

120LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N2C3528-120CCT
N° led/N° led	Led/m	120
Dimensione Led/Led size		3528
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	CW: 650-700 CW+WW: 1250-1350 WW: 600-650
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	19,2
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	10
Passo led/Led spacing	mm	8,3
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length	mm	50 (6LED)
Waterproof		IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

RGBX

SELV
equiv.

**Made in
P.R.C.**

FLEX STRIP LED 5050 4 CHIPS IN ONE RGBW LED STRIPS
Cod. N4C5050-XXRGBW

SMD5050 RGBX Flexible LED Strip Light (4 Chips in 1 LED)

60LED/m, 84LED/m, 96LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N4C5050-60RGBW	N4C5050-84RGBW	N4C5050-96RGBW
N° led/N° led	Led/m	60	84	96
Dimensione Led/Led size		5050	5050	5050
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	RGB CW: 880-920 RGB NW: 850-880 RGB WW: 750-850	RGB CW: 1230-1280 RGB NW: 1190-1230 RGB WW: 1050-1190	RGB CW: 1400-1470 RGB NW: 1360-1400 RGB WW: 1200-1360
Angolo luce/View angle	°	120	120	120
Tensione/Voltage	Vdc	24	24	24
Potenza/Power	W/m	19,2	26,8	30,6
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	12	12	12
Passo led/Led spacing	mm	16,6	11,8	10,4
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length	mm	100 (6LED)	71,4 (6LED)	62,5 (6LED)
Waterproof		IP20 (IP654,IP67,IP68)	IP20 (IP654,IP67,IP68)	IP20 (IP654,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90	>90	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

SUPERLONG

Made in P.R.C.

SUPERLONG FLEX STRIP LED 2835 CONSTANT CURRENT

Cod. NSL2835-XXCC-X

SMD2835 Super long Flexible LED Strip Light

60LED/m, 90LED/m

* Bobina da 10,15,20,30mt / 10,15,20,30mt Reel

Codice	UM	NSL2835-60CC-10	NSL2835-60CC-15	NSL2835-60CC-20	NSL2835-90CC-30
N° led/N° led	Led/m	60	60	60	90
Dimensione Led/Led size		2835	2835	2835	2835
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	CW: 1550-1650 NW: 1530-1630 WW: 1500-1600	CW: 1550-1650 NW: 1530-1630 WW: 1500-1600	CW: 1550-1650 NW: 1530-1630 WW: 1500-1600	CW: 1550-1650 NW: 1530-1630 WW: 1500-1600
Angolo luce/View angle	°	120	120	120	120
Tensione/Voltage	Vdc	24	24	24	36
Potenza/Power	W/m	12,5	10,46	8,5	7,2
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	10	10	12	12
Passo led/Led spacing	mm	16,6	16,6	16,6	11,1
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length	mm	100 (6LED)	100 (6LED)	100 (6LED)	100 (9LED)
Waterproof		IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)	IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)	IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)	IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90	>90	>90	>90
Lunghezza Strip/ Length Strip	m	10	15	20	30

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

CURVABILE

Made in P.R.C.

FLEX STRIP LED 2835 BENDABLE

Cod. N2835-60B

SMD2835 Bendable Flexible LED Strip Light

60LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N2835-60B
N° led/N° led	Led/m	60
Dimensione Led/Led size		2835
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	CW: 1000-1050 NW: 950-1000 WW: 900-950
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	12
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	6/8
Passo led/Led spacing	mm	16,6
Lunghezza minima tagliabile/ Minim cuttable length	mm	100 (6LED)
Waterproof		IP20
CRI	Ra	>90

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

CURVABILE


**Made in
P.R.C.**


FLEX STRIP LED 5050 BENDABLE

Cod. N5050-XXB

SMD5050 Bendable Flexible LED Strip Light

42LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N5050-42B	N5050-42B-RGB
N° led/N° led	Led/m	42	42
Dimensione Led/Led size		5050	5050 (RGB)
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	CW: 850-900 NW: 820-870 WW: 800-850	RED: 620-625 GREEN: 520-525 BLUE: 465-470
Angolo luce/View angle	°	120	120
Tensione/Voltage	Vdc	12	12
Potenza/Power	W/m	10	10
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	12	12
Passo led/Led spacing	mm	23,8	23,8
Lunghezza minima tagliabile/ Minim cuttable length	mm	71,4 (3LED)	71,4 (3LED)
Waterproof		IP20	IP20
CRI	Ra	>90	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

CURVABILE

SELV
equiv.

**Made in
P.R.C.**

FLEX STRIP LED RGBW 5050 BENDABLE

Cod. NRGBW5050-XXB

SMD5050 RGBW Bendable Flexible LED Strip Light

48LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	NRGBW5050-48B
N° led/N° led	Led/m	48
Dimensione Led/Led size		5050
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	RGB + Cold White: 515-555 RGB + Nature White: 475-515 RGB + Warm White: 435-475
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	12
Potenza/Power	W/m	15,36
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	12
Passo led/Led spacing	mm	20,8
Lunghezza minima tagliabile/ Minim cuttable length	mm	62,5 (3LED)
Waterproof		IP20
CRI	Ra	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

VISTA LATERALE


**Made in
P.R.C.**


FLEX STRIP LED 3014 SIDE VIEW

Cod. N3014-XXSV

SMD3014 Side View Flexible LED Strip Light

60LED/m, 84LED/m, 120LED/m, 156LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N3014-60SV	N3014-84SV	N3014-120SV	N3014-156SV
N° led/N° led	Led/m	60	84	120	156
Dimensione Led/Led size		3014	3014	3014	3014
Flusso tipico @24V/ Flux @24V	Lm/m	CW: 660-720 NW: 600-660 WW: 540-600	CW: 870-920 NW: 850-900 WW: 750-850	CW: 1250-1350 NW: 1150-1250 WW: 1050-1150	CW: 1700-1850 NW: 1550-1700 WW: 1400-1550
Angolo luce/View angle	°	120	120	120	120
Tensione/Voltage	Vdc	24	24	24	24
Potenza/Power	W/m	6	8,4	12	15,6
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	8	8	8	8
Passo led/Led spacing	mm	16,6	11,9	8,3	6,4
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length	mm	100 (6LED)	71,4 (6LED)	50 (6LED)	38,5 (6LED)
Waterproof		IP20 (IP654,IP67,IP68)	IP20 (IP654,IP67,IP68)	IP20 (IP654,IP67,IP68)	IP20 (IP654,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90	>90	>90	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

ULTRA SOTTILI


**Made in
P.R.C.**


FLEX STRIP LED 2835 ULTRA NARROW - PCB 5 mm

Cod. N2835-XXUNW

SMD2835 Flexible LED Strip Light ULTRA-NARROW

120LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N2835-120UNW
N° led/N° led	Led/m	120
Dimensione Led/Led size		2835
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Lm/m	CW: 2000-2100 NW: 1950-2050 WW: 1900-2000
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	24
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	5
Passo led/Led spacing	mm	8,3
Lunghezza minima tagliabile/ Minim cuttable length	mm	50 (6LED)
Waterproof		IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

DIGITALE


SELV
equiv.

**Made in
P.R.C.**

FLEX STRIP LED 2811 DIGITAL

Cod. N2811-XXD

SMD5050 Digital Flexible LED Strip Light

60LED/m, 120LED/m

* Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N2811-60D	N2811-120D
N° led/N° led	Led/m	60	120
Dimensione Led/Led size		5050 (IC inside LED)	5050 (IC inside LED)
Flusso tipico @24V/Flux @24V	Nm	R:620-625 G:520-525 B:470-475	R:620-625 G:520-525 B:470-475
Angolo luce/View angle	°	120	120
Tensione/Voltage	Vdc	5	5
Potenza/Power	W/m	18	36
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	10	12
Passo led/Led spacing	mm	16,6	8,3
Lunghezza minima tagliabile/ Minim cuttable length	mm	16,6 (1LED)	8,3 (1LED)
Waterproof		IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)	IP20 (IP54,IP66,IP67,IP68)
CRI	Ra	>90	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

LED NEON


**Made in
P.R.C.**


FLEX STRIP LED NEON 922 SIDEVIEW

Cod. N922-72LNXX

- > Striscia led neon flessibile, con led 2835 SMD
- > Bobina da 5mt
- > Possibilità di scelta della Temperatura Colore: 2700/3000/4000/6000 K° (solo per bianco)
- > Colori luce disponibili: **ROSSO** - **VERDE** - **BLU** - **GIALLO** - **ARANCIONE**
- > SMD Epistar 2835 Flexible LED Neon Strip Light
- > 5mt Reel
- > Possibility of choosing the Color Temperature: 2700/3000/4000/6000 K° (only for white)
- > **Colors light available: RED - GREEN - BLUE - YELLOW - ORANGE**

Dati tecnici/ Technical Data	UM	N922-72LNXX
N° led/N° led	Led/m	72
Dimensione Led/Led size		2835
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	12
Dimensione/Size	mm	9 x 22
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length *	cm	50
Lunghezza Connessione / connection Lenght	m	≤20
Waterproof	-	IP68
CRI	Ra	>80

Dati tecnici/ Technical Data	UM	72LN27	72LN30	72LN40	72LN60	72LNR	72LNV	72LNB	72LNG	72LNA
Temperatura Colore/Color Temperature	K	2700°	3000°	4000°	6000°	●	●	●	●	●
Flusso Luminoso/ Output Lumen	Lm	550	590	735	880	195	369	105,6	63,5	55,4
Efficienza luce/ Luminaire efficiency	Lm/W	57,3	61,5	76,6	91,7	20,3	38,4	11	6,6	5,8

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

LED NEON



**Made in
P.R.C.**



FLEX STRIP LED NEON 1412 SMALL TOPVIEW

Cod. N1412-120LN

- >SMD Epistar 2835 Flexible LED Neon Strip Light
- >Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N1412-120LN
N° led/N° led	Led/m	120
Dimensione Led/Led size		2835
Flusso tipico @24VFlux @24V	Lm/m	700-850
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	12
Dimensione/Size	mm	14 x 12
Passo led/Led spacing	mm	8,3
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length	mm	50 (6LED)
Waterproof		IP68
CRI	Ra	>90

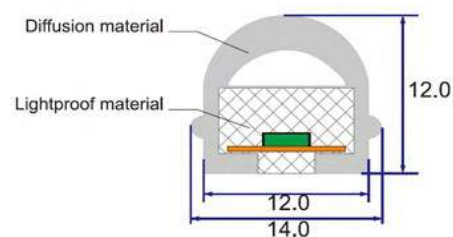
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

Caratteristiche:

1. 120 led/metro EPISTAR SMD2835 alta luminosità.
2. Materiale in silicone eco-compatibile di prima qualità, UV resistant.
3. Illuminazione Topview, alta luminosità, miscela uniforme di luce.
4. Possibilità di piegare verticalmente per varie applicazioni.

Features:

1. Adopts 120pcs high brightness EPISTAR SMD2835 per meter.
2. Adopts first-class eco-friendly UV-resistant silicone material.
3. Topview lighting, high brightness, even mixture of colors.
4. Bend Vertically for various applications.





**Made in
P.R.C.**



FLEX STRIP LED NEON 1715 TOPVIEW

Cod. N1715-120LN

>SMD Epistar 2835 Flexible LED Neon Strip Light

>Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N1715-120LN
N° led/N° led	Led/m	120
Dimensione Led/Led size		2835
Flusso tipico @24VFlux @24V	Lm/m	1000-1200
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	12
Dimensione/Size	mm	17 x 15
Passo led/Led spacing	mm	8,3
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length	mm	50 (6LED)
Waterproof		IP68
CRI	Ra	>9

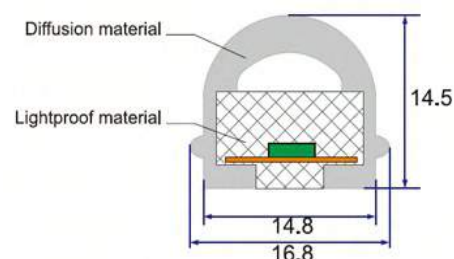
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

Caratteristiche:

1. 120 led/metro EPISTAR SMD2835 alta luminosità.
2. Designed per PCB da 10 mm.
3. Materiale in silicone eco-compatibile di prima qualità, UV resistant.
4. Illuminazione Topview, alta luminosità, miscela uniforme di luce.
5. Possibilità di piegare verticalmente per varie applicazioni.

Features:

1. Adopts 120pcs high brightness EPISTAR SMD2835 per meter.
2. Designed for 10mm PCB.
3. Adopts first-class eco-friendly UV-resistant silicone material.
4. Topview lighting, high brightness, even mixture of colors.
5. Bend Vertically for various applications.





**Made in
P.R.C.**



FLEX STRIP LED NEON 922 RGB (TRI-COLOR)

Cod. N922RGB-60LN

>SMD Epistar 5050 RGB Flexible LED Neon Strip Light

>Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	N922RGB-60LN
N° led/N° led	Led/m	60
Dimensione Led/Led size		5050 RGB
Flusso tipico @24VFlux @24V	Lm/m	RED: 620-625 GREEN: 520-525 BLUE: 462-465
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24
Potenza/Power	W/m	12
Dimensione/Size	mm	9 x 22
Passo led/Led spacing	mm	16,6
Lunghezza minima tagliabile/ Minim cuttable length	mm	100 (6LED)
Waterproof		IP68
CRI	Ra	>90

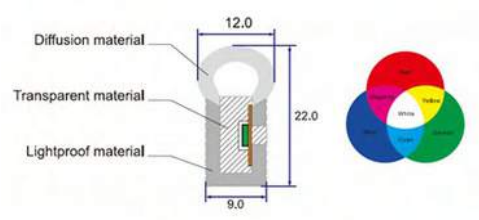
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

Caratteristiche:

1. 60 LED Tri-chip SMD5050 come sorgente luminosa.
2. Facile da installare, può essere tagliato e ricollegato (accessori connessione disponibili).
3. Grado di protezione IP68 (Tutti i giunti devono essere sigillati ermeticamente per ottenere IP68).

Features:

1. 60 Led Strip Light SMD5050 Tri-chip LED as its light source.
2. Easy to be installed, can be cut and reconnected (connection accessories available).
3. Protection Rating IP68 (All joints be hermetically sealed to achieve IP68)





FLEX STRIP DIGITAL LED NEON 922

Cod. ND922-60LN

**Made in
P.R.C.**

>SMD 5050 (IC inside) Flexible LED Neon Strip Light
>Bobina da 5mt / 5mt Reel

Codice	UM	ND922-60LN
N° led/N° led	Led/m	60
Dimensione Led/Led size		5050
Angolo luce/View angle	°	270
Tensione/Voltage	Vdc	12
Potenza/Power	W/m	18
Dimensione/Size	mm	9 x 22
Min. Bending/Curvatura minima		Dia 6cm
Lunghezza minima tagliabile/Minimum cuttable length	cm	12,5
Unità minima tagliabile/Minimum cuttable unit		3LED
Lunghezza massima/Max Length		10m continui/continuos
Waterproof		IP68
CRI	Ra	>90

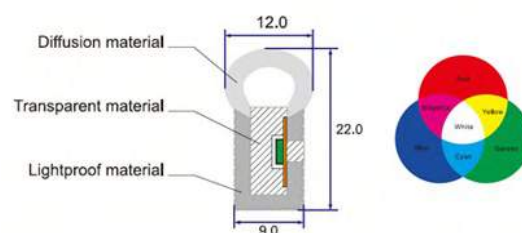
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

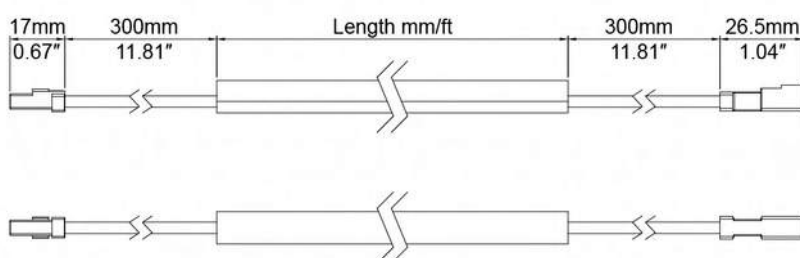
Caratteristiche:

1. 60 LED Tri-chip SMD5050 come sorgente luminosa.
2. SK6812 IC, compatibile con segnale DMX512, indirizzo DMX scrivibile.
3. Programmabile per vari effetti di cambio colore per diverse applicazioni.
4. Facile da installare, può essere tagliato e ricollegato (accessori di connessione disponibili).
5. Grado di protezione IP68 (Tutti i giunti devono essere chiusi ermeticamente per raggiungere IP68).

Features:

1. Adopts SMD5050 Tri-chip LED as its light source.
2. SK6812 IC, DMX512 Signal Compatible, DMX Address Writable.
3. Programmable to various color changing effects to different applications.
4. Easy to be installed, can be cut and reconnected (connection accessories available).
5. Protection Rating IP68 (All joints be hermetically sealed to achieve IP68).





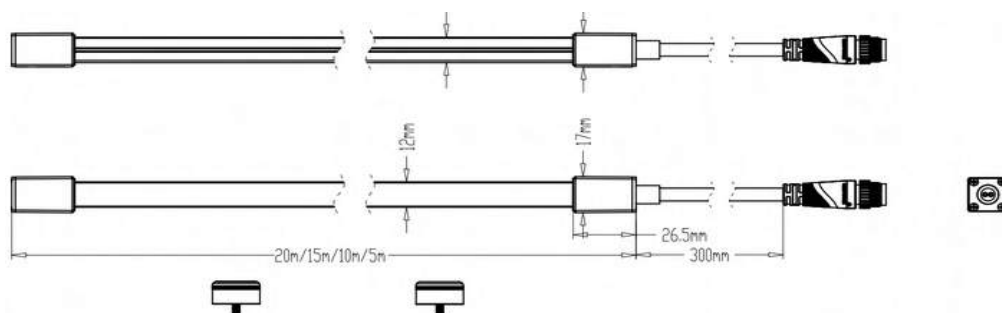
FLEX STRIP LED IP68 MINI

Cod. NLSIP68XX

- > DC 24 V, piegatura verticale - raggio 30 mm (1.18"), dimensioni della sezione trasversale: **6,5*12mm / 0.26" *0.47"** (W*H).
- > Bobina da 5 a 50 metri
- > Protezione IP68 grazie all'estrusione di silicio. È facile da tagliare e ricollegare in loco.
- > Protezione UV
- > Bidone e punto MacAdam in 3 passaggi garantiscono prestazioni eccellenti per applicazioni indoor e outdoor.
- > Possibilità di scelta della Temperatura Colore: 2700/3000/4000/5000/6000 K ° (solo per bianco)
- > Colori luce disponibili: **ROSSO - VERDE - BLU - AMBRA - ROSA - RGB**
- > DC 24V, vertical bending only with radius 30 mm (1.18"), cross section size: **6,5*12mm / 0.26" *0.47"** (W*H).
- > Reel from 5 to 50 meters
- > IP68 protection thanks to silicon extrusion. It is easy to cut & reconnect on site.
- > UV Resistant
- > 3-Step MacAdam bin and dot free guarantee excellent performances for indoor&outdoor application.
- > Possibility of choosing the Color Temperature: 2700/3000/4000/5000/6000 K ° (only white)
- > Colors light available: **RED - GREEN - BLUE - AMBER - PINK RGB**

Dati tecnici/ Technical Data	UM	NLSIP68XX
N° led/N° led	Led/m	120
Dimensione Led/Led size		3014
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24 (23.5Vmin, 24.5Vmax)
Potenza/Power	W/m	Low 5 - Mid 8
Max temperatura Ambiente/max Ambient Temperature	Ta	Tamin=-25 °C / -13 °F
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length *	cm	50
IP rating (waterproof)	-	IP68
CRI	Ra	80, 90(opzionale/optional)

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice



FLEX STRIP LED IP65 1212

Cod. NLSIP65XX

- > DC 24 V, piegatura verticale con raggio 120 mm (4.72"), dimensioni della sezione trasversale: 12*12mm / 0.47" *0.47" (W*H).
- > Bobina da 5 a 50 metri
- > Protezione IP65 grazie all'estrusione di silicio. È facile da tagliare e ricollegare in loco.
- > Il bidone e il punto MacAdam in 3 passaggi garantiscono prestazioni eccellenti per applicazioni indoor e outdoor.
- > Possibilità di scelta della Temperatura Colore: 2700/3000/4000/5000/6000 K° (solo per bianco)
- > Colori luce disponibili: **ROSSO** - **VERDE** - **BLU** - **AMBRA** - **ROSA** - **RGB**

- > DC 24V, vertical bending only with radius of 120mm(4.72") and a cross section size: 12mm*12mm/0.47"*0.47" (W*H).
- > Reel from 5 to 50 meters
- > IP65 protection thanks to silicon extrusion. It is easy to cut & reconnect on site.
- > 3-Step MacAdam bin and dot free guarantee excellent performances for indoor&outdoor application.
- > Possibility of choosing the Color Temperature: 2700/3000/4000/5000/6000 K° (only white)
- > Colors light available: **RED** - **GREEN** - **BLUE** - **AMBER** - **PINK** **RGB**

Dati tecnici/ Technical Data	UM	NIP65MINI12
N° led/N° led	Led/m	120
Dimensione Led/Led size		3014
Angolo luce/View angle	°	120
Tensione/Voltage	Vdc	24 (23.5Vmin, 24.5Vmax)
Potenza/Power	W/m	Low 5 - Mid 10 - High 15
Max temperatura Ambiente/max Ambient Temperature	Ta	Tamin=-25 °C/-13 °F
Lunghezza minima tagliabile/Minim cuttable length *	cm	50
IP rating (waterproof)	-	IP65
CRI	Ra	80, 90(opzionale/optional)

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



FLEX STRIP LED 3838 RGB+2110W corrente costante/ constant voltage

Cod. N3838RGB-X-120

La striscia ha sullo stampato sia led a luce bianca (di cui si sceglie la temperatura desiderata in fase di acquisto) sia led RGB. Il più recente LED SMD 3838, più piccolo e più sottile, consente una rapida dissipazione del calore e un minor decadimento della luce

La potenza con solo led bianchi accesi è di 4,8 W, se vengono accesi contemporaneamente RGB+W la potenza è di 19,2 W

The strip has both white LEDs on the printout (of which the desired temperature is chosen when purchasing) and RGB LEDs. The newer SMD 3838 LED, smaller and thinner, allows for rapid heat dissipation and less light decay

The power with only white LEDs lit is 4.8 W, if RGB + W are light up simultaneously, the power is 19.2 W

Taglio ogni 50 mm/ Cuttable every 50 mm

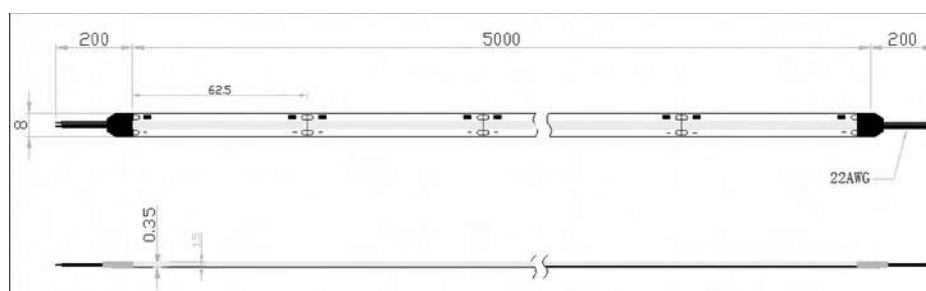
Bobina da 5mt / 5mt Reel

Disponibile su richiesta versione IP65/ Available on request IP65 model

Dati Tecnici/ Technical Data	UM	27-120	30-120	40-120	50-120	60-120
N° led/N° led	Led/m	240	240	240	240	240
Dimensione Led/Led size	SMD	3838	3838	3838	3838	3838
Temperatura Colore/Color Temperature	°K	2700	3000	4000	5000	6000
Flusso tipico/Flux	Lm/m	377	387	400	406	412
Angolo luce/View angle	°	120	120	120	120	120
Corrente/Current	mA/m	200	200	200	200	200
Tensione/Voltage	Vdc	24	24	24	24	24
Potenza/Power	W/m	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	10	10	10	10	10
Grado Protezione/Ip Protection	IP	20	20	20	20	20
CRI	Ra	>90	>90	>90	>90	>90

Dati/Data	Tensione/Voltage	Corrente/current	Potenza/Power
RGB+W (3838+2110 SMD)	24 Vdc	800	19,2

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice



FLEX STRIP LED COB 512 Led/m - corrente costante/constant voltage

Cod. N3838RGB-X-120

La striscia LED COB (Chip on Board) elimina completamente l'effetto puntinatura, in quanto si presenta come una striscia unica formata da led multipli saldati direttamente sul circuito da 8 o da 10 mm

The COB (Chip on Board) LED strip eliminates completely useful pitting, as it looks like a single strip formed by multiple LEDs soldered directly on the circuit 8 or 10 mm long.

Taglio ogni 62,5 mm/ Cuttable every 62,5 mm

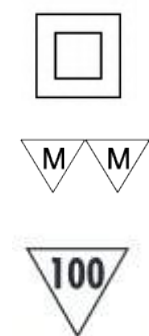
Bobina da 5mt / 5mt Reel

Disponibile su richiesta versione IP65- IP66/ Available on request IP65-IP66 model

Dati Tecnici/ Technical Data	UM	K008	K010
Chip LED	pcs/m	512	512
Temperatura Colore/Color Temperature	°K	2700-3000-4000-6500	2700-3000-4000-6500
Flusso tipico/Flux	Lm/m	879-987	879-987
Angolo luce/View angle	°	180	180
Corrente/Current	mA/m	333	333
Tensione/Voltage	Vdc	24	24
Efficienza/efficiency	Lm/m	88-99	88-99
Potenza/Power	W/m	10	10
Larghezza pcb/Pcb Width	mm	8	10
Grado Protezione/Ip Protection	IP	20	20
CRI	Ra	>90	>90

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

Kit emergenza/ Emergency Kit


SELV


ALIMENTATORE CON EMERGENZA INTEGRATA SERIE L12-L24 / POWER SUPPLY WITH EMERGENCY INTEGRATED L12-L24 SERIES

- > 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 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 (L12../L24..-C)
- > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato DALI, a richiesta (L12../L24..-D)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

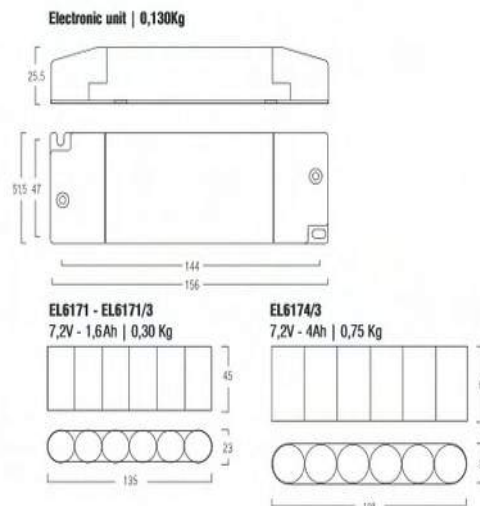
- > Combined electronic ballast and emergency lighting module
- > Suitable for power LED (max 4 LED x 1W) or LED modules (12V/24V)
- > Automatic operation
- > High temperature NiCd batteries
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device (not available with self-test version)
- > Self diagnosis system with internal module, optional (L12../L24..-C)
- > 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

KIT EMERGENZA L12-L24	UM	
Tensione di alimentazione /Supply Voltage		220-240V 50/60Hz
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	40 - 0,55
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro/Max case temperature	°	70
Temperatura ambiente/Ambient temperature	°C	0÷45
Tempo di ricarica/Recharging time	H	24
Distanza max tra alimentatore e lampada/Max distance between inverter and lamp	M	2
Portata morsettiera/Screwless terminals max connection size	mm2	1,5
Lunghezza cavo batterie/Length battery cable	mm	280
Lunghezza cavo led/Length led cable	mm	350

**ALIMENTATORE CON EMERGENZA INTEGRATA SERIE L12-L24 /
POWER SUPPLY WITH EMERGENCY INTEGRATED L12-L24 SERIES**

Modello/model	Lampada/led	Batteria/Battery	Autonomia/Autonomy	EBLF	Peso/Weight
L1241	CORRENTE COSTANTE/CONSTANT CURRENT POWER LED				
	1X350 mA	4,8V-1,6Ah	4 h	57%	270g
	2X350 mA	4,8V-1,6Ah	3 h	57%	270g
	3X350 mA	4,8V-1,6Ah	2 h	57%	270g
	TENSIONE COSTANTE/ COSTANT VOLTAGE LED MODULES				
	12X300 mA	4,8V-1,6Ah	1 h	66%	270g
	12X150 mA	4,8V-1,6Ah	2 h	100%	270g
	12X100 mA	4,8V-1,6Ah	3 h	100%	270g
L2471	CORRENTE COSTANTE/CONSTANT CURRENT POWER LED				
	1X350 mA	7,2V-1,6Ah	8 h	57%	370g
	2X350 mA	7,2V-1,6Ah	6 h	57%	370g
	3X350 mA	7,2V-1,6Ah	4 h	57%	370g
	4X350 mA	7,2V-1,6Ah	3 h	57%	370g
	TENSIONE COSTANTE/ COSTANT VOLTAGE LED MODULES				
	24X150 mA	7,2V-1,6Ah	2 h	100%	370g
	24X75 mA	7,2V-1,6Ah	3 h	100%	370g
	24X50 mA	7,2V-1,6Ah	5 h	100%	370g

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



KIT LUCE LED EMERGENZA EL61 / EMERGENCY LED LIGHT KIT EL61

- > Funzionamento in sola emergenza
 - > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
 - > Versione regolabile con dip-switch, per power LED a corrente costante o per moduli LED a tensione costante
 - > 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 integrato, a richiesta (EL61..-C)
 - > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato DALI, a richiesta (EL61..-D)
 - > 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 internal module, optional (EL61..-C)
 - > DALI self diagnosis system with internal module, optional (EL61..-D)
 - > 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

KIT LUCE LED EMERGENZA EL61 / EMERGENCY LED LIGHT KIT EL61

KIT EMERGENZA EL61	UM	
Tensione di alimentazione /Supply Voltage		220/240v 50/60 hz
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	20 - 0,6
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro/Max case temperature	°C	70
Temperatura ambiente/Ambient temperature	°C	0 ÷ 50
Tempo di ricarica/Recharging time	H	24
Distanza max tra alimentatore e lampada/Max distance between inverter and lamp	m	3
Portata morsettiera/Screwless terminals max connection size	mm ²	15
Lunghezza cavo batterie/Length battery cable	mm	280
Lunghezza cavo led/led cable length	mm	350
Foro di montaggio led/Led mounting hole	Ø mm	8,8

EL6171 - 1 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah
EL6174/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

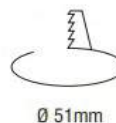
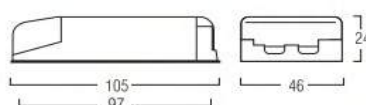
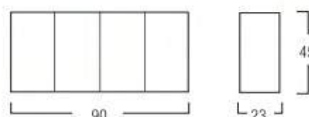
Posizione Dip switch	Tensione di lavoro in emergenza - (VL)	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Numero max di power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9-12 V	350 - 300mA	NLED=12/VF	12V - 2A Max
B	9-24 V	350 - 160mA	NLED=24/VF	24V - 2A Max
C	9-45 V	350 - 80mA	NLED=45/VF	-
D	9-57 V	350 - 60mA	NLED=57/VF	-

EL6171/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

Posizione Dip switch	Tensione di lavoro in emergenza - (VL)	Corrente di uscita in emergenza - (I)	Numero max di power LED in corrente	Moduli LED in tensione
A	9-12 V	210 - 165mA	NLED=12/VF	12V - 2A Max
B	9-24 V	210 - 90mA	NLED=24/VF	24V - 2A Max
C	9-45 V	210 - 45mA	NLED=45/VF	-
D	9-57 V	210 - 30mA	NLED=57/VF	-

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*


SELV

Electronic unit | 0,70Kg

Battery
4,8V - 1,6Ah | 0,20 Kg
Mod. L1241-SE

7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg
Mod. L1271/3-SE


KIT LUCE LED EMERGENZA L-SE / L-SE EMERGENCY LED LIGHT KIT

- > 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 (L12....-C)
- > 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 (L12....-C)
- > DALI self diagnosis system with internal module, optional (L12....-D)
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-2-7, EN61547, EN55015, EN60598-2-22, EN61000-3-2, SELV

KIT LUCE LED EMERGENZA L-SE / L-SE EMERGENCY LED LIGHT KIT

KIT EMERGENZA L-SE	UM	
Tensione di alimentazione /Supply Voltage		220/240V - 50/60 hz
Corrente di alimentazione/ Mains Current		40 mA - 0,55
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro/Max case temperature	°C	70
Temperatura ambiente/Ambient temperature	°C	0 ÷ 45
Tempo di ricarica/Recharging time	H	24
Distanza max tra alimentatore e lampada/Max distance between inverter and lamp	m	2
Portata morsettiera/Screwless terminals max connection size	mm2	1,5
Lunghezza cavo batterie/Length battery cable	mm	200
Lunghezza cavo led/Length led cable	mm	350
Foro di montaggio led/Led mounting hole	Ø mm	8,8

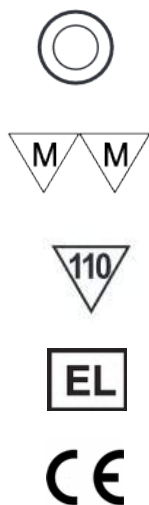
L 1241-SE

Vf LED	Emergenza LED Emergency LED	Autonomia (h) Autonomy (h)	Batteria (V-ah) Battery (V-ah)	Peso Weight (g)
3V	300mA	3	4,8 - 1,6	270
6V	300mA	2	4,8 - 1,6	270
9V	300mA	1,5	4,8 - 1,6	270
12V	300mA	1	4,8 - 1,6	270

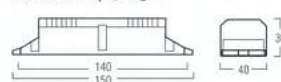
L 1271/3-SE

Vf LED	Emergenza LED Emergency LED	Autonomia (h) Autonomy (h)	Batteria (V-ah) Battery (V-ah)	Peso Weight (g)
3V	300mA	6	7,2 - 1,6	370
6V	300mA	4	7,2 - 1,6	370
9V	300mA	3	7,2 - 1,6	370
12V	300mA	2,5	7,2 - 1,6	370

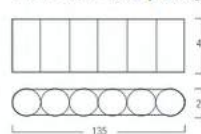
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



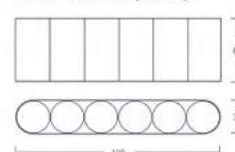
Electronic unit | 0,20Kg



ELH771 - 7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg



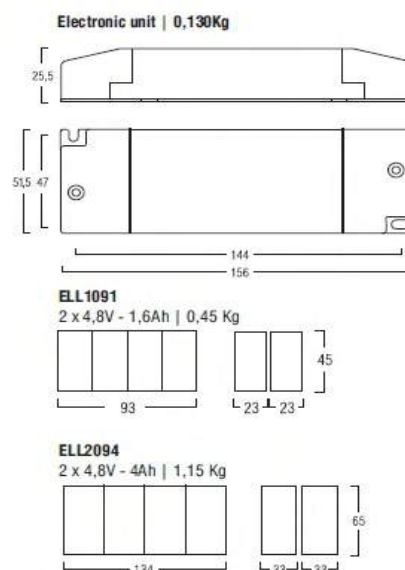
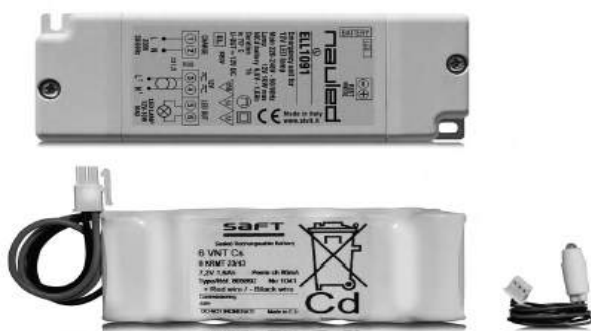
ELH774 - 7,2V - 4Ah | 0,75 Kg


KIT LUCE LED EMERGENZA SERIE ELH / ELH SERIES EMERGENCY LED LIGHT KIT

- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
- > Per lampade **LED GU10 230V 0/50Hz max 6W** idonee per corrente continua tra 125 e 276VDC
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Possibilità di inibizione in Modo Riposo con telecomando esterno centralizzato
- > Possibilità di inibizione in Modo Inibizione
- > Sistema di autodiagnosi con modulo esterno a microprocessore
- > Conformità norme EN61347-2-7
- > Automatic operation
- > Maintained or non maintained operation
- > For **LED lamps GU10 230V 0/50Hz max 6W** suitable for DC operation between 125 and 276 VDC
- > High efficiency and absolute reliability
- > High temperature NiCd batteries
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > Inhibition mode
- > Self diagnosis system with external module
- > Complying with EN61347-2-7

EMERGENZA ELH	UM	SERIE ELH
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	V / Hz	230/240 V - 50/60 Hz
Corrente di alimentazione/ Supply current	mA	40
Tensione uscita in modo emergenza / Emergency mode	V DC	125 ÷ 175
Temp. max d'esercizio sull'involucro / Max case temperature	°C	70
Temperatura ambiente / Ambient temperature	°C	0 ÷ 40
Tempo di ricarica / Recharging time	H	24
Portata morsettiera / Screwless terminals max connection size	mm ²	1,5
Lung. cavo batterie a bastone / Length stick battery cable	mm	280
Lunghezza cavo led / Length led cable	mm	350
Foro di montaggio led / Led mounting hole	mm	Ø 8,8

Model	Voltage	Lamp	Battery	Flux ratio	Autonomy	Batt. current	Weight
ELH771	230/240 V - 50/60 Hz	GU10 3-6W	7,2V - 1,6Ah	100%	1h	1A	420 g
ELH774	230/240 V - 50/60 Hz	GU10 3-6W	7,2V - 4Ah	100%	3h	2.5A	1.040 g



KIT LUCE LED EMERGENZA SERIE ELL / ELL SERIES EMERGENCY LED LIGHT KIT

- > Dimensioni compatte
 - > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
 - > Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
 - > Compatibile con lampade **LED GU5.3, G53 12V max 20W** idonee per funzionamento in corrente continua con una tensione compresa tra 12 e 18V AC/DC
 - > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
 - > 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 inibizione in Modo Inibizione
 - > Possibilità di autodiagnosi con modulo integrato, a richiesta (ELL....-C)
 - > Conformità alle norme EN61347-2-7
-
- > Compact dimensions
 - > Automatic operation
 - > Maintained or non maintained operation
 - > For LED lamps **GU5.3, G53 12V max 20W** suitable for DC operation with a voltage between 12 and 18V AC/DC
 - > High efficiency and absolute reliability
 - > High temperature NiCd batteries
 - > Charge indicator with led
 - > Protection device against extensive discharge
 - > Rest mode facility with remot control device
 - > Inhibition mode
 - > Self diagnosis system with internal module, optional (ELL....-C)
 - > Complying with EN61347-2-7

KIT LUCE LED EMERGENZA SERIE ELL / ELL SERIES EMERGENCY LED LIGHT KIT

KIT EMERGENZA ELL	UM	
Tensione di alimentazione / Supply Voltage	V / Hz	230/240 V - 50/60 Hz
Corrente di alimentazione/ Supply current	mA	40
Tensione di uscita in modo emergenza / Emergency mode Output voltage	V DC	10÷14
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro / Max case temperature	°C	70
Temperatura ambiente / Ambient temperature	°C	0 ÷ 40
Tempo di ricarica / Recharging time	H	24
Portata morsettiera / Screwless terminals max connection size	mm2	1,5
Lunghezza cavo batterie a bastone / Length stick battery cable	mm	280
Lunghezza cavo led / Length led cable	mm	350
Foro di montaggio led / Led mounting hole	mm	Ø 8,8

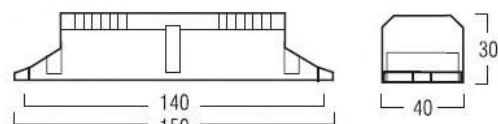
LAMPADE LED 12V / 12V LED LAMPS

Model	Voltage	Lamp	Battery	Flux ratio	Autonomy	Batt. current	Weight
ELL1091	230/240 V - 50/60 Hz	GU5.3 3-10W	9,6V - 1,6Ah	100%	1h	1A	640 g
		G53 3-10W	9,6V - 1,6Ah	100%	1h	1A	640 g
ELL2094	230/240 V - 50/60 Hz	GU5.3 3-20W	9,6V - 4Ah	100%	3-1h	2,5A	1.200 g
		G53 3-20W	9,6V - 4Ah	100%	3-1h	2,5A	1.200 g

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



Electronic unit | 0.20Kg



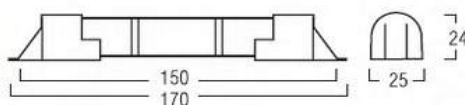
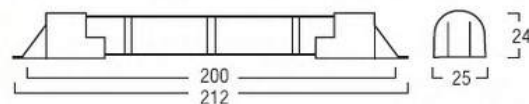
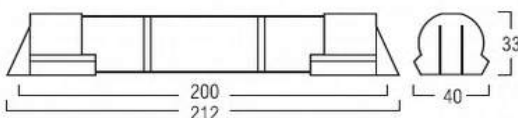
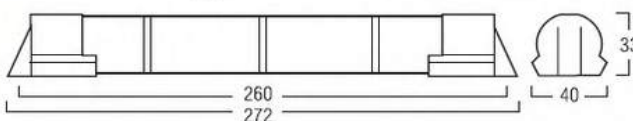
KIT EMERGENZA SERIE ER PER LAMPADE FLUORESCENTI CON REATTORI ELETTRONICI E MAGNETICI / ER SERIES EMERGENCY LIGHTING KIT FOR FLUORESCENT LAMPS WITH ELECTRONIC AND MAGNETIC BALLAST

- > Dimensioni compatte
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Funzionamento sia in luce continua che in sola emergenza
- > Collegamento con reattori magnetici o elettronici
- > Tecnologia a 3 poli
- > Assenza di annerimento e maggiore durata delle lampade
- > Batterie al Ni-Cd "alta temperatura"
- > Indicatore di ricarica a led
- > Dispositivo di protezione contro le scariche prolungate
- > Conformità alle norme EN61347-2-7

- > Compact dimensions
- > Automatic operation
- > Maintained or non maintained operation
- > Suitable for use with magnetic or electronic ballast
- > 3 Pole technology
- > Long lamp life
- > High temperature Ni-Cd batteries
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- 9> Complying with EN61347-2-7

KIT EMERGENZA ER	UM	
Tensione di alimentazione /Supply Voltage		230/240V - 50/60 hz
Corrente di alimentazione/ Mains Current		40 mA
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro/Max case temperature	°C	70
Temperatura ambiente/Ambient temperature	°C	0 ÷ 50
Tempo di ricarica/Recharging time	H	24
Distanza max tra alimentatore e lampada/Max distance between inverter and lamp	m	2

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

KIT EMERGENZA SERIE ER / ER SERIES EMERGENCY LIGHTING KIT
Batteria / Battery
3,6V - 1,6Ah | 0,17 Kg
Mod. ER 1831

4,8V - 1,6Ah | 0,23 Kg
Mod. ER 3641

3,6V - 4Ah | 0,42 Kg
Mod. ER 5834

4,8V - 4Ah | 0,55 Kg
Mod. ER 5844, ER 5844/3

TABELLA DI SCELTA / TABLE OF CHOISES
1 hour duration

Modello/ Model	Tensione/ Voltage	Lampada Lamp	Batteria/ Battery	EBLF	Autonomia Autonomy	Corrente Batt./ Batt. Current	Peso/ Weight	
ER 1831	230-240V 50-60Hz	18W	3,6V-1,6Ah	10%	1h	1A	370g	•
ER 3641	230-240V 50-60Hz	18-36W	4,8V-1,6Ah	12-8%	1h	1 - 1,1A	430g	•
ER 5834	230-240V 50-60Hz	18-58W	3,6V-4Ah	15-7%	1h	1,5 - 2,4A	620g	•
ER 5844	230-240V 50-60Hz	18-58W	4,8V-4Ah	18-9%	1h	1,3 - 2A	750g	•

I modelli sopra elencati assicurano 30min di autonomia con ricarica di 12 ore./

All models above, guarantees 30min duration after 12h recharge

3 hour duration

Modello/ Model	Tensione/ Voltage	Lampada Lamp	Batteria/ Battery	EBLF	Autonomia Autonomy	Corrente Batt./ Batt. Current	Peso/ Weight	
ER 5844/3	230-240V 50-60Hz	18-58W	4,8V-4Ah	9-4%	1h	3A	750g	•

I modelli sopra elencati assicurano 1,5h di autonomia con ricarica di 12 ore./

All models above, guarantees 1,5h duration after 12h recharge.

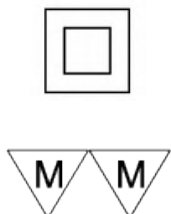
La Serie ER può essere utilizzata anche per lampade T5. La Serie C e la Serie T sono consigliate per ottenere una migliore resa luminosa e prevenire la migrazione del mercurio, causa dell'arrossamento della lampada.

ER Series could be used for T5 lamps. We advice to use Series C and Series T to prevent "mercury migration", which causes the lamp to go red, and enhance light yield, while prolonging the life of the lamp.

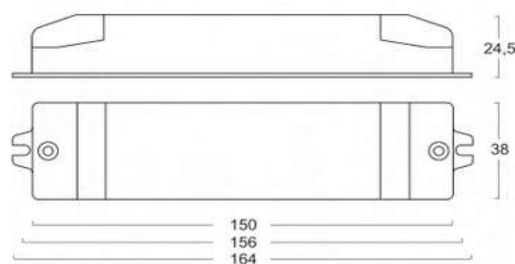
FATTORE % FLUSSO LUMINOSO IN EMERGENZA - EMERGENCY BALLAST LUMEN FACTOR IN %

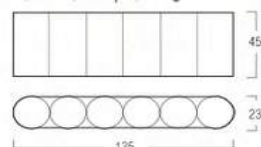
		ER1831	ER3641	ER5834	ER5844	ER5844/3
T5	4 W lin G5	1h 20%	1h 19%	3h 28%	2h 30%	4h 15%
	6 W lin G5	1h 18%	1h 16%	3h 24%	2h 26%	4h 12%
	8 W lin G5	1h 18%	1h 16%	3h 24%	2h 26%	4h 12%
	13 W lin G5	1h 15%	1h 15%	2h 20%	2h 22%	3h 11%
T5C	22 W circ 2GX13		1h 8%	1h 11%		
	40 W circ 2GX13			1h 9%		
	60 W circ 2GX13				1h 8%	
T8	18 W lin G13	1h 10%	1h 12%	2h 15%	2h 18%	3h 9%
	36 W lin G13		1h 8%	1,5h 10%	1,5h 12%	3h 6%
	58 W lin G13		1h 7%	1h 7%	1h 9%	3h 4%
T8C	22 W circ G10q		1h 11%	2h 16%	2h 17%	3h 9%
	32 W circ G10q		1h 8%	1,5h 12%	2h 13%	3h 6%
2D	10 W 2D GR10q	1h 18%	1h 16%	2h 25%	2h 28%	3h 12%
	16 W 2D GR10q	1h 13%	1h 12%	2h 18%	2h 20%	3h 9%
	28 W 2D GR10q		1h 11%	1,5h 15%	2h 17%	3h 8%
	38 W 2D GR10q			1,5h 10%	1,5h 11%	3h 6%
TC-S/E	5 W comp 2G7	1h 22%	1h 19%	3h 30%	2h 33%	4h 15%
	7 W comp 2G7	1h 18%	1h 16%	3h 25%	2h 28%	4h 12%
	9 W comp 2G7	1h 18%	1h 16%	3h 25%	2h 28%	4h 12%
	11 W comp 2G7	1h 15%	1h 12%	2h 20%	2h 22%	3h 11%
TC-D/E	10 W comp G24q	1h 15%	1h 12%	2h 20%	2h 22%	3h 9%
	13 W comp G24q	1h 15%	1h 12%	2h 20%	2h 22%	3h 9%
	18 W comp G24q	1h 10%	1h 12%	2h 15%	2h 18%	3h 9%
	26 W comp G24q		1h 9%	2h 15%	2h 17%	3h 6%
TC-L	18 W comp 2G11	1h 10%	1h 12%	2h 15%	2h 18%	3h 9%
	24 W comp 2G11		1h 11%	2h 16%	2h 17%	3h 8%
	36 W comp 2G11		1h 8%	1,5h 10%	1,5h 12%	3h 6%
	40 W comp 2G11			1h 8%	1h 10%	3h 4%
	55 W comp 2G11			1h 7%	1h 9%	3h 4%
TC-F	18 W comp 2G10	1h 10%	1h 12%	2h 15%	2h 18%	3h 9%
	24 W comp 2G10		1h 11%	2h 16%	2h 17%	3h 8%
	36 W comp 2G10		1h 8%	1,5h 10%	1,5h 12%	3h 6%
TC-T/E	32 W comp Gx24q		1h 8%	1,5h 10%	1,5h 11%	3h 6%
	42 W comp Gx24q			1h 7%	1h 8%	

T5	ER1831	ER3641	ER5834	ER5844	ER5844/3
14 W HE/FH G5	1h 9%	1h 7%	2h 11%	2h 14%	3h 8%
21 W HE/FH G5			1h 11%	1h 14%	3h 8%
28 W HE/FH G5			1h 11%	1h 12%	3h 6%
35 W HE/FH G5			1h 9%	1h 11%	
24 W HO/FQ G5		1h 6%	2h 8%	2h 10%	3h 6%
39 W HO/FQ G5			1h 6%	1h 8%	3h 4%
49 W HO/FQ G5			1h 3%	1h 5%	
54 W HO/FQ G5			1h 6%	1h 8%	
80 W HO/FQ G5				1h 5%	


SELV


Electronic unit | 0,130Kg


EL5041
4,8V - 1,6Ah | 0,20 Kg

EL5071/3
7,2V - 1,6Ah | 0,30 Kg


KIT LUCE LED EMERGENZA EL50 / EMERGENCY LED LIGHT KIT EL50

- > 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

KIT LUCE LED EMERGENZA EL50 / EMERGENCY LED LIGHT KIT EL50

KIT EMERGENZA EL50	UM	
Tensione di alimentazione /Supply Voltage		220/240V - 50/60 hz
Corrente di alimentazione/ Mains Current		20 mA - 0,6
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro/Max case temperature	°C	70
Temperatura ambiente/Ambient temperature	°C	0 ÷ 50
Tempo di ricarica/Recharging time	H	24
Distanza max tra alimentatore e lampada/Max distance between inverter and lamp	m	3
Portata morsettiera/Screwless terminals max connection size	mm ²	1,5
Lunghezza cavo batterie/Length battery cable	mm	200
Lunghezza cavo led FROR/ Length FROR led cable	mm	800
Foro di montaggio led/Led mounting hole	Ø mm	8,8

EL5041 - 1 hour duration - Batt. 4,8V-1,6Ah

Tensione di lavoro in emergenza - (VL)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
9-48 V	350 - 100mA

EL5071/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

Tensione di lavoro in emergenza - (VL)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
9-48 V	200 - 60mA

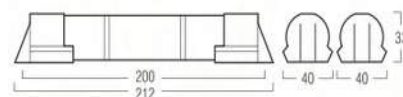
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



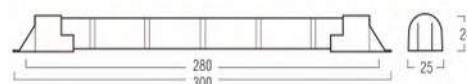
Electronic unit | 0,130Kg



ELT20074/3 - 2 x 3,6V - 4Ah | 0,84 Kg



ELT20071 - ELT20071/3 - 7,2V - 1,6 Ah | 0,30 Kg



KIT LUCE LED EMERGENZA ELT200 / EMERGENCY LED LIGHT KIT ELT200

- > Funzionamento in sola emergenza
- > Funzionamento in luce continua in abbinamento con alimentatori elettronici, elettronici dimmerabili
- > Versione per power LED a corrente costante tensione funzionamento da 60 a 200 V
- > Intervento istantaneo ad ogni mancanza di rete
- > Batterie al NiCd "alta temperatura"
- > Grado di protezione IP 20
- > 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 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
- > 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
- > Degree protection IP20
- > Charge indicator with led
- > Protection device against extensive discharge
- > Rest mode facility with remot control device
- > Self diagnosis system with external module 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

KIT LUCE LED EMERGENZA ELT200 / EMERGENCY LED LIGHT KIT ELT200

KIT EMERGENZA ELT200	UM	
Tensione di alimentazione /Supply Voltage		220/240V - 50/60 hz
Corrente di alimentazione/ Mains Current		20 mA - 0,6
Temp. max d'esercizio misurata sull'involucro/Max case temperature	°C	70
Temperatura ambiente/Ambient temperature	°C	0 ÷ 50
Tempo di ricarica/Recharging time	H	24
Distanza max tra alimentatore e lampada/Max distance between inverter and lamp	m	3
Portata morsettiera/Screwless terminals max connection size	mm ²	1,5
Lunghezza cavo batterie/Length battery cable	mm	200
Lunghezza cavo led FROR/ Length FROR led cable	mm	800
Foro di montaggio led/Led mounting hole	Ø mm	8,8

ELT20071 - 1 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah
ELT20074/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V- 4Ah

Tensione di lavoro in emergenza - (VL)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
58 - 200V	88 - 25mA

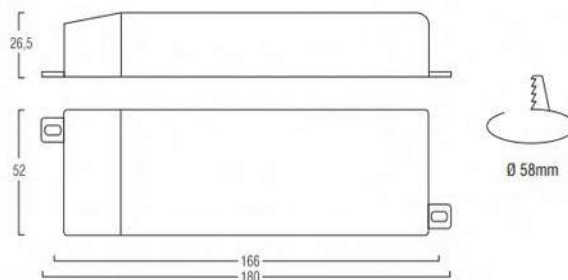
ELT20071/3 - 3 hour duration - Batt. 7,2V-1,6Ah

Tensione di lavoro in emergenza - (VL)	Corrente di uscita in emergenza - (I)
58 - 200V	36 - 10,5mA

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



MADE IN ITALY



Portabatteria / Independent Box - 7,2V - 1,6Ah | 0,36 Kg

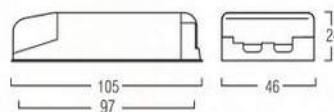
BOX PORTABATTERIA PER KIT EMERGENZA / INDEPENDENT BOX EMERGENCY KIT

- > Contenitore plastico in poliammide 6 rinforzato fibravetro 30%, UL94 V0
- > Idoneo per batteria pacchetto 4,8V-1,6Ah, 7,2V-1,6Ah
- > Abbinamento kit emergenza L1241, L2471, EL6171, EL6171/3, L1241-C/D, L2471-C/D, EL6171-C/D, EL6171/3-C/D
- > Grado di protezione, IP20
- > Cavo a doppio isolamento, L140mm
- > Idoneo per attrezzatura per l'illuminazione di emergenza come da IEC 60598-2-22

- > Plastic box in polyamide 6 glass fiber reinforced 30%, UL94 V0
- > Suitable for side-by-side battery 4,(V-1,6Ah, 7,2V-1,6Ah
- > Double insulation cable, L140mm
- > Combine with emergency kit L1241, L2471, EL6171, EL6171/3, L1241-C/D, L2471-C/D, EL6171-C/D, EL6171/3-C/D
- > Degree protection, IP20
- > Suitable for emergency lighting equipment as per IEC 60598-2-22

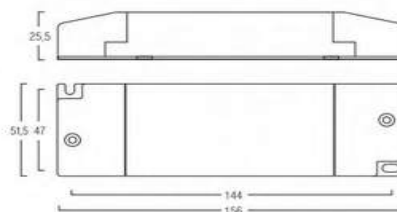
L1241 | L2471

BOX INDIPENDENTE KIT COMBO, PERMANENTE+EMERGENZA / Independent box, maintained+emergency
Cod. PBL12-24

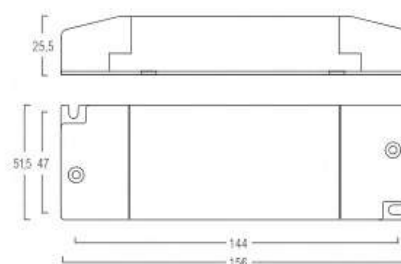


EL6171 | EL6171/3

BOX INDIPENDENTE / Independent box - Cod. PBEL61



Dimmer LED/ LED Dimmers



DIMMER LED DL 12-24V 12A MAX

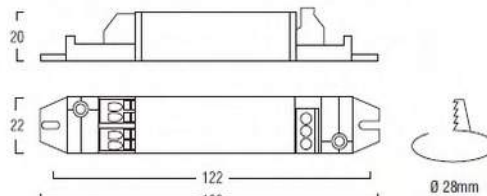
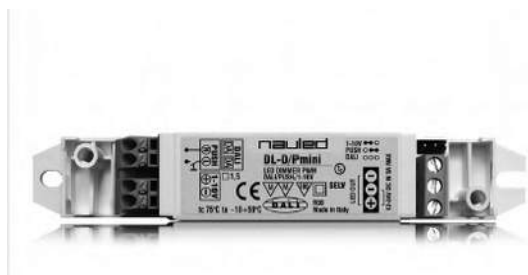
cod. DL/DP
cod.DL/Slave

- > Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-24V
- > Sei modalità di funzionamento (in alternativa tra loro) impostabili tramite dip-switch:
 - 1) **On/Off** (solo On/Off); 2) **Push dimming** (profilo A lento/veloce, profilo B); 3) **DALI**; 4) **Dimming 0-10V**; 5) **Dimming 1-10V**; 6) **Slave**.
- > 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.
- Profilo A** lento (impostazione tramite DIP): ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi si inverte. Tempo da minimo a massimo, 10s;
- Profilo A veloce** (impostazione tramite DIP): ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi si inverte. Tempo da minimo a massimo, 5s;
- Profilo B** (impostazione tramite DIP): ad ogni pressione la dimmerazione inverte il senso, arrivato a minimo (e massimo) è mantenuto lo stato. Tempo da minimo a massimo, 10s. Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo)
- > 1-10V o 0-10V (impostazione tramite DIP): è possibile utilizzare dimmer commerciali 1-10V (0-10V). È possibile utilizzare potenziometri 100K. La variazione della luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico). Variazione della luminosità con potenziometri attivi e sistemi domotici (impedenza 130K) o con potenziometri passivi (Iout max 1,4mA)
- > Slave (impostazione tramite DIP): è possibile utilizzare il DL-D/P in modalità Slave
- > Versione solo Slave per la ripetizione del segnale (DL-S)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347
- > Light dimming for Voltage 12-24V LED Driver
- > Five distinct modes of operation selected via the dip-switches (are alternatives to each other):
 - 1) **On/Off** (just On/Off); 2) **Push dimming** (A slow/fast profile, profile B); 3) **DALI**; 4) **Dimming 0-10V**; 5) **Dimming 1-10V**.
- > Dimming Time (0-100 %, 100-0 %): A = 10 seconds, B = 5 seconds;
- > Restart after a power failure, resumption of the last set point;
- > Low level in Push is different from 0 to distinguish it from OFF.
- > **Push Dimming**:
 - Setting A slow** (set via DIP): each time dimming continues up to the maximum (or minimum) and then reverses. Time from minimum to maximum, 10secs;
 - Setting A fast** (set via DIP): each time the dimming continues up to the maximum (or minimum) and then reverses. Time from minimum to maximum, 5secs ;
 - Setting B** (set via DIP): each time dimming reaches max or min it reverses its direction. Time from minimum to maximum, 10secs . When there are a number of drivers in parallel in any system it is necessary to carry out an alignment procedure in order to compensate for timing errors.
- > 1-10V or 0-10V (set via DIP): you can use commercially available 1-10V (0- 10V) dimmer s. The LED brightness varies proportionally to the signal sent to the terminal. You can use 100K potentiometers. The variation of the brightness of the LED is proportional or logarithmic, depending on the model of the potentiometer (recommended logarithmic) Using dimmers active and domotic systems (impedance 130K) or passive (Iout max 1,4mA)
- > Slave (set via DIP): you can use DL-D/P as Slave
- > Available only Slave for signal repeating (DL-S)
- > **Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547**

DIMMER LED DL 12-24V 12A MAX

DL	UM	DL
Tensione di alimentazione/Mains Voltage	V DC	12-24
Massima corrente in uscita/Max output current	A	12
Temp. ambiente massima Ta/Ambient temperature Ta	° C	-10 ÷ 50
Temperatura max sul punto Tc/Max case temperature on Tc	°	75
Peso/Weight	Kg	0,05
Morsettiera/Terminal		1 x 2,5 mm ²
Serracavo per cavi diametro Ø/Cable clamp for cable diameter Ø	mm	4...6
DL	UM	DL
Tensione di alimentazione/Mains Voltage	V DC	12-24
Massima corrente in uscita/Max output current	A	12

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



DIMMER LED DL mini 12-24V 5A MAX

cod. DL/DP
cod.DL/Slave

- > Regolatore di luminosità per Driver LED in tensione 12-24V
- > Tre 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.
- Profilo A lento** (impostazione tramite jumper): ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi si inverte. Tempo da minimo a massimo, 10s.
- Profilo A veloce** (impostazione tramite jumper): ad ogni pressione la dimmerazione continua fino al livello massimo (o minimo) e poi si inverte. Tempo da minimo a massimo, 5s.
- Profilo B** (impostazione tramite jumper): ad ogni pressione la dimmerazione inverte il senso, arrivato a minimo (e massimo) è mantenuto lo stato. Tempo da minimo a massimo, 10s. Procedura di allineamento (necessaria per compensare gli errori di sincronizzazione quando si hanno tanti driver in parallelo)
- > **1-10V** (impostazione tramite jumper): è possibile utilizzare dimmer commerciali 1-10V (0-10V). È possibile utilizzare potenziometri 100K. La variazione della luminosità dei LED avviene in modo proporzionale o logaritmico a seconda del modello di potenziometro utilizzato (consigliato logaritmico). Variazione della luminosità con potenziometri attivi e sistemi domotici (impedenza 130K) o con potenziometri passivi (Iout max 1,4mA)
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Light dimming for Voltage 12-24V LED Driver
- > Three distinct modes of operation selected via jumper (are alternatives to each other):
 - 1) **Push dimming**; 2) **DALI dimming**; 3) **1-10V Dimming**
- > Dimming Time (0-100 %, 100-0 %): A = 10 seconds, B = 5 seconds
- > Restart after a power failure, resumption of the last set point
- > Low level in Push is different from 0 to distinguish it from OFF
- > **Push Dimming**:
 - Setting A slow** (set via jumper): each time dimming continues up to the maximum (or minimum) and then reverses. Time from minimum to maximum, 10secs.
 - Setting A fast** (set via jumper): each time the dimming continues up to the maximum (or minimum) and then reverses. Time from minimum to maximum, 5secs.
 - Setting B** (set via jumper): each time dimming reaches max or min it reverses its direction. Time from minimum to maximum, 10secs. When there are a number of drivers in parallel in any system it is necessary to carry out an alignment procedure in order to compensate for timing errors
- > **1-10V** (set via jumper): you can use commercially available 1-10V (0- 10V) dimmer s. The LED brightness varies proportionally to the signal sent to the terminal. You can use 100K potentiometers. The variation of the brightness of the LED is proportional or logarithmic, depending on the model of the potentiometer (recommended logarithmic). Using dimmers active and domotic systems (impedance 130K) or passive (Iout max 1,4mA)
- > Available only Slave for signal repeating (DL-S)
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

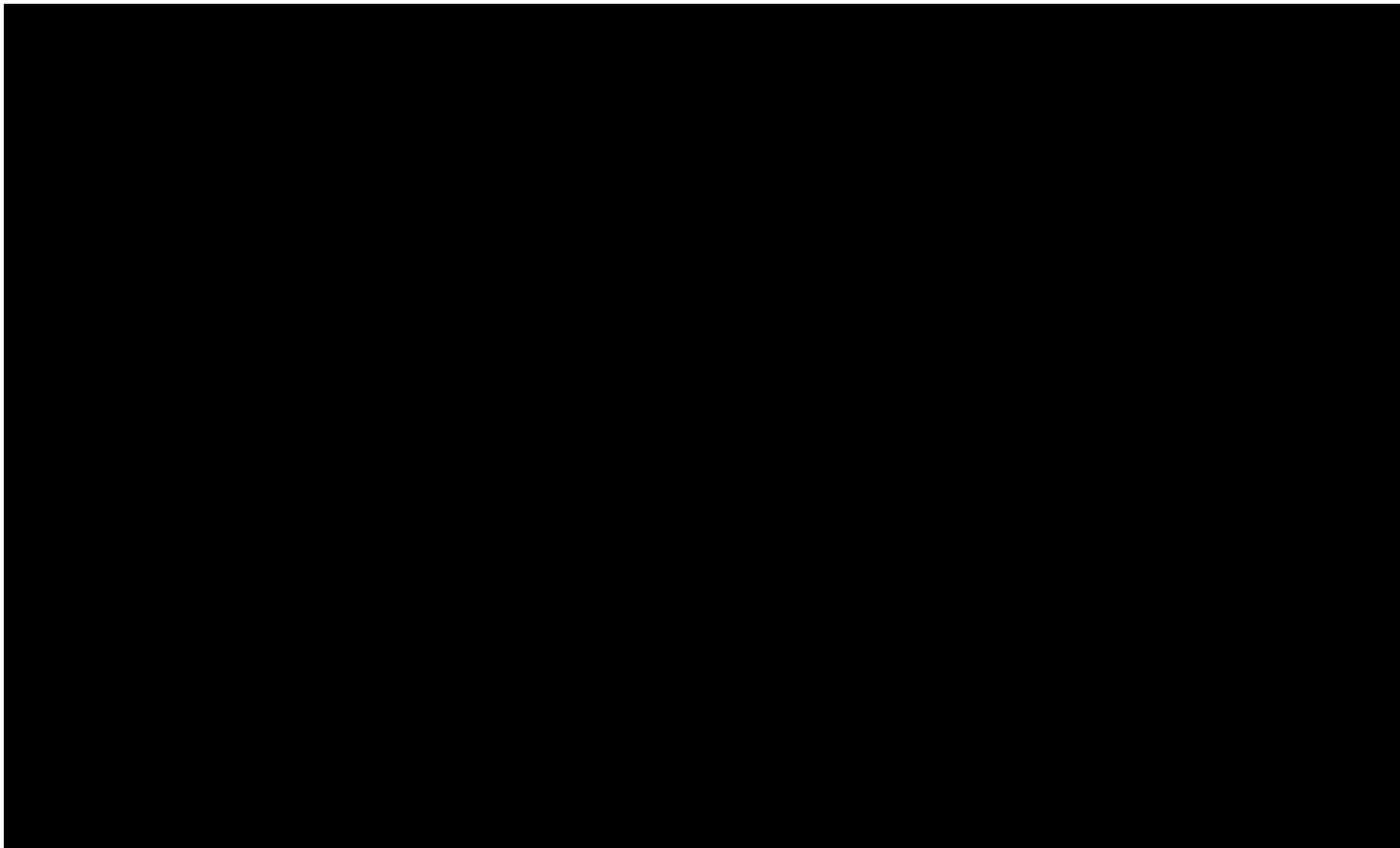
DIMMER LED DL mini 12-24V 5A MAX

DLMINI	UM	DLMINI
Tensione di alimentazione/Mains Voltage	V DC	12-24
Massima corrente in uscita/Max output current	A	5
Temp. ambiente massima Ta/Ambient temperature Ta	° C	-25 ÷ 50
Temperatura max sul punto Tc/Max case temperature on Tc	°	75
Peso/Weight	Kg	0,05
Morsettiera/Terminal		1 x 1,5 mm ²

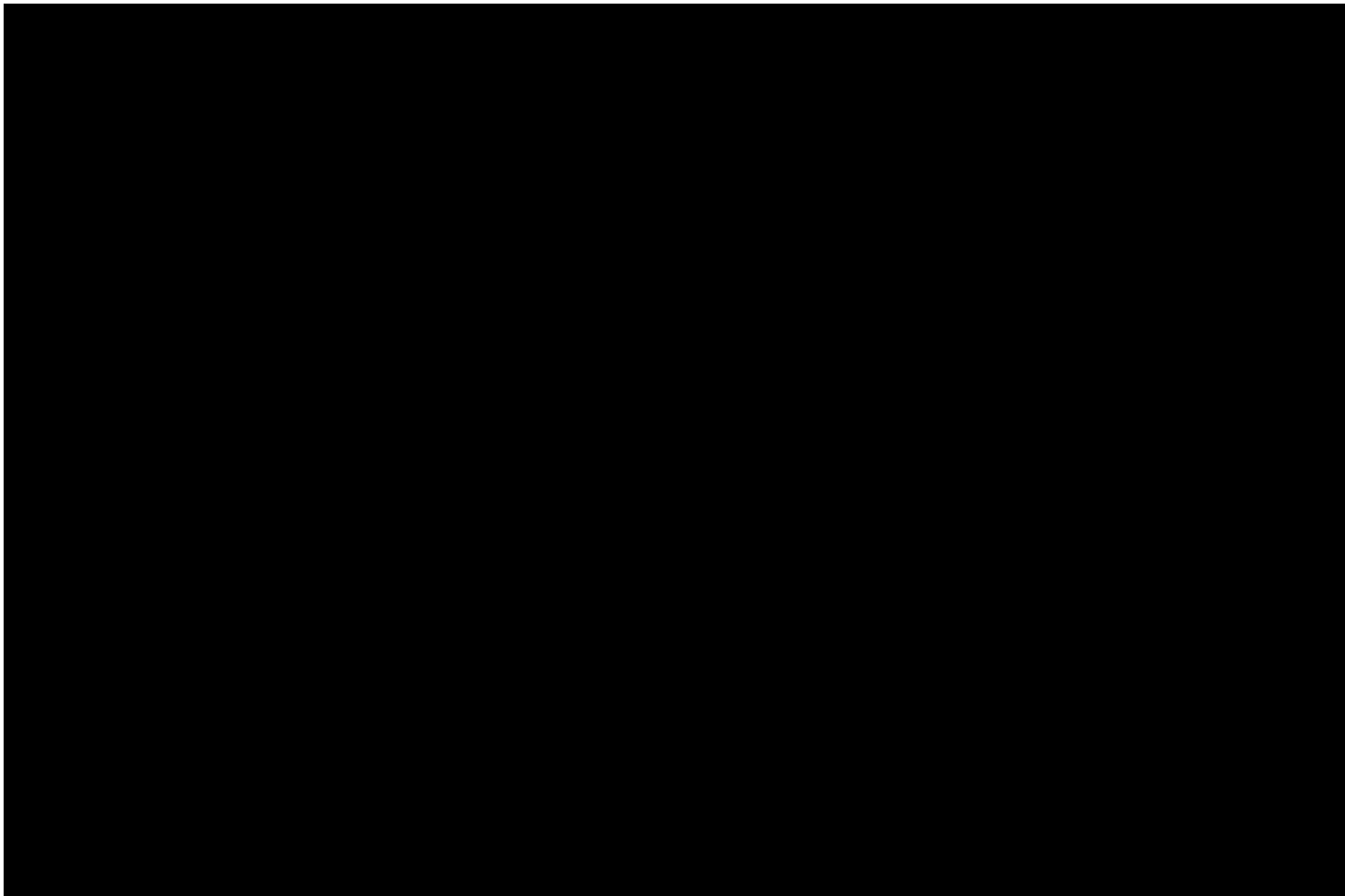
**INTERFACCIA DALI/
DALI INTERFACE**

Massima corrente assorbita 2mA in ricezione, e almeno 250mA in trasmissione/
Limit for the control input current is 2mA in receiving mode, at least 250mA in trasmission mode

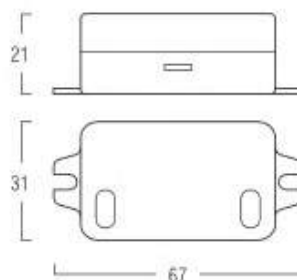
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



Alimentatori e Converter LED/ LED Drivers & Converters




SELV

**MADE IN
ITALY**

ALIMENTATORE LED AL3 / LED DRIVER AL3

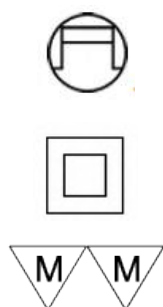
cod. AL3X

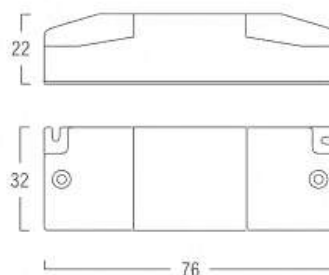
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > Grado di protezione , IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547, SELV

- > 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
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > 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			TENSIONE COSTANTE/ VOLTAGE CONSTANT	
Dati tecnici/ Technical Data	UM	AL335	AL350	AL370	AL312	AL324
Tensione di alimentazione AC/Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Tensione di alimentazione DC/Mains Voltage DC	V	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276
Frequenza di alimentazione/Mains frequency	Hz	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	60	60	8 5	60	6 5
Fattore di potenza/ Power factor	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	350	500	700	500	250
Tensione di uscita/output voltage	V	3-16	3-11,5	3-11	12	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	20	20	15	12	24
Potenza di uscita/ Output power	W	5,6	6	7,7	6	6
Temperatura max sul punto Tc /Max temperature on Tc	°	75	75	75	75	75
Peso/Weight	Kg	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


SELV

**MADE IN
ITALY**

ALIMENTATORE LED AL6 / LED DRIVER AL6
 cod. AL6X

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED o 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 al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

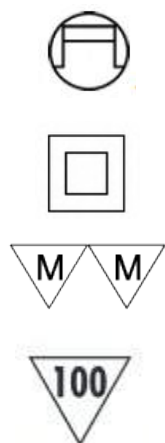
- > Independent driver
- > Constant current version for power LED o voltage version for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

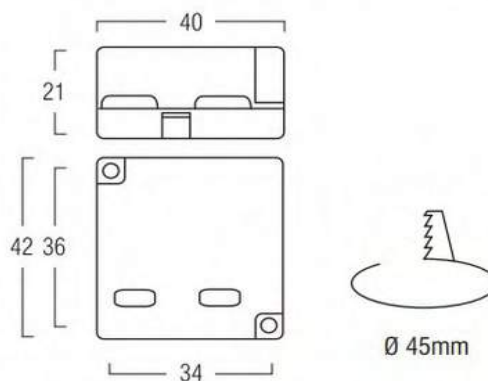
Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza di circa il 50%.
 Contattare l'ufficio tecnico

Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating. Contact
 technical department.

Dati tecnici/ Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE/ CONSTANT CURRENT			TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE	
		AL635	AL650	AL670	AL612	AL624
Tensione di alimentazione AC/Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Tensione di alimentazione DC/Mains Voltage DC	V	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276
Frequenza di alimentazione/Mains frequency	Hz	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60
Corrente di alimentazione/Mains Current	mA	60	60	85	60	65
Fattore di potenza/Power factor	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Massima corrente di uscita/Max output current	mA	350	500	700	500	250
Tensione di uscita/Output voltage	V	3-16	3-11,5	3-11	12	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	20	20	15	12	24
Potenza di uscita/Output power	W	5,6	6	7,7	6	6
Temperatura max sul punto Tc/Max temperature on Tc	°	75	75	75	75	75
Peso/Weight	Kg	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
 Specification subject to change without prior notice


SELV

**MADE IN
ITALY**

ALIMENTATORE LED AL8 / LED DRIVER AL8

Cod. AL8X

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, SELV

- > Built-in version
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

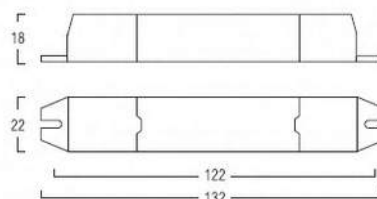
Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento di potenza del 50%.

Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with about 50% of power derating.

Dati tecnici/ Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE/CURRENT CONSTANT					TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE	
		AL815	AL825	AL835	AL850	AL870	AL812	AL824
Tensione di alimentazione AC/Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Tensione di alimentazione DC/Mains Voltage DC	V	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276
Frequenza di alimentazione/Mains frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di alimentazione/Mains Current	mA	60	60	60	60	85	60	65
Fattore di potenza/Power factor	C	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Massima corrente di uscita/Max output current	mA	150	250	350	500	700	500	250
Tensione di uscita/Output voltage	V	3-40	3-23,5	3-16	3-11,5	3-11	12	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	45	25	20	20	15	12	24
Potenza di uscita/Output power	W	6	6	5,6	6	7,7	6	6
Temperatura max sul punto Tc/Max temperature on Tc	°	75	75	75	75	75	75	75
Peso/Weight	Kg	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*


SELV

**MADE IN
ITALY**

ALIMENTATORE LED AL1 / LED DRIVER AL1

Cod AL1X

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento, minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, SELV

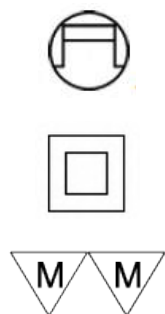
- > Independent driver
- > Constant current version for power LED
- > Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Complying EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

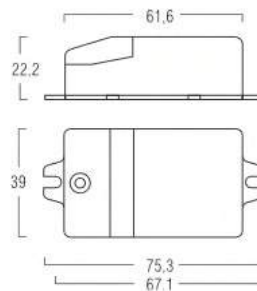
Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento della potenza.
Contattare l'ufficio tecnico

Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz. Contact technical department

Dati Tecnici / Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE/ CONSTANT CURRENT			TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE	
		AL135	AL150	AL170	AL112	AL124
Tensione di alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Tensione di alimentazione DC/ Mains Voltage DC	V	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276
Frequenza di alimentazione/ Mains frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	90	90	100	90	90
Fattore di potenza/ Power factor	C	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	350	500	700	830	410
Tensione di uscita/output voltage	V	3-30	3-20	3-14	12	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	35	24	18	12	24
Potenza di uscita/ Output power	W	10	10	10	10	10
Temp. max sul punto Tc/Max case temperature on Tc	°	75	75	75	75	75
Peso	Kg	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


SELV

**MADE IN
ITALY**

ALIMENTATORE LED AL10 / LED DRIVER AL10

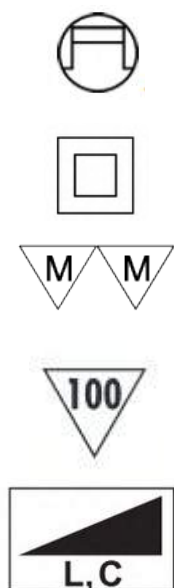
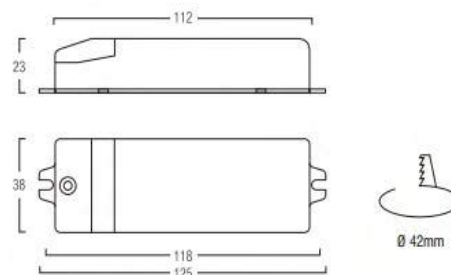
Cod AL10X

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED o 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 al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant current version for power LED or constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento potenza.
Contattare l'ufficio tecnico

Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz. Contact technical department.

Dati tecnici/ Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE/ CONSTANT CURRENT			TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE	
		AL1035	AL1050	AL1070	AL1012	AL1024
Tensione di alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Tensione di alimentazione DC/ Mains Voltage DC	V	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276
Frequenza di alimentazione/ Mains frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	90	90	100	90	90
Fattore di potenza/ Power factor	C	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	350	500	700	830	410
Tensione di uscita/Output voltage	V	3-30	3-20	3-14	12	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	35	20	18	12	24
Potenza di uscita/ Output power	W	10	10	10	10	10
Temperature max sul punto Tc/ Max temperature on Tc	°	75	75	75	75	75
Peso/Weight	Kg	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

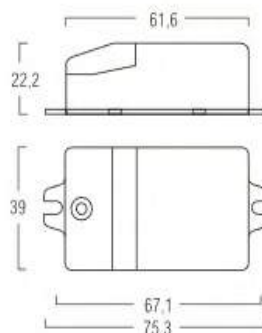
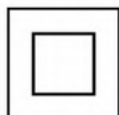

SELV
CE
**MADE
IN
ITALY**

ALIMENTATORI LED ALD10 / LED DRIVER ALD10

Cod. ALD10X

- > Alimentatore indipendente
 - > Versione a corrente costante per power LED
 - > Dimmerabile sul primario tramite dimmer a taglio di fase IGBT
 - > Grado di protezione, IP20
 - > Morsetti a vite, 2,5mmq
 - > Classe di isolamento, II
 - > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica > Elevato rendimento con minima dispersione di calore 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 driver
 - > Constant current version for power LED
 - > Regulating driver with "phase cut-off" dimmer IGBT
 - > Degree protection, IP20
 - > Screwable 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		
Dati tecnici/ Technical Data	UM	ALD1020	ALD1026	ALD1035
Tensione di alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240
Tensione di alimentazione DC/ Mains Voltage DC	V	-	-	-
Frequenza di alimentazione/ Mains frequency	Hz	50/60	50/60	50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	50	60	90
Fattore di potenza/ Power factor	C	>0,94	>0,94	>0,95
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	200	260	350
Tensione di uscita/output voltage	V	20-44	20-44	20-30
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	45	45	35
Potenza di uscita/ Output power	W	8,8	11	10
Temperatura max sul punto Tc/ Max case temperature on Tc	°	75	75	75
Peso/ Weight	Kg	0,08	0,08	0,08

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


SELV

**MADE IN
ITALY**
ALIMENTATORE LED ALPF10 / LED DRIVER ALPF10

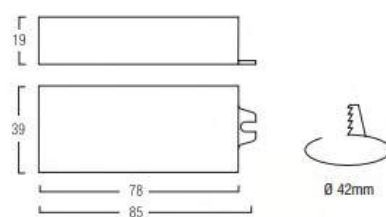
Cod ALPF10X

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED
- > Ripple della corrente d'uscita < 15%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti In: vite, 2,5mmq
- > Morsetti Out: innesto rapido
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN6154

- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant current version for power LED
- > Typical ripple current < 15%
- > Degree protection, IP20
- > In Screwable terminals connection: 2,5mmq
- > Out terminals connection:
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > 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			
Dati Tecnici/Technical Data	UM	ALPF1025	ALPF1035	ALPF1050	ALPF1070
Tensione di alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza di alimentazione/ Mains frequency	Hz	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	65	85	70	70
Fattore di potenza/ Power factor	C	>0,97	>0,97	>0,95	>0,95
Massima corrente di uscita/Max output current	mA	250	350	500	700
Tensione di uscita/Output voltage	V	20-40	15-38	10-20	7-14
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	50	45	25	20
Potenza di uscita/ Output power	W	10	13	10	10
Temperatura max sul punto Tc/ Max case temperature on Tc	°	75	75	75	75
Peso/Weight	Kg	0,05	0,05	0,05	0,05

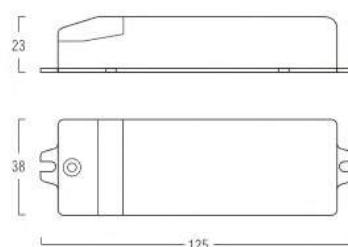
*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*


**MADE IN
ITALY**

ALIMENTATORE LED AL14-IP / LED DRIVER AL14-IP
Cod AL14X-IP

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED o a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione , IP67
- > Cavi H05RN-F, L. 180mm
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a 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 or constant voltage version for power LED
- > Degree protection, IP67
- > Cables H05RN-F, L. 180mm
- > 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				TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE	
AL14X-IP	UM	AL1435-IP	AL1450-IP	AL1470-IP	AL14100-IP	AL1412-IP	AL1424-IP
Tensione di alimentazione AC / Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Tensione di alimentazione DC / Mains Voltage DC	V	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276
Frequenza di alimentazione/ Mains frequency	Hz	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	120	150	130	130	150	150
Fattore di potenza / Power factor	C	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Massima corrente di uscita / Max output current	mA	350	500	700	1000	1200	600
Tensione di uscita/output voltage	V	3-40	3-28	3-20	3-14	12	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	40	28	20	18	12	24
Potenza di uscita /Output power	W	14	14	14	14	14,4	14,4
Temperatura max sul punto Tc / Max temperature on Tc	°	75	75	75	75	75	75
Peso/ Weight	Kg	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


SELV

MADE IN ITALY

ALIMENTATORI PER LED SERIE AL15 / LED POWER SUPPLY AL15

Cod AL15X

- > Alimentatore indipendente
- > Versione a corrente costante per power LED o a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione , IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Constant current version for power LED or constant voltage version for power LED
- > Degree protection, IP20 - Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

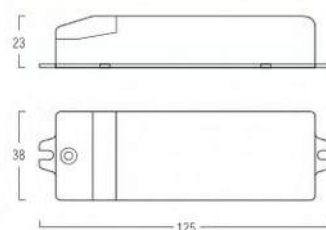
Idoneo per funzionamento a range esteso 110-264V - 50/60Hz con declassamento potenza.
Contattare l'ufficio tecnico

Suitable for operation at extended range 110-264V - 50/60Hz with power derating.
Contact technical department

Dati tecnici/ Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE/ CONSTANT CURRENT			TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE	
		AL1535	AL1550	AL1570	AL1512	AL1524
Tensione di alimentazione AC/Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Tensione di alimentazione DC/Mains Voltage DC	V	176-276	176-276	176-276	176-276	176-276
Frequenza di alimentazione/Mains frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di alimentazione/Mains Current	mA	140	140	140	150	150
Fattore di potenza/Power factor	C	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Massima corrente di uscita/Max output current	mA	350	500	700	1400	700
Tensione di uscita/Output voltage	V	3-46	3-33	3-24	12	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	50	35	30	12	24
Potenza di uscita/Output power	W	16,1	16,5	16,8	16,8	16,8
Temperatura max sul punto Tc/ Max temperature on Tc	°	75	75	75	75	75
Peso/Weight	Kg	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


SELV

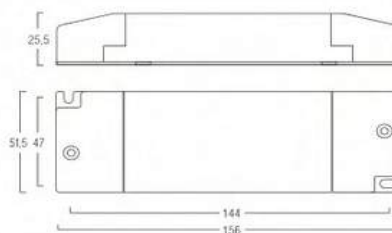
**MADE IN
ITALY**

ALIMENTATORI PER LED SERIE ALPF15 / LED POWER SUPPLY ALPF15

Cod ALPF15X

- > Alimentatore indipendente
 - > Rifasamento attivo
 - > Versione a corrente costante per power LED
 - > Ripple della corrente d'uscita $\pm 30\%$
 - > Grado di protezione, IP20
 - > Morsetti a vite, 2,5mmq
 - > Classe di isolamento, II
 - > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
 - > Durata nominale 50.000h a tc max
 - > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
-
- > Independent driver
 - > Active PFC
 - > Constant current version for power LED
 - > Typical ripple current $\pm 30\%$
 - > Degree protection, IP20
 - > Screwable terminals connection, 2,5mmq
 - > Class II protection
 - > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
 - > 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					
Dati Tecnici/ Technical Data	UM	ALPF1535	ALPF1540	ALPF1550	ALPF1570	ALPF1580	ALPF1590
Tensione di alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza di alimentazione/ Mains frequency	Hz	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	100	110	130	120	120	120
Fattore di potenza/ Power factor	C	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95	>0,95
Massima corrente di uscita/Max output current	mA	350	400	500	700	800	900
Tensione di uscita/output voltage	V	12 - 44	12 - 44	12 - 44	10 - 28	10 - 25	10 - 22 V
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	50	50	50	30	30	32 V
Potenza di uscita/ Output power	W	16	17	22	20	20	19,8
Temp. ambiente massima TA/ Ambient temperature Ta	°C	-10 ÷ 60	-10 ÷ 60	-20 ÷ 50	-20 ÷ 50	-20 ÷ 50	-20 ÷ 50
Temperatura max su Tc/ Max temperature on Tc	°	75	75	75	75	75	75
Peso/Weight	Kg	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


ALIMENTATORE LED AL20DP - Cod. AL20DP
MADE IN ITALY

- > Alimentatore indipendente
- > **Versione multipotenza regolabile con dip-switch, corrente costante per ower LED o a tesnsione costante per moduli LED**
- > Dimmerabile DALI, Push, 1-10 V, 0-10 V
- > Protezione al cortocircuito e sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore
- > Lifetime alla Tc max, 50.000h
- > Grado di protezione , IP20
- > Morsetti a molla, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

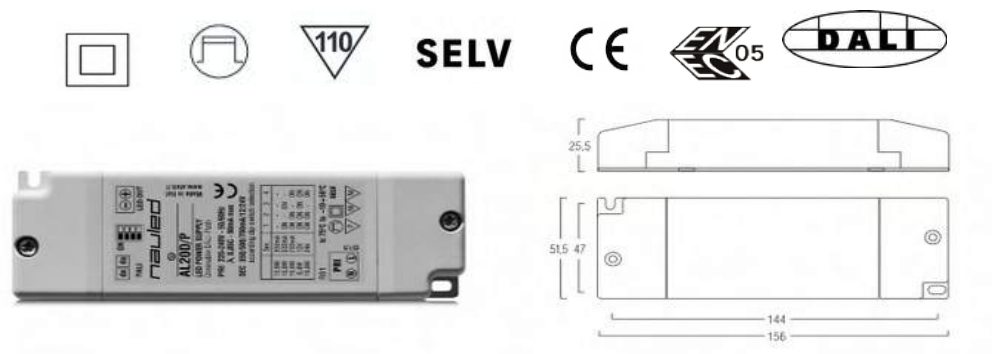
LED DRIVER AL20DP - Cod. AL20DP
MADE IN ITALY

- > Independent driver
- > Multi-power dip-switch adjustable version, constant current for power led or constant voltage for led modules
- > DALI and Push dimmable 2-100%
- > THD <15%
- > Short circuit, overload protection, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Lifetime at Tc max, 50.000h
- > Degree protection, IP20
- > Screwless terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione alimentazione AC/ Mains Voltage AC	Frequenza Alimentazione/ Mains Frequency	Fattore Potenza / Power Factor	Max tensione a vuoto/ Max output voltage	Temperatura max sul punto Tc / Max Temperature on Tc	Peso/ Weight
220-240 V	0/50/60 Hz	>0,95 C	55 V	75°	0,16 Kg
TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE			12,5 V		
			24,5 V		

	Tensione Uscita/ Output voltage	Corrente di Alimentazione/ Mains Current	Max corrente di Uscita/ Max output current	Potenza Uscita/ Output power
CORRENTE COSTANTE/ CONSTANT CURRENT	6-46 V	60 mA	200 mA	9,2 W
	3-46 V	80 mA	250 mA	11,5 W
	3-46 V	100 mA	350 mA	16,1 W
	3-46 V	100 mA	400 mA	18,4 W
	3- 40 V	110 mA	500 mA	20 W
	3- 34 V	110 mA	600 mA	20,4 W
	3-28 V	120 mA	700 mA	19,6 W
	3-22 V	120 mA	900 mA	19,8 W
TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE	12 V	80 mA	900 mA	10,8 W
	24 V	130 mA	900 mA	21,6 W

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


LIMENTATORE LED AL20DPH - Cod. AL20DPH
MADE IN ITALY

- > Alimentatore indipendente
- > **Versione multipotenza regolabile con dip-switch, corrente costante per Power LED**
- > Dimmerabile DALI, Push, 1-10 V, 0-10 V
- > Dimmerazione lineare 100% a 12,5 %, PWM 12,5% a 0,5%
- > Funzione master/slave con cavi standard
- > THD <10%
- > Ingresso e DALI: morsetti a molla 2,5 mmq
- > Uscita: morsetti a molla, 1,5 mmq
- > Protezione al cortocircuito e sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore
- > Lifetime alla Tc max, 50.000h
- > Grado di protezione , IP20
- > Classe di isolamento, II
- > Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

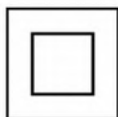
LED DRIVER AL20DPH - Cod. AL20DPH
MADE IN ITALY

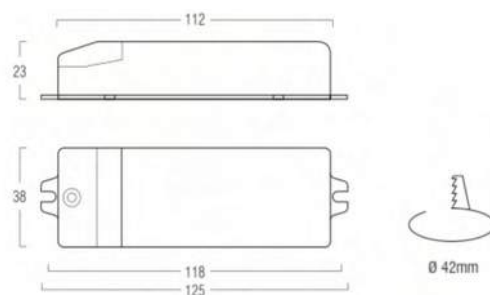
- > Independent driver
- > **Multi-power dip-switch adjustable version, constant current for power led**
- > DALI, Push, 1-10 V, 0-10 V dimmable
- > Dimming linear 100% to 12,5 %, PMW 12,5 % to 0,5 %
- > Master/slave Function
- > THD <10%
- > Screwless terminals connection, 2,5mmq
- > Short circuit, overload protection, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Lifetime at Tc max, 50.000h
- > Degree protection, IP20
- > Screwless terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione alimentazione AC/ Mains Voltage AC	Frequenza Alimentazione/ Mains Frequency	Fattore Potenza / Power Factor	Max tensione a vuoto/ Max output voltage	Temperatura max sul punto Tc / Max Temperature on Tc	Peso/ Weight
220-240 V	0/50/60 Hz	>0,95 C	55 V	75°	0,16 Kg

	Tensione Uscita/ Output voltage	Corrente di Alimentazione/ Mains Current	Max corrente di Uscita/ Max output current	Potenza Uscita/ Output power
CORRENTE COSTANTE/ CONSTANT CURRENT	9-46 V	60 mA	200 mA	9,2 W
	9-46 V	80 mA	250 mA	11,5 W
	9-46 V	90 mA	300 mA	13,8 W
	9-46 V	100 mA	350 mA	16,1 W
	9-46 V	110 mA	400 mA	18,4 W
	9-46 V	130 mA	450 mA	20,7 W
	9-46 V	140 mA	500 mA	23 W
	9-46 V	160 mA	550 mA	25,3 W
	6- 46 V	170 mA	600 mA	27,6 W
	6- 42 V	170 mA	650 mA	27,3 W
	3- 40 V	170 mA	700 mA	28 W
	3- 37 V	170 mA	750 mA	27,75 W
	3- 35 V	170 mA	800 mA	28 W
	3-32 V	170 mA	850 mA	27,2 W
	3 - 30 V	160 mA	900 mA	27 W

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


SELV

**MADE IN
ITALY**


ALIMENTATORI PER LED SERIE AL20MCH / LED POWER SUPPLY AL20MCH

Cod. AL20MCH

- > Alimentatore indipendente
 - > Rifasamento attivo
 - > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED
 - > Ripple della corrente d'uscita < 3%
 - > Grado di protezione, IP20
 - > Morsetti a vite, 2,5mmq
 - > Classe di isolamento, II
 - > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
 - > Durata nominale 50.000h a tc max
 - > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
-
- > Independent driver
 - > Active PFC
 - > Multi-power adjustable version dip-switch constant current for power LED
 - > Typical ripple current <3%
 - > Degree protection, IP20
 - > Screwable terminals connection, 2,5mmq
 - > Class II protection
 - > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
 - > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
 - > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

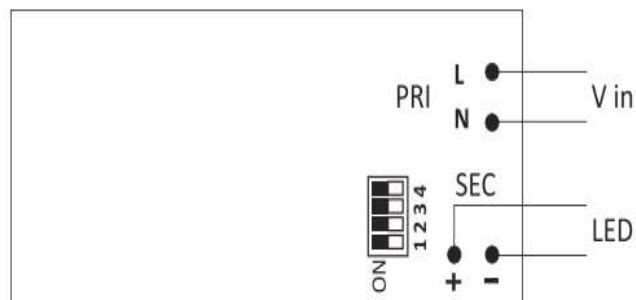
Dati Tecnici/ Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE/CONSTANT CURRENT					
		200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA
Tensione alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza alimentazione/Mains frequency	Hz	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60
Corrente alimentazione/ Mains Current	mA	60	75	85	100	115	130
Fattore di potenza/ Power factor	C	>0,85	>0,96	>0,88	>0,89	>0,90	>0,91
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	200	250	300	350	400	450
Tensione di uscita/output voltage	V	3 - 42	3 - 42	3 - 42	3 - 42	3 - 42	3 - 42
Max tensione a vuoto/Max output voltage	V	50	50	50	50	50	50
Potenza di uscita/ Output power	W	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9
Temp. ambiente max TA/ Max ambient temperature Ta	°C	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50
Temp. max sul punto Tc/ Max case temperature on Tc	°	75	75	75	75	75	75
Peso/Weight	Kg	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

ALIMENTATORE LED AL20MCH / LED DRIVER AL20MCH

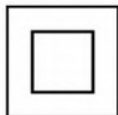
Dati Tecnici/ Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE/CONSTANT CURRENT				
		500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
Tensione alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza alimentazione/Mains frequency	Hz	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60
Corrente alimentazione/ Mains Current	mA	140	140	140	140	140
Fattore di potenza/ Power factor	C	>0,93	>0,93	>0,93	>0,93	>0,95
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	500	550	600	650	700
Tensione di uscita/output voltage	V	3-42	3-42	3-42	3-42	3-42
Max tensione a vuoto/Max output voltage	V	50	50	50	50	30
Potenza di uscita/ Output power	W	20	19,8	19,8	19,5	19,6
Temp. ambiente max TA/ Max ambient temperature Ta	°C	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 45	-25 ÷ 45	-25 ÷ 45
Temp. max sul punto Tc/ Max case temperature on Tc	°	75	75	75	75	75
Peso/Weight	Kg	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

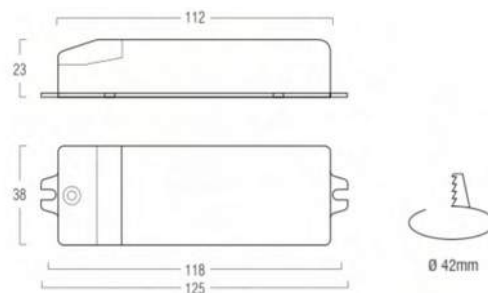
Output Dip-Switch Setting

Secondario	1	2	3	4
200mA	-	-	-	-
250mA	ON	-	-	-
300mA	-	ON	-	-
350mA	-	-	ON	-
400mA	-	-	-	ON
450mA	ON	-	-	ON
500mA	-	ON	-	ON
550mA	ON	ON	-	ON
600mA	-	-	ON	ON
650mA	-	ON	ON	ON
700mA	ON	ON	ON	ON



Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


SELV

**MADE IN
ITALY**


ALIMENTATORE LED AL20MCL / LED DRIVER AL20MCL

Cod. AL20MCL

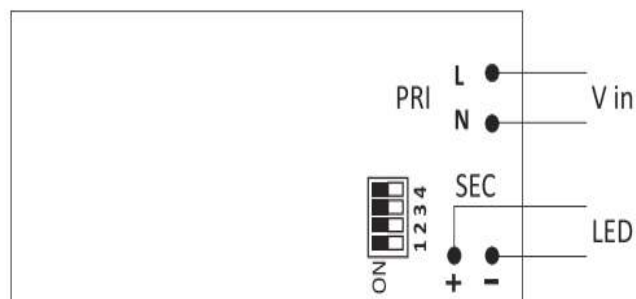
- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > **Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED**
- > Ripple della corrente d'uscita < 3%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Multi-power adjustable version dip-switch constant current for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

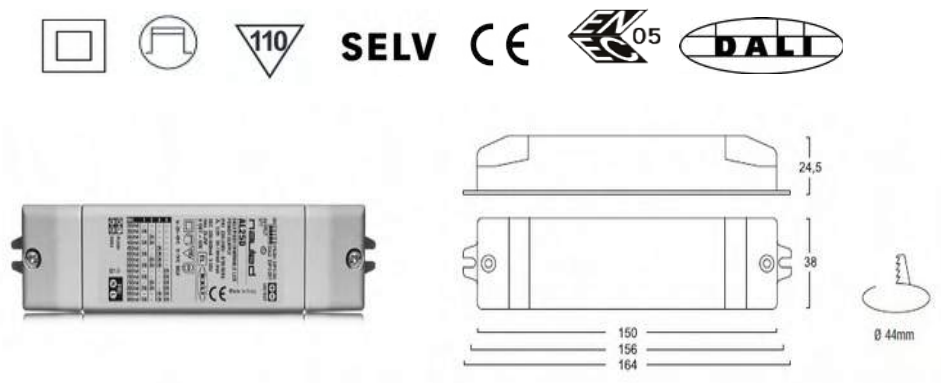
		CORRENTE COSTANTE/CONSTANT CURRENT					
Dati Tecnici/ Technical Data	UM	100mA	125mA	150mA	175mA	200mA	225mA
Tensione alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza alimentazione/Mains frequency	Hz	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60
Corrente alimentazione/ Mains Current	mA	35	40	44	55	60	65
Fattore di potenza/ Power factor	C	>0.85	>0.87	>0.89	>0.90	>0.91	>0.92
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	100	125	150	175	200	225mA
Tensione di uscita/output voltage	V	3-42	3-42	3-42	3-42	3-42	3-42
Max tensione a vuoto/Max output voltage	V	50	50	50	50	50	50
Potenza di uscita/ Output power	W	4.2	5.3	6.3	7.4	8.4	9.5
Temp. ambiente max TA/ Max ambient temperature Ta	°C	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50
Temp. max sul punto Tc/ Max case temperature on Tc	°	75	75	75	75	75	75
Peso/Weight	g	95	95	95	95	95	95

		CORRENTE COSTANTE/CONSTANT CURRENT				
AL20MCH	UM	250mA	275mA	300mA	325mA	350mA
Tensione alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza alimentazione/Mains frequency	Hz	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60	0/50/60
Corrente alimentazione/ Mains Current	mA	75	80	85	95	100
Fattore di potenza/ Power factor	C	> 0,92	>0,92	>0,93	>0,93	>0,95
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	250mA	275mA	300mA	325mA	350mA
Tensione di uscita/output voltage	V	3 - 42	3 - 42	3 - 42	3 - 42	3 - 42
Max tensione a vuoto/Max output voltage	V	50	50	50	50	30
Potenza di uscita/ Output power	W	10,5	11,6	12,6	13,7	14,7
Temp. ambiente max TA/ Max ambient temperature Ta	°C	-25 ÷ 50	-25 ÷ 50	-25 ÷ 45	-25 ÷ 45	-25 ÷ 45
Temp. max sul punto Tc/ Max case temperature on Tc	°	75	75	75	75	75
Peso/Weight	g	95	95	95	95	95

Output Dip-Switch Setting

Secondario	1	2	3	4
100mA	-	-	-	-
125mA	ON	-	-	-
150mA	-	ON	-	-
175mA	-	-	ON	-
200mA	-	-	-	ON
225mA	ON	-	-	ON
250mA	-	ON	-	ON
275mA	ON	-	-	ON
300mA	-	-	ON	ON
325mA	-	ON	ON	ON
	ON	ON	ON	ON




ALIMENTATORE LED AL25D - Cod. AL25D
MADE IN ITALY

- > Alimentatore indipendente
- > **Versione multipotenza regolabile con dip-switch**
- > Dimmerabile (2-100%) DALI e Push
- > THD<15%
- > Protezione al cortocircuito e sovraccarico, con restart automatico
- > Efficienza massima 88%
- > Lifetime alla Tc max, 50.000h
- > Grado di protezione , IP20
- > Morsetti a molla, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

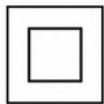
LED DRIVER AL25D - Cod. AL25D
MADE IN ITALY

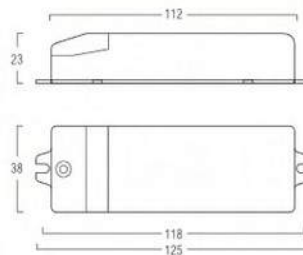
- > Independent driver
- > Multi-power dip-switch adjustable version
- > DALI and Push dimmable 2-100%
- > THD <15%
- > Short circuit, overload protection with automatic restart function
- > Max efficiency 88%
- > Lifetime at Tc max, 50.000h
- > Degree protection, IP20
- > Screwless terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione alimentazione AC/ Mains Voltage AC	Frequenza Alimentazione/ Mains Frequency	Fattore Potenza / Power Factor	Tensione Uscita/ Output Voltage	Max tensione a vuoto/ Max output voltage	Temperatura max sul punto Tc / Max Temperature on Tc	Peso/ Weight
220-240 V	50/60 Hz	>91 C	9-55 V	60 V	80°	0,12 Kg

Tensione Uscita/ Output voltage	Corrente di Alimentazione/ Mains Current	Max corrente di Uscita/ Max output current	Potenza Uscita/ Output power
9-55 V	50 mA	200 mA	11 W
9-55 V	100 mA	250 mA	13,7 W
9-55 V	120 mA	300 mA	16,5 W
9-55 V	130 mA	350 mA	19,2 W
9-55 V	140 mA	400 mA	22 W
9-55 V	150 mA	450 mA	24,7 W
9-50 V	150 mA	500 mA	25 W
9-46 V	150 mA	550 mA	25,3 W
6-42 V	150 mA	600 mA	25,2 W
6-39 V	150 mA	650 mA	25,3 W
6-36 V	150 mA	700 mA	25,2 W
3-34 V	150 mA	750 mA	25,5 W
3-32 V	150 mA	800 mA	25,6 W
3-30 V	150 mA	850 mA	25,5 W
3-28 V	150 mA	900 mA	25, 2 W

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

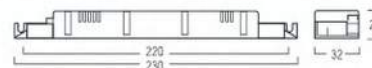
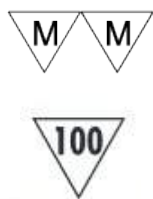

SELV

**MADE IN
ITALY**

ALIMENTATORE LED AL30 / LED DRIVER AL30
Cod AL30X

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a corrente costante per power LED o a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita per modelli in corrente < 15%
- > Ripple della tensione d'uscita per modelli in tensione < 5%
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti a vite, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant current version for power LED or Constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current for current models < 15%
- > Typical ripple voltage for voltage models < 5%
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Dati tecnici/ Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE/ CONSTANT CURRENT				TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE		
		AL3035	AL3050	AL3070	AL30100	AL3012	AL3024	AL3048
Tensione di alimentazione AC/Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Frequenza di alimentazione/Mains frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di alimentazione/Mains Current	mA	110	150	155	155	150	155	155
Fattore di potenza/Power factor	C	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
Massima corrente di uscita/Max output current	mA	350	500	700	1000	2000	1200	600
Tensione di uscita/Output voltage	V	28 - 56	28 - 56	20 - 42	17-30	12	24	48
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	60	60	50	40	14	26	50
Potenza di uscita/Output power	W	20	28	30	30	24	29	29
Temperatura max sul punto Tc/ Max case temperature on Tc	°	85	85	85	85	85	85	85
Peso/Weight	Kg	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


SELV

**MADE IN
ITALY**
ALIMENTATORI PER LED SERIE ALT36 / LED POWER SUPPLY ALT36

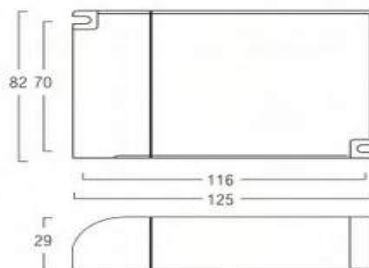
Cod ALT36X

- > Versione a corrente costante per power LED
- > Rifasamento attivo
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti, 2,5mmq
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547, SELV

- > Constant current version for power LED
- > Active PFC
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Dati tecnici/ Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE/ CONSTANT CURRENT			TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE
		ALT3650	ALT3670	ALT36100	ALT3624
Tensione di alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240	220-240	220-240	220-240
Tensione di alimentazione DC/ Mains Voltage DC	V	176-276	176-276	176-276	176-276
Frequenza di alimentazione/Mains frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente di alimentazione/Mains Current	mA	180/250	250/310	220/280	200/260
Fattore potenza a carico max/ Power factor at full load	C	0,95	0,97	0,97	0,95
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	500	700	1000	1500
Tensione di uscita/output voltage	V	28-60	28-60	18-40	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	62	62	45	24
Potenza di uscita/ Output power	W	30	40	40	36
Temperatura max sul punto Tc/Max temperature on Tc	°	80	80	80	80
Peso/Weight	Kg	0,13	0,13	0,13	0,13

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


ALIMENTATORE LED AL42DP hybrid - Cod. AL42DPH
MADE IN ITALY

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > **Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED**
- > Funzione master/slave con cavi standard
- > Dimmerabile DALI, Push, 0-10V o 1-10V
- > Grado di protezione, IP20
- > Morsetti, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62386-101-102-207, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

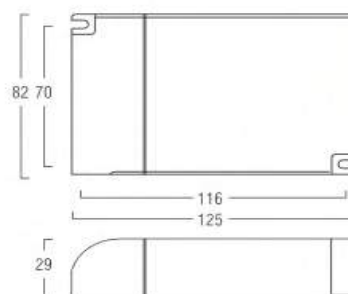
LED DRIVER AL42DP hybrid - Cod. AL42DPH
MADE IN ITALY

- > Independent driver
- > Active PFC
- > Typical ripple current <3%
- > **Multi-power adjustable version dip-switch, constant current for power LED**
- > Master/slave function with standard wiring
- > DALI, Push, 0-10V or 1-10V dimmable
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > Nominal life-time up to 50,000h at tc max
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62386-101-105-207, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

Tensione alimentazione AC/ Mains Voltage AC	Frequenza Alimentazione/ Mains Frequency	Fattore Potenza / Power Factor	Max tensione a vuoto/ Max output voltage	Temperatura max sul punto Tc / Max Temperature on Tc	Peso/ Weight
220-240 V	0/50/60 Hz	>0,93 C	60 V	75°	0,18 Kg

Tensione Uscita/ Output voltage	Corrente di Alimentazione/ Mains Current	Max corrente di Uscita/ Max output current	Potenza Uscita/ Output power
9-48 V	110 mA	350 mA	17 W
9-48 V	120 mA	400 mA	19,2 W
9-48 V	130 mA	450 mA	21,6 W
9-48 V	140 mA	500 mA	24 W
9-48 V	150 mA	550 mA	26,4 W
9-48 V	160 mA	600 mA	28,8 W
9-48 V	180 mA	650 mA	31,2 W
9-48 V	190 mA	700 mA	33,6 W
9-48 V	210 mA	750 mA	36 W
9-48 V	230 mA	800 mA	38,4 W
9-48 V	240 mA	850 mA	41 W
9-48 V	240 mA	900 mA	43 W
9-40 V	230 mA	950 mA	38 W
9-40 V	240 mA	1000 mA	40 W


SELV

**MADE IN
ITALY**

ALIMENTATORE LED AL60 / LED DRIVER AL60

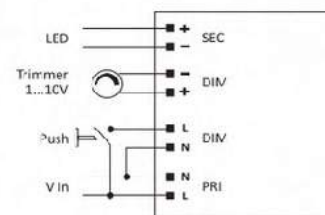
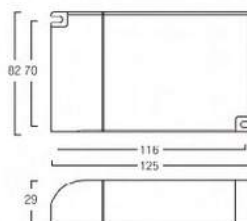
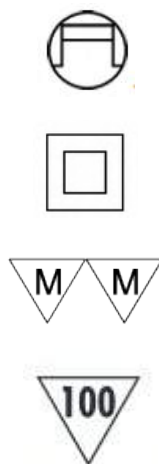
cod. AL6024

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione , IP20
- > Morsetti, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant voltage version for LED modules
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

		TENSIONE COSTANTE/CONSTANT VOLTAGE
Dati tecnici/ Technical Data	UM	AL6024
Tensione di alimentazione AC/Mains Voltage AC	V	220-240
Tensione di alimentazione DC/Mains Voltage DC	V	176-276
Frequenza di alimentazione/Mains frequency	Hz	50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	310
Fattore di potenza/Power factor	C	>0,95
Massima corrente in uscita/Max output current	mA	2500
Tensione di uscita/Output voltage	V	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	24,5
Potenza di uscita/ Output power	W	60
Temp. ambiente massima Ta/Ambient temperature Ta	° C	-10 ÷ 50
Temperatura max sul punto Tc/Max case temperature on Tc	°	75
Peso/Weight	Kg	0,18

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice


ALIMENTATORE LED AL60P / LED DRIVER AL60P

Cod AL60P24

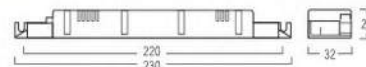
SELV

**MADE IN
ITALY**

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Dimmerabile Push, 1-10V
- > Grado di protezione , IP20
- > Morsetti, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant voltage version for LED modules
- > Push, 1-10V dimmable
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

		TENSIONE COSTANTE/ CONSTANT VOLTAGE
Dati tecnici/ Technical Data	UM	AL60P24
Tensione di alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240
Tensione di alimentazione DC/ Mains Volatage DC	V	176-276
Frequenza di alimentazione/ Mains frequencv	Hz	0/50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	310
Fattore di potenza/ Power factor	C	> 0,95
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	2500
Tensione di uscita/output voltage	V	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	24,5
Potenza di uscita/ Output power	W	60
Temperatura max sul punto Tc/ Max temperature on Tc	°	75
Peso/ Weight	Kg	0,18


SELV

**MADE
IN
ITALY**

ALIMENTATORE LED ALT60 / LED DRIVER ALT60
Cod ALT6024

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Ripple della corrente d'uscita <3%
- > Grado di protezione , IP20
- > Morsetti, 2,5mmq
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant current or constant voltage version for power LED
- > Typical ripple current <3%
- > Constant voltage version for power LED
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

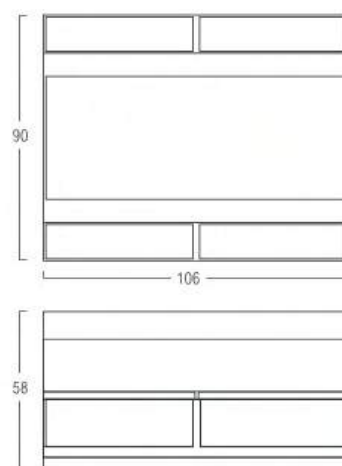
Idoneo per funzionamento a range esteso 90-264V - 50/60Hz con declassamento potenza.

Suitable for operation at extended range 90-264V - 50/60Hz with power derating.

		TENSIONE COSTANTE/CONSTANT VOLTAGE
Dati tecnici / Technical Data	UM	ALT6024
Tensione di alimentazione AC/Mains Voltage AC	V	220-240
Tensione di alimentazione DC/Mains Voltage DC	V	176-276
Frequenza di alimentazione/Mains frequency	Hz	50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	310
Fattore di potenza/Power factor	C	>0,9
Massima corrente in uscita/Max output current	mA	2500
Tensione di uscita/Output voltage	V	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	24,5
Potenza di uscita/ Output power	W	60
Temperatura max sul punto Tc/Max case temperature on Tc	°	70
Peso/Weight	Kg	0,18

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

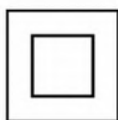

SELV

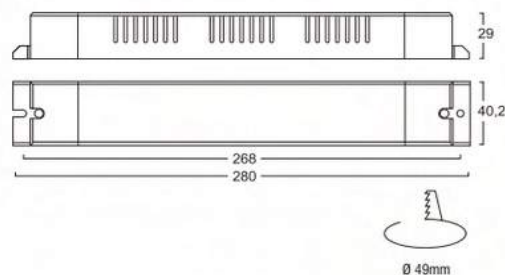
MADE IN ITALY

ALIMENTATORI PER LED SERIE AL100DIN / LED POWER SUPPLY AL100DIN
 Cod AL100DIN

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione , IP20
- > Morsetti, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > Constant voltage version for LED modules
- > Degree protection, IP20
- > Screwable terminals connection, 2,5mmq
- > Class II protection
- > Short circuit, overload, open circuit and thermal protection
- > High efficiency and absolute reliability
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547

		TENSIONE COSTANTE/CONSTANT VOLTAGE
Dati Tecnici/ Technical Data	UM	AL100DIN
Tensione di alimentazione AC/Mains Voltage AC	V	220-240
Tensione di alimentazione DC/Mains Voltage DC	V	176-276
Frequenza di alimentazione/Mains frequency	Hz	50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	510
Fattore di potenza/Power factor	C	>0,9
Massima corrente in uscita/Max output current	mA	4150
Tensione di uscita/Output voltage	V	24
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	24,5
Potenza di uscita/ Output power	W	100
Temperatura max sul punto Tc/Max case temperature on Tc	°	75
Peso/Weight	Kg	0,18

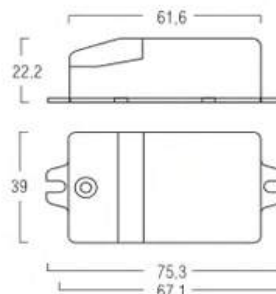
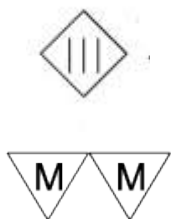
Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso / Specification subject to change without prior notice


SELV

MADE IN ITALY

ALIMENTATORE LED AL150 / LED DRIVER AL150
 Cod AL15024

- > Alimentatore indipendente
- > Rifasamento attivo
- > Versione a tensione costante per moduli LED
- > Grado di protezione , IP20
- > Morsetti, 2,5mmq
- > Classe di isolamento, II
- > Protezione al cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Durata nominale 50.000h a tc max
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN62384, EN62384, EN55015, EN61000-3-2, EN61547
- > Independent driver
- > Active PFC
- > constant voltage version for LED modules
- > Degree protection, IP20
- > Screwable 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

		TENSIONE COSTANTE/CONSTANT VOLTAGE
Dati tecnici/ Technical Data	UM	AL15024
Tensione di alimentazione AC/ Mains Voltage AC	V	220-240
Tensione di alimentazione DC/ Mains Voltage DC	V	176-276
Frequenza di alimentazione/ Mains frequency	Hz	0/50/60
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	880
Fattore di potenza a carico massimo/Power factor at full load	C	> 0,96
Efficienza a pieno carico/ Efficiency at full load	%	> 90
Massima corrente di uscita/ Max output current	mA	6250
Regolazione corrente/tensione di uscita Output current/voltage tolerance	%	± 5
Tensione di uscita/output voltage	V	24
Massima tensione a vuoto/ Max output voltage	V	24,5
Potenza di uscita/ Output power	W	150
Temperatura max sul punto Tc/ Max case temperature on Tc	°	75
Peso/Weight	Kg	0,25



**MADE IN
ITALY**

CONVERTER PER LED SERIE NC2424 / NC2424 LED CONVERTER

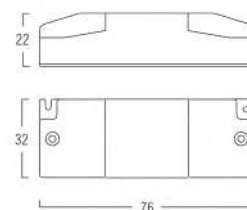
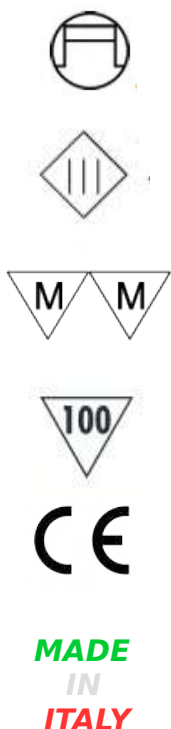
Cod NC2424

- > Converter 24VAC to 24VDC - 2A max
- > Da utilizzare con circuiti SELV
- > Disponibile a richiesta in versione IP67 (da incorporare)
- > Protezioni in ingresso: sovratensione, fusibile
- > Protezione in uscita: cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, EN62384, SELV

- > 24VAC to 24VDC Converter - 2A max
- > Use with SELV
- > Available on request in IP67 version (to be incorporated)
- > Input protections: surge, fuse
- > Output protections: short circuit, overload, open circuit and thermal
- > Available on request IP67 version (built-in)
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, EN62384, SELV

Dati tecnici/ Technical Data	UM	NC2424
Tensione di alimentazione AC/Mains Voltage AC	AC	24
Tensione massima ammessa DC/Mains Volatage allowed DC	VDC	24
Corrente di alimentazione/Mains Current	A	1
Rendimento/Efficiency	C	95%
Corrente di uscita/Max output current	A	2
Potenza di uscita/Output power	W	24
Temp. ambiente massima Ta/Ambient temperature Ta	°C	-10÷50
Temperatura max sul punto Tc/Max case temperature on Tc	°	70
Peso/Weight	Kg	0,01

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice



ALIMENTATORI LED CL24DM / LED DRIVER CL24DM Cod CL24DM

- > Alimentatore indipendente
- > Versione multipotenza regolabile con dip-switch, a corrente costante per power LED
- > 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 con minima dispersione di calore 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
- > 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

Dati Tecnici / Technical Data	UM	CL24DM
Tensione di alimentazione DC/Mains Voltage DC	V	12-48
Tensione massima ammessa DC/Mains Volatage allowed DC	V DC	52
Corrente di alimentazione/ Mains Current	mA	700 max
Rendimento/Efficiency	C	95%
Corrente di uscita regolabile con dip-switch/ Output current with dip switch	mA	350/500/700
Massima tensione a vuoto/Max output voltage	V	Come tensione di ingresso / As input voltage
Potenza di uscita/ Output power	W	31,5 Max
Temp. ambiente massima Ta/Ambient temperature Ta	° C	-10 ÷ 50
Temperatura max sul punto Tc/Max case temperature on Tc	°	70
Peso/Weight	Kg	0,05

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice



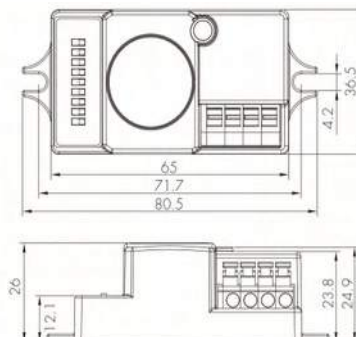
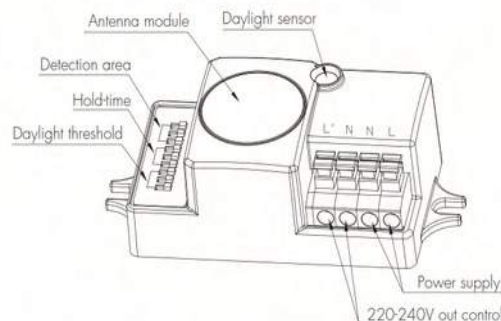
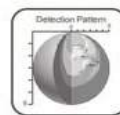
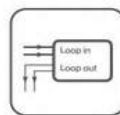
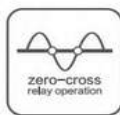
ALIMENTATORI LED CL24 mini DM / LED DRIVER CL24 mini DM
Cod CL24MINIXD

- > Da utilizzare con circuiti SELV
- > **Dimmerabile a 2 fili** con segnale Vin modulato direttamente su linea + e - di ingresso
- > **Dimmerabile a 3 fili** con Pin dimming dedicato compatibile TTL (terzo filo a richiesta)
- > Disponibile a richiesta in versione IP67 (da incorporare)
- > Protezioni in ingresso: anti-inversione, sovratensione, fusibile
- > Protezione in uscita: cortocircuito, sovraccarico, circuito aperto e termica
- > Elevato rendimento con minima dispersione di calore ed assoluta affidabilità nel tempo
- > Conformità alle norme EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, EN62384, SELV
- > Use with SELV
- > **Dimmable 2-wire** signal line, directly modulated Vin + and - input
- > **Pin 3 wire dimmer**, dimming dedicated TTL compatible (third wire on request)
- > 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
- > Complying with EN61347-2-13, EN61347-1, EN55015, EN61000-3-2, EN62384, SELV

Dati Tecnici/ Technical Data	UM	CORRENTE COSTANTE / CONSTANT CURRENT			TENSIONE COSTANTE / CONSTANT VOLTAGE
		CL24 MINI 35DM	CL24 MINI 50DM	CL24 MINI 70DM	CL24 MINI 24DM
Tensione alimentazione / Mains Voltage	VDC	12-48	12-48	12-48	24-48
Tensione massima ammessa / Mains Voltage allowed	VDC	52	52	52	52
Corrente di alimentazione / Mains Current	mA	350 max	500 max	700 max	700 max
Rendimento / Efficiency	n	95%	95%	95%	95%
Corrente di uscita / Max output current	mA	350 max	500 max	700 max	700 max
Potenza di uscita / Output power	W	16	22,5	31,5	16,8
Temp. ambiente Ta / Ambient temp. Ta	° C	-10÷+50	-10÷+50	-10÷+50	-10÷+50
Temperatura max sul punto Tc / Max case temperature on Tc	°	70	70	70	70
Peso / Weight	Kg	0,008	0,008	0,008	0,008

Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice

Sensori di presenza/ Presence Sensors



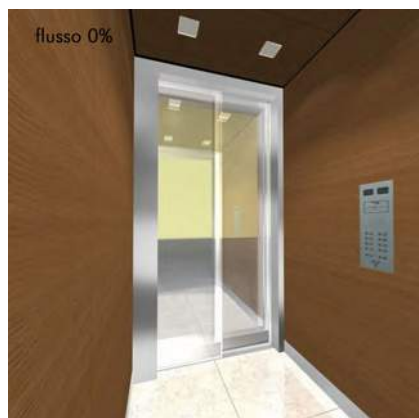
SENSORE DI PRESENZA SUPER COMPACT / SUPER COMPACT SENSOR Cod. HC005S

FUNZIONI E OPZIONI / FUNCTIONS AND OPTIONS

1. Controllo ON/OFF / ON/OFF Control

Questo sensore è un interruttore che accende la luce al rilevamento del movimento di persone e si disattiva dopo un tempo pre-selezionato quando non ci sono persone.

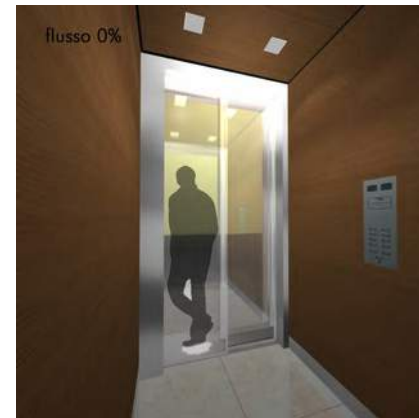
This sensor is a motion switch, which turns on the light on detection of people movement and turns off after a pre-selected hold-time when there is no people around.



Flusso 0%



Flusso 100%

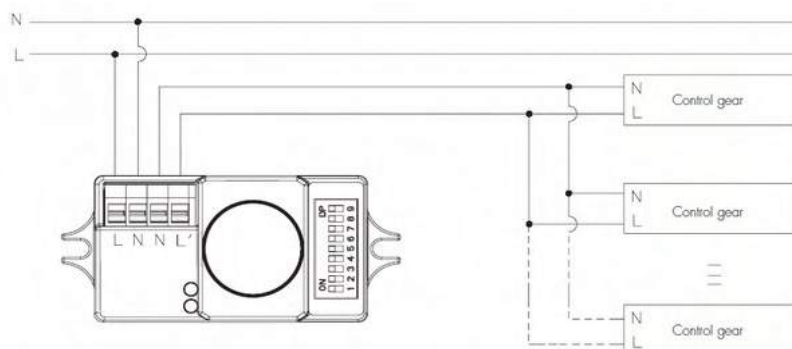


Flusso 0%

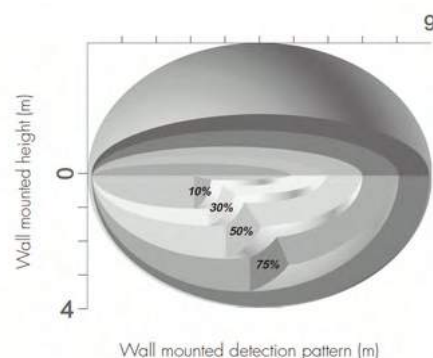
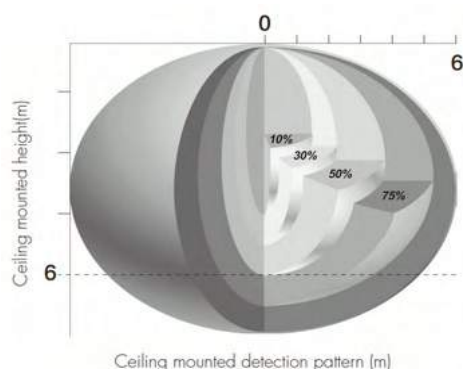
2. Funzionamento r

Il sensore commuta on / garantire che la corrente consentendo la durata m

Designed in the software load right at the zero-cross rush current is minimised lifetime of the relay



DETECTION PATTERN



IMPOSTAZIONI / SETTINGS

1. Area di rilevamento / Detection Area

L'area di rilevamento può essere ridotta selezionando la combinazione sugli interruttori DIP per adattarsi con precisione ad ogni specifica applicazione.

Detection area can be reduced by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely for each specific application.

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	○	●	○	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – 30%
V – 10%

2. Hold-time

Con Hold-time si intende il periodo di tempo in cui si vuole che la lampada mantenga l'accensione al 100% dopo che la persona ha lasciato l'area di rilevamento.

Hold-time means the time period you would like to keep the lamp on 100% after the person has left the detection area.

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	○	●	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	●	5min
V	○	●	○	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

I – 5s
II – 30s
III – 1min
IV – 5min
V – 10min
VI – 20min
VII – 30min

3. Funzionamento del sensore con la luce del giorno / Sensor operation with the daylight

Con il DIP in posizione 1 la funzione è disabilitata

With the DIP in position 1 the function is disabled

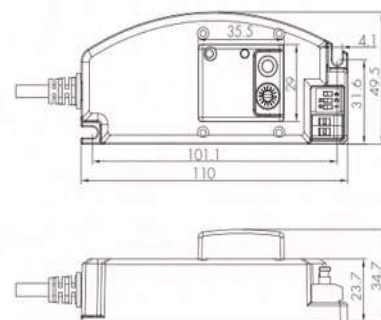
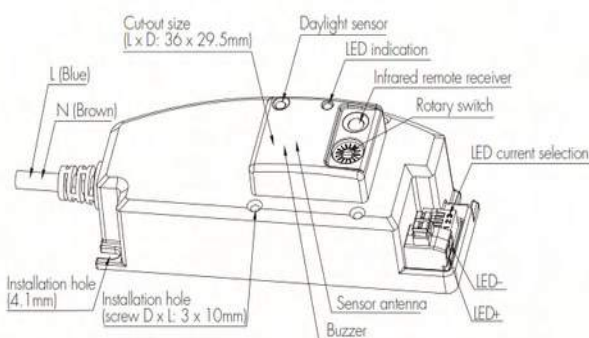
	1	2	3	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50Lux
III	○	●	○	20Lux
IV	○	○	●	5Lux
V	○	○	○	2Lux

I – Disable
II – 50 Lux
III – 20 Lux
IV – 5 Lux
V – 2 Lux

SENSORE DI PRESENZA SUPER COMPACT / SUPER COMPACT SENSOR

Dati tecnici / Datasheet	HC005S
Tensione /Voltage	220-240 V AC
Potenza commutata / Switched power	Max.400W (capacitive) Max.800W(resistive)
Potenza Stand-by / Stand-by power	<0.5W
Tempo di riscaldamento / Warming-up time	20s
Area di rilevamento / Detection area	10/30/50/75/100%
Tempo di attesa / Hold-time	5S/30S/1min/5min/10min/20min/30min,
Soglia luce diurna / Daylight threshold	2~50Lux diurna / crepuscolare / buio
Frequenza microonde / Microwave frequency	5.8GHz+/-75MHz
Potenza microonde / Microwave power	<0.2mW
Campo di rilevamento / Detection range	Max. (ØxH): 12m x 6m
Angolo di rilevamento / Detection angle	30°~150°
Altezza di montaggio / Mounting height	Max.6m
Temperatura di esercizio / Operating temperature	-35°C ~ +70°C
Valutazione IP / IP rating	IP20
Certificati / Certificate	Semko, CB, EMC, CE, R&TTE,SAA

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



ALIMENTATORE LED CON SENSORE PRESENZA INTEGRATO (VERSIONE TRI-DIMMING LED) INTEGRATED SENSORDIM LED DRIVER (TRI-DIMMING LED VERSION) Cod. HEC7028

Dispositivo composto da alimentatore per led e sensore di movimento. Si adatta a tutte le sorgenti led pilotate in corrente costante. Attraverso il DIP switch è possibile impostare la corrente di uscita.

La funzione di questo led driver è quella di mantenere una luce costante e adeguata all'interno della cabina. Un sensore integrato permette l'accensione al 100% della luce quando l'ascensore è in funzione e rileva presenza di persone, mentre quando è fermo e non rileva alcuna presenza automaticamente il flusso scende al 10% - 20% - 30% - 50% in funzione del setting impostato.

Device consisting of LED driver and motion sensor. It is suitable for all LED sources driven in constant current. Through the DIP switch you can set the output current.

The main function of this driver is maintaining a constant and adequate light inside the cabin also when the people is inside or the lift shutdown. An integrated sensor switch on the lamp to 100% when the elevator is running and detects the presence of people, while when it is stationary and doesn't detects any presence automatically the flow drops to 10% - 20% - 30% - 50% according to the setting set.

FUNZIONI E OPZIONI / FUNCTIONS AND OPTIONS

1. Controllo dimming a 3 livelli / Tri-level dimming control



Nessuna presenza luce = 10%
Nobody inside light = 10%



Presenza persona luce = 100%
People inside light = 100%



Persona uscita luce = 10%*
People leave the car light = 10%*

* La luce si dimmerà automaticamente al 10% dopo il tempo di stand-by precedentemente impostato.

* The light dimm automatically to 10% after the setting stand-by period.

2. Selezioni correnti LED / LED Current Selections



La corrente può essere facilmente configurata attraverso la combinazione degli interruttori DIP (vedi tabella a sinistra).

The current can be easily configured by choosing the correct combination of the DIP switches (see table on the left).

3. LED di carico massimo e tensione / LED Maximum Load and Voltage

Carico massimo @ diverse correnti:
Maximum load @ different currents:

Tensione massima @ diverse correnti:
Maximum voltage @ different currents:

3.5~17W (350mA)	5~24W (500mA)	5.5~25W (550mA)
7~28W (700mA)	7~28W (750mA)	9~28W (900mA)
10~48V (350mA)	10~48V (500mA)	10~46V (550mA)
10~40V (700mA)	10~37V (750mA)	10~31V (900mA)

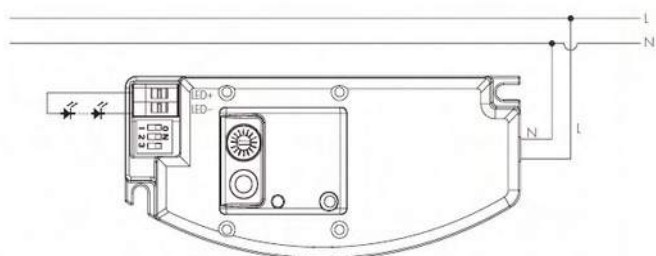
IMPOSTAZIONI (ROTARY SWITCH SU SENSORE ANTENNA) / SETTINGS (ROTARY SWITCH ON ANTENNA SENSOR)

Channel	Detection range	Hold-time	Daylight sensor	Stand-by period	Stand-by dimming level
0	100%	5s	Disable	10s	10%
1	100%	30s	2Lux	1min	10%
2	100%	1min	2Lux	5min	10%
3	100%	1min	10Lux	10min	10%
4	100%	1min	Disable	+∞	10%
5	100%	5min	2Lux	10min	10%
6	100%	5min	10Lux	30min	10%
7	100%	5min	Disable	+∞	10%
8	100%	10min	2Lux	10min	10%
9	100%	10min	10Lux	30min	10%
A	100%	10min	Disable	+∞	10%
B	50%	10min	Disable	30min	10%
C	10%	10min	Disable	10min	10%
D	100%	30min	10Lux	30min	10%
E	100%	30min	Disable	+∞	10%
F	100%	5s	2Lux	10s	10%

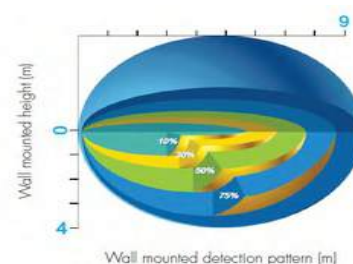
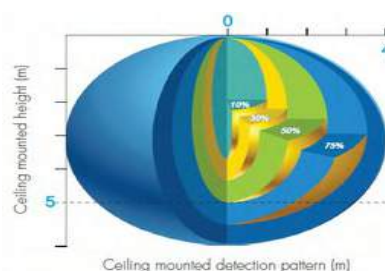


Note: end-user can also scan the QR code on the housing for channel settings.

SCHEMA CABLAGGIO / WIRING DIAGRAM

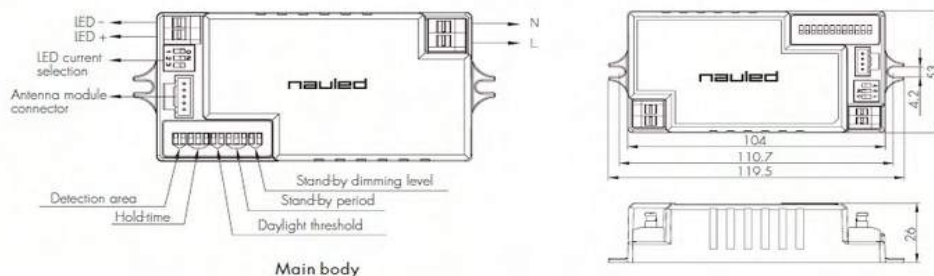


DETECTION PATTERN



Dati tecnici

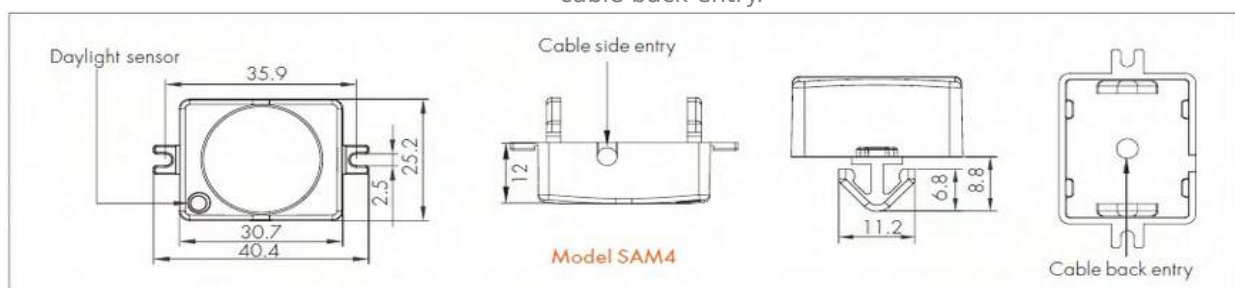
Tensione/Voltage	220-240 V AC
Input current/ corrente in entrata	0.15~014A
Input power/ Potenza in entrata	32,5 W (Max.)
Warm time/ tempo di riscaldamento	20s
Microwave frequency/ frequenza operativa	5.8GHz+/-75MHz
Detection range/ Area rilevamento	Max. (Ø x H): 12m x 6m
Detection angle/ angolo rilevamento	30° ~150°
Output LED current/ Corrente Uscita LED	350mA/500mA/550mA/700mA/750mA/900mA
Off load voltage/ Tensione a vuoto	60 V
Power factor/ Fattore Potenza	>0.9
Efficiency/ Efficienza	85% (Max.)
Operating temperature/ temperatura operativa	-20°C ~ +50°C TC:85°C
Abnormal protection/ Protezione anomalie	Output short-circuit protection with auto-reset
EMC standard	EN55015 EN61547
Safety standard/ standard di sicurezza	EN61347-1 EN61347-2-13
Certification/ Certificazioni	Semko,CB, EMC, CE, RED, RCM
Dielectric strength/ Forza dielettrica	Input→output:3750VAC /5mA/1min
IP rating/ grado di protezione IP	IP20



ALIMENTATORE LED CON SENSORE PRESENZA ESTERNO (VERSIONE TRI-DIMMING LED) EXTERNAL SENSORDIM LED DRIVER (TRI-DIMMING LED VERSION)

Cod. HEC9025

Antenna sensore piatta super-compatta, con ingresso cavo ingresso posteriore / Super-compact flat sensor antenna, with cable back entry.



Dispositivo composto da alimentatore per led e sensore di movimento. Si adatta a tutte le sorgenti led pilotate in corrente costante. Attraverso il DIP switch è possibile impostare la corrente di uscita.

Il led driver mantiene una luce costante e adeguata all'interno della cabina. Un sensore esterno permette l'accensione al 100% della luce quando l'ascensore è in funzione e rileva presenza di persone; quando invece è fermo e non rileva presenze il flusso scende al 10% - 20% - 30% - 50% in funzione del setting impostato.

Device consisting of LED driver and motion sensor. It is suitable for all LED sources driven in constant current. Through the DIP switch you can set the output current.

This LED driver maintains a constant and adequate light inside the cabin also when the people is inside or the lift shutdown. An external sensor switch on the lamp to 100% when the elevator is running and detects people presence; when it is stationary and it detects no presences the flow drops to 10% - 20% - 30% - 50% according to the setting set.

FUNZIONI E OPZIONI / FUNCTIONS AND OPTIONS

1. Controllo dimming a 3 livelli / Tri-level dimming control



Nessuna presenza luce = 10%
Nobody inside light = 10%

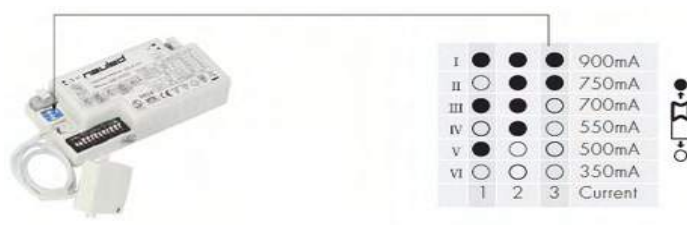


Presenza persona luce = 100%
People inside light = 100%



Persona uscita luce = 10%*
People leave the car light = 10%*

2. Selezioni correnti LED / LED Current Selections



La corrente può essere facilmente configurata attraverso la combinazione degli interruttori DIP (vedi tabella a sinistra).

The current can be easily configured by choosing the correct combination of the DIP switches (see table on the left).

3. LED di carico massimo e tensione / LED Maximum Load and Voltage

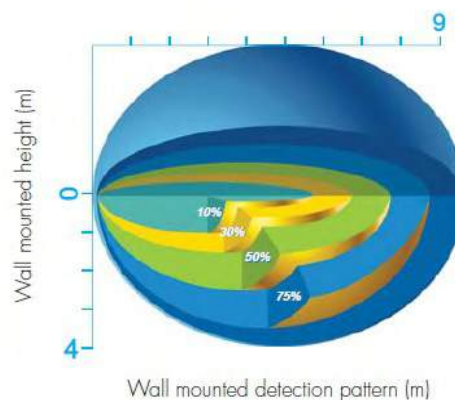
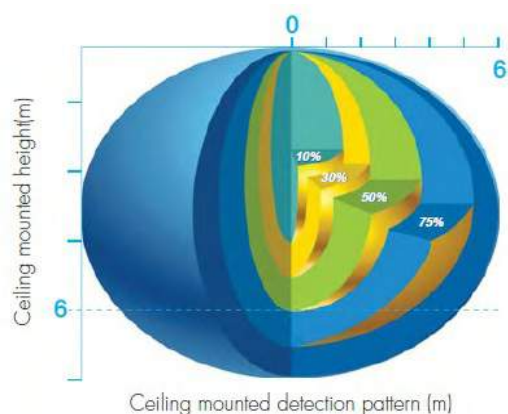
Carico massimo @ diverse correnti:
Maximum load @ different currents:

3.5~15W (350mA)	5~21W (500mA)	5.5~22W (550mA)
7~25W (700mA)	7~25W (750mA)	9~25W (900mA)

Tensione massima @ diverse correnti:
Maximum voltage @ different currents:

10~43V (350mA)	10~42V (500mA)	10~40V (550mA)
10~36V (700mA)	10~34V (750mA)	10~28V (900mA)

DETECTION PATTERN



IMPOSTAZIONI / SETTINGS

1. Area di rilevamento / Detection Area

L'area di rilevamento può essere ridotta selezionando la combinazione sugli interruttori DIP per adattarsi con precisione ad ogni specifica applicazione.

Detection area can be reduced by selecting the combination on the DIP switches to fit precisely for each specific application.

	1	2	
I	●	●	100 %
II	●	○	75 %
III	○	●	50 %
IV	○	○	Sensor OFF

I – 100%
II – 75%
III – 50%
IV – Sensor OFF

2. Hold-time

Con Hold-time si intende il periodo di tempo in cui si vuole che la lampada mantenga l'accensione al 100% dopo che la persona ha lasciato l'area di rilevamento.

Hold-time means the time period you would like to keep the lamp on 100% after the person has left the detection area.

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	●	●	○	30s
III	●	○	○	1min
IV	○	●	○	5min
V	○	●	●	10min
VI	○	○	●	20min
VII	○	○	○	30min

I – 5s
II – 30s
III – 1min
IV – 5min
V – 10min
VI – 20min
VII – 30min

	1	2	3	
I	●	●	●	0s
II	●	○	○	10s
III	●	○	○	1min
IV	○	○	○	5min
V	○	○	○	10min
VI	○	○	○	30min
VII	○	○	○	1h
VIII	○	○	○	+∞

I – 0s
II – 10s
III – 1min
IV – 5min
V – 10min
VI – 30min
VII – 1h
VIII – +∞

3. Perizionalinstand-by / Stand-by operation del giorno / Sensor operation with the daylight

Questo è il periodo di tempo che si desidera tenere a basso livello di emissione di luce durante l'assenza di persone.

With the DIP in position 1 the function is disabled

This is the time period you would like to keep at the low light output level during the absence of people.

	1	2	
I	●	●	Disable
II	●	○	50Lux
III	○	●	10Lux
IV	○	○	2 Lux

I – Disable
II – 50Lux
III – 10Lux
IV – 2Lux

5. Livello dimming stand-by / Stand-by dimming level

E' il livello di luce che si desidera avere dopo l'hold-time, in assenza di persone (10% consigliato)

This is the dimmed low light output level you would like to have after the hold-time in the absence of people (10% recommended)

	1	2	
I	●	●	10%
II	●	○	20%
III	○	●	30%
IV	○	○	50%

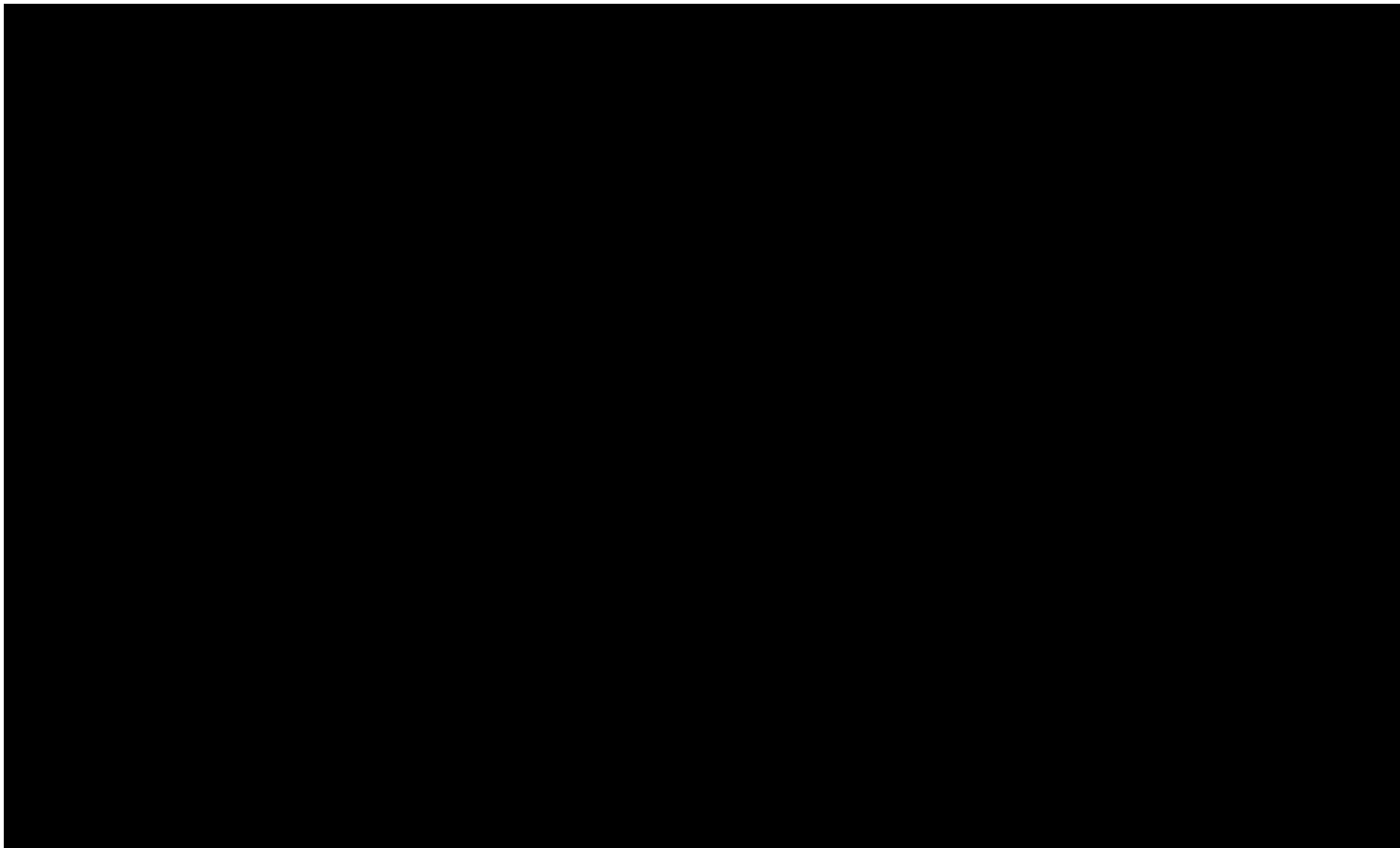
I – 10%
II – 20%
III – 30%
IV – 50%

Dati tecnici

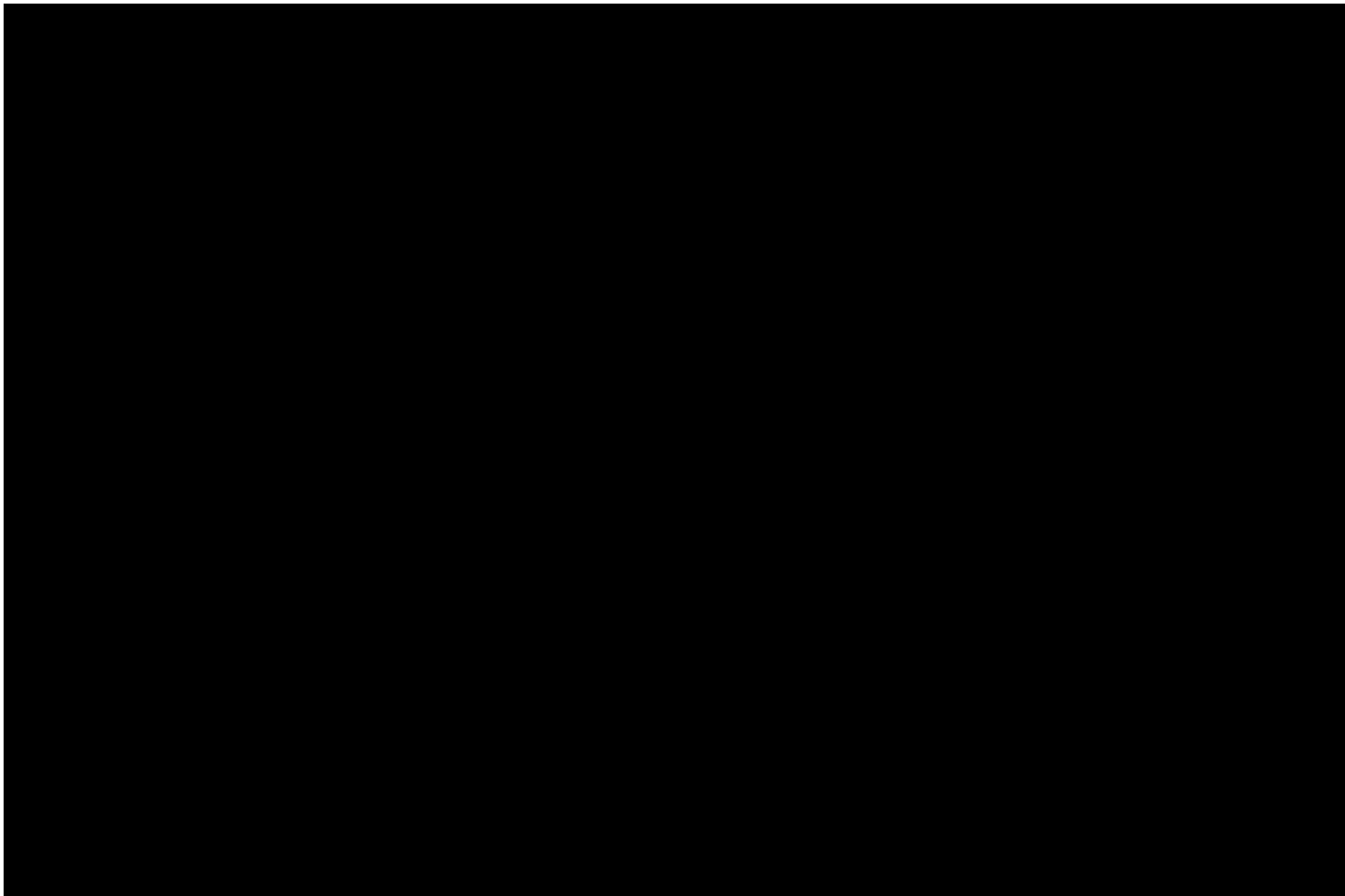
Tensione/Voltage	220-240 V AC
Corrented'ingresso/ Input current	0.14~015A
Potenza d'ingresso/ Input power	31W (Max.)
Tempo di riscaldamento/ Warm time	20s

Area di rilevamento/ Detection area	Sensor OFF/50/75/100%
Tempo di attesa/ Hold-time	5s/30s/1min/5min/10min/20min/30min
Soglia luce diurna/ Daylight threshold	2lux/10Lux/50Lux /disable
Periodo stand-by / Stand-by period	0s/10s/1min/5min/10min/30min/1H/+∞
Livello dimmer in stand-by/Stand-by dimming level	10%/20%/30%/50%
Frequenza microne/ Microwave frequencv	5.8GHz+/-75MHz
Potenza microne /Microwave power	<0.2 mW
Campo di rilevamento/ Detection range	Max. (Ø x H): 12m x 6m
Angolo di rilevamento/ Detection angle	30° -150°
Altezza montaggio/ Mounting height	Max. 6m
Corrente di uscita LED/ Output LED current	350mA/500mA/550mA/700mA/750mA/900mA
Tensione di uscita LED/Output LED voltage	10-43V (350mA) 10-42V (500mA) 10-40V (550mA) 10-36V (700mA) 10-34V (750mA) 10-28V (900mA)
Potenza di uscita LED/ Output LED power	3.5-15W (350mA) 5-21W (500mA) 5.5-22W (550mA) 7-25W (700mA) 5.5-25W (750mA) 9-25W (900mA)
Tensione di carico a vuoto/ Emptv load voltage	75V
Fattore Potenza/ Power factor	>0.9
Efficienza/ Efficiency	85% (Max.)
Temperatura Funzionamento/ Operating temperature	-20° C ~ +50° C TC:85° C
Protezione anormale/ Abnormal protection	Output short-circuit protection with auto-reset
Standard EMC/ EMC standard	EN55015 EN61547
Norme di sicurezza/Safetv standard	EN61347-1 EN61347-2-13
Certificazioni/ Certification	Semko.CB. EMC. CE. R&TTE. SAA
Resistenza dielettrica/ Dielectric strength	Input=Output:3750VAC /5mA/1min
Valutazione IP/ IP rating	IP20

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



Telefoni, Interfacce GSM / Telephones, GSM Interfaces



TELEFONO DI EMERGENZA / EMERGENCY TELEPHONE (FALTCOM)

Il telefono FältCom ECII® Flex è un sistema di allarme per ascensori. Il passeggero intrappolato preme il pulsante di allarme, FältCom ECII® Flex invia automaticamente un allarme al numero di telefono predefinito, preferibilmente un centro di assistenza aperto 24 ore su 24.

The FältCom ECII® Flex telephone is an alarm system for elevators. The trapped passenger presses the alarm button, FältCom ECII® Flex automatically sends an alarm to the predefined phone number, preferably a 24-hour assistance center.

Cod. 252231 Flex
Cod. 202187-01 Albu
Cod. 252232 Cop

Telefono di emergenza/ Emergency telephone Mod. Faltcom ECII FLEX



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Installazione rapida • Programmazione semplice • Ingresso per allarmi tecnici • Messaggi vocali • Fino a due unità vocali esterne • Audio regolabile • Indicazione acustica ed ottica • Protocollo di allarme • Funzione di prova allarme • Funzione di risposta • Modem integrato • Programmazione remota • Collegamento per amplificatore ad anello • Conforme alle norme EN81:28, EN81:70, EN81:71 e EN81:80 | <ul style="list-style-type: none"> • Quick installation • Simple programming • Input for technical alarms • Voice messages • Up to two external voice units • Adjustable audio • Acoustic and optical indication • Alarm protocol • Alarm test function • Answer function • Integrated modem • Remote programming • Connection for ring amplifier • Compliant with EN81: 28, EN81: 70, EN81: 71 and EN81: 80 standards |
|--|--|

VERSIONE UNITA' VOCALE

	Cod. 252231	Cod. 202187-01	Cod. 252232
	FältCom ECII® Flex	FältCom ECII® Flex COP	FältCom ECII® Flex ALBU
Caratteristiche	-	Predisposizione montaggio dietro pulsantiera	Bottone di allarme integrato
Dimensioni	100x126x25 mm	100x90x19 mm	140x126x25 mm
Peso	235 g	200 g	325 g
Materiale dell'involucro	1.5 mm acciaio inossidabile	1.0 mm AluZink	1.5 mm acciaio inossidabile

INTERFACCIA GSM/ GSM INTERFACE (FALTCOM)

L'interfaccia GSM permette a una linea telefonica fissa di comunicare senza fili sulla rete GSM.

- riduce i costi (nessun costo per il telefono fisso)
- soluzione di comunicazione provvisoria, ad esempio in cantieri sprovvisti di linee telefoniche
- aggiornamento della linea telefonica fissa alla comunicazione senza fili nelle vecchie installazioni

The GSM interface allows a fixed telephone line to communicate wirelessly on the GSM network.

- reduces costs (no costs for the landline phone)
- provisional communication solution, for example in construction sites without telephone lines
- updating of the fixed telephone line to wireless communication in old installations

Cod. 102236

Interfaccia GSM/ GSM Interface Mod. Faltcom



- Installazione rapida
- BenQ M25 (Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz)
- Installazione versatile per una copertura GSM ottimale
- Nessuna programmazione
- Batteria di riserva incorporata
- Costi ridotti di chiamata
- Allarme batteria via SMS o FältCom ECII® Flex
- Dimensioni 165x140x64 mm
- Alimentatore a 10-28 V DC o trasformatore AC/DC
- Tipo batteria NiMH 4,8 V, 1800 mAh
- Antenna 50 Ohm, connettore SMA, 870-960 MHz/1710-1990 MHz

- Quick installation
- BenQ M25 (Quad-Band 850/900/1800/1900 MHz)
- Versatile installation for optimal GSM coverage
- No programming
- Built-in backup battery
- Reduced call costs
- Battery alarm via SMS or FältCom ECII® Flex
- Dimensions 165 x 140 x 64 mm
- 10-28 V DC power supply or AC / DC transformer
- NiMH battery type 4.8 V, 1800 mAh
- 50 Ohm antenna, SMA connector, 870-960 MHz / 1710-1990 MHz

INTERFACCE GSM/ GSM INTRFACES - DIGICOM

Cod. 8D5799
GSM/GPRS Lift Gateway - Mod. 2G Lift 72h


- Comunicatore GSM/GPRS universale per tutti i sistemi di allarme telefonici
- 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)
- Alimentatore esterno 12VDC/1A
- Batteria di Backup integrata
- Gestione blocco del roaming
- Porta Analogica FxS (con doppio RJ11) emula linea PSTN
- Gestione Audio in modalità digitale PCM
- Antenna esterna SMA Connector
- Smart Codec Management
- Protocollo M2CC
- Facilità di installazione
- Aggiornabile da remoto
- Conforme EN 81-28
- Certificato TÜV

- Universal GSM/GPRS communicator for all telephone alarm systems
- 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)
- 12VDC / 1A external power supply
- Integrated backup battery
- Block management of roaming
- Analog FxS port (with double RJ11) emulates PSTN line
- Audio management in PCM digital mode
- External antenna SMA Connector
- Smart Codec Management
- M2CC protocol
- Easy installation
- Remote upgradeable
- Compliant with EN 81-28
- TÜV certified

Cod. 8D5824
GSM/GPRS Lift Gateway - Mod. 3G Lift 72h


- Comunicatore 3G/GSM/GPRS universale per tutti i sistemi di allarme telefonici
- 3G Dual-Band (900/2100 Mhz)
- 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)
- Alimentatore esterno 12VDC/1A
- Batteria di Backup integrata
- Gestione blocco del roaming
- Porta Analogica FxS (con doppio RJ11) emula linea PSTN
- Gestione Audio in modalità digitale PCM
- Antenna esterna SMA Connector
- Smart Codec Management
- Protocollo M2CC
- Facilità di installazione
- Aggiornabile da remoto
- Conforme EN 81-28
- Certificato TÜV

- Universal GSM/GPRS communicator for all telephone alarm systems
- 3G Dual-Band (900/2100 Mhz)
- 2G Quad-Band (850/900/1800/1900 Mhz)
- 12VDC / 1A external power supply
- Integrated backup battery
- Block management of roaming
- Analog FxS port (with double RJ11) emulates PSTN line
- Audio management in PCM digital mode
- External antenna SMA Connector
- Smart Codec Management
- M2CC protocol
- Easy installation
- Remote upgradeable
- Compliant with EN 81-28
- TÜV certified

SISTEMI DI TELEALLARME PER ASCENSORI/ TELEALARM SYSTEM FOR ELEVATORS - DIGICOM

Cod. 8D5778
Sistema di teleallarme - Mod. 2G LIFT Dialer


- 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 o 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

- 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 o 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. 8D5798
Sistema di teleallarme - Mod. 2G LIFT Dialer Metal Box


- Installazione a muro nel vano ascensore
- 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 o 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

- 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 o 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

TERMINALI VIVAVOCE/ SPEAKERPHONE TERMINALS - DIGICOM

VoiceBox - Mod. CAR - PIT WATER - ONLY BUTT



VOICE BOX CAR - 8D58045



VOICEBOX PIT WATER - 8D5780



VOICEBOX ONLY BUTTON - 8D5810

- Terminale Vivavoce Attivo 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

VOICEBOX CAR: possibilità collegamento di LED esterni di segnalazione
 VOICEBOX TETTO/FOSSA: presenza di pulsante Reset dell'allarme
 VOICEBOX SOLO PULSANTE: per applicazioni in trifonia (passiva) lasciando quella attiva in cabina.

VOICEBOX CAR: possibility of connecting external signaling LEDs
 VOICEBOX PIT WATER: presence of alarm reset button
 VOICEBOX ONLY BUTTON: for applications in triphony (passive) leaving the active one in the cabin.

	Cod. 8D58045	Cod. 8D5780	Cod. 8D5810
	CAR	PIT WATER	ONLY BUTTON
Terminale Attivo/ Active Terminal	•	•	
Microfono incorporato/ Incorporated microphone	•	•	
Altoparlante integrato/ Integrated Speaker	•	•	
LED EN81-28	•	•	
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	•	•	•

***Raccogli Olio per guide impianti a funi - idraulici/ Olio Saver for lift
rope - hydraulic guides***

**OLIO SAVER PER GUIDA IMPIANTO IDRAULICO/
OIL SAVER HYDRAULIC LIFT GUIDE**
cod. OLIOSAVERH

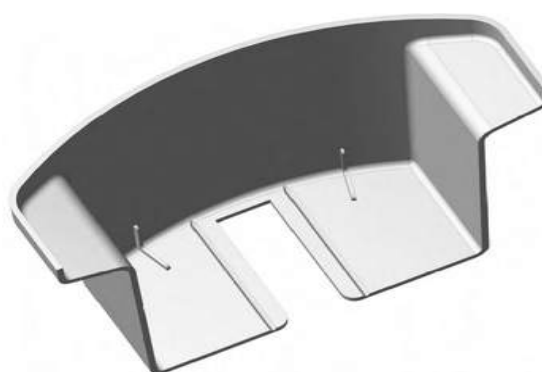
Coppia assorbi olio per guide di impianti idraulici/
Oil saver couple for hydraulic lifts guides.



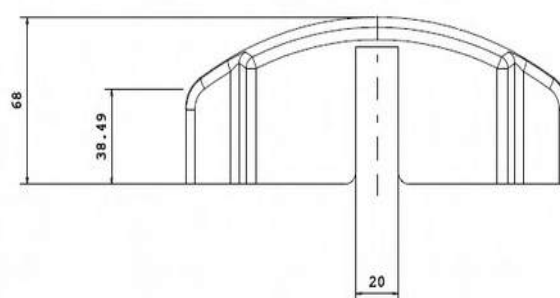
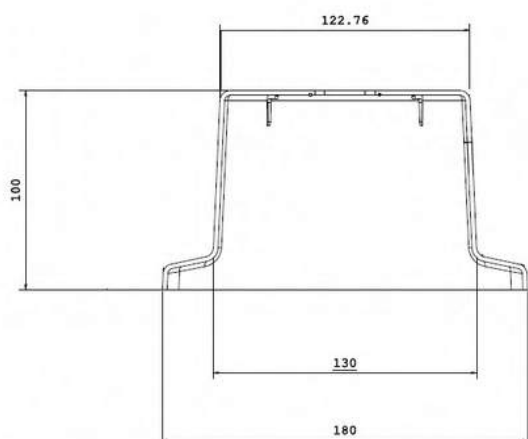
**VISTA OLIO SAVER ESTERNO/
EXTERNAL OIL SAVER VIEW**



**VISTA OLIO SAVER INTERNO/
INTERNAL OIL SAVER VIEW**



**DIMENSIONI OLIO SAVER PER GUIDA IMPIANTO IDRAULICO/
OIL SAVER FOR HYDRAULIC LIFTS GUIDES DIMENSIONS**

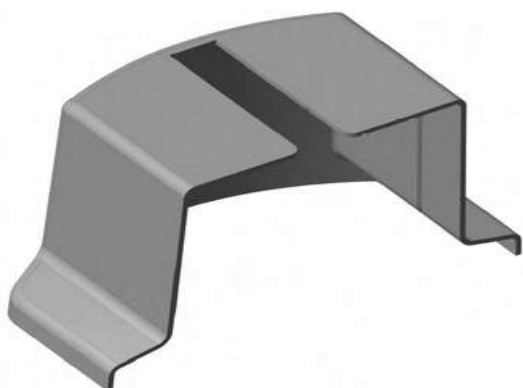


**OLIO SAVER PER GUIDA IMPIANTO FUNI/
OIL SAVER TRACTIONS LIFT GUIDE**
cod. OLIOSAVERF

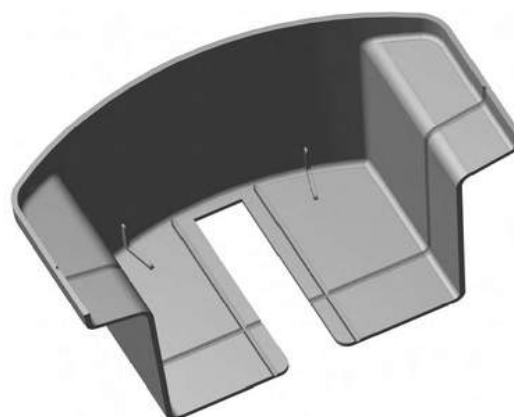
Coppia assorbi olio per guide di impianti a funi/
Oil saver couple for traction lifts guides.



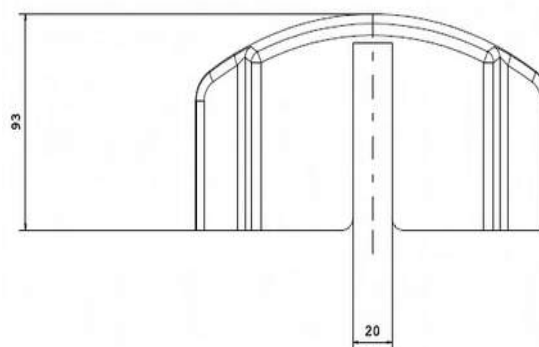
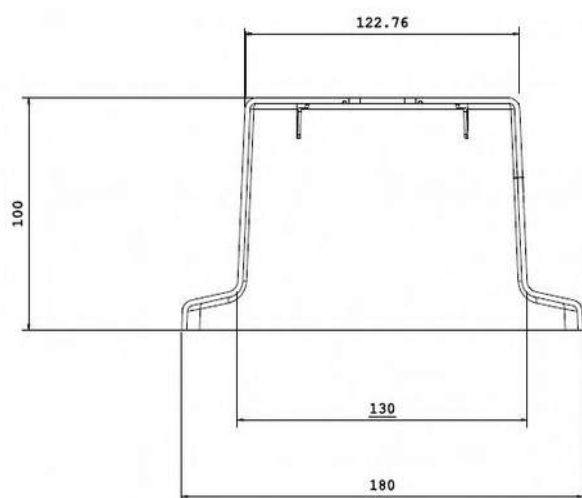
**VISTA OLIO SAVER ESTERNO/
EXTERNAL OIL SAVER VIEW**



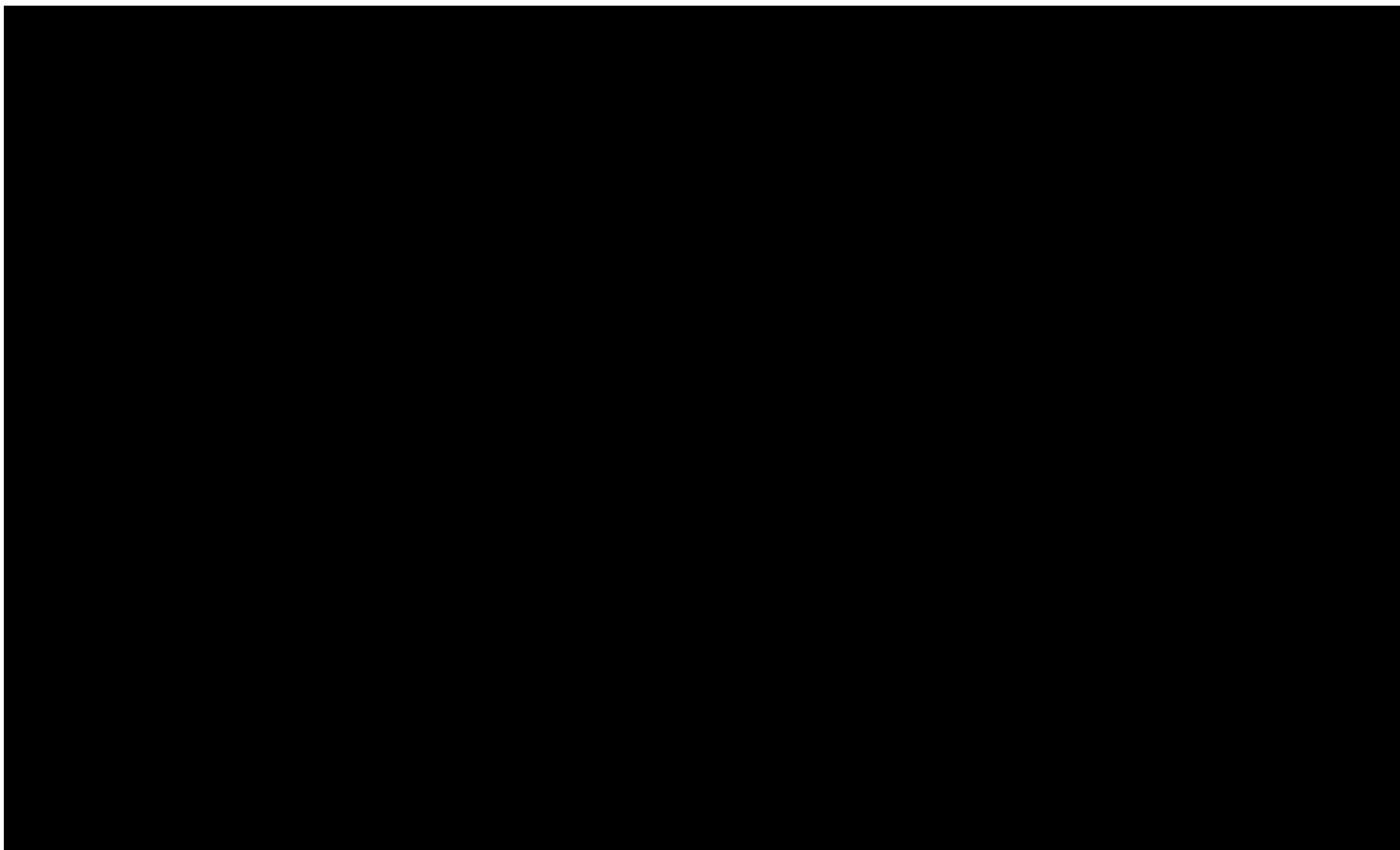
**VISTA OLIO SAVER INTERNO/
INTERNAL OIL SAVER VIEW**



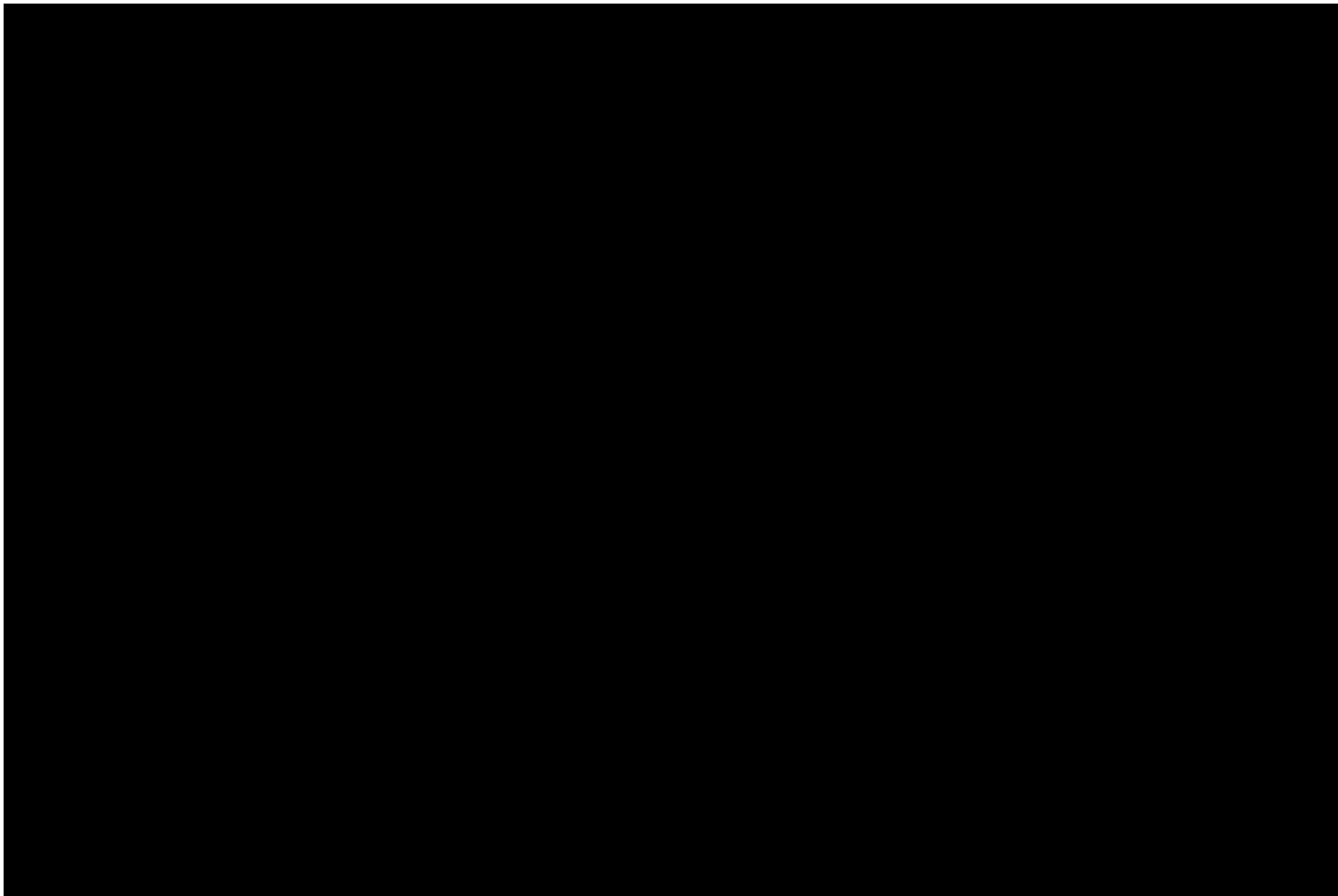
**DIMENSIONI OLIO SAVER PER GUIDA IMPIANTO FUNI/
OIL SAVER FOR TRACTION LIFT GUIDES DIMENSIONS**

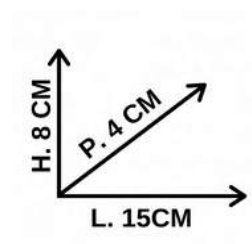


*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*



Dispositivo Blocca Porte Cabina/ Block Cabin Doors Device





STANDARDS:

EN21015:2014
EMC

EN21016:2103
EMC

EN81-20:2014

HD60364-4-
41:2007

EN60204-
1:2006+A1

DISPOSITIVO BLOCCA PORTE MANUALI/ BLOCK MANUAL DOORS DEVICE Cod. NCRS01

Questo dispositivo risulta molto utile per incrementare la sicurezza del proprio ascensore ed adeguarsi alle nuove norme EN81-20/EN81-50

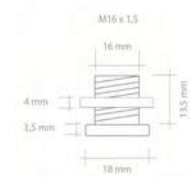
- > Elimina i rischi legati al mancato allineamento al piano dell'ascensore
- > Impedisce l'apertura anticipata degli ascensori con apertura a battente
- > **Dimensioni compatte e compatibili con tutte le tipologie di ascensori**
- > Collegamento elettronico alla bobina dell'elettropattino
- > Scheda elettronica con ingresso a range esteso (40-90 Vdc)
- > Possibilità di sbloccaggio manuale in caso di emergenza
- > Kit luce emergenza incluso: illumina porta e botoniera

This device is very useful to increase the safety of your elevator and to adapt the lift to the new standards EN81-20 / EN81-50

- > It eliminates risks associated to non-alignment with the elevator 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

DISPOSITIVO BLOCCA PORTE NCRS01	UM	
Tensione di alimentazione KIT EMERGENZA /EMERGENCY KIT Supply Voltage	Vac	230
Tensione di alimentazione DISPOSITIVO / DEVICE Supply Voltage	VDC	Da 40 a 90
Dimensioni/Dimensions	CM	L.15 x H.8 x P. 4
Colore/Color*	RAL	7001

**Possibilità di finitura con colore personalizzato/ Possibility of custom color finishing*

FARETTO LED NS18XX / SPOTLIGHT LED NS18XX


NS18XX	U.M.	NS1801	NS1802	NS1803	NS1804
Tensione nominale/voltage	Vcc -	2,9	2,9	2,9	2,9
Corrente massima/max current	mA	350	350	350	350
Potenza massima/ power max	W	1	1	1	1
Flusso tipico @350mA/flux @350mA	Lumen	119	123	130	150
Temperatura colore/color	°K	2700	3000	4000	5000
Angolo/Viewing angle	°	60	60	60	60
Diametro foro incasso/cut out diameter	mm	16	16	16	16
Dimensione corona/ring size	mm	18	18	18	18
Luce a 1 m/Lux at 1 m		40	45	50	55

*Le caratteristiche dei prodotti possono essere soggette a modifiche senza preavviso /
Specification subject to change without prior notice*

Dispositivo Controllo Freni Ascensore/Brake Control Device

STANDARDS:

EN21015:2014
EMC

EN21016:2103
EMC

HD60364-4-
41:2007

EN60204-
1:2006+A1



Freno Ascensore/ Brake Control Device

Cod. NCRS02

Il dispositivo permette di controllare il regolare funzionamento del gruppo frenante grazie a due sensori di prossimità che verificano singolarmente l'apertura e la chiusura delle ganasce.

The device allows to control the regular operation of the braking unit thanks to two proximity sensors that individually check the opening and closing of the jaws.

Il kit contiene/The kit contains:

- n°1 dispositivo freni/ brake control device
- n°1 alimentatore 24 VDC/ Power supply 24VDC
- n°2 sensori di prossimità/ Proximity sensors
- n°2 cavetti elettrici di prolunga sensori/ Electric sensors extension cables
- n°1 KIT squadrette fissaggio sensori (n°2 per gruppo freno argano MR12, n°2 per MR17, n°2 universali per adattamento). / Sensor fixing brackets KIT (n° 2 for MR12 winch brake group, n° 2 for MR17, n° 2 universal for adaptation)

Verificare che le squadrette per il fissaggio dei sensori presenti nel kit siano idonee all'utilizzo sul gruppo frenante su cui va installato il dispositivo. In caso contrario provvedere localmente.

Check that the brackets for fixing the sensors are suitable for use on the braking unit on which the device is to be installed. If not, provide locally.

Dati elettrici :

*Alimentazione dispositivo/ Device Power supply: **24 VDC***

*Assorbimento dispositivo/ Device Absorption: **0,3 A***

*Interruzione contatto NC/ Contact Interruption NC: **3 A - 250 VDC***

Alimentazione bobina contattore marcia DC da 24 a 110 VDC optoisolata
Optically isolated DC 24 to 110 VDC contactor coil power supply

Alimentazione bobina contattore marcia AC da 110 a 230 VAC optoisolata
Optically isolated AC gear contactor power supply from 110 to 230 VAC

Glossario

IT: Alimentatori in Classe I

Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento fondamentale, ma anche su una misura di sicurezza supplementare costituita dal collegamento delle parti conduttrici accessibili ad un conduttore di protezione (messa a terra) facente parte dell'impianto elettrico fisso, in modo tale che le parti conduttrici accessibili non possano diventare pericolose in caso di guasto dell'isolamento fondamentale.

EN: Class I transformers

A luminaire in which protection against electric shock does not rely on basic insulation only, but which includes an additional safety precaution in such a way that means are provided for the connection of accessible conductive parts to the protective (earthing) conductor in the fixed wiring of the installation in such a way that accessible conductive parts cannot become live in the event of a failure of the basic insulation.

IT: Alimentatori in Classe II

Apparecchio nel quale la protezione contro la scossa elettrica non si basa unicamente sull'isolamento fondamentale, ma anche sulle misure supplementari di sicurezza costituite dal doppio isolamento o dall'isolamento rinforzato. Queste misure non comportano dispositivi per la messa a terra e non dipendono dalle condizioni dell'installazione.

EN: Class II transformers

A luminaire in which protection against electric shock does not rely on basic insulation only, but in which additional safety precautions such as double insulation or reinforced insulation are provided, there being no provision for protective earthing or reliance upon installation conditions.

IT: Alimentatori indipendente

Alimentatore costituito da uno o più elementi separati previsti in modo da poter essere montati separatamente all'esterno di un apparecchio, protetto conformemente alla marcatura e senza involucro supplementare.

Ta: temperatura ambiente ammessa.

Tc: temperatura massima ammessa sul contenitore in condizioni normali di funzionamento e al massimo valore del campo di tensioni nominali.

λ: fattore di potenza per correnti non sinusoidali.

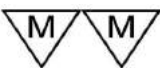
Independent transformers

A transformers consisting of one or more separate elements so designed that it, or they, can be mounted separately outside a luminaire with protection according to the marking of the transformers and without any additional enclosure.

Ta: temperature of the environment.

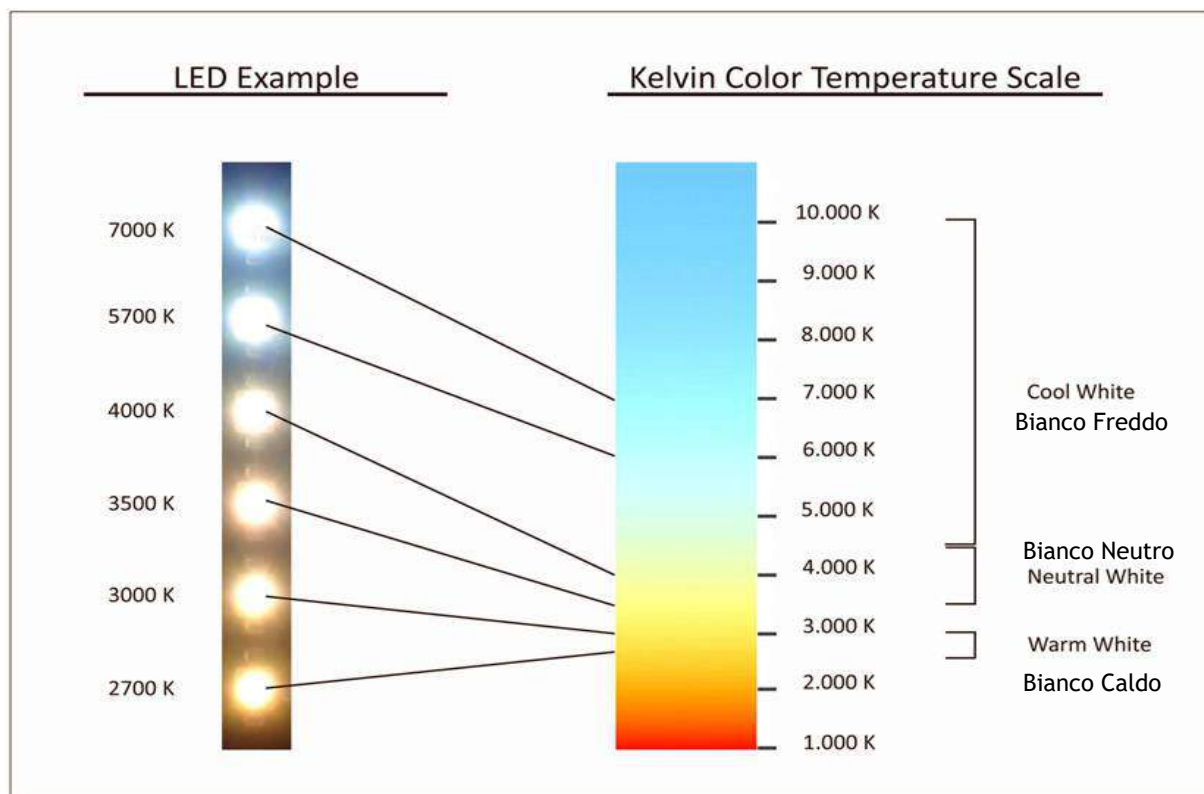
Tc: temperature permitted on the container in normal working conditions and at the maximum value of the nominal voltages field.

λ: power factor for non sinusoidal currents.

Simbolo	Descrizione
SELV	Bassissima tensione di sicurezza conforme EN 61347-2-2 Very low safety voltage conforming to EN 61347-2-2
SELV Equiv.	Bassissima tensione di sicurezza conforme EN 61347-2-2 Very low safety voltage conforming to EN 61347-2-2
	Alimentatori conformi alla Direttiva Europea 2008/35/CE - RoHS LED Driver conform to European Directive 2008/35/CE - RoHS.
CE	Tutti i prodotti sono costruiti in conformità alle seguenti normative: ... e successive varianti; nel rispetto delle Normative Europee (2004/08/CE - 2006/95/CE) per la marcatura CE - 2000/55/CE - 2008/35/CE. All products are manufactured in compliance with the following norms: ... and subsequent variations; in compliance with European Norms(2004/08/CE - 2006/95/CE) for CE marking CE - 2000/55/CE - 2008/35/CE.
	Il logo Raee sta a indicare i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. L'articolo non deve essere gettato tra i rifiuti generici ma raccolto a parte nei contenitori appositi. The Raee logo stands for waste electrical and electronic equipment. The article must not be thrown in the general waste but collected separately in the appropriate containers.
	Alimentatore idoneo ad essere installato su superfici incombustibili. La parte dell'alimentatore a contatto con la superficie incombustibile non supera 95 °C in funzionamento normale, 115 °C in caso di guasto dell'alimentatore. DIN VDE 0710-T14. Transformers can be installed on flammable surface. The part of the driver which comes into contact with the flammable surface does not exceed 95 °C at normal operation, and 115 °C in the case of failure of the driver DIN VDE 0710-T14.
	Alimentatore che può essere installato su superfici normalmente incombustibili (130 °C) secondo EN 60598-1 ed. 2000 +A11:2000; +A12: 2002; +A1: 2006. Transformers which can be installed on normally flammable surfaces (130 °C) according to EN 60598-1 ed. 2000 +A11:2000; +A12: 2002; +A1: 2006.
	Alimentatore di sicurezza resistente al cortocircuito (protezione incorporata). Safety transformers resistant to short circuits (integrated protection).

Simbolo	Descrizione
	Protezione termica incorporata Built-in thermal protection
	Prodotto in classe II d'isolamento da incorporare Product in class II of insulation to be built in
	Grado di resistenza agli agenti atmosferici (IP) Water resistance degree scale (IP)
	Qualità della luce o color index Quality of light or Colour Index
	Dispositivo non dimmerabile Not dimmable device
	Uso interno Indoor Use
	ENEC è un Marchio Europeo di Certificazione, è stato istituito in sede CENELEC (Comitato europeo di normazione elettrotecnica) dagli organismi di certificazione elettrica che hanno aderito ad un accordo denominato "LUM AGREEMENT" per il mutuo riconoscimento di un unico marchio "ENEC" equivalente ai singoli marchi degli organismi aderenti. ENEC è un marchio ad alto valore tecnico basato su severi criteri di certificazione che offre garanzie oltre che sulla sicurezza elettrica anche sulle prestazioni dell'apparecchio elettrico. Il marchio viene rilasciato da uno qualsiasi degli organismi verificatori firmatari dell'accordo e viene riconosciuto automaticamente da tutti gli altri organismi. A fianco del marchio ENEC viene posto un numero che identifica l'organismo che ha rilasciato la certificazione. ENEC is a European Certification mark and was established at CENELEC (European Committee for Electrotechnical Standardization) by electrical certification institutions. These institutions complied with an agreement called "LUM AGREEMENT" for mutual recognition of a sole mark, "ENEC", equivalent to the single marks of the adhering institutions. ENEC is a high value technical mark based on strict certification criteria which offers a guarantee not only on electrical safety but also on the performance of the electrical apparatus. The mark is issued by any of the institutions which have signed the agreement and is automatically recognized by all the other institutions. Next to the ENEC mark there is a number which identifies the institution that issued the certificate.

Capire la temperatura della Luce/ Understand Light Temperature



nauled

Once upon a light

SOLUZIONI LED PER ILLUMINAZIONE ASCENSORI
DISPOSITIVI DI SICUREZZA PER CABINE ASCENSORE
PROGETTI PERSONALIZZATI PER ILLUMINAZIONE LED

WWW.NAULED.IT