



**Illuminiamo ogni momento
come desideri tu.**

We light up every moment the way you want.



MENTALITÀ / MENTALITY

SOLUTION PROVIDER

UN NUOVO MODO DI ESSERE DISTRIBUTORI
A NEW WAY TO BE A DISTRIBUTOR

Consulenza e soluzioni customizzate
Consultancy and customized solutions

Da oltre 30 anni guidiamo i nostri clienti nella scelta dei migliori componenti per i loro progetti, fino a fornire soluzioni customizzate, grazie alla collaborazione con le migliori aziende del mercato.

For over 30 years now we have been guiding our customers in choosing the best components for their projects, aimed at providing customized solutions, thanks to the collaboration with the best companies on the market.

INNOVATION MIND

Necto Group è un distributore innovativo, perché non si limita alla fornitura di singoli componenti ma si propone come Solution Provider, capace di fornire soluzioni composite, a partire dall'analisi di progetto del cliente.

Questo è possibile grazie al nostro cervello aziendale, un ufficio tecnico di esperti, che unifica e mette in relazione prodotti e conoscenze, provenienti dalle 3 aree principali in cui operiamo: illuminazione, elettronica, ed elettromeccanica.

Necto Group is an innovative distributor, because it is not simply limited to the supply of individual components. It also proposes itself as a Solution Provider, capable of providing composite solutions, starting from the analysis of the customer's project.

This is made possible thanks to our corporate mindset, a technical office made up of experts, which unifies and correlates products and knowledge, deriving from the 3 main areas in which we operate: lighting, electronics, and electromechanics systems.

ELETTROMECCANICA / Electromechanics



Comandi e segnalatori luminosi, connessioni, sistemi di accensione e induzione, spine, fissacavi, valvole osmotiche, motori e gruppi ventilati, termostati e sensori.

Controls and light indicators, connections, ignition and induction systems, plugs, cable clamps, osmotic valves, motors and ventilated units, thermostats and sensors.

ELETTRONICA / Electronics



Componenti, controllo, connessioni e strumentazioni.

Components, controllers, connections and instrumentation.

ILLUMINAZIONE / Lighting



Mid Power & COB, strip LED, moduli e barre, dimmer e driver, controllo e accessori.

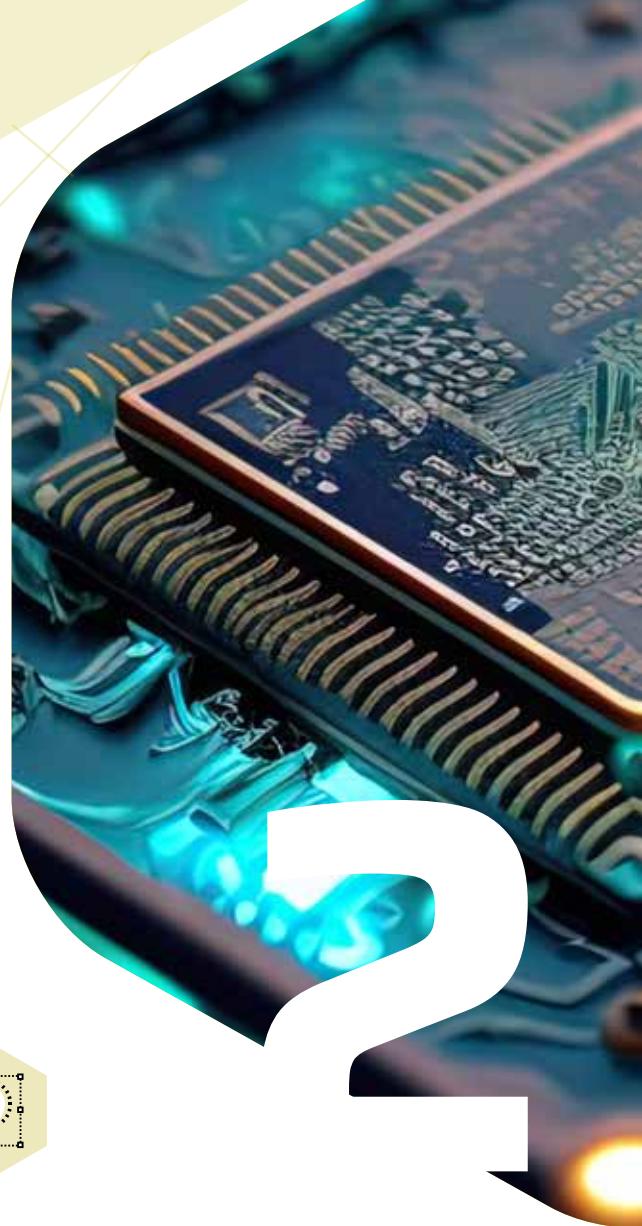
Mid Power & cob, LED strips, modules and boards, dimmers and drivers, controllers and accessories.



1



2



Analisi di progetto **Project analysis**

Ci mettiamo in ascolto del cliente, per comprendere le esigenze e affiancarlo nella progettazione di impianti e apparecchiature.

We listen to customers, so as to understand their needs and support them in designing both plants and equipments.

Più di una soluzione **More than a solution**

Ti consigliamo il componente più adatto a te o ti proponiamo una soluzione composita, proveniente dall'unione di più prodotti, appartenenti alle nostre 3 divisioni.

We provide advice on the component that is most suitable for you or we propose a composite solution, stemming from the union of several products that belong to our 3 divisions.

Se rileviamo insieme al cliente la necessità di una soluzione personalizzata, possiamo customizzare e creare la soluzione ad hoc migliore per lui.

If we, along with our customers, establish the need for a personalized solution, we can customize and create the best ad hoc solution for them.

CI CHIEDETE SICUREZZA E QUALITÀ:

Noi rispondiamo con prodotti certificati.





Assistenza tecnica Technical assistance



Il nostro ufficio tecnico è composto da esperti in grado di fornirti approfondimenti specifici sulle caratteristiche del prodotto e supporto sul loro impiego.

Our technical department is made up of experts capable of providing you with specific insights into the characteristics of the products and support on how they are used.

Condividiamo e siamo aggiornati sulle normative vigenti riguardanti il mondo dell'illuminazione, dell'elettronica e dell'elettromeccanica.

We share and are up to date on the current regulations concerning the world of lighting, electronics and electromechanics systems.

YOU ASK US FOR SAFETY AND QUALITY:

We respond with certified products.





Eco
Design
Ready



Un passo avanti nell'innovazione

L'offerta di strip LED di Necto Group è sempre stata all'avanguardia con le certificazioni e, anche per quanto concerne la nuova normativa ErP, è già pronta a garantire prodotti conformi ai nuovi requisiti. La maggior parte dell'offerta attuale sarà omologabile e non subirà nessuna variazione tecnica - a parte il packaging e l'etichettatura energetica - per renderla conforme alle nuove richieste del mercato EU, incluso il codice QR di prodotto che rimanda a tutte le informazioni. Tutti i prodotti immessi sul mercato europeo dovranno essere registrati all'interno di un portale dedicato della Comunità Europea.

A step forward in innovation

When it comes to LED strip lights, Necto Group has always LED the way in certifications, and when it comes to the new ErP directive, we can already guarantee products that conform to the new requirements. Most products in our current range are already compliant and will require no technical changes - apart from their packaging and energy labelling - to make them conform to the new requirements of the EU market, including the product QR codes that take the user to the relevant information. All products sold on the European market will need to be registered on a dedicated European Community portal.

Il nuovo catalogo Strip LED EcoDesign

Necto Group ha aggiornato la propria proposta preparando questo catalogo, che contiene tutti i prodotti attualmente sul mercato che saranno anche omologati ErP da settembre. In aggiunta a quelli attuali l'offerta è stata ampliata con prodotti nuovi ed entro la fine dell'anno sarà ulteriormente estesa, con soluzioni ancora più efficienti.

The new EcoDesign LED strip light catalogue

Necto Group has updated its offering, and this catalogue contains all our products that are currently on the market and which will also be compliant with the ErP Directive from September. In addition to the products already available, new products have been added, and the range will be further extended by the end of the year, with increasingly efficient solutions.

Ma in cosa consiste la nuova normativa EcoDesign?

Questo regolamento nasce dall'esigenza del legislatore europeo di semplificare e unificare le regole comunitarie relative ai prodotti d'illuminazione. Oltre a introdurre nuovi standard, integra in un unico testo, il cosiddetto "Single Lighting Regulation", tutti gli elementi della legislazione EcoDesign che erano precedentemente oggetto dei regolamenti europei (CE) 244/2009, (CE) 245/2009, (UE) 1194/2012 e dei successivi e rispettivi emendamenti.

La finalità di questa direttiva ErP segue la missione dell'UE di garantire un'energia sicura, sostenibile e competitiva anche attraverso una maggiore efficienza dei dispositivi di illuminazione, con l'obiettivo di ridurre il consumo di energia del 20% annuo. Inoltre, garantirà l'uniformità dei prodotti commercializzati all'interno della Comunità Europea e sarà più facilmente applicabile e verificabile dalle autorità nazionali preposte.

But what does the new EcoDesign regulation consist of?

This regulation came into being due to the European legislator's requirement to simplify and unify European Union rules on lighting products. In addition to the introduction of new standards, in a single text, the so-called "Single Lighting Regulation", it integrates all elements of EcoDesign legislation previously established by European Regulation (EC) 244/2009, (EC) 245/2009, (EU) 1194/2012 and successive and respective amendments.

The purpose of the ErP directive stems from the EU's mission to guarantee safe, sustainable and competitive energy, also through the greater efficiency of lighting devices, with the aim of reducing annual energy consumption by 20%. Moreover, it guarantees the uniformity of products available in the European Community market, while also being easier to apply and verify by competent national authorities.

Come Necto Group ti può aiutare?

Necto Group, da sempre al tuo servizio per ogni esigenza di personalizzazione e progettazione, ha già raccolto tutte le informazioni sui propri prodotti. Siamo disponibili già ora a fornirti informazioni e spiegazioni in vista dell'entrata in vigore della nuova normativa, per aiutarti ad affrontare senza difficoltà questa delicata fase di transizione.

How can Necto Group help you?

Necto Group is at your service for all your design and customisation needs. We have all the relevant information on our products at our fingertips. We are available to provide you with any information or clarifications you need as a result of the new requirements coming into force, to help you through this transitional phase as smoothly as possible.



Direttiva EcoDesign 2009/125/CE per l'illuminazione Regolamento (UE) 2019/2020

Scopo (campo di applicazione)

Specifiche per la progettazione ecocompatibile per l'immissione sul mercato di:

- a) Sorgenti luminose.
- b) Unità di alimentazione separate.

Immesse sul mercato come parte di un prodotto "contenitore".

**EcoDesign Directive 2009/125/EC for the lighting sector
Commission Regulation (EU) 2019/2020**

Purpose (scope of the regulation)

Specifications for the eco-compatible design of the following types of products:

- a) Light sources.
- b) Separate control gears.

Placed on the market as part of a "containing" product.

**Sorgenti luminose vendute
come unità separate (ad es. lampade)**



Light sources sold
as separate units (e.g. lamps)

**Modulo LED contenuto
all'interno di un prodotto / apparecchio**



LED module in a
containing product / luminaire



Oggetto e ambito di applicazione

Subject and field of application

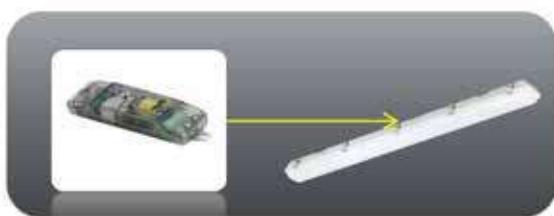
- Il regolamento istituisce un quadro che si applica ai prodotti connessi all'energia ("prodotti") immessi sul mercato o messi in servizio.
- Prevede una nuova etichettatura di tali prodotti con informazioni uniformi relative all'efficienza energetica, al consumo di energia e di altre risorse durante l'uso, nonché informazioni supplementari sugli stessi, in modo da consentire ai clienti di scegliere prodotti più efficienti al fine di ridurre il loro consumo di energia.
- The regulation introduces a framework relating to energy-related products ("products") placed on the market or installed for use.
- It introduces a new labelling system for these products with consistent information relating to their energy efficiency, their energy consumption and other resource consumption during use, as well as supplementary product information, to enable customers to choose more energy efficient products and reduce their energy consumption.

Unità di controllo vendute come unità separate

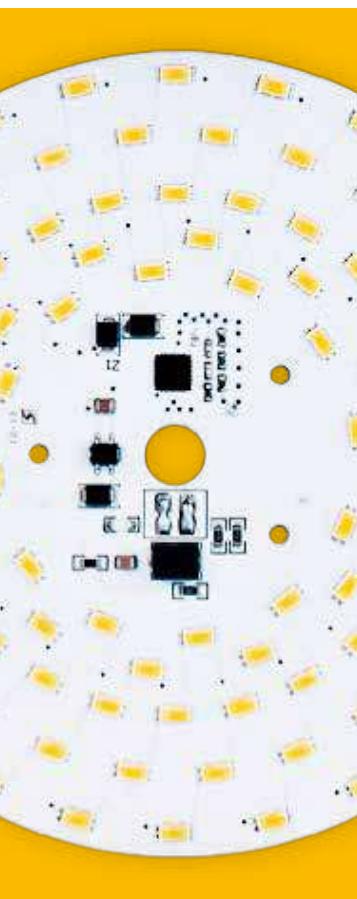


Separate control gears sold as separate units

Unità di controllo contenute all'interno di un prodotto / apparecchio



Separate control gears in a containing product / luminaire



OBBLIGHI

I fornitori di light sources provvedono:

- a) Che ogni light source immessa sul mercato in un imballaggio come prodotto indipendente (non in un "prodotto contenitore"), sia corredata con un'etichetta stampata sull'imballaggio stesso.
- b) A fornire informazioni sulle sorgenti luminose contenute in tali prodotti.
- c) Che le sorgenti luminose immesse sul mercato in un prodotto contenitore siano chiaramente identificate nella documentazione tecnica di quest'ultimo, compresa l'indicazione della classe di efficienza energetica.
- d) I parametri previsti per la scheda informativa di prodotto siano inseriti nella parte pubblica del database EPREL.
 - Se una sorgente luminosa è immessa sul mercato in un prodotto contenitore, nel manuale d'uso o nel libretto di istruzioni deve essere esplicito.

Banca dati dei prodotti:

La Commissione ha creato (e mantiene) una banca dati dei prodotti composta da:

- Una parte pubblica.
- Una parte relativa alla conformità.
- Un portale online che dà accesso alle due parti.

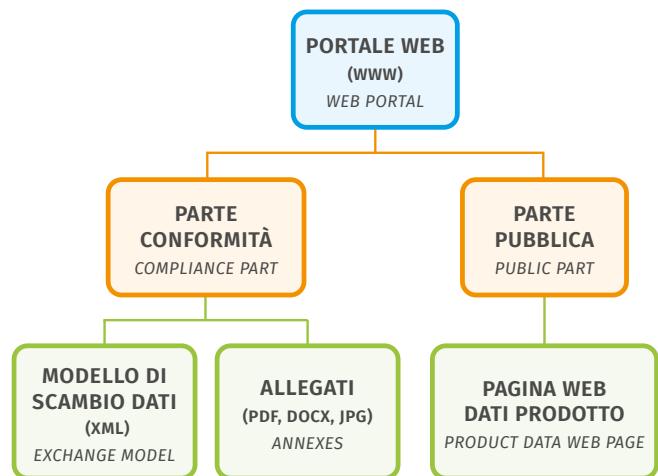
OBLIGATIONS Suppliers of light sources must ensure that:

- a) Every light source placed on the market packaged as an independent product (not as a "containing product") is supplied with a label printed directly onto the packaging.
- b) Information is supplied on the light sources contained in such products.
- c) Light sources placed on the market in a containing product are clearly identified in the technical documentation supplied with the product, and the energy efficiency class is indicated.
- d) The parameters of the product information sheet are available in the consumer section of the EPREL database.
 - If a light source is placed on the market in a containing product, this must be explicit in the user manual or instruction booklet

Product database:

The European Commission has created (and maintains) a product database consisting of:

- A publicly accessible part.
- A compliance part.
- An online access portal for the two parts.



Quali informazioni inserire nella banca dati e criteri funzionali

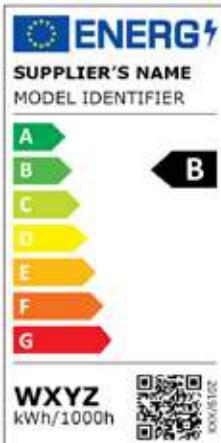
Information to be included in the product database and practical criteria for the public part of the database

- a) Nome o marchio, indirizzo, informazioni di contatto e altra identificazione giuridica del fornitore.
- b) Identificativo del modello.
- c) Etichetta in formato elettronico.
- d) Classe o classi di efficienza energetica e altri parametri che figurano sull'etichetta.
- e) Parametri della scheda informativa del prodotto in formato elettronico.

- a) The name or trademark, address, contact information and other legal identification of the supplier.
- b) The model identifier.
- c) The label in electronic format.
- d) The energy efficiency class(es) and other parameters of the label.
- e) The parameters of the product information sheet in electronic format.

Etichetta standard
Standard label
36 x 72 mm

Label imballi piccoli
Labels for small packages
20 x 54 mm



Etichetta di efficienza energetica

Energy efficiency label

Se l'etichetta è stampata in formato più grande rispetto alla standard da 36 x 72 mm, il contenuto è comunque proporzionato alle specifiche.

L'etichetta di piccole dimensioni non è usata su imballaggi di larghezza superiore a 36 mm.

If the label is printed in a bigger format than the standard 36 x 72 mm size, the content should appear proportionately larger.

A small label should not be used on packages more than 36 mm wide.



ESCLUSIONI

Light sources specifically tested and approved for function:

- a) Negli impianti di medicina radiologica e nucleare .
- b) In situazioni di emergenza.
- c) Veicoli terrestri, equipaggiamento marittimo o aeromobili.
- d) In o su veicoli a motore, rimorchi e sistemi, equipaggiamenti rimorchiabili.
- e) In o su macchine mobili non stradali.
- f) Nell'illuminazione dei veicoli ferroviari.
- g) In equipaggiamento marittimo.
- h) Nei dispositivi medici.
- i) In display elettronici (televisori, monitor, notebook, tablet...).
- l) In sorgenti luminose in: cappe da cucina, prodotti alimentati a batteria, biciclette e altri veicoli non motorizzati, spettroscopia e applicazioni fotometriche, lampade abbronzanti, per orticoltura.
- m) Sorgenti luminose LED o OLED che possono considerarsi opere d'arte originali, prodotte dall'artista stesso in numero limitato inferiore a 10 esemplari.
 - Lavatrici e asciugatrici domestiche.
 - Lavastoviglie per uso domestico.
 - Asciugabiancheria per uso domestico.
 - Apparecchi di refrigerazione (< 1500 litri).

EXEMPTIONS Light sources specifically tested and approved for the following uses:

- a) In radiological and nuclear medicine installations.
- b) For emergency use.
- c) In ground vehicles, marine equipment or aircraft.
- d) In or on motor vehicles, their trailers and systems, and towed equipment.
- e) In or on non-road mobile machinery.
- f) In railway vehicle lighting.
- g) In marine equipment.
- h) In medical devices.
- i) In electronic displays (televisions, monitors, notebooks, tablets...).
- j) In light sources in: cooker hoods, in light sources in battery-operated products, in light sources on bicycles and other non-motorised vehicles, light sources for spectroscopy and photometric applications, light sources for tanning lamps, light sources for horticulture.
- p) LED or OLED light sources that are intended as original works of art, produced directly by the artist in a limited series of fewer than 10 pieces.
 - household washer-dryers.
 - household dishwashers.
 - household tumble dryers.
 - fridges (<1500 litres).



ART. 5 Obblighi delle piattaforme di e-commerce

ART. 5 e-commerce platform obligations

Quando un fornitore di servizi di e-commerce (hosting) di cui all'articolo 14 della direttiva 2000/31/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio - consente la vendita di sorgenti luminose attraverso il suo sito Internet, il fornitore di servizi deve:

- Consentire la visualizzazione sul display, accanto al prezzo, dell'etichetta elettronica e del foglio di scheda prodotto fornito dal rivenditore, conformemente alle disposizioni dell'allegato VIII.
- Informare il rivenditore dell'obbligo di esporlo.

When an internet hosting service provider (e-commerce provider) - as per article 14 of the Directive 2000/31/EC of the European Parliament and of the Council - allows the selling of light sources through its internet site, the service supplier must:

- Enable the electronic label and electronic product information sheet provided by the dealer to be displayed next to the price at points of sale in accordance with the provisions of Annex VIII.
- Inform the reseller of the obligation to display it.



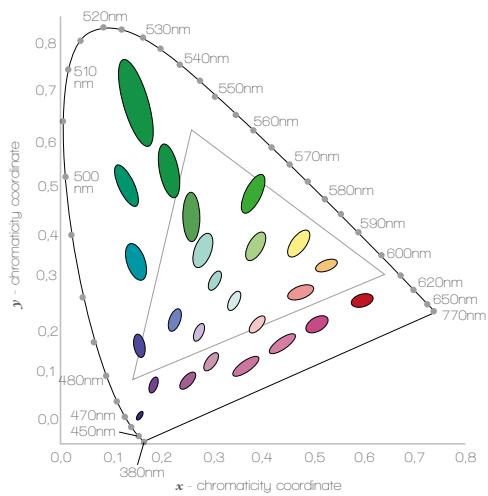
Necto
Group
Lighting



Plus



- Competenza tecnica per una consulenza puntuale.
- Controllo qualità.
- Analisi termografiche sui vostri apparecchi.
- Fornitura di prodotti certificati e conformi alle normative.
- Technical expertise for a timely advice.
- Quality control.
- Thermo graphic analysis on your equipment.
- Provision of certified products in compliance with the regulations.



Necto Group propone prodotti CRI>80, CRI>90, e CRI>95, in grado di assicurare un'altissima resa cromatica e di garantire, al contempo, una minima deviazione del colore. [3 SDCM]

Necto Group offers CRI>80, CRI>90, and CRI>95, products capable of ensuring very high colour rendering and, at the same time, a minimum colour deviation. [3 SDCM]

Distributore esclusivo

Exclusive distributor

Partner



Luminus

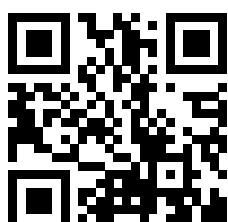
Luminus Summary

- Sede centrale negli Stati Uniti con uffici presso la Silicon Valley, Boston e Xiamen (Cina).
- Fondata nel 2002 per la commercializzazione di tecnologie sviluppate presso il M.I.T. di Boston e innovazioni provenienti dalla Silicon Valley.
- Pioniere nel campo dei cristalli fotonici per dispositivi di proiezione LED e LED a film sottile verticale a elevata luminosità.
- Leader nel campo dei LED a elevata densità di potenza in grado di fornire una focalizzazione della luce straordinaria.
- Headquartered in the U.S. with offices in Silicon Valley, Boston and Xiamen China.
- Founded in 2002 to commercialize technology developed at M.I.T. in Boston and innovations from Silicon Valley.
- Pioneer of photonic crystals for LED projection technology and high brightness vertical thin film LED.
- Leadership in very-high-power density LEDs that enable exceptional focusing of light.



LUMINUS

Scopri di più
Find out more





Ideali per

Ideal for

Mercati dell'illuminazione per applicazioni specifiche:

Display / Intrattenimento / Medicina / Irraggiamento UV e IR / Segnalazione ostacoli / Industria / Automobili

Mercati dell'illuminazione per applicazioni generiche:

Retrofit / Settore alberghiero / Retail / Illuminazione aree commerciali / Dispositivi portatili

Specialty Lighting Markets:

Display / Entertainment / Medical / UV Curing IR / Obstruction / Industrial / Automotive

Illumination Lighting Markets:

Retrofit / Hospitality / Retail / Commercial area lighting / Portable

- Resa cromatica superiore per il massimo in termini di comfort e qualità dell'illuminazione.
- Ampia gamma di CCT che, in combinata con diversi CRI, garantisce sempre la soluzione più performante in termini di resa cromatica e durata.
- La varietà di LES disponibili consente di ottenere raggi stretti, potenza e brillantezza e una maggiore intensità della luce al centro del fascio luminoso.
- La dimmerazione calda e la sintonizzazione dinamica replicano un comportamento familiare della luce, con tutti i vantaggi dei LED leader del settore.
- Garanzia estesa a 5 anni da parte del costruttore sul kit Chip LED + Alimentatore Cuvéé.
- Superior color rendition for the very best in lighting comfort and quality.
- Wide range of CCTs that, in combination with different CRI's, always guarantee the most performing solution in terms of color quality and durability.
- Broadest range of light emitting surfaces enables tight beams, punch and sparkle and the best center beam performance bar none.
- Warm dim and dynamic tuning deliver familiar light behavior with all the advantages of the industries leading LEDs.
- 5-year extended warranty by the manufacturer on the kit LED Chip On Board + Cuvéé system drivers.



Plus



COB



MID POWER

Distributore esclusivo

Exclusive distributor

Partner



COB

Valore aggiunto di Luminus

- **La più ampia gamma di LED COB nel settore:**
LES da 3 mm a 32 mm
CCT da 2200 a 6500
CRI da 70, 80, 90, 95 min
- **Tensioni di alimentazione:**
18Volt typ. per LES da 3, 4, 6 e 9 mm
36Volt typ. per LES da 3 a 22 mm
- **Ampia scelta per COB con custom color point:**
Sensus & Extreme Sensus, Accuwhite, Perfect White Hospitality, Salud

The Luminus Advantage

- **The widest range of COB LEDs in the industry:**
LES from 3 mm to 32 mm
CCT from 2200 to 6500
CRI 70, 80, 90, 95 min
- **Supply voltages:**
18Volt typ. for 3, 4, 6 and 9 mm LES
36Volt typ. for LES from 3 to 22 mm
- **Wide choice for COB with custom color point:**
Sensus & Extreme Sensus, Accuwhite, Perfect White Hospitality, Salud

MID

Scopri una migliore qualità della luce

Tecnologia in grado di superare le aspettative

- Livello di efficienza massimo.
- Livello massimo CRI (95+) tramite Tecnologia Accuwhite.
- Gamma completa da 20 lumen a 20.000+ lumen.

Discover a better Quality of Light

Technology that Xceeds Your Xpectations

- Highest efficacy.
- Highest CRI (95+) through Accuwhite Technology.
- Full line-up from 20 lumens to 20.000+ lumens.



scopri l'intera gamma su

see more on

nectogroup.com



AccuWhite™

High Color Rendering, 97 CRI

- CRI 97 tipico
- 95 CRI minimo garantito
- R9 pari a 95 tipico
- R9 minimo garantito
- Liv. di efficienza max >120LPW/3000K, Tj = 85°C tipico
- CRI tipico = 97, CQS = 96
- GAI_BB15 = 106
- TM30-15, Rf = 94, Rg = 104

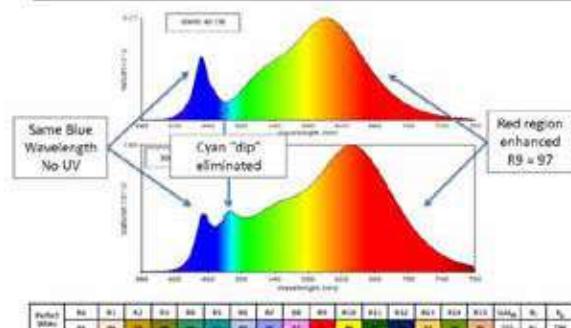
Plus

PerfectWhite™

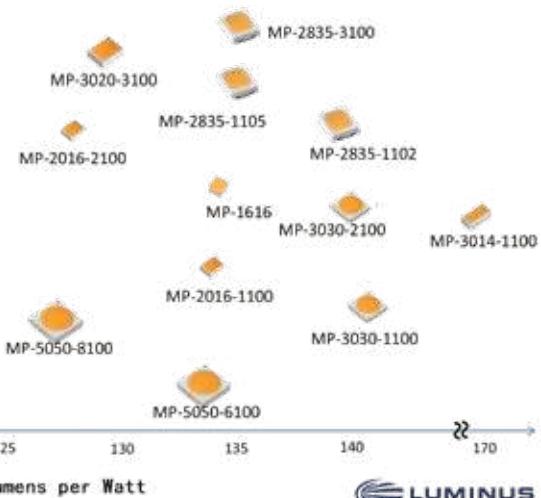
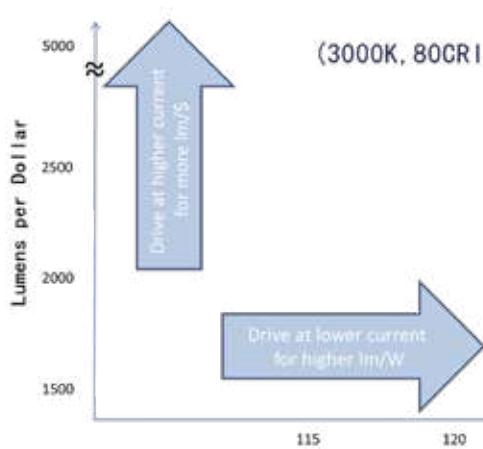
L'alternativa alla lampada Alogena

- CRI 93 Typ.
- 90 CRI Min.
- R9 = 97
- Highest efficacy 100LPW @ 85 deg. C.
- TM 30 Rf = 91, and Rg = 100
- GAI = 116
- Ra = 93

PerfectWhite™ - Spectral Response



Mid Power Valore & Performance



LUMINUS

Distributore esclusivo

Exclusive distributor



Strisce LED LED strips

Una duratura partnership con le più importanti aziende del settore ci consente di fornire una gamma di strisce LED che riesce a rispondere a tutte le richieste che arrivano dal mercato, sia per i prodotti standard sia per quelli personalizzati.

Le nostre strisce LED ad alta efficienza hanno un **rappporto Lm/W tra i migliori sul mercato**, con valori che raggiungono i 220 Lm/W ed elevate aspettative di vita, **certificate dallo standard L80B10**. Sono coperte da **garanzie fino a 5 anni**, a seconda della tipologia e delle ore di utilizzo.

A lasting partnership with the industry leading companies allows us to provide a range of LED strips that can answer all requests coming from the market, both for standard products and for customized ones.

Our high efficiency LED strips have one of the **best Lm/W ratios on the market**, with values reaching 220 Lm/W and high life expectancy, **certified by the L80B10 standard**. They are covered by a **up to 5 years warranty**, depending on the type and the hours of use.



scopri l'intera gamma su

see more on

nectogroup.com



Garanzia / Warranty **5 anni** years



Ideali per

Ideal for

• Illuminazione da interni
• Illuminazione da esterni
• Illuminazione in ambienti marini
• Illuminazione settore alimentare
• Illuminazione decorativa
etc.

Interior lighting
Outdoor lighting
Lighting in marine environments
Food industry lighting
Decorative Lighting
etc.



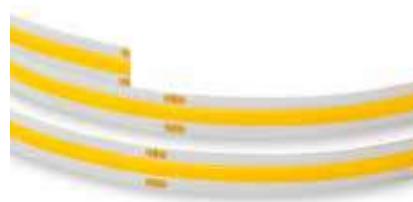
Plus

- Fornitura in rolle uniche da 5, 10, 25, 30 e 50 m.
- Numerosi tipi di LED (5050, 3528, 2835, ecc.).
- IP20, IP54, IP67, IP68, ecc.
- Indice resa disponibile CRI 80-90-95.
- Costanza di colore: standard/personalizzazioni.
- Realizzazione versioni personalizzate.
- Garanzia di 5 anni su strip LED con potenza nominale <15 W/m.
- Garanzia di 3 anni su strip LED con potenza nominale >15 W/m.
- Alta efficienza Lm/W.
- Lunga aspettativa di vita: L80B10.

- Supplied in reels only of 5, 10, 25, 30 and 50 m.
- Many types of LEDs (5050, 3528, 2835, etc.).
- IP20, IP54, IP67, IP68, ecc.
- Color rendering index available CRI 80-90-95.
- Constant colour: standard/customized.
- Customized versions.
- 5 year warranty on LED strips with nominal power <15 W/m.
- 3 year warranty on LED strips with nominal power >15 W/m.
- High efficiency Lm / W.
- Long life expectancy: L80B10.

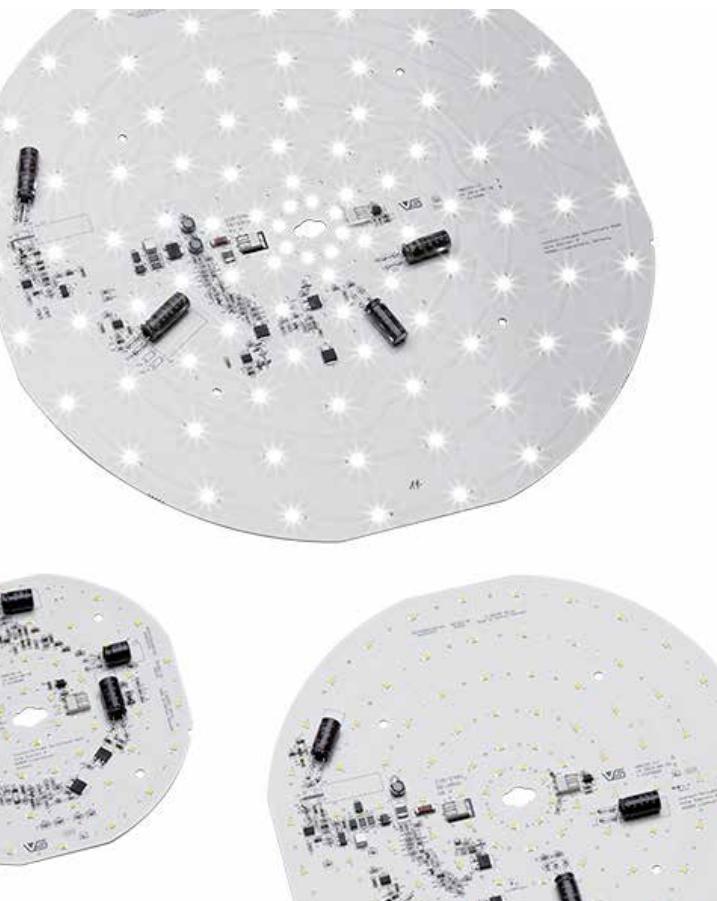


STRIP 1050 LED 5M EFFY PLUS - 2835
CRI: >95



COB STRIP 504 LED

Partner



Moduli a tensione di rete 120/230 VAC

Mains voltage modules 120/230 VAC

La partnership con Vossloh Schwabe ci permette di fornire prodotti conformi alle normative del settore. Una ampia gamma di moduli LED standard con i relativi accessori, che rispondono perfettamente alle norme EN 62031 e IEC 62471, IEC TR 62778, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61547, EN 61000-3-3. In questo modo i nostri moduli a tensione di rete risultano in linea con i requisiti imposti dalla normativa ErP.

Our partnership with Vossloh-Schwabe ensures we supply products that comply with industry regulations. A wide range of standard LED modules and accessories, which fully comply with standards EN 62031, IEC 62471, IEC TR 62778, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61547 and EN 61000-3-3. Our mains voltage modules meet the requirements of the ErP directive.



scopri l'intera gamma su
see more on
nectogroup.com



Ideali per Ideal for

Apparecchi di illuminazione
del decorativo/classico

Decorative/classic
lighting fixtures

Prodotti conformi a normative: Products complying with standards:

EN 62031 IEC 62471 ERP



Plus

- 5 anni di garanzia.
- Registrati in Eprel.
- Protezione da picchi e disturbi di rete.
- Selezione dei LED in 3 step Mc. Adam.
- Indice cromatico CRI 80, CRI 90.
- Accessori che comprendono Holders, interfacce termiche, dissipatori, parabole e lenti secondarie.

- 5-year warranty.
- Registered in the EPREL database.
- Protection from mains surges and disturbances.
- LED selection in 3 MacAdam steps.
- Colour rendering index: CRI 80, CRI 90.
- Accessories include holders, thermal interfaces, heat sinks, parabolas and secondary lenses.



READYLINE COB-E



REFLECTORS PLUS



LENSES EVOLVE 50



READYLINE C10-E

Partner



Driver e Dimmer **Driver & Dimmer**

Vi proponiamo una gamma di driver e dimmer adatti alla regolazione della luce bianca, oltre che al controllo di sistemi LED RGB, RGB+W e bianco dinamico (TW). Tutti i nostri dimmer possono essere personalizzati e forniti sia come prodotto da installazione (scatolato) sia da integrazione.

We propose a range of drivers and dimmers suitable for dimming white light in addition to controlling LEDs systems RGB, RGB+W and dynamic white (TW). All our dimmers can be customized and delivered either as a product to be installed (boxed) or for integration.



scopri l'intera gamma su
see more on
nectogroup.com



Ideali per Ideal for

Dimmerazione e controllo
di qualsiasi fonte di illuminazione
a LED.

Dimming and control of any LED lighting
source.

Prodotti conformi a normative: Products complying with standards:

EN 62031 IEC 62471 ERP



- Controllo con protocolli PWM, DMX-RDM, DALI, DALI-2, 0-10V / 1-10V.
 - KNX, Thread, Matter, Bluetooth, Bluetooth Mesh, Wi-Fi.
 - Gestione di potenze elevate.
 - Regolazione di sistemi molto complessi.
 - Soluzioni estremamente compatte.
 - Personalizzazione APP per controllo remoto.
 - Personalizzazione hardware e firmware.
-
- Controlling with PWM protocols, DMX-RDM, DALI, DALI-2, 0-10V / 1-10V.
 - KNX, Thread, Matter, Bluetooth, Bluetooth Mesh, Wi-Fi.
 - Management of high power ratings.
 - Adjustment of very complex systems without losses.
 - Extremely compact solutions.
 - Personalizzazione APP per controllo remoto.
 - Customized hardware and firmware.



DIMMER WI-FI



amazon alexa



DIMMER CV UL
UTILIZZO INDIPENDENTE



DIMMER MONOCANALE
IN CORRENTE COSTANTE
NOISE FREE

Partner



OIKOS

 **Newlab**
Electronic Solutions

Il sistema innovativo per il controllo della luce.

The innovative light management system.

Controlla la luce con la tua voce **Control the light with your voice**

Introduci nella tua lampada la possibilità di controllarla da remoto semplicemente con la voce. Unisci la tecnologia al design per aumentare l'esperienza luminosa del cliente. Il sistema OIKOS è gestibile con la voce attraverso Google Assistant e con l'assistente vocale Amazon Alexa.

Make it possible to control your lamp remotely and simply with your voice commands. Combine technology with design to enhance your customer's lighting experience. The OIKOS system can be managed by voice commands through Google Assistant and Amazon Alexa.



works with the
Google Assistant



amazon alexa



Sistema OIKOS OIKOS system

OIKOS è un sistema hardware, software e di servizi pensato per i produttori di lampade, nato per gestire la luce anche con la voce in un modo totalmente innovativo. OIKOS porta l'IoT e tutti i suoi vantaggi nella tua lampada. OIKOS è il sistema che ti porta nel futuro. Un controllo totale della tua lampada in qualunque momento, con qualunque dispositivo, con la tua voce.

OIKOS is a hardware, software and service system designed for lamp manufacturers, created to manage light including by voice commands in a totally innovative way. OIKOS brings IoT and all its benefits into your lamp. OIKOS is the system that fast-forwards you into the future. Full control of your lamp at any time, with any device, with your voice.



Plus

Sempre Forever

Controllare la tua lampada in ogni momento, in modo semplice, intuitivo e veloce è possibile! Lascia che il tuo cliente crei il suo ambiente ideale, gruppi di punti luce, imposti gli scenari, regoli la luminosità dei suoi dispositivi, quando desidera. La tua lampada sarà un'esperienza luminosa.

Control your lamp at any time, simply, intuitively and quickly! Let your customer create their ideal environment, groups of light points, set scenarios, adjust the brightness of their devices, whenever they want. Your lamp is going to be a brilliant experience.

Ovunque Wherever

Non importa dove si trovi il tuo cliente. Da casa, in viaggio, al lavoro, potrà gestire la luce da remoto, preparare lo scenario che desidera, controllare lo stato dei suoi dispositivi ovunque sia, in tempo reale. Questo è l'IoT.

It doesn't matter where your clients are. At home, on the road, at work. They can manage their light remotely prepare any lighting scenario they want, check the status of their devices wherever they are, in real time. This is IoT.

Comunque Anyway

In ogni modo, dallo smartphone, dal computer, con il pulsante di sempre, con una semplice App, via Wi-Fi, con la tua voce. Il tuo cliente potrà controllare la sua lampada come preferisce, in modo immediato e semplice.

Anyhow, from a smartphone, from a computer with the same old button as always, using a simple App, via Wi-Fi or with the voice. Your customer will also be able to control their lamp just as they wish, immediately and simply.



OIKOS by Newlab

Guarda come funziona
Find out how it works

Partner



Alimentatori LED LED Power supplies

I nostri partner Vossloh Schwabe e SC Power presentano un'ampia gamma di alimentatori. Vossloh, marchio storico, si focalizza nel controllo di moduli in corrente con alimentatori che rispondono alle esigenze del settore retail, GDO e stradale. SC Power si distingue per una gestione completa dei protocolli di comunicazione: DMX, DALI2, D4i, Zigbee, Wi-Fi, 0-10, Phasecut, presentando soluzioni ibride, flessibili e multiprotocollo.

Our partners Vossloh Schwabe and SC Power offer a wide range of power supplies. Vossloh, a long-established brand, focuses on controlling current modules with power supplies that meet the needs of the retail industry and road-transport sector. SC Power offers comprehensive management of communication protocols: DMX, DALI2, D4i, Zigbee, Wi-Fi, 0-10 and Phasecut, presenting flexible hybrid and multi-protocol solutions.



scopri l'intera gamma su
see more on
nectogroup.com



Ideali per Ideal for

Tecnico Industriale / Decorativo
contract / Prodotti dedicati al mercato
nord americano

Technical & Industrial / Decorative
& Contract / Products for the North
American market

Prodotti conformi a normative: Products complying with standards:



Plus

- Certificazioni UL, Class P, TÜV, ENEC.
 - Versioni IP20 e IP66.
 - Controllo mutliprotocollo DALI2, PHASECUT 0-10/1-10, PUSH, DMX, Tuya, Zigbee.
 - Disponibili 12/24/36/48Vdc e anche in versioni CC.
 - Programmazione NFC.
 - Flicker Free.
-
- UL, Class P, TÜV and ENEC certification.
 - IP20 and IP66 versions.
 - Multi-protocol control DALI-2, PHASE-CUT 0-10/1-10, PUSH, DMX, Tuya, ZigBee.
 - Available in 12/24/36/48VDC and other versions.
 - NFC programming.
 - Flicker Free.



**COMFORTLINE DIP
SWITCH UT**



**EASYLINE DIP SWITCH
C-R5**



EASYLINE 24 V C-L



**EMERGENCY BASIC/
SMART/SMART DALI**

Distributore esclusivo

Exclusive distributor



Connessioni Connections

Nel panorama delle connessioni elettriche, la gamma che proponiamo è sicuramente la più completa oggi, reperibile in un unico catalogo, per diversi tipi di applicazioni.

La partnership con Nova e Degson, nonché i sistemi di connessione brevettati e prodotti da noi, ci permette di essere un punto di riferimento per le molteplici necessità della connessione elettrica.

In the electrical connectors landscape, the range we offer is the most comprehensive today, for different types of applications, all available in a single catalogue.

Our partnership with Nova and Degson, plus our patented connector mechanisms made in house, ensure we have all your electrical connector needs covered.



MORSETTIERA KL200



scopri l'intera gamma su

see more on

nectogroup.com



MORSETTIERA KL110



Ideali per Ideal for

Piccoli e grandi elettrodomestici /
Riscaldamento e condizionamento /
Illuminazione / Motori elettrici /
Macchine per la pulizia /
Cablaggi / Refrigerazione / ecc.

Small and large electrical household
appliances / Heating and cooling /
Lighting / Electric Motors /
Cleaning Equipment /
Wiring / Refrigeration / etc.

PATENTED



Plus

- Vastità di gamma che spazia dalle semplici giunzioni di cavi con serraggio a vite, a sistemi più complessi con fissacavo integrato o con impianto completo di collegamento e fissaggio del cavo senza ausilio di viti.
- Ottimizzazione dei tempi di montaggio grazie a soluzioni semplici ed efficaci.
- Durata: l'impiego esclusivo di materiali di qualità assicura la resistenza nel tempo delle connessioni.

- Wide range of products ranging from simple cable joints with screw clamp locking, to more complex systems with integrated locking cable clamp or with complete connection system and fixing of the cable without the use of screws.
- Optimization of installation times thanks to simple and effective solutions.
- Life: the exclusive use of quality materials ensures the resistance over time of the connections.



DG2204R-5.0-12P



SCATOLA DI CONNESSIONE
SL500



DGPS2.5R-5.0



SCATOLA DI CONNESSIONE
SL200



STRINGICAVO PL105



PA10H - GWT 750°



PG10



AD040

Distributore esclusivo

Exclusive distributor



bimed



Bloccacavi Cable clamps

Ideal per l'impiego in tutte le apparecchiature che necessitino dell'uscita di un cavo di alimentazione nel rispetto delle principali norme di sicurezza. I nostri blocaccavi sono provvisti di sistemi di bloccaggio con e senza viti a innesto rapido: un esempio di innovazione nel panorama di prodotti semplici, ma fondamentali, quali sono i passa-fissacavi.

Ideal for use in all equipment that need the exit of a power cable in compliance with the key safety standards. Our cable clamps are provided with locking systems with and without quick coupling screws: an example of innovation in the outline of simple, but fundamental products, such as the cable glands-clamps.



scopri l'intera gamma su

see more on

nectogroup.com



Ideali per Ideal for

Riscaldamento e condizionamento /
Illuminazione / Motori elettrici /
Macchine per la pulizia / Cablaggi /
Refrigerazione / Telecomunicazioni /
Medicale / Navale / Atex / ecc.

Heating and cooling / Lighting / Electric
Motors / Cleaning equipment / Wiring /
Refrigeration / Telecommunications /
Medical / Marine / Atex / etc.



PATENTED



Plus

- Possibilità di velocizzare i processi di montaggio sia del cavo sia del componente sull'apparecchiatura grazie a sistemi brevettati di fissaggio rapido e senza l'ausilio di viti.
- Progettazione e produzione di versioni personalizzate.
- Realizzazione di brevetti personalizzati (AD003).
- Ampiezza di gamma.
- Impiego di materiali plastici speciali su richiesta.
- Utilizzo esclusivo di materiali UL.
- Possibility to speed up the assembly processes both of the cable and the component on the appliance thanks to patented systems for quick fastening and without the aid of screws.
- Design and production of customized versions.
- Creation of custom patents (AD003).
- Wide range.
- Use of special plastic materials on request.
- Exclusive use of UL materials.

Certificazione ATEX
ATEX Certification

Certificazione EMC
EMC Certification

Ex

EMC



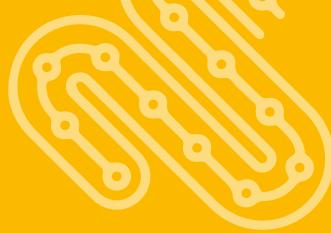
PG

AD 003

PG EMC

ATEX

PG



**Garanzia, qualità, approvazioni internazionali e
consulenza completa: la nostra affidabilità è certificata**

Products

GARANZIA

5 Anni

Tutti i prodotti con strip LED con potenza nominale <15 W/m.

Tutti i dimmer in bassa tensione.

5 anni (con un tempo di accensione massimo di 4.000 ore all'anno).

5 anni (con un tempo di accensione massimo di 4.000 ore all'anno e un massimo di 10 cicli di commutazione al giorno).

3 Anni

Tutti i prodotti con strip LED con potenza nominale >15 W/m.

Tutti i dimmer in tensione di rete.

3 anni (con un tempo di accensione massimo di 4.000 ore all'anno e un massimo di 10 cicli di commutazione al giorno).

GUARANTEE

5 Years

All strip LED products with nominal power <15W/m.

All dimmers in low voltage.

5 Years (at a maximum burning time of 4.000 hours per year).

5 Years (at a maximum burning time of 4.000 hours per year and a maximum of 10 switching cycles per day).

3 Years

All strip LED products with nominal power >15W/m.

All dimmers in main voltage.

3 Years (at a maximum burning time of 4.000 hours per year and a maximum of 10 switching cycles per day).

CONTROLLO QUALITÀ

Tutti i prodotti vengono sottoposti a un severo controllo qualitativo in linea di produzione e successivamente, al ricevimento nei nostri magazzini, a un ulteriore controllo (meccanico, elettrico e ottico) con AQL 0,01 secondo ISO2859-1.

QUALITY CONTROL

All the products are subjected to strict quality control on the production line and, subsequently on receipt at our warehouses, a further check (mechanical, electrical and optical) with AQL 0.01 according to ISO 2859-1.

TRACCIABILITÀ

Grazie all'etichettatura e alla relativa registrazione di tutti i nostri prodotti, garantiamo la tracciabilità di ciascun lotto di produzione e di stock.

TRACEABILITY

Thanks to the labelling and related recording of all our products, we guarantee the traceability of each production lot, and of our stock.

CERTIFICAZIONE

I nostri prodotti rispondono ai requisiti richiesti dalle certificazioni CE, UL, ETL, Energy Star, TÜV, ecc.

CERTIFICATION

Our products comply with the requirements of EC, UL, ETL, Energy Star, TÜV, certification, etc.

DIMMERS, CONVERTERS, CONTROLLERS

GUIDA PRODOTTI A STOCK

STOCK PRODUCTS GUIDE

- 34 Strip LED
- 36 Dimmer
- 37 Alimentatori

DIMMER

- 41 Dimmer monocanale con ingresso PUSH, Potenziometro / 0-10V / 1-10V
Mono channel constant voltage Push, Potentiometer / 0-10V / 1-10V
- 42 Dimmer monocanale con ingresso Push/Potenziometro/0-10 1-10/DALI2/
PHASE-CUT
Mono channel constant voltage 0-10 1-10 / DALI2/PHASE-CUT
- 44 Dimmer monocanale in tensione DALI/PUSH/POT/1-10V
Mono channel constant voltage dimmer DALI/PUSH/POT/1-10V
- 46 Dimmer CV Ingresso TAGLIO DI FASE
Dimmer CV Phase Cut
- 47 Dimmer CV UL da integrazione con scatola
Dimmer CV UL Built-In with case
- 48 Dimmer CV UL utilizzo indipendente
Dimmer CV UL Independent
- 49 Dimmer monocanale PHASE-CUT-CV-UL
Mono channel PHASE-CUT-CV-UL
- 50 Dimmer CV UL utilizzo indipendente DALI 2
Dimmer CV UL Independent DALI 2
- 51 Dimmer CV da integrazione senza scatola con certificato CB
Dimmer CV Built-In without case with CB Certificate
- 52 Dimmer monocanale in corrente DALI/PUSH/POT/1-10V
Mono channel constant current dimmer DALI/PUSH/POT/1-10V
- 54 Dimmer monocanale in tensione DALI/PUSH/POT/1-10V/BLE
Mono channel constant voltage dimmer DALI/PUSH/POT/1-10V/BLE
- 56 Dimmer monocanale in corrente DALI/PUSH/POT/1-10V/BLE
Mono channel constant current dimmer DALI/PUSH/POT/1-10V/BLE
- 58 Dimmer 2 canali in tensione DALI/PUSH/BLE
Two channel constant voltage dimmer DALI/PUSH/BLE
- 59 Dimmer 2 canali in corrente DALI/PUSH/BLE
Two channel constant current dimmer DALI/PUSH/BLE
- 60 Dimmer 4 canali in tensione DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE
4 channel constant voltage dimmer DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE
- 62 Dimmer 4 canali in tensione MATTER-4CV-DIN
Four channel constant voltage dimmer MATTER-4CV-DIN
- 63 Dimmer 4 canali in tensione altezza ribassata DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/
BLE
4 channel voltage current dimmer low profile DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE
- 65 Dimmer 4 canali in corrente DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE
4 channel constant current dimmer DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE
- 67 Dimmer 4 canali in corrente altezza ribassata DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/
BLE
4 channel constant current dimmer low profile DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE
- 69 Amplificatore potenza per dimmer in tensione
Power amplifier for constant voltage dimmer
- 70 Dimmer monocanale in tensione DALI/PUSH/POT/1-10V/DMX
Mono channel dimmer constant voltage DALI/PUSH/POT/1-10V/DMX
- 72 Dimmer monocanale in corrente DALI/PUSH/POT/1-10V/DMX
Mono channel dimmer constant current DALI/PUSH/POT/1-10V/DMX
- 74 Generatore Show su strisce LED Pixel to Pixel digitali 3 fili - FORREST-SPI
SPI Pixel to Pixel Show controller

DIMMER TAGLIO DI FASE

DIMMER PHASE CUT

- 75 Dimmer taglio di fase PUSH
Phase cut dimmer PUSH
- 76 Dimmer taglio di fase DALI
Phase cut dimmer DALI
- 77 Dimmer ingresso DALI / Uscita taglio di fase DALI-230V-500W
Dimmer DALI input / Phase cut Output DALI-230V-500W
- 78 Dimmer ingresso DALI / Uscita taglio di fase DALI-230V-1KWW
Dimmer DALI input / Phase cut Output DALI-230V - 1KWW

DIMMER RADIO

RADIO DIMMER

- 80 Trasmettitore RX 1-4 ingressi PUSH RADIO-PUSH-TX
Radio transmitter RX 1-4 PUSH INPUTS RADIO-PUSH-TX
- 81 Dimmer monocanale con ingresso radio, PUSH
Radio controlLED push dimmer
- 82 Dimmer 4 canali in tensione con ingresso RF, 4 ingressi Push per show
programmati e controllo tramite Bluetooth
4 channel constant voltage dimmer with additional RF 433Mhz control, 4 inputs for programmed shows, BLE

- 84 Dimmer RF 2,4GHz con radiocomando
RF 2,4GHz dimmer with remote control

- 85 Dimmer RF 2,4GHz montaggio a muro comandi a sfioramento
RF 2,4GHz touch dimmer wall-panel remote

SOLUZIONI DI CONTROLLO WI-FI E VOCE

WI-FI AND VOICE CONTROLS SOLUTIONS (OIKOS)

- 86 Dimmer monocanale in tensione Wi-Fi-CV
Mono channel constant voltage Wi-Fi-CV
- 87 Dimmer taglio di fase Wi-Fi-230
Phase cut dimmer Wi-Fi-230
- 88 Convertitore auto indirizzabile Wi-Fi-16DALI
Auto-addressable converter Wi-Fi-16DALI
- 90 Convertitore Wi-Fi DALI broadcast con alimentatore del BUS DALI
Converter Wi-Fi/PUSH to DALI broadcast with integrated BUS DALI power supply
- 92 Controllo Wi-Fi-2RELÈ e assistente vocale
Double SSR relays controllable via Wi-Fi-2RELÈ and voice assistant
- 93 Controllo Wi-Fi-1RELÈ e assistente vocale
SSR relay controllable via Wi-Fi-1RELÈ and voice assistant
- 94 Dimmer 5 canali RGB+TW OIKOS Wi-Fi / BLUETOOTH / PUSH
5 channel constant voltage dimmer RGB+TW OIKOS Wi-Fi / BLUETOOTH / PUSH

DIMMER MATTER

MATTER DIMMER

- 96 Dimmer monocanale in tensione MATTER CV
Mono channel constant voltage MATTER CV
- 97 Dimmer taglio di fase Wi-Fi MATTER-230
Phase cut dimmer Wi-Fi MATTER-230

CONVERTITORI DI PROTOCOLLO

PROTOCOL CONVERTER

- 98 Convertitore PUSH/BLE uscita DALI broadcast senza alimentatore del BUS DALI
Converter PUSH/BLE output DALI broadcast without integrated BUS DALI power supply

SOLUZIONI PER BINARI MAGNETICI

TRACK LIGHT SOLUTIONS

- 99 Dimmer monocanale in corrente costante DALI analogico da 200mA a 1050mA
Mono channel constant current dimmer analog DALI from 200mA to 1050mA
- 101 Dimmer monocanale in tensione DALI per binari elettrificati
Mono channel constant voltage dimmer DALI for Low voltage Track 48V
- 102 Dimmer monocanale in corrente DALI per binario magnetico 48V
Mono channel constant current dimmer DALI for 48v magnetic Track
- 104 Convertitore tensione corrente 48V per binario magnetico a bassa tensione
Current converter DC 48V to CC for magnetic low voltage track

TOUCH DIMMER

- 106 Touch Dimmer
capacitive Touch Dimmer

INTERRUTTORE OTTICO

OPTICAL SWITCH

- 107 Sensore a infrarosso passivo
Infrared passive sensor

CONVERTITORI DI CORRENTE

CURRENT CONVERTER

- 108 Convertitore tensione corrente 12-24V
Current converter DC to CC 12-24V
- 110 Convertitore tensione corrente Step Up
Current converter DC to CC Step Up
- 112 Convertitore tensione-corrente step-down Dimmerabile PWM STEPDOWN L710
DIMMABLE STEP DOWN CONVERTER L710
- 114 DC-DC converter uscita 12V
DC-DC converter 12V out
- 115 Interfaccia programmazione parametri
Programmer interface

STRIP LED IP20 AND IP>20

117 TABELLA CRI

117 CRI CHART

STRIP LED 3014 CRI>90 3SDCM

118 3014 SIDE VIEW STRIP 238 LED/m 12,24W/m 7,29m

STRIP LED 2016 CRI>90

119 2016 STRIP LED 140 LED/m 9,6W/m 5m EFFY PLUS (5mm)
 120 2025 STRIP LED 210 LED/m 14,4W/m 5m (5mm)
 121 2216 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m (5mm)

STRIP LED COB

122 COB LED STRIP 504 LED/m 8,5W/m 5M
 123 COB LED STRIP 320 LED/m 8W/m 5M
 124 COB LED STRIP 480 LED/m 12W/m 5M
 125 SCOB 2025 LED STRIP 256 LED/m 5,2W/m 5M
 126 SCOB 2025 LED STRIP 256 LED/m 10,4W/m 5M
 127 SCOB 2025 LED STRIP 256 LED/m 15W/m 5M

STRIP LED 2835 EFFY PLUS

128 2835 STRIP LED 70 LED/m 4,8W/m 5m EFFY PLUS
 129 2835 STRIP LED 140 LED/m 5W/m 5m EFFY PLUS
 130 2835 STRIP LED 140 LED/m 9,6W/m 5m EFFY PLUS
 131 2835 STRIP LED 140 LED/m 14,4W/m 5m EFFY PLUS
 132 2835 STRIP LED 210 LED/m 14,4W/m 5m EFFY PLUS
 133 2835 STRIP LED 238 LED/m 19,2W/m 5m EFFY PLUS

134 STRIP LED 2835 150LM/W HIGH EFFICACY

134 2835 STRIP LED 160 LED/m 9,6W/m 5m HIGH EFFICACY
 135 2835 STRIP LED 160 LED/m 14,4W/m 5m HIGH EFFICACY
 136 2835 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m HIGH EFFICACY
 137 2835 STRIP LED 128 LED/m 22W/m 5m HIGH EFFICACY
 138 2835 STRIP LED 128 LED/m 23,04W/m 5m HIGH EFFICACY
 139 2835 STRIP LED 160 LED/m 22W/m 5m HIGH EFFICACY

STRIP LED "HUMAN CENTRIC LIGHTING"

140 2016 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m TUNABLE WHITE
 141 2016 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m PWM DIM TO WARM
 142 2835 STRIP LED 120 LED/m 19,2W/m 5m PWM DIM TO WARM

143 STRIP LED MINI CUT

143 2835 STRIP LED 160 LED/m 13,8W/m 24V 5m MINI CUT
 144 2835 STRIP LED 200 LED/m 19,6W/m 24V 5m MINI CUT

145 STRIP LED 48V

145 2835 STRIP LED 120 LED/m 8W/m 48V 40m
 146 2835 STRIP LED 140 LED/m 14,4W/m 48V 20m
 147 2835 STRIP LED 140 LED/m 19,2W/m 48V 10m

148 STRIP LED 230V

148 2835 STRIP LED 112 LED/m 10W/m 5 to 50m 230Vac IP65
 149 3838 STRIP LED 120 LED/m 14,4W/m 5m RGB

STRIP LED RGBW

150 5050 STRIP LED 84 LED/m 26,9W/m 5m RGBW

STRIP LED DIGITALI

DIGITAL STRIP LED

151 2835 STRIP LED 120 LED/m 9,0W/m 24V 10m DIGITAL SPI WS2811
 152 COB LED STRIP 784 LED/m 6W/m 5M RGBW DIGITAL SPI

STRIP LED "WATERPROOF DOT FREE"

153 2835 STRIP LED 120 LED/m 11,52W/m 10m DOT FREE
 154 2835 STRIP LED 140 LED/m 14,4W/m 10m DOT FREE (10mm)
 155 2835 STRIP LED 120 LED/m 12W/m 10m 3D DOT FREE
 156 2835 STRIP LED 120 LED/m 12W/m 10m FRONT VIEW DOT FREE 16x17 mm
 157 2835 STRIP LED 120 LED/m 12W/m 10m SIDE VIEW DOT FREE 16x17 mm
 158 5050 STRIP LED 98 LED/m 16,32W/m 5m DOT FREE RGB (10mm)
 159 5050 STRIP LED 84 LED/m 16,8W/m 5m DOT FREE RGB DMX (10mm)

160 ACCESSORI STRIP LED

160 STRIP LED ACCESSORIES

GUIDA PRODOTTI A STOCK - STOCK PRODUCTS GUIDE

2835 STRIP LED 140 LED/m 5W/m 5m EFFY PLUS

 Garanzia / Warranty **5 anni** years


LED: 140 LED/m
 Tensione di lavoro: 24VDC
 IP: 20
 Dimensione strip: 8,0 x 1,5 x 5.000 mm
 Flusso luminoso: 705 lm/m
 Unità sezionabile: 50 mm
 CCT (K): 2700/3000/4000
 CRI: 80/90

3SLEHFAWW7002EL3 - CCT (K): 2700
 3SLEHFAWW7002EL5 - CCT (K): 3000
 3SLEHFANW7002EL3 - CCT (K): 4000



2835 STRIP LED 160 LED/m 9,6W/m 5m

 Garanzia / Warranty **3 anni** years


LED: 160 LED/m
 Tensione di lavoro: 24VDC
 IP: 20
 Dimensione strip: 8,0 x 1,5 x 5.000 mm
 Flusso luminoso: 1410 lm/m
 Unità sezionabile: 50 mm
 CCT (K): 2700/3000/4000
 CRI: 90

3SLLHFAWW8002E10 - CCT (K): 2700
 3SLLHFAWW8002E15 - CCT (K): 3000
 3SLLHFANW8002E10 - CCT (K): 4000



2835 STRIP LED 160 LED/m 14,4W/m 5m

 Garanzia / Warranty **3 anni** years


LED: 160 LED/m
 Tensione di lavoro: 24VDC
 IP: 20
 Dimensione strip: 8,0 x 1,5 x 5.000 mm
 Flusso luminoso: 2050 lm/m
 Unità sezionabile: 50 mm
 CCT (K): 2700/3000/4000
 CRI: 90

3SLLHFAWW8002EH10 - CCT (K): 2700
 3SLLHFAWW8002EH15 - CCT (K): 3000
 3SLLHFANW8002EH10 - CCT (K): 4000



2835 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m

 Garanzia / Warranty **5 anni** years


LED: 240 LED/m
 Tensione di lavoro: 24VDC
 IP: 20
 Dimensione strip: 10,0 x 1,5 x 5.000 mm
 Flusso luminoso: 2780 lm/m
 Unità sezionabile: 33,3 mm
 CCT (K): 2700/3000/4000
 CRI: 90

3SLLHFAWW1222E10 - CCT (K): 2700
 3SLLHFAWW1222E15 - CCT (K): 3000
 3SLLHFANW1222E10 - CCT (K): 4000



2835 STRIP LED 128 LED/m 22W/m 5m

 Garanzia / Warranty **3 anni** years


LED: 128 LED/m
 Tensione di lavoro: 24VDC
 IP: 20
 Dimensione strip: 10,0 x 1,5 x 5.000 mm
 Flusso luminoso: 3190 lm/m
 Unità sezionabile: 62,5 mm
 CCT (K): 2700/3000/4000
 CRI: 90

3SLLHFAWW6402E11 - CCT (K): 2700
 3SLLHFAWW6402E16 - CCT (K): 3000
 3SLLHFANW6402E11 - CCT (K): 4000





2016 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m TUNABLE WHITE

Garanzia / Warranty

3 anni
years

LED: 240 LED/m

3SLEFA2WP1212E10 - CCT (K): 2300 - 6500


Tensione di lavoro: 24VDC

IP: 20

Dimensione strip: 10,0 x 1,5 x 5.000 mm

Flusso luminoso: 1800 lm/m

Unità sezionabile: 50 mm

CCT (K): 2700/3000/4000/6000

CRI: 80



3838 STRIP LED 120 LED/m 14,4W/m 5m RGB

Garanzia / Warranty

3 anni
years

LED: 120 LED/m

3SLL-FCRG6002E00 - CCT (K): RGB


Tensione di lavoro: 24VDC

IP: 20

Dimensione strip: 8,0 x 2,3 x 5.000 mm

Flusso luminoso: 680 lm/m

Unità sezionabile: 50 mm

CCT (K): RGB



5050 STRIP LED 84 LED/m 26,9W/m 5m RGBW

Garanzia / Warranty

3 anni
years

LED: 84 LED/m

3SLXFBRW4202E05 - CCT (K): 3000


Tensione di lavoro: 24VDC

3SLXFBRN4202E00 - CCT (K): 4000

IP: 20

Dimensione strip: 12 x 2,2 x 5.000 mm

Flusso luminoso: 1008 lm/m

Unità sezionabile: 71 mm

CCT (K): 3000/4000



2835 STRIP LED 120 LED/m 11,52W/m 10m DOT FREE

Garanzia / Warranty

3 anni
years

LED: 120 LED/m

3SLEHFAWW6002000 - 10M - CCT (K): 2700


Tensione di lavoro: 24VDC

3SLEHFAWW6002005-10M - CCT (K): 3000

IP: 65

3SLEHFANW6002000-10M - CCT (K): 4000

Dimensione strip: 14 x 8 x 10.000 mm

Side Emitting

Flusso luminoso: 430 lm/m

Questo prodotto contiene una sorgente

Unità sezionabile: 50 mm

luminosa di classe energetica: F

CCT (K): 2700/3000/4000

CRI: 80/90



2835 STRIP LED 140 LED/m 14,4W/m 10m DOT FREE

Garanzia / Warranty

5 anni
years

LED: 140 LED/m

3SLEHFAWW7002PH00-1010-10M - CCT (K): 2700


Tensione di lavoro: 24VDC

3SLEHFAWW7002PH05-1010-10M - CCT (K): 3000

IP: 65

3SLEHFANW7002PH00-1010-10M - CCT (K): 4000

Dimensione strip: 10 x 10 x 10.000 mm

Front Emitting

Flusso luminoso: 900 lm/m

Questo prodotto contiene una sorgente

Unità sezionabile: 50 mm

luminosa di classe energetica: E

CCT (K): 2700/3000/4000

CRI: 80





MONOCANALE IN TENSIONE CONTINUA

PULSANTE CE MADE IN ITALY DALI circuito stampato 150° RoHS ✓ CB ☰

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	DIM. DIM.
----------------	--	---	--	--	--------------

Dimmer monocanale con ingresso PUSH, Potenziometro /0-10V / 1-10V

L660MA0FT1A01	8-53V DC	12A	576W a 48V DC	PULSANTE X1 / 0-10V PASSIVO X1 POTENZ. LINEARE 100K X1 / 1-10V PASSIVO X1	48x48x22,8 mm
---------------	----------	-----	---------------	--	---------------

Dimmer monocanale DALI2-CV-M2

L800MA0FT1A01	8-53V DC	12A	576W a 48V DC	"DALI2 / 0-10V / 1-10V PUSH / POT / Interruttore / Sensore / Taglio di fase"	48x48x22,8 mm
---------------	----------	-----	---------------	--	---------------

TAGLIO DI FASE

PULSANTE CE MADE IN ITALY DALI circuito stampato 150° RoHS ✓ ☰

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	DIM. DIM.
----------------	--	---	--	--	--------------

Dimmer taglio di fase PUSH

L704MB09T1A01	80-230V AC	DA 0A A 1A	230W @ 230V AC*	PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON X1	40x45 mm h 22 mm
---------------	------------	------------	-----------------	---	---------------------

Dimmer taglio di fase DALI

L474MA04T1A01	80-230V AC	1A	230W @ 230V AC*	DALI	40x80 mm h 24.45 mm
---------------	------------	----	-----------------	------	------------------------

4 CANALI IN TENSIONE CONTINUA (RGB/RGBW)

PULSANTE CE MADE IN ITALY DALI circuito stampato 150° RoHS ✓ ☰

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	DIM. DIM.
----------------	--	---	--	--	--------------

Dimmer 4 canali in tensione DMX/PULSANTE/DALI/POT/0-10V/BLE

L406MA02T4A01	8-53V DC	32A IN CONFI GURAZIONE MONOCANALE	384W a 48V DC (SING. CANALE) 1536W a 48V DC (CONFI G. MONOCANALE)	DMX512 RDM X1 PULSANTE ISOLATO X1 PULSANTE NON ISOLATO X4 / DALI X1 POTENZ. LINEARE 100K X4 0-10V PASSIVO X4 1-10V PASSIVO X4 / BLUETOOTH LE X1	90x70 mm h 58 mm
---------------	----------	---	---	--	---------------------



ALIMENTATORI

CODICE CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	PROTEZIONE IP IP PROTECTION	TENSIONE VOLTAGE	DIMENSIONI DIMENSIONS	POTENZA MAX MAX POWER
3AMYSL20F-24-20W	POWER SUPPLY SUPER THIN CV 20W 24V 0.83A 220-240V IP20	-	24	103 x 35.5 x 16.5mm	20W
3AMYSL30F-24-30W	POWER SUPPLY SUPER THIN CV 30W 24V 1.25A 220-240V IP20	-	24	160 x 50 x 14mm	30W
3AMYSL100F-24-50W	POWER SUPPLY SUPER THIN CV 50W 24V 2.08A 220-240V IP20	-	24	160 x 58 x 18MM	50W
3AMYSL100F-24-75W	POWER SUPPLY SUPER THIN CV 75W 24V 3.125A 220-240V IP20	-	24	160 x 58 x 18mm	75W
3AMYSL100F-24-100W	POWER SUPPLY SUPER THIN CV 100W 24V 4.16A 220-240V IP20	-	24	160 x 58 x 18mm	100W
3AMYSL150F-24-150W	POWER SUPPLY SUPER THIN CV 150W 24V 6.25A 220-240V IP20	-	24	179 x 58 x 20mm	150W

3AMEDSII030W24	ALIMENTATORE 30W 24VDC 220-240V	20	24	-	30W
3AMEDSII060W24	ALIMENTATORE 60W 24VDC 220-240V	20	24	-	60W
3AMEDS120W24	ALIMENTATORE 120W 24VDC 220-240V	20	24	-	120W
3AMEDS180W24	ALIMENTATORE 180W 24VDC 220-240V	20	24	-	180W

DIMMERS - CONVERTERS - CONTROLLERS

Dimmer monocanale con ingresso PUSH, Potenziometro / 0-10V / 1-10V

Mono channel costant voltage Push, Potentiometer / 0-10V / 1-10V

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL NOTES

- Dimmer con ingresso Push, Potenziometro / 0-10V / 1-10V.
- Menù per cambio minimo dimmazione, fade in-out, tipo curva e setup frequenza (flicker free) accessibile tramite pulsante di ingresso.
- Funzione intensità massima su doppio click e luce notturna su pressione prolungata da spento.
- Morsetti alimentazione e uscita 0,05÷3 mm² (30÷12 AWG).
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di collegamento: diametro dei conduttori 30-12AWG (0.05-3mmq).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Controllabile tramite: PUSH, Controllo RF (abbinare dispositivo) L662MA0FF4A01.
- Ingressi di Controllo: PUSH / 0-10V / 1-10V / POT.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 48x48x22,8 mm.
- Dimensioni 48x48x22,8 mm.
- Protezione da: inversione polarità, circuito aperto, picchi di tensione.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Dimmer with push input, potentiometer / 0-10V / 1-10V.
- Menu for minimum dimmer change, fade in/out, curve type and frequency setup (flicker free) accessible via input button.
- Maximum intensity function (double click) and night light (press and hold from off).
- Power supply and output terminals 0.05÷3 mm² (30÷12 AWG).
- Input Range: 8-53V DC.
- The device is not equipped with earth connection Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Interface Connector Cross-section of conductors 30-12 AWG (0.05-3 mmq).
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Controllable via PUSH, RF control (pair device) L662MA0FF4A01.
- Input Controls: PUSH / 0-10V / 1-10V / POT.
- Output Sync: PWM x1.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 48x48x22,8 mm.
- Dimension 48x48x22,8 mm.
- Protection against: polarity reversal, open circuit, voltage surges.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

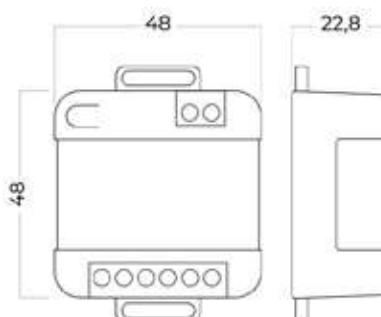


INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ADIO / ADIO PUSH BUTTON	1
0-10V / 1-10V / POT	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM	1
-----	---



 Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC). Controllabile tramite segnale radio 433Mhz e PUSH.

 Mono channel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC). Controllable with 433Mhz radio signal & PUSH.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L660MA0FT1A01	8-53V DC	12A	1	576W a 48V DC 576W at 48V DC	PUSH / 0-10V / 1-10V / POT	SI YES	48x48x22,8 mm

Dimmer monocanale con ingresso Push/Potenziometro/0-10 1-10/DALI2/PHASE-CUT

Mono channel costant voltage 0-10 1-10 /DALI2/PHASE-CUT

CARATTERISTICHE TECNICHE

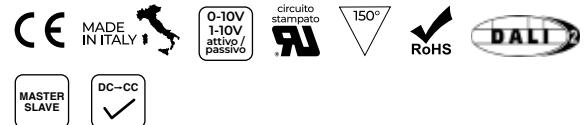
TECHNICAL NOTES

- Dimmer con ingresso Push isolato, Potenziometro/0-10V/1-10V attivo e passivo, interruttore, sensore, Taglio di fase, DALI2 DT6 e DALI2 DT6 alta compatibilità per convertitori tensione corrente.
- Funzionalità master/slave.
- Accensione temporizzata programmabile.
- Menù per cambio minimo dimmerazione, fade ON-OFF, tipo curva e setup frequenza (flicker free) accessibile tramite pulsante di ingresso.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Le modalità di funzionamento del dimmer DALI2-CV-M2 possono essere selezionate tramite dip switch onboard.
- Morsetti alimentazione e uscita 0,05÷3 mm² (30÷12 AWG).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Controllabile tramite: PUSH, Controllo RF (abbinare dispositivo) L662MA0FF4A01.
- Ingressi di Controllo: BUS DALI1 o DALI2, PUSH (N/O), 0-10V o 1-10V attivo o passivo potenziometro da 47KOhm o sensore di presenza.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Frequenza PWM: 390Hz - 300Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 48x48x22,8 mm.
- Dimensioni 48x48x22,8 mm.
- Protezione da: inversione polarità, circuito aperto, picchi di tensione.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Dimmer with isolated push input, active and passive 0-10V/1-10V potentiometer, switch, sensor, phase cut, DALI2 DT6 and DALI2 DT6 high compatibility for voltage-current converters.
- Master/slave functionality.
- Programmable timed ON.
- Menu for minimum dimmer change, fade ON/OFF, curve type and frequency setup (flicker free) accessible via input button.
- Input Range: 8-53V DC.
- The device is not equipped with earth connection Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Select the DALI2-CV-M2 dimmer operating modes via onboard dip switches.
- Power supply and output terminals 0.05÷3 mm² (30÷12 AWG).
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Controllable via PUSH, RF control (pair device) L662MA0FF4A01.
- Control inputs: DALI1 or DALI2 BUS, PUSH (N/O), 0-10V or 1-10V active or passive 47KOhm potentiometer or motion detector.
- Output Sync: PWM x1.
- PWM Frequency: 390Hz - 300Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 48x48x22.8 mm.
- Dimension 48x48x22.8 mm.
- Protection against: polarity reversal, open circuit, voltage surges.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

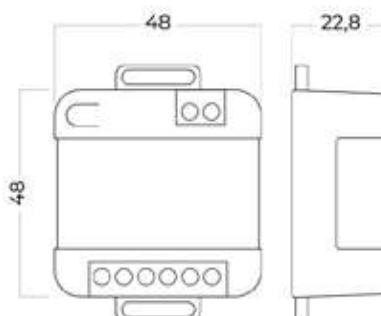


INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
DALI2	1
0-10V/1-10V (ATTIVO E PASSIVO)	1
POTENZIOMETRO / POTENTIOMETER	1
NESSUN Interruttore / NO SWITCH	1
SENSORE LUCE / LIGHT SENSOR	1
TAGLIO FASE / PHASE CUT	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM	1
-----	---



Il dimmer DALI2-CV-M2 è un dimmer PWM in bassissima tensione 12, 24 e 48V DC adatto al controllo di strip led e carichi led dimmerabili PWM. Il dimmer può essere controllato tramite BUS DALI1 o DALI2, comando a pulsante (N/O normalmente aperto) a tensione di rete o 12-24-48V, segnale analogico 0-10V o 1-10V proveniente da attuatore attivo (che genera quindi una tensione variabile tra 0 e 10V) o passivo, potenziometro da 47KOhm o sensore di presenza. Le modalità di funzionamento del dimmer DALI2-CV-M2 possono essere selezionate tramite dip switch onboard.

 The DALI2-CV-M2 dimmer is a low-voltage PWM dimmer (12, 24 and 48V DC) suitable for controlling LED strip lights and dimmable PWM LED loads. The dimmer can be controlled via DALI1 or DALI2 BUS, push-button control (N/O normally open) at mains voltage or 12-24-48V, analogue signal 0-10V or 1-10V from an active actuator (which generates a variable voltage of between 0 and 10V) or a passive actuator, 47KOhm potentiometer or motion detector. Select the DALI2-CV-M2 dimmer operating modes via onboard dip switches

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L800MA0FT1A01	8-53V DC	12A	1	576W a 48V 288W a 24V 144W a 12V	DALI2 / 0-10V / 1-10V PUSH / POT / INTERRUTTORE / SENSORE / TAGLIO DI FASE	SI YES	48x48x22,8 mm

Lista compatibilità 0-10/1-10V

MARCA BRAND	DISPOSITIVO DEVICE
OSRAM	AA589970035
JUNG	F-6661-51165010
ACTEC	SDF30
LUTRON	DVSTV-XX DVSCSTV-XX DVSTV-453PH-VH DVSTV-453PH-VH-C
TCI	REG1-10V

Lista compatibilità Taglio di fase

MARCA BRAND	DISPOSITIVO DEVICE
BTICINO	K4411C 4411C L4411C NT4411N*
VIMAR	ARKÉ 19595 PLANA 14135* PLANA 14135.1 PLANA 14136.1 PLANA 14139 PLANA 14595 EIKON 20595.0 LINEA 30805
NEWLAB	PUSH-230V-AI DALI-230V DALI-230V-500W DALI-230V-1KW
TECNEL	TE7636 TE7637
FINDER	TYPE 15,91
RELCO	RTMOMEGA A RN 0865*
DALCNET	DAC-230-1CH-DALI DAC230-1CH

*(necessario carico aggiunto all'uscita del dimmer taglio di fase)

Dimmer monocanale in tensione DALI/PUSH/POT/1-10V

Mono channel costant voltage dimmer DALI/PUSH/POT/1-10V

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interfaccia di controllo diametro dei conduttori 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x1, 0-10V Passivo (non isolato) x1, 1-10V Passivo (non isolato) x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL. - Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

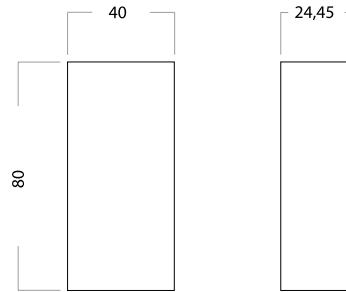
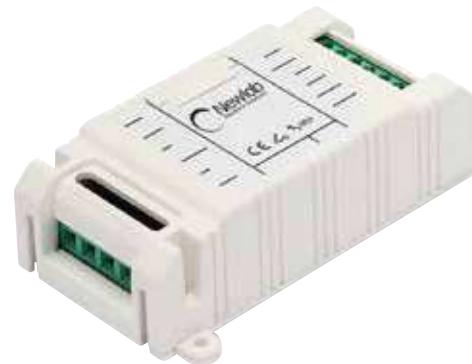
- Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.

- Input Range: 8-53V DC.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact is guaranteed by the enclosure.
- Power Connector Cross-section of conductors 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interface Connector Cross-section of conductors 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Input Controls: Insulated Push button x1, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x1, 0-10V Passive x1, 1-10V Passive x1.
- Output Sync: PWM x1.
- Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- In order to supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



 Dimmer Mono canale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC). Per impostare il fade e la curva logaritmica/lineare di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00N0A01 venduta separatamente, le modalità di funzionamento vengono riconosciute e impostate automaticamente dal dispositivo senza bisogno di interfaccia esterna. Vedi manuale d'uso.

 Mono channel Dimmers with Output Tension PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Tension PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC). In order to set the fade output and the logarithmic or linear output you will need the L392MA00N0A01 interface sold separately, the other working modes are automatically detected by the device. Please refer to user manual.

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO		CORRENTE MAX IN USCITA (*) - MAX OUTPUT CURRENT	INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS		
PWM	1	12A	DALI	1	
			0-10V;1-10V	1	
			PUSH NO (INSULATED)	1	
			POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	1	

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L400MA04T1A01	8-53V DC	12A	1	576W a 48V DC 576W at 48V DC	PULSANTE ISOLATO x1 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x1 0-10V PASSIVO x1 1-10V PASSIVO x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm

Dimmer CV Ingresso TAGLIO DI FASE

Dimmer CV Phase Cut

CARATTERISTICHE TECNICHE

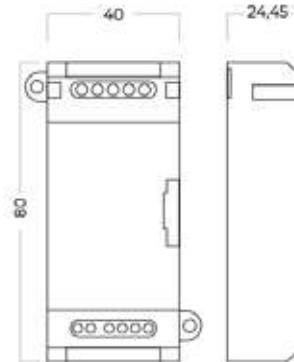
TECHNICAL NOTES

- Dimmer con ingresso Taglio di Fase (IGBT, TRIAC, MOSFET), Push, DALI, Potenziometro / 0-10V / 1-10V.
- Modalità di ingresso autoconfigurante.
- Range di alimentazione: 8-48V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Per rimuovere i cavi svitare le viti dei morsetti.
- La sezione dei conduttori di ingresso dell'alimentazione (DC IN), uscita sul carico (OUT CV) e interfaccia push/DALI (DALI/P1 DALI/P2) è 14-26 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- La sezione dei conduttori dell'interfaccia di dimmerazione DIMM (D+ D-) è 14-30 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- In caso di utilizzo dell'interfaccia PUSH con 110V/220V AC utilizzare un cavo tipo H03VVH2-F 2x0.5/0.75 mm².
- Il dispositivo deve essere usato in accoppiata con un LED controllato separatamente approvato come da specifiche IEC/EN 61347-2-13, uscita SELV , Tensione Costante, a prova di corto circuito.
- Tc point Max: 95 gradi centigradi.
- Tc è posizionato sulla vite del morsetto corrispondente all'indicazione della Tc (vedi figura).
- Il circuito interfacci DIMM (D+ D-) non è isolato, Vedi manuale d'uso.
- ATTENZIONE: Più di una sorgente di alimentazione è presente sul dispositivo.
- UL Certified File Number: E511343.
- IECEE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93122-UL.
- Dimmer with phase cut input (IGBT, TRIAC, MOSFET), Push, DALI, potentiometer / 0-10V / 1-10V.
- Self-configuring input mode.
- Input Range: 8-48V DC.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Control inputs: phase cut (IGBT, TRIAC, MOSFET) x1, isolated button x1, DALI x1, 100K linear potentiometer x1, 0-10V passive potentiometer (not isolated) x1, 1-10V passive potentiometer (not isolated) x1.
- Output Sync: PWM x1.
- Notice on 0-10V(1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- Input type isolated, Output type not isolated.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x100x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Use only in dry and damp conditions.
- To remove the wires release the terminal screws.
- The cross-section conductors of power input (DC IN), output to the load (OUT CV) and push/DALI interface (DALI/P1 DALI/P2) is 14-26 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- The cross-section conductors of DIMM interface (D+ D-) is 14-30 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- In case of use PUSH interface with 110V/220V AC use H03VVH2-F 2x0.5/0.75 mm² cables.
- The unit shall be used in conjunction with a LED controllage separately approved according to IEC/EN 61347-2-13, SELV output, Constant voltage, Short-Circuit proof.
- Tc point Max: 95 Celsius degree.
- Tc is located on the screw corresponding to the indication Tc in the figure.
- The (DIMM D+ D-) wired control circuits are not isolated, See installation instructions.
- CAUTION: More than one power supply present / Plus d'un bloc d'alimentation présent.
- UL Certified File Number: E511343.
- IECEE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93122-UL.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 PULSANTE N/O ISOLATO
N/O insulated switch



USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM	1
-----	---

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO - INSULATED PUSH BUTTON	1
DALI	1
TAGLIO DI FASE (IGBT, TRIAC, MOSFET)	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K - LINEAR POTENIOMETER 100K	1
0-10V PASSIVO (NON ISOLATO) - 0-10V PASSIVE	1
1-10V PASSIVO (NON ISOLATO) - 1-10V PASSIVE	1

 Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-48V DC.
Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).

 Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-48V DC.
Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L400MA04T1A01	8-53V DC	12A	576W a 48V DC	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm 40x100 mm h 24.45 mm con kit cover

Dimmer CV UL da integrazione con scatola

Dimmer CV UL Built-In with case

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

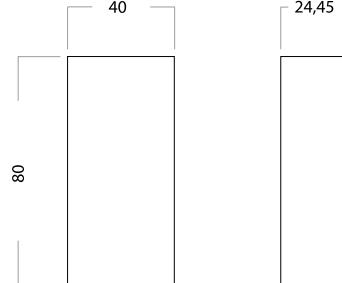
- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-48V DC.
- Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x1, 0-10V Passivo (non isolato) x1, 1-10V Passivo (non isolato) x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Ingressi isolati, Uscite non isolate.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratermperatura.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta.
- Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- La protezione da contatti accidentali con parti sotto tensione è garantita dall'involtura della lampada.
- Per rimuovere i cavi svitare le viti dei morsetti.
- La sezione dei conduttori di ingresso dell'alimentazione (DC IN), uscita sul carico (OUT CV) e interfaccia push/DALI (DALI/P1 DALI/P2) è 14-26 AWG (1.0 mm² IEC STANDARD).
- La sezione dei conduttori dell'interfaccia di dimmerazione DIMM (D+ D-) è 14-30 AWG (1.0 mm² IEC STANDARD).
- Il dispositivo deve essere usato in accoppiata con un LED controlgear separatamente approvato come da specifiche IEC/EN 61347-2-13, uscita SELV, Tensione Costante, a prova di corto circuito.
- Tc point Max: 95 gradi centigradi.
- Tc è posizionato sulla vite del morsetto corrispondente all'indicazione della Tc (vedi figura).
- Il circuito interfaccia DIMM (D+ D-) non è isolato, Vedi manuale d'uso.
- ATTENZIONE: Più di una sorgente di alimentazione è presente sul dispositivo.
- UL Certified File Number: E511343.
- IECEE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93125-UL.

- Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.
- Input Range: 8-48V DC.
- Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Input Controls: Insulated Push button x1, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x1, 0-10V Passive x1, 1-10V Passive x1.
- Output Sync: PWM x1.
- Notice on 0-10V(1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- Input type isolated, Output type not isolated.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level.
- All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Use only in dry and damp conditions.
- This product relies upon the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts.
- To remove the wires release the terminal screws.
- The cross-section conductors of power input (DC IN), output to the load (OUT CV) and push/DALI interface (DALI/P1 DALI/P2) is 14-26 AWG (1.0 mm² IEC STANDARD).
- The cross-section conductors of DIMM interface (D+ D-) is 14-30 AWG (1.0 mm² IEC STANDARD).
- The unit shall be used in conjunction with a LED controlgear separately approved according to IEC/EN 61347-2-13, SELV output, Constant voltage, Short-Circuit proof.
- Tc point Max: 95 Celsius degree.
- Tc is located on the screw corresponding to the indication Tc in the figure.
- The (DIMM D+ D-) wired control circuits are not isolated, See installation instructions.
- CAUTION: More than one power supply present / Plus d'un bloc d'alimentation présent.
- UL Certified File Number: E511343.
- IECEE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93125-UL.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM	1
-----	---

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO - INSULATED PUSH BUTTON	1
DALI	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K - LINEAR POTENTIOMETER 100K	1
0-10V PASSIVO (NON ISOLATO) - 0-10V PASSIVE	1
1-10V PASSIVO (NON ISOLATO) - 1-10V PASSIVE	1

 Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-48V DC.
Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).

 Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-48V DC.
Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L400MA04T1A01-UL	8-48V DC	12A	576W a 48V DC 576W at 48V DC	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm

Dimmer CV UL utilizzo indipendente DALI 2

Dimmer CV UL Independent DALI 2

CARATTERISTICHE TECNICHE

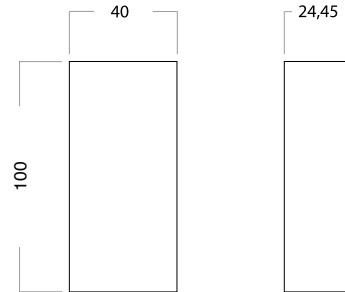
TECHNICAL NOTES

- Fornito con coprimorsetti e stringicavo.
- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Ingresso di controllo DALI2 certificato IEC 62386..
- Range di alimentazione: 8-48V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Ingressi di Controllo: DALI2 x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Ingressi isolati, Uscite non isolate.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Per rimuovere i cavi svitare le viti dei morsetti.
- La sezione dei conduttori di ingresso dell'alimentazione (DC IN), uscita sul carico (OUT CV) e interfaccia DALI2 (DALI/P1 DALI/P2) è 14-26 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- Il dispositivo deve essere usato in accoppiata con un LED controllgear separatamente approvato come da specifiche IEC/EN 61347-2-13, uscita SELV, Tensione Costante, a prova di corto circuito.
- Tc point Max: 95 gradi centigradi.
- Tc è posizionato sulla vite del morsetto corrispondente all'indicazione della Tc (vedi figura).
- ATTENZIONE: Più di una sorgente di alimentazione è presente sul dispositivo.
- UL Certified File Number: E511343.
- IECEE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93122-UL.

- Provided with connection cover and clamping screws for cables.
- Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.
- DALI2 certified input control (IEC 62386).
- Input Range: 8-48V DC.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Input Controls: DALI2 x1.
- Output Sync: PWM x1.
- Input type isolated, Output type not isolated.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x100x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Use only in dry and damp conditions.
- To remove the wires release the terminal screws.
- The cross-section conductors of power input (DC IN), output to the load (OUT CV) DALI2 interface (DALI/P1 DALI/P2) is 14-26 AWG (0.75 - 1.0 mm² IEC STANDARD).
- The unit shall be used in conjunction with a LED controllgear separately approved according to IEC/EN 61347-2-13, SELV output, Constant voltage, Short-Circuit proof.
- Tc point Max: 95 Celsius degree.
- Tc is located on the screw corresponding to the indication Tc in the figure.
- CAUTION: More than one power supply present / Plus d'un bloc d'alimentation présent.
- UL Certified File Number: E511343.
- IECEE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93122-UL.

Garanzia / Warranty

5 anni
years



USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM

1

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DALI 2

1

● Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Ingresso di controllo DALI2 certificato IEC 62386. Range di alimentazione: 8-48V DC. Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).

● Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM. DALI2 certified input control (IEC 62386). Input Range: 8-48V DC. Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L400MAOPT1A10-UL	8-48V DC	12A	576W a 48V DC 576W at 48V DC	SI YES	40x100 mm h 24.45 mm

Dimmer CV da integrazione senza scatola con certificato CB

Dimmer CV Built-In without case with CB Certificate

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

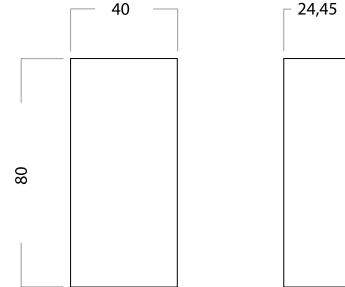
- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-48V DC.
- Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x1, 0-10V Passivo (non isolato) x1, 1-10V Passivo (non isolato) x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Ingressi isolati, Uscite non isolate.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- La protezione da contatti accidentali con parti sotto tensione è garantita dall'involucro della lampada.
- Per rimuovere i cavi svitare le viti dei morsetti.
- La sezione dei conduttori di ingresso dell'alimentazione (DC IN), uscita sul carico (OUT CV) e interfaccia push/DALI (DALI/P1 DALI/P2) è 14-26 AWG (1.0 mm² IEC STANDARD).
- La sezione dei conduttori dell'interfaccia di dimmerazione DIMM (D+ D-) è 14-30 AWG (1.0 mm² IEC STANDARD).
- Il dispositivo deve essere usato in accoppiata con un LED controlgear separatamente approvato come da specifiche IEC/EN 61347-2-13, uscita SELV, Tensione Costante, a prova di corto circuito.
- Tc point Max: 95 gradi centigradi.
- Tc è posizionato sulla vite del morsetto corrispondente all'indicazione della Tc (vedi figura).
- Il circuito interfaccia DIMM (D+ D-) non è isolato, Vedi manuale d'uso.
- ATTENZIONE: Più di una sorgente di alimentazione è presente sul dispositivo.
- IECEE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93125-UL.

- *Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.*
- *Input Range: 8-48V DC.*
- *Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).*
- *Input Controls: Insulated Push button x1, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x1, 0-10V Passive x1, 1-10V Passive x1.*
- *Output Sync: PWM x1.*
- *Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.*
- *Input type isolated, Output type not isolated.*
- *PWM Frequency: 390 Hz.*
- *Standard Dimension 40x80x24.45 mm.*
- *Reverse polarity protection.*
- *Open circuit protection.*
- *Surge voltage protection.*
- *Over temperature protection.*
- *To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.*
- *Use only in dry conditions.*
- *This product relies upon the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts.*
- *To remove the wires release the terminal screws.*
- *The cross-section conductors of power input (DC IN), output to the load (OUT CV) and push/DALI interface (DALI/P1 DALI/P2) is 14-26 AWG (1.0 mm² IEC STANDARD).*
- *The cross-section conductors of DIMM interface (D+ D-) is 14-30 AWG (1.0 mm² IEC STANDARD).*
- *The unit shall be used in conjunction with a LED controlgear separately approved according to IEC/EN 61347-2-13, SELV output, Constant voltage, Short-Circuit proof.*
- *Tc point Max: 95 Celsius degree.*
- *Tc is located on the screw corresponding to the indication Tc in the figure.*
- *The (DIMM D+ D-) wired control circuits are not isolated. See installation instructions.*
- *CAUTION: More than one power supply present / Plus d'un bloc d'alimentation présent.*
- *IECEE CB Certified by UL. CB Test report Number: DK-93125-UL.*

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM	1
-----	---

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO - INSULATED PUSH BUTTON	1
DALI	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K - LINEAR POTENTIOMETER 100K	1
0-10V PASSIVO (NON ISOLATO) - 0-10V PASSIVE	1
1-10V PASSIVO (NON ISOLATO) - 1-10V PASSIVE	1

 Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-48V DC.
Uscita in Tensione PWM 8-48V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).

 Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-48V DC.
Output Voltage PWM 8-48V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L400MA00T1A01-UL	8-48V DC	12A	576W a 48V DC 576W at 48V DC	NO	40x80 mm h 24.45 mm

Dimmer monocanale in corrente DALI/PUSH/POT/1-10V

Mono channel costant current dimmer DALI/PUSH/POT/1-10V

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer Monocanale con Uscita in Corrente PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interfaccia di controllo diametro dei conduttori 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC).
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x1, 0-10V Passivo (non isolato) x1, 1-10V Passivo (non isolato) x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Protezione corto circuito.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

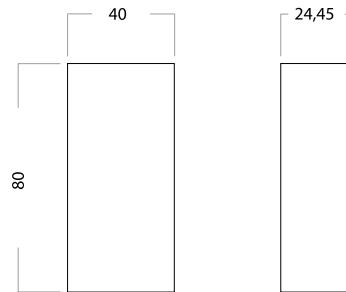
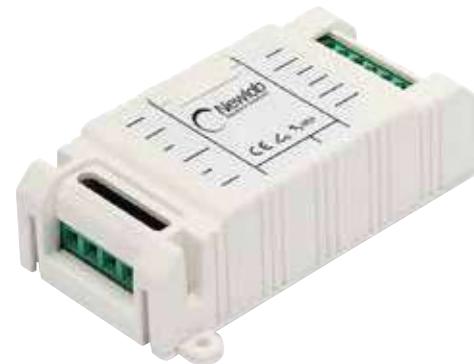
- Monochannel Dimmers with Output Current PWM.

- Input Range: 8-53V DC.
- The device is not equipped with earth connection Protection against accidental contact is garantied by the enclosure.
- Power Connector Cross-section of conductors 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interface Connector Cross-section of conductors 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC).
- Input Controls: Insulated Push button x1, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x1, 0-10V Passive x1, 1-10V Passive x1.
- Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- Short circuit protection.
- In order to supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



 Dimmer Mono canale con Uscita in Corrente PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Corrente PWM con corrente da 170mA a 1050mA (54.6W a 52V DC). Per impostare le correnti di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente. Corrente di default 350mA. Per impostare il fade e la curva logaritmica/lineare di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente, le modalità di funzionamento vengono riconosciute e impostate automaticamente dal dispositivo senza bisogno di interfaccia esterna. Vedi manuale d'uso.

 Mono channel Dimmers with Output Current PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Current PWM with current from 170mA to 1050mA (54.6W at 52V DC). In order to set the output current you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately. Default current 350mA. In order to set the fade output and the logarithmic or linear output you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately, the other working modes are automatically detected by the device. Please refer to user manual.

CORRENTE MAX IN USCITA (*) - MAX OUTPUT CURRENT

da 170mA a 1050mA

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DALI	1
0-10V;1-10V	1
PUSH NO (INSULATED)	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	1

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L400MB04C1A01	8-53V DC	DA 170mA a 1050mA	1	54.6W a 52V DC	PULSANTE ISOLATO x1 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x1 0-10V PASSIVO x1 1-10V PASSIVO x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm

Dimmer monocanale in tensione DALI/PUSH/POT/1-10V/BLE

Mono channel costant voltage dimmer DALI/PUSH/POT/1-10V/BLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

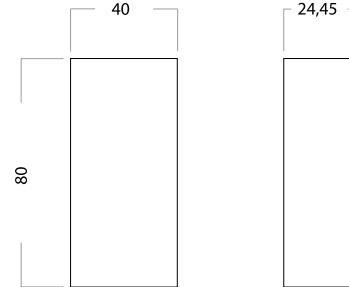
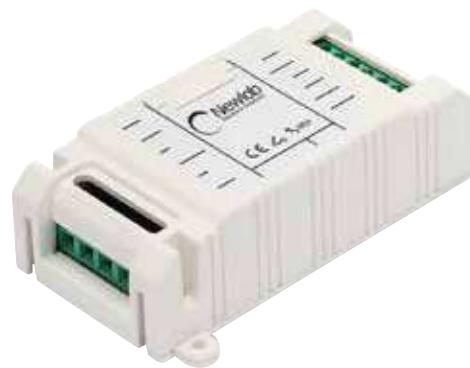
- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interfaccia di controllo diametro dei conduttori 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x1, 0-10V Passivo (non isolato) x1, 1-10V Passivo (non isolato) x1, Bluetooth LE x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del copri-morsetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.
- Input Range: 8-53V DC.
- The device is not equipped with earth connection Protection against accidental contact is garantied by the enclosure.
- Power Connector Cross-section of conductors 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interface Connector Cross-section of conductors 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Controllable with Android/iOS app Newlab Go.
- Input Controls: Insulated Push button x1, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x1, 0-10V Passive x1, 1-10V Passive x1, Bluetooth LE x1.
- Output Sync: PWM x1.
- Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- In order to supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



 Dimmer Mono canale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC). Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go. Per impostare il fade e la curva logaritmica/lineare di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00N0A01 venduta separatamente, le modalità di funzionamento vengono riconosciute e impostate automaticamente dal dispositivo senza bisogno di interfaccia esterna. Vedi manuale d'uso.

 Mono channel Dimmers with Output Tension PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Tension PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC). Controllable with Android/iOS app Newlab Go. In order to set the fade output and the logarithmic or linear output you will need the L392MA00N0A01 interface sold separately, the other working modes are automatically detected by the device. Please refer to user manual.

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO	CORRENTE MAX IN USCITA (*) - MAX OUTPUT CURRENT
PWM	1 12A

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS	
DALI	1
0-10V;1-10V	1
PUSH NO (INSULATED)	1
BLUETOOTH LE	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	1

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L400MC04T1A01	8-53V DC	12A	1	576W a 48V DC 576W at 48V DC	PULSANTE ISOLATO x1 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x1 0-10V PASSIVO x1 1-10V PASSIVO x1 BLUETOOTH LE x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm

Dimmer monocanale in corrente DALI/PUSH/POT/1-10V/BLE

Mono channel costant current dimmer DALI/PUSH/POT/1-10V/BLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

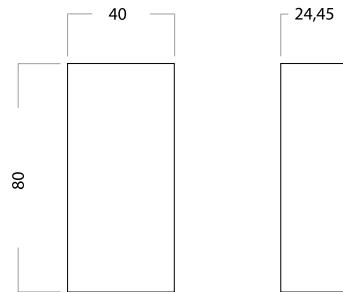
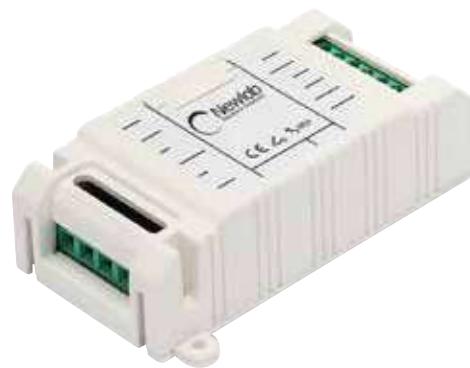
- Dimmer Monocanale con Uscita in Corrente PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interfaccia di controllo diametro dei conduttori 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC).
- Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x1, 0-10V Passivo (non isolato) x1, 1-10V Passivo (non isolato) x1, Bluetooth LE x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Protezione corto circuito.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- *Monochannel Dimmers with Output Current PWM.*
- *Input Range: 8-53V DC.*
- *The device is not equipped with earth connection Protection against accidental contact is garantied by the enclosure.*
- *Power Connector Cross-section of conductors 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).*
- *Interface Connector Cross-section of conductors 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).*
- *Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC).*
- *Controllable with Android/iOS app Newlab Go.*
- *Input Controls: Insulated Push button x1, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x1, 0-10V Passive x1, 1-10V Passive x1, Bluetooth LE x1.*
- *Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.*
- *PWM Frequency: 390 Hz.*
- *Printed Circuit UL.*
- *Protection Class: IP20.*
- *Standard Dimension 40x80x24.45 mm.*
- *Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.*
- *Reverse polarity protection.*
- *Open circuit protection.*
- *Surge voltage protection.*
- *Over temperature protection.*
- *Short circuit protection.*
- *In order to supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.*
- *If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.*
- *Use only in dry conditions.*

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



 Dimmer Mono canale con Uscita in Corrente PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Corrente PWM con corrente da 170mA a 1050mA (54.6W a 52V DC). Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go. Per impostare le correnti di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente. Corrente di default 350mA. Per impostare lo fade e la curva logaritmica/lineare di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente, le modalità di funzionamento vengono riconosciute e impostate automaticamente dal dispositivo senza bisogno di interfaccia esterna. Vedi manuale d'uso.

 Mono channel Dimmers with Output Current PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Current PWM with current from 170mA to 1050mA (54.6W at 52V DC). Controllable with Android/iOS app Newlab Go. In order to set the output current you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately. Default current 350mA. In order to set the fade output and the logarithmic or linear output you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately, the other working modes are automatically detected by the device. Please refer to user manual.

CORRENTE MAX IN USCITA (*) - MAX OUTPUT CURRENT

da 170mA a 1050mA

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DALI	1
0-10V;1-10V	1
PUSH NO (INSULATED)	1
BLUETOOTH LE	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	1

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L400MD04C1A01	8-53V DC	da 170mA a 1050mA	1	54.6W a 52V DC	PULSANTE ISOLATO x1 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x1 0-10V PASSIVO x1 1-10V PASSIVO x1 BLUETOOTH LE x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm

Dimmer 2 canali in tensione DALI/PUSH/BLE

Two channel constant voltage dimmer DALI/PUSH/BLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

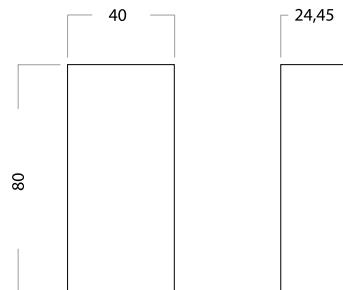
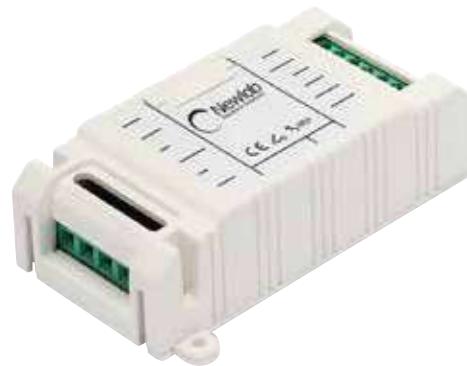
- Dimmer con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 6A (288W a 48V DC) per singolo canale.
- Funzionalità per la gestione del bianco dinamico integrata nel dimmer.
- Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x2, DALI x1, Bluetooth LE x1.
- Uscite di sincronia: PWM x2.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Dimmers with Output Voltage PWM.
- Input Range: 8-53V DC.
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 6A (288W at 48V DC) for single channel.
- White tunable feature integrated within the dimmer.
- Controllable with Android/iOS app Newlab Go.
- Input Controls: Insulated Push button x2, DALI x1, Bluetooth LE x1.
- Output Sync: PWM x2.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



 Dimmer con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 6A (288W a 48V DC) per singolo canale. Funzionalità per la gestione del bianco dinamico integrata nel dimmer. Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go. Per impostare le modalità di funzionamento occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente.

 Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 6A (288W at 48V DC) for single channel. White tunable feature integrated within the dimmer. Controllable with Android/iOS app Newlab Go. In order to set working modes you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately.

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DMX512	
DALI	X
0-10V;1-10V	
PUSH NO (85-256V INSULATED)	X
BLUETOOTH LE	
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L440MA04T2A01	8-53V DC	6A PER SINGOLO CANALE	2	288W A 48V DC PER SINGOLO CANALE 576W A 48V DC COMPLESSIVA	PULSANTE ISOLATO x2 DALI x1 BLUETOOTH LE x1	SI YES	80x40 mm h 24.45 mm

Dimmer 2 canali in corrente DALI/PUSH/BLE

Two channel costant current dimmer DALI/PUSH/BLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

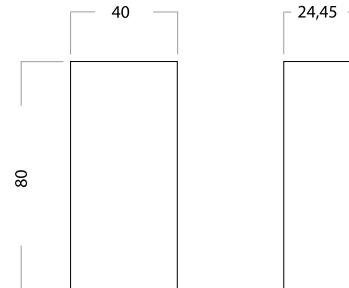
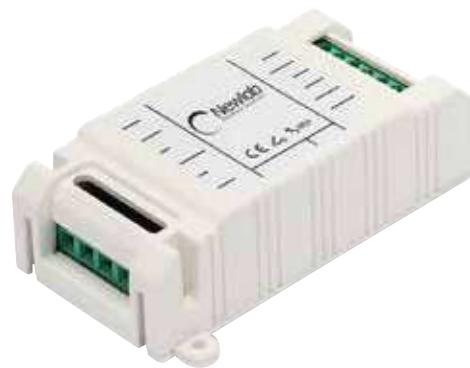
- Dimmer con Uscita in Corrente PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC) per singolo canale.
- Potenza massima complessiva comando i due canali: 54.6W.
- Funzionalità per la gestione del bianco dinamico integrata nel dimmer.
- Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x2, DALI x1, Bluetooth LE x1.
- Uscite di sincronia: PWM x2.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Dimmers with Output Current PWM.
- Input Range: 8-53V DC.
- Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC) for single channel.
- Max Power calculated as the sum of two channels power: 54.6W.
- White tunable feature integrated within the dimmer.
- Controllable with Android/iOS app Newlab Go.
- Input Controls: Insulated Push button x2, DALI x1, Bluetooth LE x1.
- Output Sync: PWM x2.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



 Dimmer con Uscita in Corrente PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC) per singolo canale. Potenza massima complessiva comando i due canali: 54.6W. Funzionalità per la gestione del bianco dinamico integrata nel dimmer. Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go. Per impostare le correnti di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente. Corrente di default 0.35A. Per impostare le modalità di funzionamento occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente.

 Dimmers with Output Current PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC) for single channel. Max Power calculated as the sum of two channels power: 54.6W. White tunable feature integrated within the dimmer. Controllable with Android/iOS app Newlab Go. In order to set the output current you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately. Default current 0.35A. In order to set working modes you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately.

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DALI	1	BLUETOOTH LE	1
0-10V;1-10V	-		
PULSANTE N/O (ISOLATO) / PUSH NO (INSULATED)	2	POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	-

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L473MA04C2A01	8-53V DC	da 170mA a 1050mA From 170mA to 1050mA	2	54.6W a 52V DC	PULSANTE ISOLATO x2 DALI x1 BLUETOOTH LE x1	SI YES	40x40 mm h 24.45 mm

Dimmer 4 canali in tensione DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE

4 channel constant voltage dimmer DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

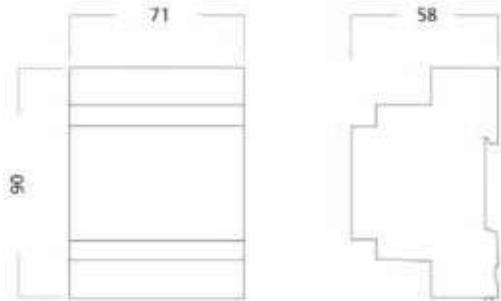
- Dimmer 4 canali con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 8A (384W a 48V DC) per singolo canale.
- In configurazione monocanale corrente da 0A a 32A (1536W a 48V).
- Canali di uscita parallelizzabili.
- Funzionalità MASTER/SLAVE per sincronia digitale con altri Dimmer Newlab o dispositivi DMX512A compatibili.
- Configurazione di fabbrica: SLAVE DMX512A 4 Canali.
- Per cambiare la modalità di funzionamento occorre l'utilizzo dell'interfaccia L392MA00NOA01 (opzionale).
- Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go con differenti modalità: Monocanale, RGB, RGB + White, Bianco dinamico.
- Ingressi di Controllo: DMX512 RDM x1, Pulsante isolato x1, Pulsante non isolato x4, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x4, 0-10V Passivo (non isolato) x4, 1-10V Passivo (non isolato) x4, Bluetooth LE x1.
- Uscite di sincronia: DMX512 x1, PWM x4.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Funzionalità Converter DALI to DMX.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 90x70x58 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Protezione corto circuito.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- 4 channels Dimmers with Output Voltage PWM.
- Input Range: 8-53V DC.
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 8A (384W at 48V DC) for single channel.
- In single channel mode current from 0A to 32A (1536W at 48V).
- Parallelisable output channels.
- MASTER/SLAVE configuration for digital syncro with other Newlab Dimmer or DMX512A compatible device.
- Default Configuration: SLAVE DMX512A 4 Channel.
- L392MA00NOA01 interface (optional) is required to change operating mode.
- Controllable with Android/iOS app Newlab Go with different working modes: Single Channel, RGB, RGB + White, White tunable.
- Input Controls: DMX512 RDM x1, Insulated Push button x1, Not insulated Push button x4, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x4, 0-10V Passive x4, 1-10V Passive x4, Bluetooth LE x1.
- Output Sync: DMX512 x1, PWM x4.
- Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Converter DALI to DMX.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 90x70x58 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- Short circuit protection.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DMX512 RDM	1
DALI	1
0-10V;1-10V	4
PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON	4
BLUETOOTH LE	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	4

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

DMX512 RDM X1	1
PWM	4

Dimmer 4 canali con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 8A (384W a 48V DC) per singolo canale. In configurazione monocanale corrente da 0A a 32A (1536W a 48V). Canali di uscita parallelizzabili. Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go con differenti modalità: Monocanale, RGB, RGB + White, Bianco dinamico. Per impostare le modalità di funzionamento occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente.

4 channels Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 8A (384W at 48V DC) for single channel. In single channel mode current from 0A to 32A (1536W at 48V). Parallelisable output channels. Controllable with Android/iOS app Newlab Go with different working modes: Single Channel, RGB, RGB + White, White tunable. In order to set working modes you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L406MA02T4A01	8-53V DC	32A IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	4	384W A 48V DC PER SINGOLO CANALE 1536W A 48V DC IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	DMX512 RDM x1 PULSANTE ISOLATO x1 PULSANTE NON ISOLATO x4 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x4 0-10V PASSIVO x4 1-10V PASSIVO x4 BLUETOOTH LE x1	SI YES	90x70 mm h 58 mm

Dimmer 4 canali in tensione MATTER-4CV-DIN

Four channel costant voltage dimmer MATTER-4CV-DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

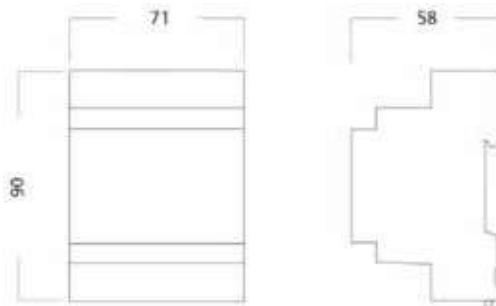
TECHNICAL NOTES

- Dimmer 4 canali con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Modalità: quattro canali indipendenti, due + due canali indipendenti, due sorgenti luminose, R-G-B, -R-G-B-W (Riferirsi al manuale d'uso per le configurazioni).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 6A (288W a 48V DC) per singolo canale.
- Per cambiare la modalità di funzionamento occorre agire su dip switch (riferirsi al manuale d'uso).
- Controllabile tramite differenti modalità: MATTER O Push, RGB, RGB + White, Bianco dinamico.
- Ingressi di Controllo: MATTER o pulsanti remoti.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 90x70x58 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Protezione corto circuito.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- 4 channels Dimmers with Output Voltage PWM.
- Input Range: 8-53V DC.
- Modes: four independent channels, two + two independent channels, two light sources, R-G-B, -R-G-B-W (see user manual for configurations)
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 6A (288W at 48V DC) for single channel.
- To change the operating mode, use the DIP switches (see operating manual).
- Controllable with different working modes: MATTER O Push, RGB, RGB + White, White tunable.
- Input Controls: MATTER o pulsanti remoti.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 90x70x58 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- Short circuit protection.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

MATTER	1
PULSANTE / PUSH BUTTON	4

USCITA - OUTPUT

PWM	4
-----	---

Dimmer 4 canali con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 6A (288W a 48V DC) per singolo canale. Controllabile tramite: MATTER O Push, RGB, RGB + White, Bianco dinamico. Per impostare le modalità di funzionamento occorre agire su appositi dip switch.

4-channel dimmer with PWM voltage output. Power supply range: 8-53V DC. PWM voltage output 8-53V DC with 0A to 6A current (288W at 48V DC) per channel. Control via: MATTER or Push, RGB, RGB + White, Dynamic White. To set the operating modes, use the DIP switches.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L694MA02T4A01	8-53V DC	6A / CANALE	4	288W A 48V DC PER SINGOLO CANALE	MATTER PULSANTE x4	SI YES	90x70 mm h 58 mm

Dimmer 4 canali in tensione altezza ribassata DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE

4 channel voltage current dimmer low profile DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

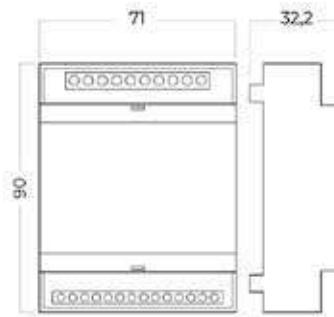
- Dimmer 4 canali con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 8A (384W a 48V DC) per singolo canale.
- In configurazione monocanale corrente da 0A a 32A (1536W a 48V).
- Canali di uscita parallelizzabili.
- Funzionalità MASTER/SLAVE per sincronia digitale con altri Dimmer Newlab o dispositivi DMX512A compatibili.
- Configurazione di fabbrica: SLAVE DMX512A 4 Canali.
- Per cambiare la modalità di funzionamento occorre l'utilizzo dell'interfaccia L392MA00NOA01 (opzionale).
- Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go con differenti modalità: Monocanale, RGB, RGB + White, Bianco dinamico.
- Ingressi di Controllo: DMX512 RDM x1, Pulsante isolato x1, Pulsante non isolato x4, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x4, 0-10V Passivo (non isolato) x4, 1-10V Passivo (non isolato) x4, Bluetooth LE x1.
- Uscite di sincronia: DMX512 x1, PWM x4.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Funzionalità Converter DALI to DMX.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 71x90x32,2 mm
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Protezione corto circuito.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- 4 channels Dimmers with Output Voltage PWM.
- Input Range: 8-53V DC.
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 8A (384W at 48V DC) for single channel.
- In single channel mode current from 0A to 32A (1536W at 48V).
- Parallelisable output channels.
- MASTER/SLAVE configuration for digital syncro with other Newlab Dimmer or DMX512A compatible device.
- Default Configuration: SLAVE DMX512A 4 Channel.
- L392MA00NOA01 interface (optional) is required to change operating mode.
- Controllable with Android/iOS app Newlab Go with different working modes: Single Channel, RGB, RGB + White, White tunable.
- Input Controls: DMX512 RDM x1, Insulated Push button x1, Not insulated Push button x4, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x4, 0-10V Passive x4, 1-10V Passive x4, Bluetooth LE x1.
- Output Sync: DMX512 x1, PWM x4.
- Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Converter DALI to DMX.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 71x90x32,2 mm
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- Short circuit protection.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DMX512 RDM	1
DALI	1
0-10V;1-10V	4
PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON	4
BLUETOOTH LE	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	4

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

DMX512 RDM X1	1
PWM	4

● Dimmer 4 canali con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 8A (384W a 48V DC) per singolo canale. In configurazione monocanale corrente da 0A a 32A (1536W a 48V). Canali di uscita parallelizzabili. Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go con differenti modalità: Monocanale, RGB, RGB + White, Bianco dinamico. Per impostare le modalità di funzionamento occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente.

● 4 channels Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 8A (384W at 48V DC) for single channel. In single channel mode current from 0A to 32A (1536W at 48V). Parallelisable output channels. Controllable with Android/iOS app Newlab Go with different working modes: Single Channel, RGB, RGB + White, White tunable. In order to set working modes you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L406MA0GT4A01	8-53V DC	32A IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	4	384W A 48V DC PER SINGOLO CANALE 1536W A 48V DC IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	DMX512 RDM x1 PULSANTE ISOLATO x1 PULSANTE NON ISOLATO x4 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x4 0-10V PASSIVO x4 1-10V PASSIVO x4 BLUETOOTH LE x1	SI YES	71x90 mm h 32,2 mm

Dimmer 4 canali in corrente DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE

4 channel costant current dimmer DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

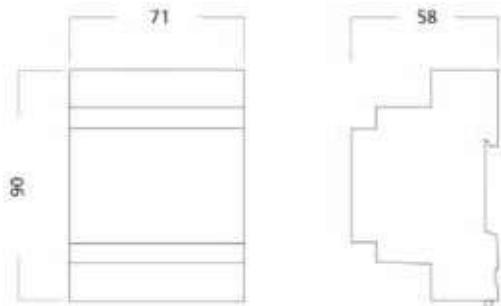
- Dimmer 4 canali con Uscita in Corrente PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC) per singolo canale.
- In configurazione monocanale corrente da 0.68A a 4.2A (218.4W a 52V).
- Canali di uscita parallelizzabili.
- Funzionalità MASTER/SLAVE per sincronia digitale con altri Dimmer Newlab o dispositivi DMX512A compatibili.
- Configurazione di fabbrica: SLAVE DMX512A 4 Canali.
- Per cambiare la modalità di funzionamento occorre l'utilizzo dell'interfaccia L392MA00NOA01 (opzionale).
- Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go con differenti modalità: Monocanale, RGB, RGB + White, Bianco dinamico.
- Ingressi di Controllo: DMX512 RDM x1, Pulsante isolato x1, Pulsante non isolato x4, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x4, 0-10V Passivo (non isolato) x4, 1-10V Passivo (non isolato) x4, Bluetooth LE x1.
- Uscite di sincronia: DMX512 x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Funzionalità Converter DALI to DMX.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 90x70x58 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Protezione corto circuito.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- 4 channels Dimmers with Output Current PWM.
- Input Range: 8-53V DC.
- Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC) for single channel.
- In single channel mode current from 0.68A to 4.2A (218.4W at 52V).
- Parallelisable output channels.
- MASTER/SLAVE configuration for digital syncro with other Newlab Dimmer or DMX512A compatible device.
- Default Configuration: SLAVE DMX512A 4 Channel.
- L392MA00NOA01 interface (optional) is required to change operating mode.
- Controllable with Android/iOS app Newlab Go with different working modes: Single Channel, RGB, RGB + White, White tunable.
- Input Controls: DMX512 RDM x1, Insulated Push button x1, Not insulated Push button x4, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x4, 0-10V Passive x4, 1-10V Passive x4, Bluetooth LE x1.
- Output Sync: DMX512 x1.
- Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Converter DALI to DMX.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 90x70x58 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- Short circuit protection.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 PULSANTE N/O ISOLATO
N/O insulated switch



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS		USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO	CORRENTE MAX IN USCITA (*) MAX OUTPUT CURRENT
DMX512 RDM	1		
DALI	1		
0-10V;1-10V	4		
PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1		
PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON	4		
BLUETOOTH LE	1		
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	4		

● Dimmer 4 canali con Uscita in Corrente PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC) per singolo canale. In configurazione monocanale corrente da 0.68A a 4.2A (218.4W a 52V). Canali di uscita parallelizzabili. Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go con differenti modalità: Monocanale, RGB, RGB + White, Bianco dinamico. Per impostare le modalità di funzionamento e le correnti di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00N0A01 venduta separatamente.

● 4 channels Dimmers with Output Current PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC) for single channel. In single channel mode current from 0.68A to 4.2A (218.4W at 52V). Parallelisable output channels. Controllable with Android/iOS app Newlab Go with different working modes: Single Channel, RGB, RGB + White, White tunable. In order to set working modes and output current you will need the L392MA00N0A01 interface sold separately.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L405MA02C4A01	8-53V DC	DA 170MA A 1050MA PER SINGOLO CANALE DA 680MA A 4,2A IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	4	54.6W A 52V DC PER SINGOLO CANALE 218.4W A 52V DC IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	DMX512 RDM x1 PULSANTE ISOLATO x1 PULSANTE NON ISOLATO x4 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x4 0-10V PASSIVO x4 1-10V PASSIVO x4 BLUETOOTH LE x1	SI YES	90x70 mm h 58 mm

Dimmer 4 canali in corrente altezza ribassata DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE

4 channel costant current dimmer low profile DMX/PUSH/DALI/POT/0-10V/BLE

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

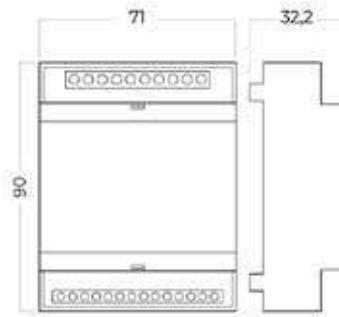
- Dimmer 4 canali con Uscita in Corrente PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC) per singolo canale.
- In configurazione monocanale corrente da 0.68A a 4.2A (218.4W a 52V).
- Canali di uscita parallelizzabili.
- Funzionalità MASTER/SLAVE per sincronia digitale con altri Dimmer Newlab o dispositivi DMX512A compatibili.
- Configurazione di fabbrica: SLAVE DMX512A 4 Canali.
- Per cambiare la modalità di funzionamento occorre l'utilizzo dell'interfaccia L392MA00NOA01 (opzionale).
- Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go con differenti modalità: Monocanale, RGB, RGB + White, Bianco dinamico.
- Ingressi di Controllo: DMX512 RDM x1, Pulsante isolato x1, Pulsante non isolato x4, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x4, 0-10V Passivo (non isolato) x4, 1-10V Passivo (non isolato) x4, Bluetooth LE x1.
- Uscite di sincronia: DMX512 x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Funzionalità Converter DALI to DMX.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 71x90x32,2 mm
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Protezione corto circuito.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- 4 channels Dimmers with Output Current PWM.
- Input Range: 8-53V DC.
- Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC) for single channel.
- In single channel mode current from 0.68A to 4.2A (218.4W at 52V).
- Parallelisable output channels.
- MASTER/SLAVE configuration for digital syncro with other Newlab Dimmer or DMX512A compatible device.
- Default Configuration: SLAVE DMX512A 4 Channel.
- L392MA00NOA01 interface (optional) is required to change operating mode.
- Controllable with Android/iOS app Newlab Go with different working modes: Single Channel, RGB, RGB + White, White tunable.
- Input Controls: DMX512 RDM x1, Insulated Push button x1, Not insulated Push button x4, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x4, 0-10V Passive x4, 1-10V Passive x4, Bluetooth LE x1.
- Output Sync: DMX512 x1.
- Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Converter DALI to DMX.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 71x90x32,2 mm
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- Short circuit protection.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS		USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO	CORRENTE MAX IN USCITA (*) MAX OUTPUT CURRENT
DMX512 RDM	1	DMX512 RDM X1	1
DALI	1		DA 170MA TO 1050MA PER SINGOLO CANALE
0-10V;1-10V	4		
PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1		
PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON	4		
BLUETOOTH LE	1		
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	4		

● Dimmer 4 canali con Uscita in Corrente PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC) per singolo canale. In configurazione monocanale corrente da 0.68A a 4.2A (218.4W a 52V). Canali di uscita parallelizzabili. Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go con differenti modalità: Monocanale, RGB, RGB + White, Bianco dinamico. Per impostare le modalità di funzionamento e le correnti di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00N0A01 venduta separatamente.

● 4 channels Dimmers with Output Current PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC) for single channel. In single channel mode current from 0.68A to 4.2A (218.4W at 52V). Parallelisable output channels. Controllable with Android/iOS app Newlab Go with different working modes: Single Channel, RGB, RGB + White, White tunable. In order to set working modes and output current you will need the L392MA00N0A01 interface sold separately.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L405MA0GC4A01	8-53V DC	DA 170MA A 1050MA PER SINGOLO CANALE DA 680MA A 4,2A IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	4	54.6W A 52V DC PER SINGOLO CANALE 218.4W A 52V DC IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	DMX512 RDM x1 PULSANTE ISOLATO x1 PULSANTE NON ISOLATO x4 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x4 0-10V PASSIVO x4 1-10V PASSIVO x4 BLUETOOTH LE x1	SI YES	71x90 mm h 32,2 mm

Amplificatore potenza per dimmer in tensione

Power amplifier for constant voltage dimmer

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

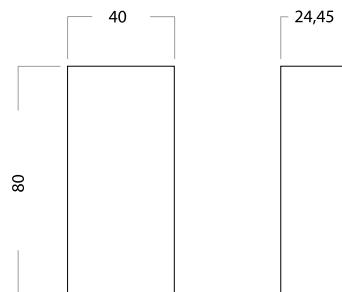
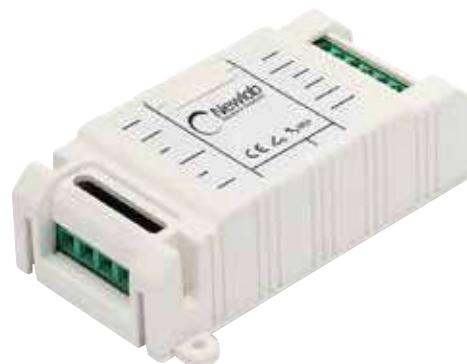
- Dimmer Mono canale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 10-53V DC.
- Ripetitore di segnale PWM.
- Il dispositivo è ideato per rigenerare un ingresso PWM in tensione con uscita fino a 12 A.
- Il dispositivo permette di rigenerare il segnale PWM utilizzando anche una tensione di alimentazione differente da quella di ingresso.
- Ingressi di Controllo: PWM x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da picchi tensione.

- Mono channel Dimmers with Output Tension PWM.
- Input Range: 10-53V DC.
- PWM repeater.
- The device is able to amplify a PWM voltage input with an output current up to 12 A.
- The device allows to regenerate the PWM signal using also different power supply.
- Input Controls: PWM x1.
- Output Sync: PWM x1.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Surge voltage protection.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PWM	1
-----	---

CORRENTE MAX IN USCITA (*) - MAX OUTPUT CURRENT

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO	PWM	1	12A
-------------------------------	-----	---	-----

 Dimmer Mono canale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 10-53V DC. Ripetitore di segnale PWM. Il dispositivo è ideato per rigenerare un ingresso PWM in tensione con uscita fino a 12 A. Il dispositivo permette di rigenerare il segnale PWM utilizzando anche una tensione di alimentazione differente da quella di ingresso.

 Mono channel Dimmers with Output Tension PWM. Input Range: 10-53V DC. PWM repeater. The device is able to amplify a PWM voltage input with an output current up to 12 A. The device allows to regenerate the PWM signal using also different power supply.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L410MA04T1A00	10-53V DC	12A	1	576W a 48V DC 576W at 48V DC	PWM x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm

Dimmer monocanale in tensione DALI/PUSH/POT/1-10V/DMX

Mono channel dimmer costant voltage DALI/PUSH/POT/1-10V/DMX

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

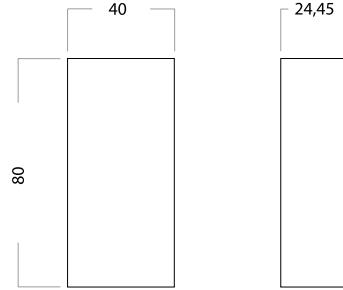
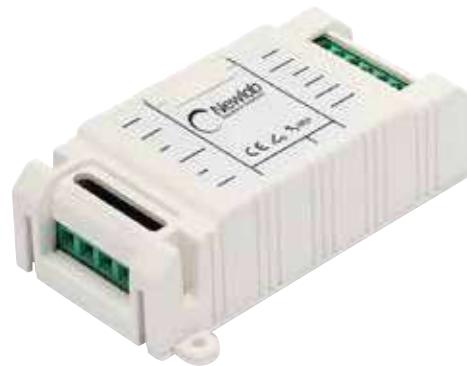
- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Funzionalità MASTER/SLAVE per sincronia digitale con altri Dimmer Newlab o dispositivi DMX512A compatibili.
- Configurazione di fabbrica: SLAVE DMX512A 1 Canale.
- Per cambiare la modalità di funzionamento occorre l'utilizzo dell'interfaccia L392MA00NOA01 (opzionale).
- Ingressi di Controllo: DMX512 RDM x1, Pulsante isolato x1, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x1, 0-10V Passivo (non isolato) x1, 1-10V Passivo (non isolato) x1.
- Uscite di sincronia: DMX512 x1, PWM x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Funzionalità Converter DALI to DMX.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimoschetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- *Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.*
- *Input Range: 8-53V DC.*
- *Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).*
- *MASTER/SLAVE configuration for digital syncro with other Newlab Dimmer or DMX512A compatible device.*
- *Default Configuration: SLAVE DMX512A 1 Channel.*
- *L392MA00NOA01 interface (optional) is required to change operating mode.*
- *Input Controls: DMX512 RDM x1, Insulated Push button x1, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x1, 0-10V Passive x1, 1-10V Passive x1.*
- *Output Sync: DMX512 x1, PWM x1.*
- *Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V(1-10V) source generator.*
- *PWM Frequency: 390 Hz.*
- *Converter DALI to DMX.*
- *Printed Circuit UL.*
- *Protection Class: IP20.*
- *Standard Dimension 40x80x24.45 mm.*
- *Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.*
- *Reverse polarity protection.*
- *Open circuit protection.*
- *Surge voltage protection.*
- *Over temperature protection.*
- *If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.*
- *Use only in dry conditions.*

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



 Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC). Per impostare le modalità di funzionamento occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente.

 Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC). In order to set working modes you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately.

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS	
DMX512 RDM	1
DALI	1
0-10V;1-10V	1
PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO		CORRENTE MAX IN USCITA (*) - MAX OUTPUT CURRENT
DMX512 RDM	1	12A
PWM	1	

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L412MA04T1A01	8-53V DC	12A	1	576W a 48V DC 576W at 48V DC	DMX512 RDM x1 PULSANTE ISOLATO x1 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x1 0-10V PASSIVO x1 1-10V PASSIVO x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm

Dimmer monocanale in corrente DALI/PUSH/POT/1-10V/DMX

Mono channel dimmer costant current DALI/PUSH/POT/1-10V/DMX

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

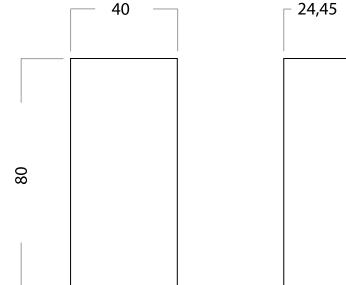
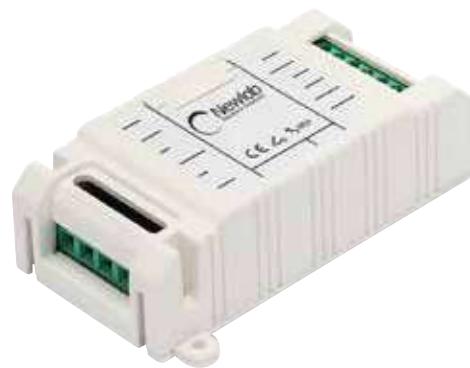
- Dimmer Monocanale con Uscita in Corrente PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC).
- Funzionalità MASTER/SLAVE per sincronia digitale con altri Dimmer Newlab o dispositivi DMX512A compatibili.
- Configurazione di fabbrica: SLAVE DMX512A 1 Canale.
- Per cambiare la modalità di funzionamento occorre l'utilizzo dell'interfaccia L392MA00NOA01 (opzionale).
- Ingressi di Controllo: DMX512 RDM x1, Pulsante isolato x1, DALI x1, Potenziometro Lineare 100K x1, 0-10V Passivo (non isolato) x1, 1-10V Passivo (non isolato) x1.
- Uscite di sincronia: DMX512 x1.
- Nota su 0-10V(1-10V): questo circuito di controllo non è isolato, utilizzare solo un generatore di segnale isolato 0-10V(1-10V).
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Funzionalità Converter DALI to DMX.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Protezione corto circuito.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- *Monochannel Dimmers with Output Current PWM.*
- *Input Range: 8-53V DC.*
- *Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC).*
- *MASTER/SLAVE configuration for digital syncro with other Newlab Dimmer or DMX512A compatible device.*
- *Default Configuration: SLAVE DMX512A 1 Channel.*
- *L392MA00NOA01 interface (optional) is required to change operating mode.*
- *Input Controls: DMX512 RDM x1, Insulated Push button x1, DALI x1, Linear Potentiometer 100K x1, 0-10V Passive x1, 1-10V Passive x1.*
- *Output Sync: DMX512 x1.*
- *Notice on 0-10V (1-10V): this control circuits is not insulated, use only insulated 0-10V (1-10V) source generator.*
- *PWM Frequency: 390 Hz.*
- *Converter DALI to DMX.*
- *Printed Circuit UL.*
- *Protection Class: IP20.*
- *Standard Dimension 40x80x24.45 mm.*
- *Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.*
- *Reverse polarity protection.*
- *Open circuit protection.*
- *Surge voltage protection.*
- *Over temperature protection.*
- *Short circuit protection.*
- *If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.*
- *Use only in dry conditions.*

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



 Dimmer Monocanale con Uscita in Corrente PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Corrente PWM con corrente da 0.17A a 1.05A (54.6W a 52V DC). Per impostare le correnti di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente. Corrente di default 0.35A. Per impostare il fade e la curva logaritmica/lineare di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente, le modalità di funzionamento vengono riconosciute e impostate automaticamente dal dispositivo senza bisogno di interfaccia esterna. Vedi manuale d'uso.

 Monochannel Dimmers with Output Current PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Current PWM with current from 0.17A to 1.05A (54.6W at 52V DC). In order to set the output current you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately. Default current 0.35A. In order to set the fade output and the logarithmic or linear output you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately, the other working modes are automatically detected by the device. Please refer to user manual.

INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS	
DMX512 RDM	1
DALI	1
0-10V;1-10V	1
PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO		CORRENTE MAX IN USCITA (*) - MAX OUTPUT CURRENT
DMX512 RDM	1	da 0.17A a 1.05A

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L412MB04C1A01	8-53V DC	da 170mA A 1050mA	1	54.6W a 52V DC	DMX512 RDM x1 PULSANTE ISOLATO x1 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x1 0-10V PASSIVO x1 1-10V PASSIVO x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm

Generatore Show su strisce led Pixel to Pixel digitali 3 fili - FORREST-SPI

SPI Pixel to Pixel Show controller

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL NOTES

- Controller per strip led Pixel to Pixel effetto "RUN".
- Avvio Show e spegnimento tramite pulsante N/O.
- Compatibile con strip led Pixel to Pixel SPI WS2811 o altri protocolli.
- Lunghezza strip, direzione e velocità programmabile tramite APP NewlabForrest.
- Uscita di sincronia per effetti di rincorsa multipli.
- Range di alimentazione: 5/12/24V DC 15A Max.
- Interfaccia di alimentazione e uscita: diametro dei conduttori 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Uscita in Tensione PWM 5-24V DC 15A Max (360W a 24V DC).
- Configurazione tramite Bluetooth low energy e App di controllo Forrest disponibile per iOS e Android.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1.
- Protocolli di trasmissione dati supportati: WS2811, WS2812, WS2814, GS8208.
- Uscite di sincronia: SPI x 1.
- Possibilità di impostare i parametri di controllo, delle strip led, selezionandoli da una lista preconfigurata e testata da Newlab, oppure manualmente, scegliendo il tipo di protocollo e la modalità colore compatibile con la strip led installata.
- Impostazione del dimming tramite app Forrest oppure tramite pressione prolungata del pulsante.
- Possibilità di collegare più dimmer Forrest assieme per creare, in maniera semplice, effetti di accensione multipli.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 48x48x22,8 mm.
- Protezione circuito aperto.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Controller for RUN effect pixel-to-pixel LED strip lights.
- N/O button for show start and off.
- Compatible with pixel-to-pixel LED strip lights SPI WS2811 or other protocols.
- Program the strip length, direction and speed from the NewlabForrest app.
- Sync output for multiple running effects.
- Input Range: 5/12/24V DC 15A Max.
- Interface Connector Cross-section of conductors 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Output Voltage PWM 5-24V DC 15A Max (360W a 24V DC).
- Configuration via Bluetooth Low Energy and Forrest control app, available for iOS and Android.
- Input Controls: Insulated Push button x1.
- Supported data transmission protocols: WS2811, WS2812, WS2814, GS8208.
- Output Sync: SPI x1.
- LED strip light control parameters can be set by selecting them from a pre-configured list, tested by Newlab, or manually, by choosing the protocol type and colour mode compatible with the installed LED strip light.
- Set dimming via the Forrest app or by pressing and holding the button.
- Multiple Forrest dimmers can be connected together to create lighting effects easily.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 48x48x22,8 mm.
- Open circuit protection.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

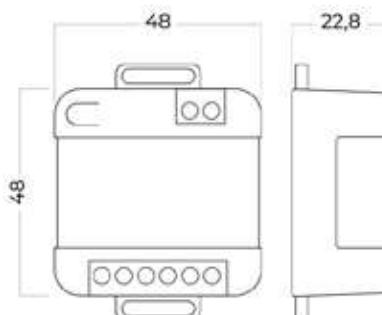
PULSANTE / PUSH BUTTON

1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

SPI

1



Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC). Controllabile tramite Android/iOS app Oikos.

Mono channel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC). Controllable with Android/iOS app Oikos.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L665MA0FS1A01	5-24V DC	15A	1	360W a 24V DC	PUSH x 1	SI YES	48x48x22,8 mm

Dimmer taglio di fase PUSH

Phase cut dimmer PUSH

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer Monocanale con Uscita a Taglio Fase.
- Range di alimentazione: 80-230V AC 50/60Hz.
- Carico Massimo resistivo 1A.
- *Per carichi Elettronici e/o LED Elettronici considerare la potenza massima dimezzata rispetto al valore nominale. Es: 220V AC 110W Max. Non collegare carichi induttivi. Non collegare a UPS con uscita diversa da Pure Sine Wave.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Diametro dei conduttori 14-22 AWG (0.205-2.08 mmq).
- Ingressi di Controllo: Pulsante non isolato x1.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x45x22 mm.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovraccorrenti.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Monochannel Dimmers with Output phase cut.

- Input Range: 80-230V AC 50/60Hz.

- Max resistive load 1A.

*For Electronic and/or LED Electronic loads consider the maximum half power compared to the nominal value. Example: 220V AC 110W Max. Do not connect inductive loads. Do not connect UPS with output different from Pure Sine Wave.

- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.

- Cross-section of conductors 14-22 AWG (0.205-2.08 mmq).

- Input Controls: Not insulated Push button x1.

- Printed Circuit UL.

- Protection Class: IP20.

- Standard Dimension 40x45x22 mm.

- Open circuit protection.

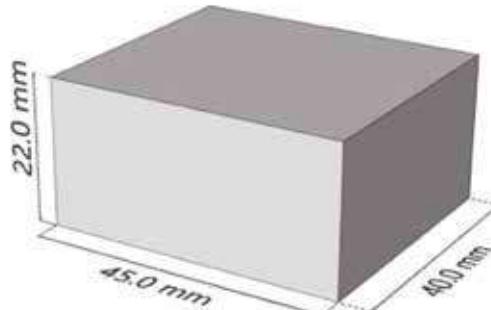
- Surge voltage protection.

- Over current protection.

Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

3 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON

1

► Dimmer Monocanale con Uscita a Taglio Fase.
Range di alimentazione: 80-230V AC 50/60Hz.

🇬🇧 Monochannel Dimmers with Output phase cut.
Input Range: 80-230V AC 50/60Hz.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L704MB09T1A01	80-230V AC	DA 0A A 1A	1	230W @ 230V AC*	PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON x1	SI YES	40x45 mm h 22 mm

Dimmer taglio di fase DALI

Phase cut dimmer DALI

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

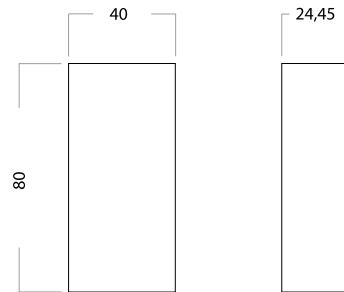
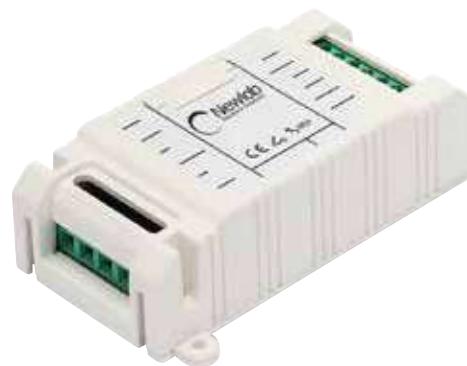
- Dimmer monocanal con controllo DALI e uscita Triac a taglio di fase.
- Range di alimentazione: 80-230V AC 50/60Hz.
- Ingressi di Controllo: DALI x1.
- Circuito Stampato UL.
- Uscita Triac in taglio di fase con corrente max 1A, 230W AC resistivi.
- *NB: Nel pilotaggio e dimmerazione di alimentatori per LED (switching) verificare la compatibilità con Pfc e Thd ed eventualmente ridurre la potenza massima gestibile. Non collegare carichi induttivi. Non collegare UPS con uscita diversa da "Pure Sine Wave". Dispositivo non dotato di messa a terra (Classe II).
- Classe protezione: IP20
- Diametro dei conduttori: 14-22AWG, 0,2-2mm²
- Dimensioni standard: 40x80x24,5mm
- Dimensioni con accessori: 40x100x24,5mm
- Protetto contro picchi di tensione e sovraccorrenti.

- Single channel phase cut Triac dimmer DALI control input.
- Input Range: 80-230V AC 50/60Hz.
- Input Controls: DALI x1.
- Printed Circuit UL.
- Output: Cut phase Triac, Max current 1A (230W AC resistive).
- *Verify the compliance with electronic LED power supply and Pfc and Thd specification. Eventually reduce the power output rate. Do not connect to inductive load. Do not connect to UPS with output different from "Pure Sine Wave". Not grounded device (Class II).
- IP Grade: IP20
- Wire size accepted: 14-22 AWG
- Standard dimensions: 40x80x24,5mm
- Dimensions with accessories: 40x100x24,5mm
- Surge Voltage and overcurrent protected.

Garanzia / Warranty

3 anni
years

DALI CONTROLLED



● Dimmer Triac taglio di fase con controllo DALI. Range di alimentazione: 80-230V AC 50/60 Hz, potenza in regime resistivo: 200W (1A). Nel pilotaggio e dimmerazione di alimentatori per LED (switching) verificare la compatibilità con Pfc e Thd ed eventualmente ridurre la potenza massima gestibile. Non collegare a carichi induttivi. Non collegare gruppi di continuità che abbiano uscita diversa da "Pure Sine Wave".

UK Cut Phase Triac Dimmer DALI controlled. Input range: 80-230V AC 50/60Hz. Output power: 230W (1A) resistive. Verify the compliance with electronic LED power supply and Pfc and Thd specification. Eventually reduce the power output rate. Do not connect to inductive load. Do not connect to UPS with output different from "Pure Sine Wave".

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L474MA04T1A01	80-230V AC	1A	1	230W @ 230V AC*	DALI	SI YES	40x80 mm h 24,45 mm

Dimmer ingresso DALI / Uscita taglio di fase DALI-230V-500W

Dimmer DALI input / Phase cut Output DALI-230V-500W

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer BARRA DIN, uscita taglio di fase con ingresso Push, DALI.
- Funzione intensità massima su doppio click e luce notturna su pressione prolungata da spento.
- Range di alimentazione: 80-240V AC 50Hz.
- Uscita Trailing Edge a mosfet.
- Potenza massima erogata versione DALI-230V-500W: 500W.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Possibilità di cambio della curva di dimmerazione di uscita: Logaritmica (LOG) Lineare (LIN).
- Sezione dei conduttori ingresso e uscita 0,05÷2,5 mm² (30÷12 AWG).
- Ingressi di Controllo: PUSH / DALI.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard: 105x90x58 mm.
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione e cortocircuito con fusibile interno 15A.
- Intervento termico: 150° C su uC.
- Temperatura stoccaggio min: -40° C, max: 60° C.
- Temperatura di funzionamento min: -20, max: 50° C.
- Non collegare carichi induttivi.
- Non collegare a UPS con uscita diversa da Pure Sine Wave.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra.
- La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Phase-cut DIN RAIL dimmer with DALI/push control.

- Maximum intensity function (double click) and night light (press and hold from off).
- Power supply range: 80-240V AC 50Hz.
- Mosfet trailing-edge output.
- Maximum output power, version DALI-230V-500W, 1000W.
- The device is not earthed. Protection against accidental contact is guaranteed by the enclosure.
- Input output 0.05 - 2.5 mm² (30 - 12 AWG).
- Option to change the output dimming curve: Logarithmic (LOG) Linear (LIN).
- Conductor diameter 14-22 AWG (0.205-2.08 mm²).
- Control Inputs: PUSH / DALI.
- UL Printed Circuit Board.
- Protection rating: IP20.
- Standard Dimensions: 105x90x58 mm.
- Protection against: open circuits, voltage surges and short circuits with internal 15A fuse.
- Thermal protection: 150°C on uC
- Storage temperature min: -40°C, max: 60°C.
- Operating temperature min: -20°C, max: 50°C.
- Do not connect inductive loads.
- Do not connect to UPS with an output other than Pure Sine Wave.
- The device is not earthed.
- Protection against accidental contact is guaranteed by the enclosure.
- Use only in dry environments.

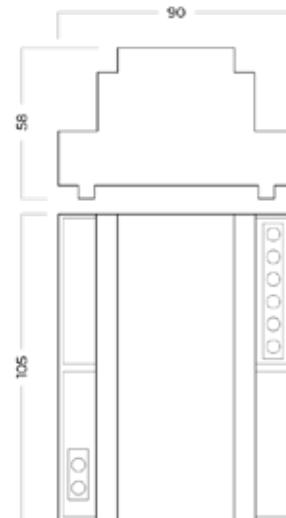
Garanzia / Warranty

3 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PUSH	1
DALI	1



● Dimmer BARRA DIN, uscita taglio di fase con ingresso Push, DALI

- Uscita Trailing Edge a mosfet
- Range di alimentazione: 80-230V AC 50/60Hz
- Potenza massima erogata versione DALI-230V-0,5W: 500W

● Phase-cut DIN RAIL dimmer with DALI/push control

- Mosfet trailing-edge output.
- Power supply range: 80-230V AC 50/60Hz
- Maximum output power, version DALI-230V-0,5kW: 500W.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	TIPO DI CARICO LOAD TYPE	POTENZA POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L642MA03T1A01	80-240V AC	1 CANALE	500W @ 240 V AC	PUSH/DALI	SI YES	105x90x58

Dimmer ingresso DALI / Uscita taglio di fase DALI-230V-1KWW

Dimmer DALI input / Phase cut Output DALI-230V - 1KW

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer BARRA DIN, uscita taglio di fase con ingresso Push, DALI.
- Funzione intensità massima su doppio click e luce notturna su pressione prolungata da spento.
- Range di alimentazione: 80-240V AC 50Hz.
- Uscita Trailing Edge a mosfet.
- Potenza massima erogata versione DALI-230V-1KW, 1000W.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Possibilità di cambio della curva di dimmerazione di uscita: Logaritmica (LOG) Lineare (LIN).
- Sezione dei conduttori ingresso e uscita 0,05÷2,5 mm² (30÷12 AWG).
- Ingressi di Controllo: PUSH / DALI.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard: 105x90x58 mm.
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione e cortocircuito con fusibile interno 15A.
- Intervento termico: 150° C su uC.
- Temperatura stoccaggio min: -40° C, max: 60° C.
- Temperatura di funzionamento min: -20, max: 50° C.
- Non collegare carichi induttivi.
- Non collegare a UPS con uscita diversa da Pure Sine Wave.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra.
- La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Phase-cut DIN RAIL dimmer with DALI/push control.
- Maximum intensity function (double click) and night light (press and hold from off).
- Power supply range: 80-240V AC 50Hz.
- Mosfet trailing-edge output.
- Maximum output power, version DALI-230V-1KW, 1000W.
- The device is not earthed. Protection against accidental contact is guaranteed by the enclosure.
- Input output 0.05 - 2.5 mm² (30 - 12 AWG).
- Option to change the output dimming curve: Logarithmic (LOG) Linear (LIN).
- Conductor diameter 14-22 AWG (0.205-2.08 mm²).
- Control Inputs: PUSH / DALI.
- UL Printed Circuit Board.
- Protection rating: IP20.
- Standard Dimensions: 105x90x58 mm.
- Protection against: open circuits, voltage surges and short circuits with internal 15A fuse.
- Thermal protection: 150°C on uC
- Storage temperature min: -40°C, max: 60°C.
- Operating temperature min: -20°C, max: 50°C.
- Do not connect inductive loads.
- Do not connect to UPS with an output other than Pure Sine Wave.
- The device is not earthed.
- Protection against accidental contact is guaranteed by the enclosure.
- Use only in dry environments.

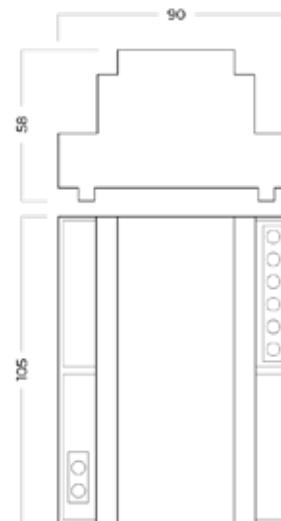
Garanzia / Warranty

3 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PUSH	1
DALI	1



- Dimmer BARRA DIN, uscita taglio di fase con ingresso Push, DALI
 - Uscita Trailing Edge a mosfet
 - Range di alimentazione: 80-230V AC 50/60Hz
 - Potenza massima erogata versione DALI-230V-1kW: 1000W.

- Phase-cut DIN RAIL dimmer with DALI/push control
 - Mosfet trailing-edge output.
 - Power supply range: 80-230V AC 50/60Hz
 - Maximum output power, version DALI-230V-1KW: 1000W.

TIPOLOGIA DI CARICO	POTENZA MASSIMA
INCANDESCENZA - R	4.4A - 1000W A 230V AC / 4.4A - 480W A 110V AC
LED LINEARE - R LED SWITCHING - RC CON PFC >0,9 E THD <10%	4.4A - 1000W A 230V AC (MAX 100 LAMPADE) 4.4A - 480W A 110V AC (MAX 100 LAMPADE)
LED STRIP TENSIONE RETE - R	4.4A - 1000W A 230V AC 4.4A - 480W A 110V AC
LED SWITCHING - RC CON PFC >0,9 E THD <10%	2.2A - 500W A 230V AC (MAX 50 LAMPADE) 2.2A - 240W A 110V AC (MAX 50 LAMPADE)
LED SWITCHING - RC CON PFC <0.9 O THD >10%	DIPENDENTE DAL VALORE DI CORRENTE DI PICCO DEL CARICO (ES: 0,1A A LAMPADA, MAX 22 LAMPADE)

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	TIPO DI CARICO LOAD TYPE	POTENZA POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L642MB03T1A01	80-240V AC	1 CANALE	1000W @ 240 V AC	PUSH/DALI	SI YES	105x90x58

TRASMETTITORE RX 1-4 INGRESSI PUSH RADIO-PUSH-TX

RADIO TRANSMITTER RX 1-4 PUSH INPUTS RADIO-PUSH-TX

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL NOTES

- Trasmettitore radio 1-4 ingressi PUSH.
- Alimentabile da tensione di rete 220V o batteria CR2032 (non inclusa).
- Associazione immediata e intuitiva.
- Comando radio con ingresso da 1 a 4 pulsanti per il controllo di dimmer Newlab della famiglia RADIO.
- Ingresso da pulsante N/O compatibile con qualsiasi serie civile.
- Portata fino a 50mt in campo aperto, 15mt in cassetta murata*.
- Ingressi di Controllo: Push x4.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 48x48x22,8 mm.
- Temperatura stoccaggio min: -40 max: 60° C.
- Temperatura di funzionamento min: -20 max: 50° C.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Radio transmitter 1-4 PUSH inputs.
- Power via the mains (220V) or CR2032 battery (not included).
- Immediate and intuitive pairing.
- Radio control with 1 to 4 button input for controlling Newlab dimmers in the RADIO group.
- N/O button input compatible with any product series for standard domestic installations.
- Range up to 50m in open field, 15m in wall box*.
- Control inputs: Push x4.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 48x48x22,8 mm.
- Storage temperature min: -40°C, max: 60°C.
- Operating temperature min: -20°C, max: 50°C.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

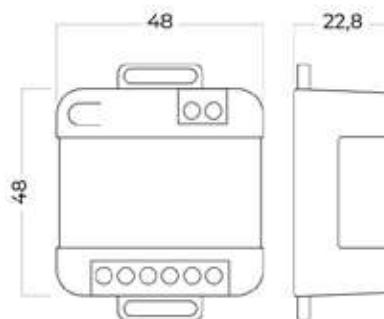


INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE / PUSH BUTTON	4
433MHZ RADIO	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM	1
-----	---



► RADIO-PUSH-TX è un dispositivo in grado di convertire da 1 a 4 ingressi pulsante (N/O normalmente aperto) in un comando radio a 433mhz compatibile con i dimmer della famiglia NEWLAB RADIO.

► The RADIO-PUSH-TX is a device which converts from 1 to 4 button inputs (N/O, normally open) into a radio command (433 MHz), compatible with the dimmers in the NEWLAB RADIO group.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	INGRESSO INPUT	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L662MA0FF4A01	110-230V AC BATTERIA	4	576W a 48V 288W a 24V 144W a 12V	PUSH X 4	SI YES	48x48x22,8 mm

Dimmer monocanale con ingresso radio, PUSH

Radio controlled push dimmer

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer con ingresso radio, PUSH.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di collegamento: diametro dei conduttori 30-12AWG (0.05-3mmg).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Controllabile tramite PUSH, Controllo RF (abbinare dispositivo) L662MA0FF4A01.
- Ingressi di Controllo: Radio, Push x1.
- Uscita di sincronia: PWM x1.
- Dispositivi massimi controllabili: 10.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 48x48x22,8 mm.
- Protezione da: inversione polarità, circuito aperto, picchi di tensione.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

Dimmer with radio input, PUSH.

- Input Range: 8-53V DC.
- The device is not equipped with earth connection Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Interface Connector: Cross-section of conductors 30-12AWG (0.05-3mmg).
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Controllable via PUSH, RF control (pair device) L662MA0FF4A01.
- Input Controls: Radio, Push x1.
- Output Sync: PWM x1.
- Maximum no. controllable devices: 10.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 48x48x22,8 mm.
- Protection against: polarity reversal, open circuit, voltage surges.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years



Wi-Fi

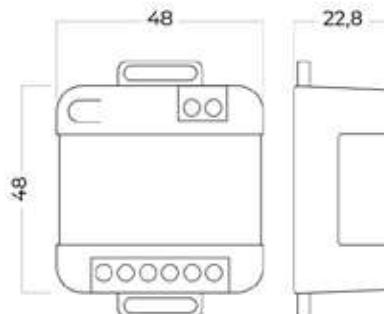
INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ADIO / ADIO PUSH BUTTON 1

433MHZ RADIO 1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM 1



● Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC). Controllabile tramite segnale radio 433Mhz e PUSH.

● Mono channel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC). Controllable with 433Mhz radio signal & PUSH.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L660MB0FT1A01	8-53V DC	12A	1	576W a 48V 288W a 24V 144W a 12V	PUSH / 433Mhz Radio	SI YES	48x48x22,8 mm

Dimmer 4 canali in tensione con ingresso RF, 4 ingressi Push per show programmati e controllo tramite Bluetooth

4 channel costant voltage dimmer with additional RF 433Mhz control, 4 inputs for programmed shows, BLE

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL NOTES

- Dimmer 4 canali con Uscita in Tensione PWM con ingresso RF, 4 ingressi Push per show programmati e controllo tramite Bluetooth.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 8A (384W a 48V DC) per singolo canale.
- Funzionalità MASTER/SLAVE per sincronia digitale con altri Dimmer Newlab o dispositivi DMX512A compatibili.
- Configurazione di fabbrica: SLAVE DMX512A 4 Canali.
- Per cambiare la modalità di funzionamento occorre l'utilizzo dell'interfaccia L392MA00NOA01 (opzionale).
- Controllabile anche tramite APP Newlab Go via Bluetooth e controllo RF 433Mhz con dispositivo L662MA0FF4A01.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, Pulsante non isolato x4, Bluetooth LE x1, RF 433Mhz.
- Uscite di sincronia: DMX512 x1, PWM x4.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Funzionalità Converter DALI to DMX.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 71x90x32,2 mm
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Protezione corto circuito.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimosetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

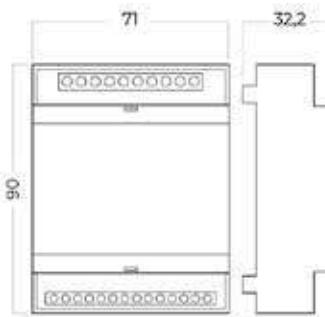
- 4 channels Dimmers with Output Voltage PWM with additional RF 433Mhz control, 4 inputs for programmed shows, BLE.

- Input Range: 8-53V DC.
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 8A (384W at 48V DC) for single channel.
- MASTER/SLAVE configuration for digital syncro with other Newlab Dimmer or DMX512A compatible device.
- Default Configuration: SLAVE DMX512A 4 Channel.
- L392MA00NOA01 interface (optional) is required to change operating mode.
- Controllable via the Newlab Go app through Bluetooth and RF 433Mhz control with device L662MA0FF4A01.
- Input Controls: Insulated Push button x1, Not insulated Push button x4, Bluetooth LE x1, RF 433Mhz.
- Output Sync: DMX512 x1, PWM x4.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Converter DALI to DMX.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 71x90x32,2 mm
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Over temperature protection.
- Short circuit protection.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DMX512 RDM	1
DALI	1
0-10V;1-10V	4
PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON	4
BLUETOOTH LE	1
POTENZIOMETRO LINEARE 100K / LINEAR POTENTIOMETER	4
RF RADIO CONTROLLED / RF RADIO CONTROLLED	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

DMX512 RDM X1	1
PWM	4

● Dimmer 4 canali con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente. Controllabile tramite app Android/iOS via Bluetooth. Per impostare le modalità di funzionamento occorre dotarsi di interfaccia L392MA00N0A01 venduta separatamente.

● 4 channels Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current. Controllable with Android/iOS via Bluetooth. In order to set working modes you will need the L392MA00N0A01 interface sold separately.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L406MB0GT4A08	8-53V DC	8A PER CANALE	4	384W A 48V DC PER SINGOLO CANALE	DMX512 RDM x1 PULSANTE ISOLATO x1 PULSANTE NON ISOLATO x4 DALI x1 POTENZIOMETRO LINEARE 100K x4 0-10V PASSIVO x4 1-10V PASSIVO x4 BLUETOOTH LE x1 RF RADIO CONTROLLED x1	SI YES	71x90 mm h32,2 mm

Dimmer RF 2,4GHz con radiocomando

RF 2,4GHz dimmer with remote control

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

RADIOCOMANDO 3AMQL-RM-DIMCCT (TUNABLE WHITE)

RADIOCOMANDO 3AMQL-RM-RGBW (RGBW)

- Alimentazione: 2 batterie AAA.
- Elecomando a radiofrequenza, 2,4GHz, portata 20 metri circa. Quattro zone controllabili separatamente o contemporaneamente.
- Regolazione della temperatura di colore desiderata mediante controllo a sfioramento.
- Possibilità di accoppiamento e disaccoppiamento fra telecomando e dimmer (3AMQL-CTL-D002).
- Regolazione dell'intensità luminosa in 5 livelli (modalità veloce) oppure in 1024 livelli (modalità standard)
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard del telecomando: 150x40x20 mm.

CONTROLLER 3AMQL-CTL-D002

- Controller universale con possibilità di funzionamento (dipendente dal telecomando) selezionabile nelle possibili configurazioni: colore singolo, bianco dinamico, RGB, RGBW
- Alimentazione 12VDC-24VDC
- Tipo di connessione: anodo comune
- Corrente al carico: 16 A totali in configurazione canale singolo.
- Corrente al carico: 8 A totali/canale in configurazione bianco dinamico.
- Corrente al carico: 5 A / canale in configurazione RGB.
- Corrente al carico: 4 A / canale in configurazione RGBW.
- Dimensioni: 70mm x 40mm x h20mm

REMOTE CONTROL 3AMQL-RM-DIMCCT (TUNABLE WHITE)

REMOTE CONTROL 3AMQL-RM-RGBW (RGBW)

- Power supply: 2 x AAA.
- 2,4GHz frequency, RFdistance: 20m, Four zone selection.
- Color temperature set by "touch ring".
- Code pairing and unpairing with receiver (3AMQL-CTL-D002).
- Brightness settable by fast adjust (5 levels) or standard adjust (1024 levels).
- IP protection class: IP20.
- Remote control size: 150x40x20mm.

CONTROLLER 3AMQL-CTL-D002

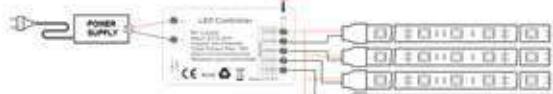
- Universal mode controller: single color, tunable, RGB and RGBW in the same device.
- Power supply: 12VDC - 24VDC.
- Load connection: common anode.
- Current load: 16 A total for single CCT.
- Current load: 8 A / channel for tunable white.
- Current load: 5 A / channel for RGB.
- Current load: 4 A / channel for RGBW.
- Size: 70mmx40mm h 20mm



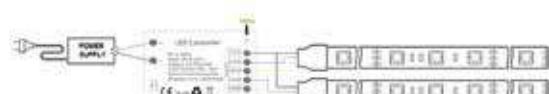
Indicate light color	Red	Yellow	Green	Blue
Loading LED's type	Single color	CW-WW	RGB	RGBW

(Indicate light color & output type)

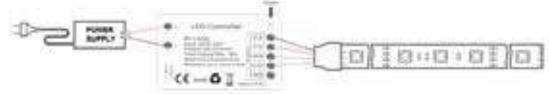
4. Panel specification and connecting drawing as follows:
Application Circuit 1: Single color (V+→V-, CH1→V, CH2→V, CH3→V, CH4: V-.)



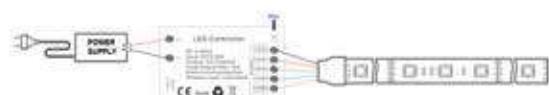
Application Circuit 2: CW+WW(V+→COM,CH1→CW,CH2→WW,CH3→CW, CH4: WW.)



Application Circuit 3: RGB (V+→COM,CH1→R,CH2→G,CH3→B, CH4: NC.)



Application Circuit 4: RGBW (V+→COM,CH1→R,CH2→G,CH3→B, CH4: W.)



CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CONTROLLO FEATURES	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
3AMQL-RM-DIMCCT	BATTERY 2XAAA	TUNABLE WHITE REMOTE CONTROL 2,4GHZ RF	SI YES	150x 40 mm h 20 mm
3AMQL-RM-RGBW	BATTERY 2XAAA	RGBW REMOTE CONTROL 2,4GHZ RF	SI YES	150x 40 mm h 20 mm
3AMQL-CTL-D002	12-24 VDC 16 A MAX	UNIVERSAL RF 2,4 GHZ CONTROLLER	SI YES	70x40 mm h 20mm

Dimmer RF 2,4GHz montaggio a muro comandi a sfioramento

RF 2,4GHz touch dimmer wall-panel remote

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

RADIOCOMANDO 3AMQL-RMW-DIM (SINGLE)

- Alimentazione: AC 90-265V, 50/60 Hz
- Telecomando a radiofrequenza, 2,4GHz, portata 20 metri circa.
- Regolazione della luminosità o dei colori desiderati mediante controllo a sfioramento.
- Possibilità di accoppiamento e disaccoppiamento fra telecomando e dimmer (3AMQL-CTL-D002).
- Regolazione dell'intensità luminosa mediante sfioramento dei tasti
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard del telecomando: 86mm X 86mm X h34mm

CONTROLLER 3AMQL-CTL-D002

- Controller universale con possibilità di funzionamento (dipendente dal radiocomando) selezionabile nelle possibili configurazioni: colore singolo, bianco dinamico, RGB, RGBW
- Alimentazione 12VDC-24VDC
- Tipo di connessione: anodo comune
- Corrente al carico: 16 A totali in configurazione canale singolo.
- Corrente al carico: 8 A totali/canale in configurazione bianco dinamico.
- Corrente al carico: 5 A / canale in configurazione RGB.
- Corrente al carico: 4 A / canale in configurazione RGBW.
- Dimensioni: 70mm X 40mm X h20mm

REMOTE CONTROL 3AMQL-RMW-RGBW (RGBW)

- Power supply: AC 90-265V 50/60 Hz.
- 2,4GHz frequency, Rf distance: 20m.
- Colours set by "touch ring".
- Code pairing and unpairing with receiver (3AMQL-CTL-D002).
- Touch sensitive for brightness control
- IP protection class: IP20.
- Remote control size: 86mm X 86mm X h34mm.

CONTROLLER 3AMQL-CTL-D002

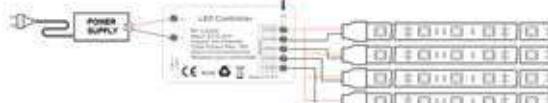
- Universal mode controller: single color, tunable, RGB and RGBW in the same device.
- Power supply: 12VDC - 24VDC.
- Load connection: common anode.
- Current load: 16 A total for single CCT.
- Current load: 8 A / channel for tunale white.
- Current load: 5 A / channel for RGB.
- Current load: 4 A / channel for RGBW.
- Size: 70mm X 40mm X h 20mm



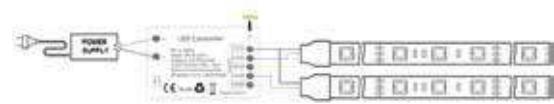
Indicate light color	Red	Yellow	Green	Blue
Loading LED's type	Single color	CW-WW	RGB	RGBW

(Indicate light color & output type)

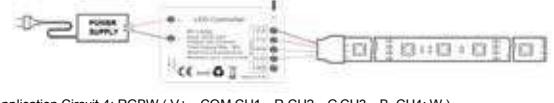
4. Panel specification and connecting drawing as follows:
 Application Circuit 1: Single color (V+→V-, CH1→V, CH2→V, CH3→V, CH4:V-.)



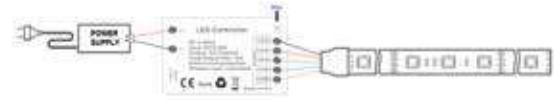
Application Circuit 2: CW+WW(V+→COM, CH1→CW, CH2→WW, CH3→CW, CH4: WW.)



Application Circuit 3: RGB (V+→COM, CH1→R, CH2→G, CH3→B, CH4: NC.)



Application Circuit 4: RGBW (V+→COM, CH1→R, CH2→G, CH3→B, CH4: W.)



2,4
GHZ

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CONTROLLO FEATURES	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
3AMQL-RMW-DIM	AC 90-265V / 50-60Hz	WALL PANEL REMOTE CONTROL 2,4GHZ RF	SI YES	86mm X 86mm X h34mm
3AMQL-RMW-RGBW	AC 90-265V / 50-60 Hz	WALL PANEL RGBW REMOTE CONTROL 2,4GHZ RF	SI YES	86mm X 86mm X h34mm
3AMQL-CTL-D002	12-24 VDC 16 A MAX	UNIVERSAL RF 2,4 GHZ CONTROLLER	SI YES	70x40 mm h 20mm

Dimmer monocanale in tensione Wi-Fi CV

Mono channel costant voltage Wi-Fi-CV

CARATTERISTICHE TECNICHE

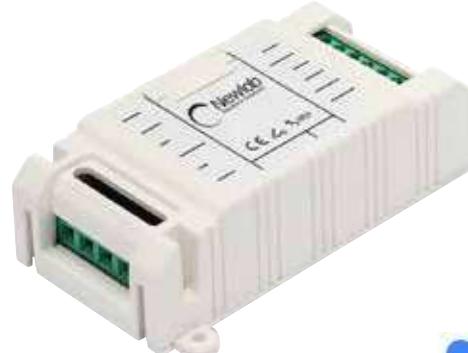
TECHNICAL NOTES

- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Interfaccia di controllo: diametro dei conduttori 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Controllabile tramite app Android/iOS Oikos via Wi-Fi o Bluetooth.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, Wi-Fi x1, Bluetooth (non simultaneo).
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Compatibile con assistenti vocali Alexa, Google Nest (solo in modalità Wi-Fi).
- Controllabile da remoto tramite Browser Web e APP (solo in modalità Wi-Fi).
- Works with IFTTT.
- Protezione circuito aperto.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimossetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- *Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.*
- *Input Range: 8-53V DC.*
- *The device is not equipped with earth connection Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.*
- *Power Connector Cross-section of conductors 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).*
- *Interface Connector Cross-section of conductors 15-30 AWG (0.05-1.65 mmq).*
- *Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).*
- *Controllable with Android/iOS Oikos via Wi-Fi or Bluetooth.*
- *Input Controls: Insulated Push button x1, Wi-Fi x1, Bluetooth (non-simultaneous).*
- *Output Sync: PWM x1.*
- *PWM Frequency: 390 Hz.*
- *Printed Circuit UL.*
- *Protection Class: IP20.*
- *Standard Dimension 40x80x24.45 mm.*
- *Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.*
- *Works with the Google Assistant.*
- *Compatible with voice assistants Alexa, Google Nest (only in Wi-Fi mode).*
- *Remotely controllable via Web Browser and APP (only in Wi-Fi mode).*
- *Works with IFTTT.*
- *Open circuit protection.*
- *To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.*
- *If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.*
- *Use only in dry conditions.*

Garanzia / Warranty

5 anni
years



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.



OIKOS
by Newlab

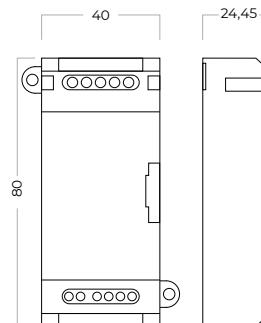


INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
WI-FI	1
BLUETOOTH (NON SIMULTANEO) / (NON-SIMULTANEOUS)	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM	1
-----	---



💡 Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC). Controllabile tramite Android/iOS Oikos via Wi-Fi o Bluetooth.

🇬🇧 Mono channel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC). Controllable via Android/iOS Oikos through Wi-Fi or Bluetooth.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L458MC04T1A20	8-53V DC	12A	1	576W a 48V 288W a 24V 144W a 12V	OIKOS Wi-Fi / BLUETOOTH / PUSH	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm 40x100 mm h 24.5 mm con kit cover

Dimmer taglio di fase Wi-Fi 230

Phase cut dimmer Wi-Fi 230

CARATTERISTICHE TECNICHE

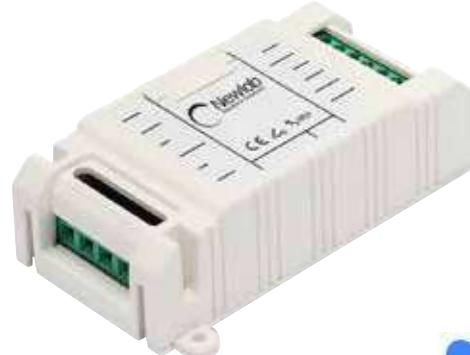
TECHNICAL NOTES

- Dimmer uscita taglio di fase con controllo Wi-Fi o Bluetooth (non simultaneo) e ingresso Push.
- Funzione intensità massima su doppio click e luce notturna su pressione prolungata da spento.
- Regolazione del livello minimo di luminosità.
- Range di alimentazione: 80-240V AC 50Hz.
- Uscita Trailing Edge a mosfet.
- *Carico Massimo resistivo 1A. *Per carichi Elettronici e/o LED Elettronici considerare la potenza massima dimezzata rispetto al valore nominale. Es: 220V AC 110W Max. Non collegare carichi induttivi. Non collegare a UPS con uscita diversa da Pure Sine Wave.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Diametro dei conduttori 14-22 AWG (0.205-2.08 mmq).
- Controllabile tramite app Android/iOS Oikos.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, Wi-Fi x1.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm (coprimorsetti codice L999AM000100).
- Works with the Google Assistant.
- Compatibile con assistenti vocali Amazon Alexa e Google Nest in modalità Wi-Fi.
- Compatibile con l'assistente vocale Amazon Alexa tramite la skill Oikos.
- Works with IFTTT.
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione e cortocircuito con fusibile interno 3A.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Trailing-edge dimmer with Wi-Fi or Bluetooth control (not simultaneous) and push button.
- Maximum intensity function (double click) and night light (press and hold from off).
- Adjustment of minimum brightness level.
- Input Range: 80-240V AC 50Hz.
- Mosfet trailing-edge output.
- *Max resistive load 1A. *For Electronic and/or LED Electronic loads consider the maximum half power compared to the nominal value Example: 220V AC 110W Max. Do not connect inductive loads. Do not connect UPS with output different from Pure Sine Wave.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Cross-section of conductors 14-22 AWG (0.205-2.08 mmq).
- Controllable with Android/iOS app Oikos.
- Input Controls: Insulated Push button x1, Wi-Fi x1.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm (Terminal block covers code L999AM000100).
- Works with the Google Assistant.
- Compatible with voice assistants Amazon Alexa and Google Nest in Wi-Fi mode.
- Compatible with the Amazon Alexa voice assistant via the Oikos skill.
- Works with IFTTT.
- Protection against: open circuits, voltage surges and short circuits with internal 3° fuse.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

3 anni
years



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

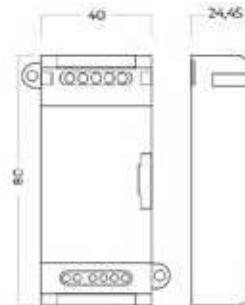


OIKOS
by Newido



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
WI-FI	1



● Dimmer Monocanale con Uscita a Taglio Fase. Range di alimentazione: 80-240V AC 50Hz.
Controllabile tramite Android/iOS app Oikos.

● Monochannel Dimmers with Output phase cut. Input Range: 80-240V AC 50Hz.
Controllable with Android/iOS app Oikos.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX OUTPUT CURRENT)	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L604MA04T1A20	80-240V AC	DA 0 A 1A FROM 0A TO 1A	240W @ 240V AC*	OIKOS WI-FI / PUSH	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm 40x100 mm h 24.45 mm con kit cover

Convertitore auto indirizzabile Wi-Fi 16DALI

Auto-addressable converter Wi-Fi 16DALI

CARATTERISTICHE TECNICHE

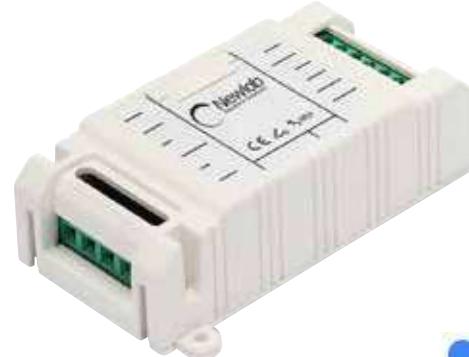
TECHNICAL NOTES

- Interfaccia con ingressi Wi-Fi o Bluetooth OIKOS (non simultaneo) e ingresso Push per alimentatori dimmerabili con ingresso DALI.
- Memorizzazione e richiamo scenario su pulsante tramite app OIKOS Indirizzamento automatico del BUS tramite app OIKOS.
- Alimentatore BUS DALI integrato fino a 16 dispositivi indirizzabili singolarmente.
- Range di alimentazione: 100-240V AC 50/60Hz.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Controllabile tramite app Oikos via Wi-Fi o Bluetooth.
- Controllabile da remoto tramite Browser Web e APP (solo in modalità Wi-Fi)
- Messa in rete semplificata tramite Bluetooth Low Energy (BLE)
- Cambio modalità tramite app OIKOS (da Wi-Fi-16DALI a Wi-Fi-DALI)
- Ingressi di Controllo: PUSH / Wi-Fi / BLUETOOTH.
- Uscite di sincronia: DALI x1.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Compatibile con assistenti vocali Alexa (tramite skill Oikos), Google Nest (solo in modalità Wi-Fi)
- Works with IFTTT.
- Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.

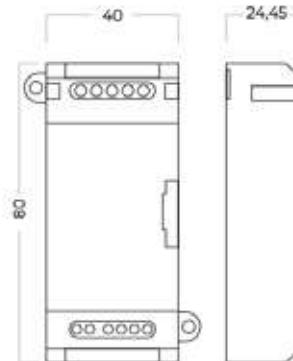
- Interface with Wi-Fi or Bluetooth OIKOS inputs (not simultaneous) and push input for dimmable power supplies with DALI input.
- Store and reuse scenarios via button and OIKOS app Automatic BUS addressing via OIKOS app.
- Integrated DALI BUS power supply for up to 16 individually addressable devices.
- Input Range: 100-240V AC 50/60Hz.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Power Connector Cross-section of conductors 14-30 AWG (0.05-2.08 mmq).
- Controllable via the Oikos app through Wi-Fi or Bluetooth.
- Remotely controllable via Web Browser and APP (only in Wi-Fi mode).
- Simplified networking via Bluetooth Low Energy (BLE).
- Change mode via Oikos app (from Wi-Fi-16DALI to Wi-Fi-DALI).
- Input Controls: PUSH / Wi-Fi / BLUETOOTH.
- Output Sync: DALI x1.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Compatible with voice assistants Alexa (via the Oikos skill) and Google Nest (only in Wi-Fi mode).
- Works with IFTTT.
- All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.

Garanzia / Warranty

3 anni
years



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON	1
WI-FI	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

DALI	1
------	---

● Dispositivo convertitore Wi-Fi DALI con interfaccia pulsante. Alimentatore del bus DALI integrato fino a 16 dispositivi. Range di alimentazione: 100-240V AC 50/60Hz. Controllabile tramite Android/iOS app Oikos.

● Device Wi-Fi to DALI converter with push interface. Integrated DALI bus power supply for up to 16 devices. Input Range: 100-240V AC 50/60Hz. Controllable with Android/iOS app Oikos.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L607MA04D1A22	100-240V AC	PULSANTE NON ISOLATO x1 NOT INSULATED PUSH BUTTON x1 Wi-Fi x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm 40x100 mm h 24.45 mm con kit cover

Convertitore Wi-Fi DALI broadcast con alimentatore del BUS DALI

Converter Wi-Fi/PUSH to DALI broadcast with integrated BUS DALI power supply

CARATTERISTICHE TECNICHE

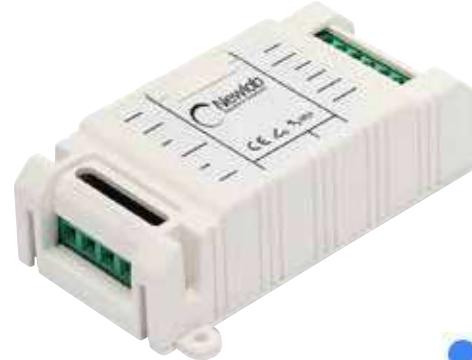
TECHNICAL NOTES

- Interfaccia con ingressi Wi-Fi o Bluetooth OIKOS (non simultaneo) e ingresso Push per alimentatori dimmerabili con ingresso DALI.
- Alimentatore del bus DALI integrato fino a 16 dispositivi.
- Funzione intensità massima su doppio click e luce notturna su pressione prolungata da spento.
- Controllabile da remoto tramite Browser Web e APP (solo in modalità Wi-Fi).
- Messa in rete semplificata tramite Bluetooth Low Energy (BLE).
- Cambio modalità tramite app OIKOS (da Wi-Fi-DALI a Wi-Fi-16DALI).
- Range di alimentazione: 100-240V AC 50/60Hz.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione diametro dei conduttori 0,05-1,5 mm² (30÷15 AWG).
- Controllabile tramite app Android/iOS Oikos.
- Ingressi di Controllo: PUSH / Wi-Fi / BLUETOOTH.
- Uscite di sincronia: DALI x1.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Compatibile con assistenti vocali Alexa (tramite la skill Oikos), Google Nest (solo in modalità Wi-Fi).
- Controllabile da remoto tramite Browser Web e APP (solo in modalità Wi-Fi).
- Works with IFTTT.
- Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

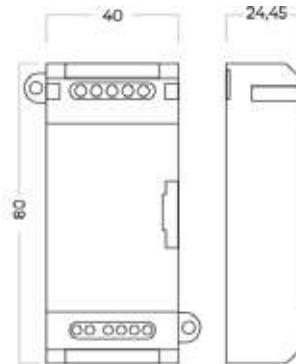
- Interface with Wi-Fi or Bluetooth OIKOS inputs (not simultaneous) and push input for dimmable power supplies with DALI input.
- Integrated DALI bus power supply for up to 16 devices.
- Maximum intensity function (double click) and night light (press and hold from off).
- Remotely controllable via Web Browser and APP (only in Wi-Fi mode).
- Simplified networking via Bluetooth Low Energy (BLE).
- Change mode via Oikos app (from Wi-Fi-16DALI to Wi-Fi-DALI).
- Input Range: 100-240V AC 50/60Hz.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Power Connector Cross-section of conductors 0,05-1,5 mm² (30÷15 AWG).
- Controllable with Android/iOS app Oikos.
- Input Controls: PUSH / Wi-Fi / BLUETOOTH.
- Output Sync: DALI x1.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Compatible with voice assistants Alexa (via the Oikos skill) and Google Nest (only in Wi-Fi mode).
- Remotely controllable via Web Browser and APP (only in Wi-Fi mode).
- Works with IFTTT.
- All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Protection against: open circuit, voltage surges.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

3 anni
years



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON	1
WI-FI	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

DALI	1
------	---

● Dispositivo convertitore Wi-Fi DALI con interfaccia pulsante. Alimentatore del bus DALI integrato fino a 16 dispositivi. Range di alimentazione: 100-240V AC 50/60Hz. Controllabile tramite Android/iOS app Oikos.

● Device Wi-Fi to DALI converter with push interface. Integrated DALI bus power supply for up to 16 devices. Input Range: 100-240V AC 50/60Hz. Controllable with Android/iOS app Oikos.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L607MA04D1A21	100-240V AC	PUSH / OIKOS WI-FI / BLUETOOTH	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm 40x100 mm h 24.45 mm con kit cover

Controllo Wi-Fi 2RELÈ e assistente vocale

Double SSR relays controllable via Wi-Fi 2RELÈ and voice assistant

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dispositivo con doppia uscita relè di tipo SSR in tensione alternata controllabili singolarmente tramite App Oikos via Wi-Fi e/o pulsanti normalmente aperti.
- Range di alimentazione 100-240 VAC.
- Max corrente di uscita 2A RMS per canale con carico resistivo.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Diametro dei cavi ai morsetti ingresso uscita 0,12÷2,5 mm² (26÷14 AWG).
- Controllabile tramite app Oikos via Wi-Fi.
- Ingressi di Controllo: Pulsante non isolato x2, Wi-Fi x1.
- Compatibile con assistenti vocali Alexa, Google Nest.
- Controllabile da remoto tramite Browser Web e APP.
- Messa in rete semplificata tramite Bluetooth Low Energy (BLE).
- Led di segnalazione corretta alimentazione.
- N° 2 Led di segnalazione dello stato dell'uscita.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Works with IFTTT.
- Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione e corto circuito con fusibile interno 3A
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Device with double SSR relay output in alternating current, controllable individually with Oikos app via Wi-Fi and/or normally open buttons.

- Power input voltage range 100-240 VAC.
- Max Output current 2A RMS for each output channel with resistive load.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.

- Cross-section of cables 14-30 AWG (0.05-2.08 mm²).

- Controllable via Oikos app via Wi-Fi.

- Input Controls: Not insulated Push button x2, Wi-Fi x1.

- Compatible with voice assistants Alexa, Google Nest.

- Remotely controllable via Web Browser and APP.

- Simplified networking via Bluetooth Low Energy (BLE).

- Correct power supply LED.

- Output status N° 2 LED.

- Printed Circuit UL.

- Protection Class: IP20.

- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.

- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.

- Works with the Google Assistant.

- Works with IFTTT.

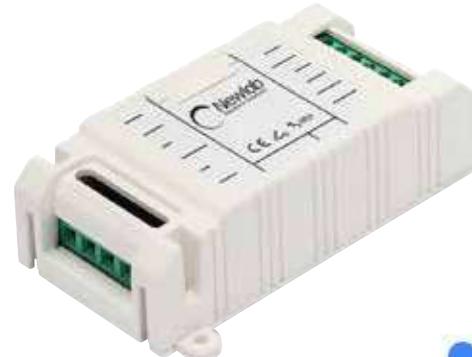
- All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.

- Protection against: open circuits, voltage surges and short circuits with internal 3° fuse

- Use only in dry conditions

Garanzia / Warranty

3 anni
years



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.



OIKOS
by Newlab

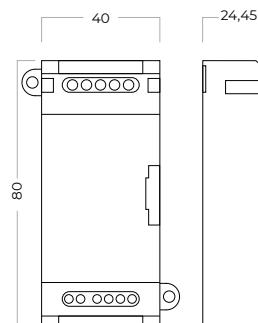


INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON 2

WI-FI

1



Dispositivo con doppia uscita relè di tipo SSR in tensione alternata controllabili singolarmente tramite Wi-Fi e/o pulsanti normalmente aperti.

Controllabile tramite app Oikos via Wi-Fi.

Dual SSR relays output device controllable via Wi-Fi and/or push button N.O.
Controllable via Oikos app via Wi-Fi.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L526MA04R2A20	110-240V AC	2A RMS FOR CHANNEL	PULSANTE NON ISOLATO NOT INSULATED PUSH BUTTON x2 Wi-Fi x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm 40x100 mm h 24.45 mm con kit cover

Controllo Wi-Fi 1RELÈ e assistente vocale

SSR relay controllabile via Wi-Fi 1RELÈ and voice assistant

CARATTERISTICHE TECNICHE

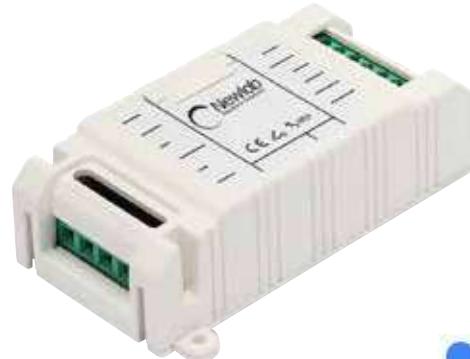
TECHNICAL NOTES

- Dispositivo con uscita relay di tipo SSR in tensione alternata controllabile tramite app Oikos via Wi-Fi.
- Accensione e spegnimento di un carico non dimmerabile.
- Range di alimentazione 100-240 VAC.
- Max corrente di uscita 2A RMS.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Diametro dei cavi ai morsetti ingresso uscita 0,12÷2,5 mm² (26÷14 AWG).
- Controllabile tramite app Android/iOS Oikos.
- Ingressi di Controllo: Pulsante non isolato x1, Wi-Fi x1.
- Controllabile da remoto tramite Browser Web e APP.
- Messa in rete semplificata tramite Bluetooth Low Energy (BLE).
- Led di corretta alimentazione.
- Led di stato dell'uscita.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Compatibile con assistenti vocali Alexa, Google Nest.
- Works with IFTTT.
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione e corto circuito con fusibile interno 3A
- Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Device with SSR relay output in alternating current, controllable with Oikos app via Wi-Fi.
- Switching a non-dimmable load on and off.
- Power input voltage range 100-240 VAC.
- Max Output current 2A RMS.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Cable diameter at input/output terminals 0.12-2.5 mm² (26-14 AWG).
- Controllable with Android/iOS app Oikos.
- Input Controls: Not insulated Push button x1, Wi-Fi x1.
- Remotely controllable via Web Browser and APP.
- Simplified networking via Bluetooth Low Energy (BLE).
- Correct power supply LED.
- Output status LED.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Compatible with voice assistants Alexa, Google Nest.
- Works with IFTTT.
- All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

3 anni
years



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

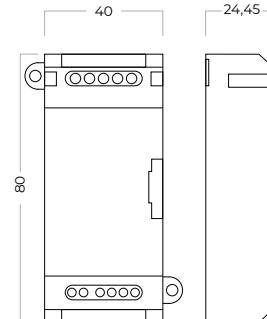


OIKOS
by Newlab



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON	1
WI-FI	1



● Dispositivo con uscita relay di tipo SSR in tensione alternata controllabile tramite Wi-Fi e/o pulsante normalmente aperto. Controllabile tramite app Android/iOS Oikos.

● SSR relay output device controllable via Wi-Fi and/or push button N.O.
Controllable with Android/iOS app Oikos.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L526MC04R1A21	110-240V AC	2A RMS	PULSANTE NON ISOLATO NOT INSULATED PUSH BUTTON x1 Wi-Fi x1	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm 40x100 mm h 24.45 mm con kit cover

Dimmer 5 canali RGB+TW OIKOS Wi-Fi / BLUETOOTH / PUSH

5 channel constant voltage dimmer RGB+TW OIKOS Wi-Fi / BLUETOOTH / PUSH

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer RGB+TW con controllo Wi-Fi o Bluetooth (non simultaneo) e ingresso Push.
- Cambio modalità di funzionamento tramite APP Oikos: Monocanale, Tunable White, RGB, RGBW, 5 canali separati.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 6A (288W a 48V DC) per singolo canale.
- In configurazione monocanale corrente da 0A a 30A (1440W a 48V DC).
- Canali di uscita parallelizzabili.
- Compatibile con assistenti vocali Amazon Alexa e Google Nest in modalità Wi-Fi.
- Controllabile da remoto tramite Browser Web e APP (solo in modalità Wi-Fi).
- Messa in rete semplificata tramite Bluetooth Low Energy BLE.
- Ingressi di Controllo: pulsante N.O.x2, Wi-Fi, Bluetooth.
- Uscite di sincronia: DMX512 x1, PWMx5.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 71x90x32,2 mm.
- Connettori innesto rapido a molla su alimentazione e uscita 0,25-3,3 mm² (30-12 AWG).
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione da: circuito aperto, picchi di tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimoschetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- RGB+TW dimmer with Wi-Fi or Bluetooth control (not simultaneous) and push button.
- Change operating mode via Oikos app: single channel, Tunable White, RGB, RGBW, 5 separate channels.
- Input Range: 8-53V DC.
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 6A (288W at 48V DC) for single channel.
- In single channel mode current from 0A to 30A (1440W at 48V DC).
- Parallelisable output channels.
- Compatible with voice assistants Amazon Alexa and Google Nest in Wi-Fi mode.
- Remotely controllable via Web Browser and APP (only in Wi-Fi mode).
- Simplified networking via Bluetooth Low Energy (BLE).
- Input Controls: N/O insulated switch x2, Wi-Fi, Bluetooth.
- Output Sync: DMX512 x1, PWM x5.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 71x90x32,2mm.
- Spring-loaded quick plug-in connectors on supply and output 0.25-3.3 mm² (30-12 AWG).
- Reverse polarity protection.
- Protection against: open circuits, voltage surges.
- Over temperature protection.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years

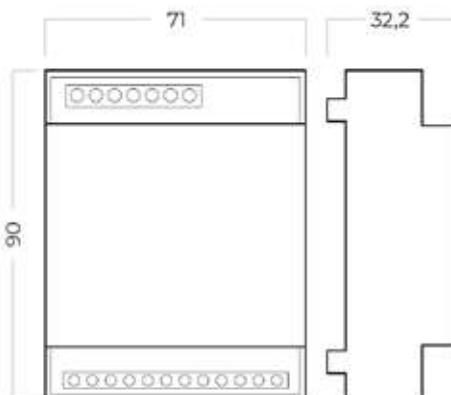
 PULSANTE N/O ISOLATO
N/O insulated switch



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.



OIKOS
by Newlab



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS	
DMX512 RDM	1
PULSANTE NON ISOLATO / NOT INSULATED PUSH BUTTON	4
BLUETOOTH LE	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO	
DMX512 RDM X1	1
PWM	5

● Dimmer 5 canali con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 6 (A) 288W a 48V DC per singolo canale. In configurazione monocanale corrente da 0A a 30A (1440W a 48V DC). Canali di uscita parallelizzabili. Controllabile tramite app Android/iOS Oikos con differenti modalità: Monocanale, RGB, Bianco dinamico. Cambio modalità di funzionamento tramite App Oikos.

● 5 channels Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 6 (A) 288W a 48V DC for single channel. In single channel mode current from 0A to 30A (1440W a 48V DC). Parallelisable output channels. Controllable with Android/iOS app Oikos with different working modes: Single Channel, RGB, White tunable. Change operating mode via Oikos app.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L606MA0GT5A20	8-53V DC	32A IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	4	288W A 48V DC PER SINGOLO CANALE, 1440W A 48V DC IN CONFIGURAZIONE MONOCANALE	DMX512 RDM x1 PULSANTE NON ISOLATO x2 BLUETOOTH LE x1 WI-FI	SI YES	71x90 mm h 32,2 mm

Dimmer monocanale in tensione MATTER CV

Mono channel costant voltage MATTER CV

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer con controllo Matter Wi-Fi e ingresso Push (isolato/non isolato).
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Interfaccia di alimentazione e uscita 0,05÷3 mm² (30÷12 AWG).
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Controllabile tramite app.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, Wi-Fi x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard: 48x48x22.8 mm.
- Dimensioni: 48x48x22.8 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Works with IFTTT.
- Protezione circuito aperto.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimoschetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Dimmer with Matter Wi-Fi control and Push input (insulated/not insulated)

- Input Range: 8-53V DC.
- The device is not equipped with earth connection Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Power interface and output 0.05÷3 mm² (30÷12 AWG).
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Controllable with app.
- Input Controls: Insulated Push button x1, Wi-Fi x1.
- Output Sync: PWM x1.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension: 48x48x22.8 mm.
- Dimension: 48x48x22.8 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Works with IFTTT.
- Open circuit protection.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions.

Garanzia / Warranty

5 anni
years



Wi-Fi

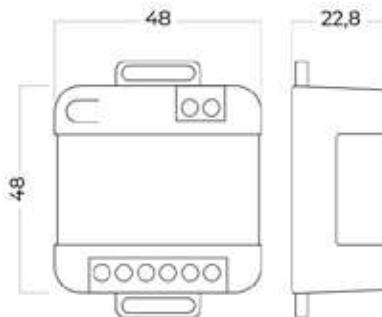


INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
MATTER WI-FI	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

PWM	1
-----	---



● Dimmer Monocanal con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC). Controllabile tramite Android/iOS app Oikos.

● Mono channel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC). Controllable with Android/iOS app Oikos.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX MAX POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L458MC04T1MT1	8-53V DC	12A	1	576W a 48V DC 576W at 48V DC	MATTER Wi-Fi / PUSH	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm 40x100 mm h 24.5 mm con kit cover

Dimmer taglio di fase Wi-Fi MATTER-230

Phase cut dimmer Wi-Fi MATTER-230

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer uscita taglio di fase con controllo Matter Wi-Fi e ingresso Push.
- Range di alimentazione: 80-240V AC 50Hz.
- Carico Massimo resistivo 1A.
- *Per carichi Elettronici e/o LED Elettronici considerare la potenza massima dimezzata rispetto al valore nominale.
Es: 220V AC 110W Max. Non collegare carichi induttivi. Non collegare a UPS con uscita diversa da Pure Sine Wave.
- Uscita Trailing Edge a mosfet.
- Led di corretta alimentazione.
- Led di stato dell'uscita.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Diametro dei conduttori 14-22 AWG (0.205-2.08 mmq).
- Compatibile con dispositivi di controllo Matter Wi-Fi.
- Ingressi di Controllo: MATTER Wi-Fi / PUSH x 1.
- Controllabile da remoto tramite Browser Web e APP.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard: 48x48x22.8 mm.
- Dimensioni: 48x48x22.8 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Protezione da: circuiti aperto, picchi di tensione e corto circuito con fusibile interno 3A.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- *Trailing-edge dimmer with Matter Wi-Fi control and push button.*
- *Input Range: 80-240V AC 50Hz.*
- *Max resistive load 1A.*

*For Electronic and/or LED Electronic loads consider the maximum half power compared to the nominal value
Example: 220V AC 110W Max. Do not connect inductive loads. Do not connect UPS with output different from Pure Sine Wave.

- Mosfet trailing-edge output.
- Correct power supply LED.
- Output status LED.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Cross-section of conductors 14-22 AWG (0.205-2.08 mmq).
- Compatible with Matter Wi-Fi control devices.
- Input Controls: MATTER Wi-Fi / PUSH x 1.
- Remotely controllable via Web Browser and APP.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension: 48x48x22.8 mm.
- Dimension: 48x48x22.8 mm.
- Works with the Google Assistant.
- Protection against: open circuits, voltage surges and short circuits with internal 3° fuse.
- Use only in dry conditions.

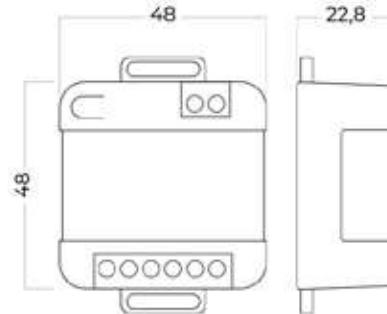
Garanzia / Warranty

3 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
MATTER WI-FI	1



● Dimmer Monocanale con Uscita a Taglio Fase. Range di alimentazione: 80-240V AC 50Hz.
Controllabile tramite MATTER Wi-Fi.

● Monochannel Dimmers with Output phase cut. Input Range: 80-240V AC 50Hz.
Controllable with Wi-Fi MATTER.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L604MA04T1MT1	80-240V AC	DA 0A A 1A FROM 0A TO 1A	240W @ 240V AC*	OIKOS WI-FI / PUSH	SI YES	40x80 mm h 24.45 mm 40x100 mm h 24.45 mm con kit cover

Convertitore PUSH/BLE uscita DALI broadcast senza alimentatore del BUS DALI

Converter PUSH/BLE output DALI broadcast without integrated BUS DALI power supply

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

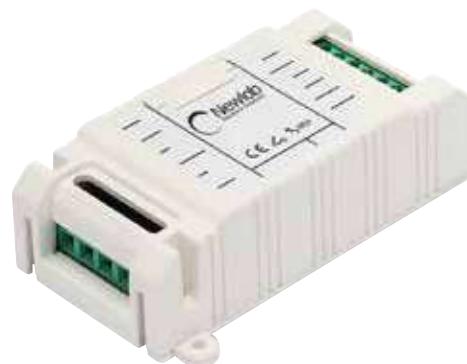
- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC).
- Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go.
- Ingressi di Controllo: Pulsante isolato x1, Bluetooth LE x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1, DALI x1.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x80x24.45 mm.
- Dimensioni con Accessori 40x100x24.45 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Se la tensione di controllo dell'ingresso PUSH è superiore alla tensione SELV è necessario l'utilizzo del coprimoschetto/stringicavo OPZIONALE per mantenere il prodotto in CLASSE II.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.

- Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.
- Input Range: 8-53V DC.
- Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC).
- Controllable with Android/iOS app Newlab Go.
- Input Controls: Insulated Push button x1, Bluetooth LE x1.
- Output Sync: PWM x1, DALI x1.
- PWM Frequency: 390 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24.45 mm.
- Dimension with accessories 40x100x24.45 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- If the control voltage of the PUSH input is higher than the SELV voltage it is necessary to use the OPTIONAL terminal / cable cover to keep the product in CLASS II.
- Use only in dry conditions

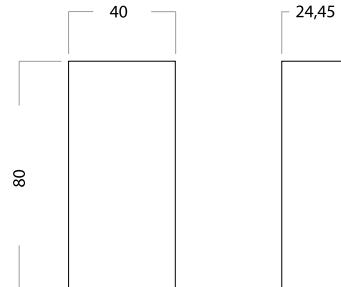
Garanzia / Warranty

5 anni
years

 **PULSANTE N/O ISOLATO**
N/O insulated switch



BLE



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

PULSANTE ISOLATO / INSULATED PUSH BUTTON	1
BLUETOOTH LE	1

USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNC

PWM	1
DALI	1

Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 12A (576W a 48V DC). Controllabile tramite app Android/iOS Newlab Go.

Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 12A (576W at 48V DC). Controllable with Android/iOS app Newlab Go.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE MAX DI USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L440MA04T2A03	8-53V DC	12A	1	576W A 48V DC	PULSANTE ISOLATO x1 BLUETOOTH LE x1	SI YES	40x80 mm h 24,45 mm

Dimmer monocanale in corrente costante DALI analogico da 200mA a 1050mA

Mono channel costant current dimmer analog DALI from 200mA to 1050mA

CARATTERISTICHE TECNICHE

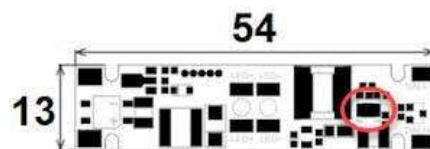
TECHNICAL NOTES

- Dimmer monocanale in corrente costante totalmente analogico per binario 48V.
- Il dimmer gestisce una uscita in corrente costante variabile da 200 a 1050 mA con ingresso di controllo DALI.
- L'uscita in corrente è totalmente analogica e rimuove i problemi di fischio in accoppiata con binari magnetici.
- Range di alimentazione 10-53 V DC.
- Massima potenza erogabile 8.6W @ 43V DC del carico.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Connessione di ingresso alimentazione e segnali a saldare.
- Connessione di uscita verso il carico tramite connettori a innesto rapido verticali AWG18-24.
- Ingressi di Controllo: DALI x1.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 13x54x10 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione corto circuito.
- Filtro EMC integrato compliant con norma EN55105.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Temperatura massima su componente Tc 105° C.

- Mono channel costant current dimmer full analog for Low voltage Track 48V.
- The dimmer output is current constant from 200 to 1050 mA controlled by DALI input.
- The output current is full analog and remove noise problem when used in conjunction with magnetic track lights.
- Input Range 10-53 V DC.
- Max output power 8.6W @ 43V DC load.
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.
- Power input connection and signals by the soldered pad.
- Output connection to the load via AWG18-24 vertical wiretoboard connectors.
- Input Controls: DALI x1.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 13x54x10 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Short circuit protection.
- Built-in EMC Filter compliant with EN55105.
- To supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Use only in dry conditions.
- Maximum temperature on component Tc 105° C.

Garanzia / Warranty

5 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DALI

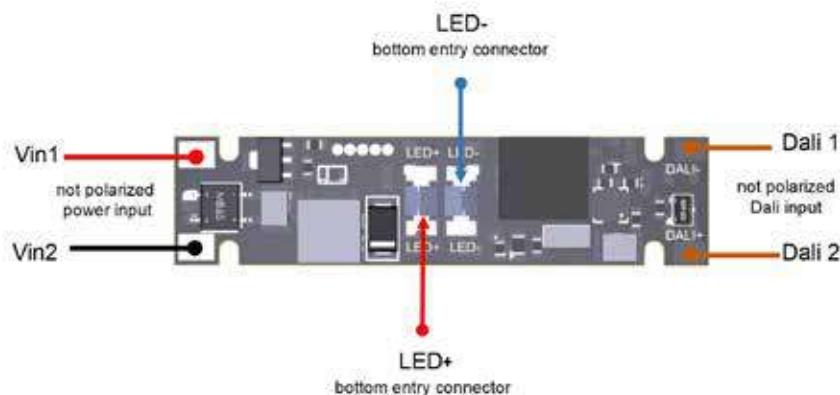
1

 Dimmer monocanale in corrente costante totalmente analogico per binario 48V. Il dimmer gestisce una uscita in corrente costante variabile da 200 a 1050 mA con ingresso di controllo DALI. L'uscita in corrente è totalmente analogica e rimuove i problemi di fischio in accoppiata con binari magnetici. Range di alimentazione 10-53 V DC.

 Mono channel costant current dimmer full analog for Low voltage Track 48V. The dimmer output is current constant from 200 to 1050 mA controlled by DALI input. The output current is full analog and remove noise problem when used in conjunction with magnetic track lights. Input Range 10-53 V DC.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE IN USCITA (MAX) OUTPUT CURRENT (MAX)	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L511MB00C1A05-FA200	10-53V DC	200mA	1	DALI x1	NO	13x54 mm h 10 mm
L511MC00C1A05-FA350	10-53V DC	350mA	1	DALI x1	NO	13x54 mm h 10 mm
L511MG00C1A05-FA500	10-53V DC	500mA	1	DALI x1	NO	13x54 mm h 10 mm
L511ME00C1A05-FA700	10-53V DC	700mA	1	DALI x1	NO	13x54 mm h 10 mm
L511MH00C1A05-FA1050	10-53V DC	1050mA	1	DALI x1	NO	13x54 mm h 10 mm

COLLEGAMENTO DEL DISPOSITIVO - DEVICE CONNECTION



SCHEMA COLLEGAMENTO - FIGURA N. 1
DEVICE CONNECTION - FIGURE N. 1

I dimmer devono essere alimentati tramite gli ingressi non polarizzati Vin1 e Vin2 vedi FIG. 1
Il carico LED deve essere collegato ai connettori LED + e LED -
Il segnale DALI deve essere collegato agli ingressi non polarizzati DALI 1 e DALI 2
La corrente max assorbita dal bus DALI è di circa 2mA.

*The dimmer has to be powered according to the wiring diagram showed in FIG. 1 through the Vin 1 e Vin 2 not polarized terminals.
The LED load must be connected to the LED + and LED connectors.
The DALI signal must be connected to the not polarized inputs DALI 1 and DALI 2.
The maximum current absorbed by the DALI bus is about 2mA.*

Dimmer monocanale in tensione DALI per binari elettrificati

Mono channel constant voltage dimmer DALI for Low voltage Track 48V

CARATTERISTICHE TECNICHE

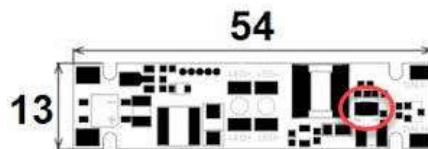
TECHNICAL NOTES

- Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM.
- Adatto a binari elettrificati in bassissima tensione A.A.G Stucchi.
- Range di alimentazione: 8-53V DC.
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 5A (240W a 48V DC).
- Ingressi di Controllo: DALI x1.
- Uscite di sincronia: PWM x1.
- Frequenza PWM: 390 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 13x54x10 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione da sovratemperatura.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Temperatura massima su componente Tc 105° C.

- *Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM.*
- *Suitable for electrified tracks in extra low voltage A.A.G Stucchi.*
- *Input Range: 8-53V DC.*
- *The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact with live parts is guaranteed by the enclosure.*
- *Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 5A (240W at 48V DC).*
- *Input Controls: DALI x1.*
- *Output Sync: PWM x1.*
- *PWM Frequency: 390 Hz.*
- *Printed Circuit UL.*
- *Protection Class: IP20.*
- *Standard Dimension 13x54x10 mm.*
- *Reverse polarity protection.*
- *Open circuit protection.*
- *Surge voltage protection.*
- *Over temperature protection.*
- *Use only in dry conditions.*
- *Maximum temperature on component Tc 105° C.*

Garanzia / Warranty

5 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DALI	1
------	---

USCITE DI SINCRONIA - OUTPUT SYNC

PWM	1
-----	---

Dimmer Monocanale con Uscita in Tensione PWM. Adatto a binari elettrificati in bassissima tensione A.A.G Stucchi.
Range di alimentazione: 8-53V DC. Uscita in Tensione PWM 8-53V DC con corrente da 0A a 5A (240W a 48V DC).

Monochannel Dimmers with Output Voltage PWM. Suitable for electrified tracks in extra low voltage A.A.G Stucchi. Input Range: 8-53V DC. Output Voltage PWM 8-53V DC with current from 0A to 5A (240W at 48V DC).

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE USCITA (MAX) (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L560MA00T1A01	8-53V DC	5A	1	48W a 48V DC	DALI x1	NO	13x54 mm h 10 mm

Dimmer monocanale in corrente DALI per binario magnetico 48V

Mono channel costant current dimmer DALI for 48v magnetic Track

CARATTERISTICHE TECNICHE

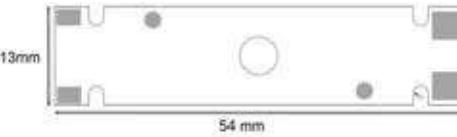
TECHNICAL NOTES

- Dimmer Monocanale con uscita corrente costante con dimming analogico/ibrido.
- L'uscita in corrente costante analogico/ibrido prevede il dimming analogico tra i 1050 mA e i 250 mA indipendentemente dalla corrente impostata. I restanti valori di corrente media vengono generati effettuando il dimming PWM ad alta frequenza (1.4Khz) sul valore di corrente di 250 mA.
- Adatto a binari elettrificati in bassissima tensione A.A.G Stucchi.
- Range di alimentazione: 10-53V DC.
- Uscita in corrente programmabile da 0.25A a 1.05A - 64 step (Vedi tabella correnti / potenza).
- Il dispositivo non è dotato di messa a terra. La protezione da contatti accidentali è garantita dall'enclosure.
- Connessione di ingresso alimentazione e segnali a saldare.
- Connessione di uscita verso il carico tramite connettori a innesto rapido verticali AWG18-24.
- Range Tensione di uscita 2.8VDC - 42VDC (Vedi tabella correnti / potenze).
- Ingressi di Controllo: DALI x1.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 13x54x10 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione corto circuito.
- Filtro EMC integrato compliant con norma EN55105.
- Per alimentare il dispositivo deve essere utilizzato un alimentatore SELV al fine di mantenere il livello di sicurezza elettrica richiesta. Tutti i collegamenti devono essere realizzati con apparati non in tensione ed effettuati da personale specializzato.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Temperatura massima su componente Tc 105° C.

- Mono channel Dimmers with constant current output with hybrid analogue dimming.
- The analogue / hybrid constant current output provides analogue dimming between 1050 mA and 250 mA regardless of the current set. The remaining average current values are generated by performing the high frequency PWM dimming (1.4Khz) on the current value of 250 mA.
- Suitable for electrified tracks in extra low voltage A.A.G Stucchi.
- Input Range: 10-53V DC.
- Current output programmable from 0.25A to 1.05A - 64 step (See current / power table).
- The device is not equipped with earth connection. Protection against accidental contact is guaranteed by the enclosure.
- Power input connection and signals by the soldered pad.
- Output connection to the load via AWG18-24 vertical wiretoboard connectors.
- Input Controls: DALI x1.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 13x54x10 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Short circuit protection.
- Built-in EMC Filter compliant with EN55105.
- In order to supply the device you have to use a SELV power supply in order to maintain the required electrical security level. All connections must be made with non-live devices and carried out by specialized personnel.
- Use only in dry conditions.
- Maximum temperature on component Tc 105° C.

Garanzia / Warranty

5 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

DALI

1

 Dimmer Monocanale con uscita corrente costante con dimming analogico/ibrido. Adatto a binari elettrificati in bassissima tensione A.A.G Stucchi. Range di alimentazione: 10-53V DC. Uscita in corrente programmabile da 0.25A a 1.05A - 64 step (Vedi tabella correnti / potenza). Per impostare le correnti di uscita occorre dotarsi di interfaccia L392MA00NOA01 venduta separatamente. Corrente di default 0.35A.

 Mono channel Dimmers with constant current output with hybrid analogue dimming. Suitable for electrified tracks in extra low voltage A.A.G Stucchi. Input Range: 10-53V DC. Current output programmable from 0.25A to 1.05A - 64 step (See current / power table). In order to set the output current you will need the L392MA00NOA01 interface sold separately. Default current 0.35A.

	RANGE TENSIONE USCITA MIN - MAX RANGE TENSIONE USCITA MIN - MAX		
	MIN MIN	MAX MAX	POTENZA MAX MAX POWER
350mA	2,5	43	15,05W
500mA	2,5	43	21,5W
600mA	2,5	43	25,8W
700mA	2,5	43	30,1W
1050mA	2,5	10	10,5W

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE IN USCITA mA OUTPUT CURRENT mA	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	CABLAGGIO WIRING	GUAINA INSULATING SHRINK	DIM. DIM.
L511MA00C1A03	10-53V DC	DA 0.25A A 1.05A	30,1W @ 700mA 10,5W @ 1050mA	NO	NO	13x54 mm h 10 mm

Convertitore tensione corrente 48V per binario magnetico a bassa tensione

Current converter DC 48V to CC for magnetic low voltage track

CARATTERISTICHE TECNICHE

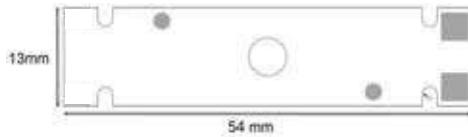
TECHNICAL NOTES

- Convertitore Tensione Corrente Monocanale Step Down con Uscita in Corrente PWM o Uscita in Corrente DC.
- Corrente programmabile tramite Dip Switch.
- Adatto a binari elettrificati in bassissima tensione A.A.G Stucchi.
- Uscita PWM corrente con alimentazione dimmerata PWM Tensione, Uscita corrente costante con ingresso tensione costante.
- Range di alimentazione: 45-53V DC non polarizzato.
- Uscita in corrente da 0.35A a 1.05A (Vedi tabella correnti / potenze).
- Range Tensione di uscita 2.8VDC - 42VDC (Vedi tabella correnti / potenze).
- Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM.
- Efficienza: 0.93 (Vin=48Vdc, Vout=36Vdc, Iout=700mA).
- Frequenza max PWM tensione ingresso: 1800 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 13x54x7 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione da picchi tensione.
- Protezione corto circuito.
- Filtro EMC integrato compliant con norma EN55105.
- Protezione da sottoalimentazione (JVL) a 41 VDC.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM (attenzione, alcune condizioni di dimming e accoppiamento meccanico possono portare ad avere ronzii udibili, ciò non pregiudica il funzionamento elettronico del prodotto).

- Step Down Mono channel Voltage to Current Converter with Output Current PWM or Output Current DC.
- Current programmable by Dip Switch.
- Suitable for electrified tracks in extra low voltage A.A.G Stucchi.
- Output PWM current with PWM voltage input, output constant current with constant voltage input.
- Input Range: 45-53V DC not polarized.
- Current output from 0.35A to 1.05A (See current / power table).
- Compatible with all Newlab dimmers with voltage output or 3rd party PWM dimmers.
- Efficiency: 0.93 (Vin=48Vdc, Vout=36Vdc, Iout=700mA).
- Maximum input voltage PWM frequency: 1800 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 13x54x7 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Surge voltage protection.
- Short circuit protection.
- Built-in EMC Filter compliant with EN55105.
- Under Voltage Lock Out at 41 VDC.
- Use only in dry conditions.
- Compatible with all Newlab dimmers with voltage output and with third-party dimmers with PWM output (warning, some dimming conditions and mechanical coupling can lead to audible buzzing, this does not affect the electronic operation of the product).

Garanzia / Warranty

5 anni
years



Convertitore Tensione Corrente Monocanale Step Down con Uscita in Corrente PWM o Uscita in Corrente DC. Corrente programmabile tramite Dip Switch. Adatto a binari elettrificati in bassissima tensione A.A.G Stucchi. Uscita PWM corrente con alimentazione dimmerata PWM Tensione, Uscita corrente costante con ingresso tensione costante. Range di alimentazione: 45-53V DC non polarizzato. Uscita in corrente da 0.35A a 1.05A (Vedi tabella correnti / potenze). Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM.

Step Down Mono channel Voltage to Current Converter with Output Current PWM or Output Current DC. Current programmable by Dip Switch. Suitable for electrified tracks in extra low voltage A.A.G Stucchi. Output PWM current with PWM voltage input, output constant current with constant voltage input. Input Range: 45-53V DC not polarized. Current output from 0.35A to 1.05A (See current / power table). Compatible with all Newlab dimmers with voltage output or 3rd party PWM dimmers.

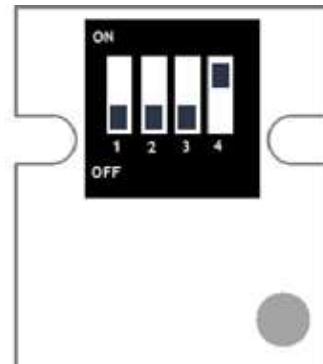
RANGE TENSIONE USCITA MIN - MAX
RANGE TENSIONE USCITA MIN - MAX

	MIN MIN	MAX MAX	POTENZA MAX MAX POWER
350mA	2,5	43	15,05W
500mA	2,5	43	21,5W
600mA	2,5	43	25,8W
700mA	2,5	43	30,1W
1050mA	2,5	10	10,5W

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE IN USCITA mA OUTPUT CURRENT mA	CABLAGGIO WIRING	GUAINA INSULATING SHRINK	DIM. DIM.
L509MA00C1A00	45-53V DC	DA 0,35A A 1,05A	NO	NO	13x54 mm h 7 mm

TABELLA CODICE CORRENTE
 CURRENT CODE

DIP SWITCH 1	DIP SWITCH 2	DIP SWITCH 3	DIP SWITCH 4	CORRENTE CURRENT
ON	OFF	OFF	OFF	1050mA
OFF	ON	ON	ON	790mA
OFF	ON	ON	OFF	765mA
OFF	ON	OFF	ON	740mA
OFF	ON	OFF	OFF	700mA
OFF	OFF	ON	ON	600mA
OFF	OFF	ON	OFF	500mA
OFF	OFF	OFF	ON	350mA



Touch Dimmer

capacitive Touch Dimmer

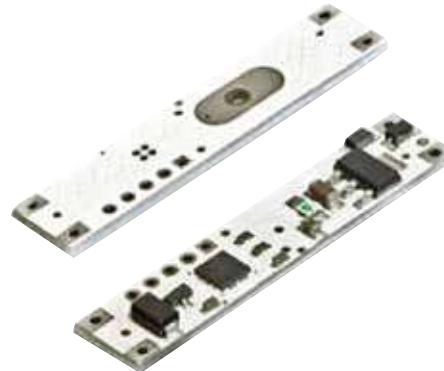
CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Dimmer Mono canale con Uscita in Tensione PWM.
 - Range di alimentazione: 10-26V DC.
 - Uscita in Tensione PWM 10-26V DC con corrente da 0A a 2A (48W a 24V DC).
 - Ingressi di Controllo: Sensore Touch x1.
 - Uscite di sincronia: PWM x1.
 - Circuito Stampato UL.
 - Classe di protezione: IP20.
 - Dimensioni Standard 9.5x45x4 mm.
 - Protezione da inversione di polarità.
 - Protezione circuito aperto.
 - Protezione da picchi tensione.
- Mono channel Dimmers with Output Tension PWM.
 - Input Range: 10-26V DC.
 - Output Tension PWM 10-26V DC with current from 0A to 2A (48W at 24V DC).
 - Input Controls: Touch Sensor x1.
 - Output Sync: PWM x1.
 - Printed Circuit UL.
 - Protection Class: IP20.
 - Standard Dimension 9.5x45x4 mm.
 - Reverse polarity protection.
 - Open circuit protection.
 - Surge voltage protection.*

Garanzia / Warranty

5 anni
years



INGRESSI DI CONTROLLO - CONTROL INPUTS

SENSORE TOUCH

1

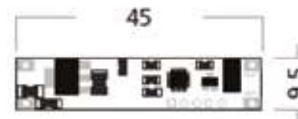
USCITA SYNCRO - OUTPUT SYNCRO

CORRENTE MAX IN USCITA (*) - MAX OUTPUT CURRENT

PWM

1

da 0A a 2A



 Dimmer Mono canale con Uscita in Tensione PWM. Range di alimentazione: 10-26V DC. Uscita in Tensione PWM 10-26V DC con corrente da 0A a 2A (48W a 24V DC).

 Mono channel Dimmers with Output Tension PWM. Input Range: 10-26V DC. Output Tension PWM 10-26V DC with current from 0A to 2A (48W at 24V DC).

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE USCITA (MAX) (MAX) OUTPUT CURRENT	N. CANALI IN USCITA N. OUTPUT CHANNELS	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	CABLAGGIO WIRING	DIM. DIM.
L156MA00T1A01	10-26V DC	2A PER SINGOLO CANALE	1	48W A 24V DC PER SINGOLO CANALE	SENSORE TOUCH x1	NO	9.5x45 mm h 4 mm
L156MA10T1A01	10-26V DC	2A PER SINGOLO CANALE	1	48W A 24V DC PER SINGOLO CANALE	SENSORE TOUCH x1	SI YES	9.5x45 mm h 4 mm

Sensore a infrarosso passivo

Infrared passive sensor

CARATTERISTICHE TECNICHE

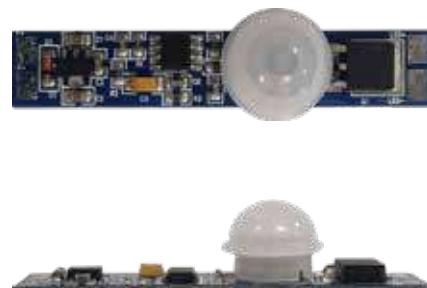
TECHNICAL NOTES

- Circuito in vetronite dimensioni 55x10x12 mm
- Range di alimentazione: 12-24VDC
- Corrente max uscita: 3A
- Distanza di rilevamento: 2 metri circa.
- Tempo di spegnimento: 50 secondi dopo uscita dal campo di rilevamento del PIR.

- Epoxy glass board dimensions: 55x10x12 mm
- Input supply range: 12-24V
- Max output current: 3A
- Sensitivity: within 2 meters from the PIR sensor.
- Turn off: 50 sec. after human body move away more than 2 meters from PIR sensor.

Garanzia / Warranty

3 anni
years



CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE USCITA (MAX) (MAX) OUTPUT CURRENT	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	INGRESSI DI CONTROLLO CONTROL INPUTS	CABLAGGIO WIRING	DIM. DIM.
3AMIRSW002N	12-24V DC	3A	72W A 24V DC	PIR SENSOR	NO	55x10 mm h 13 mm

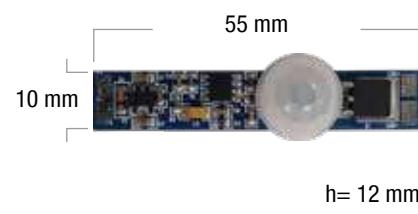


 Sensore di presenza PIR adatto per essere inserito in un profilo. Si attiva non appena un corpo umano o fonte di calore entra nel raggio di azione del sensore, circa 2 metri.

Quando alimentato, richiede un tempo indicativo di accensione di circa 90 sec per autoset. Dopo di che resterà in OFF fino a che un corpo umano non verrà rilevato dal sensore passando così in condizione ON. Tempo di spegnimento: 50 secondi dopo essere usciti dal raggio di azione del sensore.

 PIR sensor switch, suitable to be place into a LED profile. Turn on when any parts of human body is approaching within 2 meters from the sensor.

When powered, it will stay in ON condition for about 90 sec for set up. After of this it will stay in OFF condition until a human body will stay within 2 meters from the sensor. It will turn OFF in 50 sec. after human body move away more than 2 meters.



Convertitore tensione corrente 12-24V

Current converter DC to CC 12-24V

CARATTERISTICHE TECNICHE

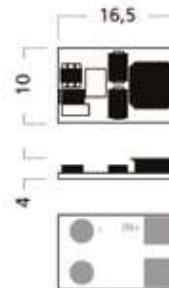
TECHNICAL NOTES

- Convertitore Tensione Corrente Monocanale Rail to Rail Step Down con Uscita in Corrente PWM o Uscita in Corrente DC.
- Uscita PWM corrente con alimentazione dimmerata PWM Tensione, Uscita corrente costante con ingresso tensione costante.
- Range di alimentazione: 10-26V DC.
- Uscita in corrente da 0.35A a 0.7A (17.5W a 25V DC) (Vedi codici d'ordine).
- Tensione di uscita compresa tra 2.6V e 25V DC (Vin 26V DC).
- Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM.
- Frequenza max PWM tensione ingresso: 500 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 10x16.5x4 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione corto circuito.
- Fornibile con cavo AWG24 in PVC 105°C Nero/Rosso (Ingresso) Nero/Bianco (Uscita) Lunghezza 250mm.
- Fornibile come modulo OEM (solo scheda) oppure con contenitore plastico.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM (attenzione, alcune condizioni di dimming e accoppiamento meccanico possono portare ad avere ronzii udibili, ciò non pregiudica il funzionamento elettronico del prodotto).

- Rail to Rail Step Down Mono channel Voltage to Current Converter with Output Current PWM or Output Current DC.
- Output PWM current with PWM voltage input, output constant current with constant voltage input.
- Input Range: 10-26V DC.
- Current output from 0.35A to 0.7A (17.5W at 25V DC) (See order code).
- Output voltage between 2.6V and 25V DC (Vin 26V DC).
- Compatible with all Newlab dimmers with voltage output or 3rd party PWM dimmers.
- Maximum input voltage PWM frequency: 500 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 10x16.5x4 mm.
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Short circuit protection.
- Upon request supplied with 250 mm PVC 105°C AWG24 cable Black/Red (Input) Black/White (Output).
- Available in OEM version (uncased board) or with plastic container.
- Use only in dry conditions.
- Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM (attenzione, alcune condizioni di dimming e accoppiamento meccanico possono portare ad avere ronzii udibili, ciò non pregiudica il funzionamento elettronico del prodotto).

Garanzia / Warranty

5 anni
years



Convertitore Tensione Corrente Monocanale Rail to Rail Step Down con Uscita in Corrente PWM o Uscita in Corrente DC. Uscita PWM corrente con alimentazione dimmerata PWM Tensione, Uscita corrente costante con ingresso tensione costante. Range di alimentazione: 10-26V DC. Uscita in corrente da 0.35A a 0.7A (17.5W a 25V DC) (Vedi codici d'ordine). Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM.

 *Rail to Rail Step Down Mono channel Voltage to Current Converter with Output Current PWM or Output Current DC. Output PWM current with PWM voltage input, output constant current with constant voltage input. Input Range: 10-26V DC. Current output from 0.35A to 0.7A (17.5W at 25V DC) (See order code). Compatible with all Newlab dimmers with voltage output or 3rd party PWM dimmers.*

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE USCITA mA OUTPUT CURRENT mA	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	CABLAGGIO WIRING	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L191MA00C1A00	10-26V DC	350	8.05W @ 24V DC	NO	NO	16.5x10 mm h 4 mm
L191MA10C1A00	10-26V DC	350	8.05W @ 24V DC	SI	NO	16.5x10 mm h 4 mm
L191MA17C1A00	10-26V DC	350	8.05W @ 24V DC	SI	SI	20x12 mm h 5 mm
L191MB0C1A00	10-26V DC	500	11.5W @ 24V DC	NO	NO	16.5x10 mm h 4 mm
L191MB10C1A00	10-26V DC	500	11.5W @ 24V DC	SI	NO	16.5x10 mm h 4 mm
L191MB17C1A00	10-26V DC	500	11.5W @ 24V DC	SI	SI	20x12 mm h 5 mm
L191MC0C1A00	10-26V DC	700	16.1W @ 24V DC	NO	NO	16.5x10 mm h 4 mm
L191MC10C1A00	10-26V DC	700	16.1W @ 24V DC	SI	NO	16.5x10 mm h 4 mm
L191MC17C1A00	10-26V DC	700	16.1W @ 24V DC	SI	SI	20x12 mm h 5 mm

Convertitore tensione corrente Step Up

Current converter DC to CC Step Up

CARATTERISTICHE TECNICHE

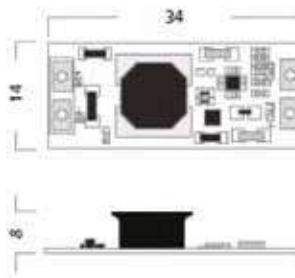
TECHNICAL NOTES

- Convertitore Tensione Corrente Monocanale Step Up con Uscita in Corrente PWM o Uscita in Corrente DC.
- Uscita PWM corrente con alimentazione dimmerata PWM Tensione, Uscita corrente costante con ingresso tensione costante.
- Range di alimentazione: 24-28V DC.
- Uscita in corrente da 0.18A a 0.7A (29.4W a 42V DC) (Vedi codici d'ordine).
- Tensione di uscita compresa tra 35V e 42V DC (Vin 28V DC).
- Può funzionare con ingresso 12V DC ed uscita corrente costante nel range 22/26V DC.
- Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM.
- Frequenza max PWM tensione ingresso: 500 Hz.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 34x14x8 mm.
- Protezione da inversione di polarità.
- Fornibile con cavo AWG24 in PVC 105°C Nero/Rosso (Ingresso) Nero/Bianco (Uscita) Lunghezza 250mm.
- Fornibile come modulo OEM (solo scheda) oppure con guaina termorestringente.
- Utilizzare solo in ambienti asciutti.
- Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM (attenzione, alcune condizioni di dimming e accoppiamento meccanico possono portare ad avere ronzii udibili, ciò non pregiudica il funzionamento elettronico del prodotto).

- Step Up Mono channel Voltage to Current Converter with Output Current PWM or Output Current DC.
- Output PWM current with PWM voltage input, output constant current with constant voltage input.
- Input Range: 24-28V DC.
- Current output from 0.18A to 0.7A (29.4W at 42V DC) (See order code).
- Output voltage between 35V and 42V DC (Vin 28V DC).
- Compatible with all Newlab dimmers with voltage output or 3rd party PWM dimmers.
- Maximum input voltage PWM frequency: 500 Hz.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 34x14x8 mm.
- Reverse polarity protection.
- Upon request supplied with 250 mm PVC 105°C AWG24 cable Black/Red (Input) Black/White (Output).
- Available in OEM version (uncased board) or with insulated shrink wrap.
- Use only in dry conditions.
- Compatible with all Newlab dimmers with voltage output and with third-party dimmers with PWM output (warning, some dimming conditions and mechanical coupling can lead to audible buzzing, this does not affect the electronic operation of the product).

Garanzia / Warranty

5 anni
years



 Convertitore Tensione Corrente Monocanale Step Up con Uscita in Corrente PWM o Uscita in Corrente DC.
 Uscita PWM corrente con alimentazione dimmerata PWM Tensione, Uscita corrente costante con ingresso tensione costante.
 Range di alimentazione: 20-24V DC uscita nel range 31-42V.
 Range di alimentazione: 24-28V DC uscita nel range 35-42V.
 Range di alimentazione: 10-14V DC uscita nel range 22-26V.
 Uscita in corrente da 0.18A a 0.7A (29.4W a 42V DC) (Vedi codici d'ordine). Compatibile con tutti i dimmer Newlab con uscita in tensione e con i dimmer di terze parti con uscita PWM.

 Step Up Monochannel Voltage to Current Converter with Output Current PWM or Output Current DC.
 Output PWM current with PWM voltage input, output constant current with constant voltage input.
 Input Range: 20-24V DC output range 31-42V.
 Input Range: 24-28V DC output range 35-42V.
 Input Range: 10-14V DC output range 22-26V.
 Current output from 0.18A to 0.7A (29.4W at 42V DC) (See order code). Compatible with all Newlab dimmers with voltage output or 3rd party PWM dimmers.

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE IN USCITA mA OUTPUT CURRENT mA	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	CABLAGGIO WIRING	GUAINA INSULATING SHRINK	DIM. DIM.
L308MD00C1A00	24-28V DC	180	7.56W @ 42V DC	NO	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MD10C1A00	24-28V DC	180	7.56W @ 42V DC	SI	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MD15C1A00	24-28V DC	180	7.56W @ 42V DC	SI	SI	34x14 mm h 10 mm
L308ME00C1A00	24-28V DC	210	8.82W @ 42V DC	NO	NO	34x14 mm h 8 mm
L308ME10C1A00	24-28V DC	210	8.82W @ 42V DC	SI	NO	34x14 mm h 8 mm
L308ME15C1A00	24-28V DC	210	8.82W @ 42V DC	SI	SI	34x14 mm h 10 mm
L308MF00C1A00	24-28V DC	250	10.5W @ 42V DC	NO	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MF10C1A00	24-28V DC	250	10.5W @ 42V DC	SI	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MF15C1A00	24-28V DC	250	10.5W @ 42V DC	SI	SI	34x14 mm h 10 mm
L308MG00C1A00	24-28V DC	350	14.7W @ 42V DC	NO	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MG10C1A00	24-28V DC	350	14.7W @ 42V DC	SI	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MG15C1A00	24-28V DC	350	14.7W @ 42V DC	SI	SI	34x14 mm h 10 mm
L308MB00C1A00	24-28V DC	500	21W @ 42V DC	NO	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MB10C1A00	24-28V DC	500	21W @ 42V DC	SI	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MB15C1A00	24-28V DC	500	21W @ 42V DC	SI	SI	34x14 mm h 10 mm
L308MC00C1A00	24-28V DC	700	29.4W @ 42V DC	NO	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MC10C1A00	24-28V DC	700	29.4W @ 42V DC	SI	NO	34x14 mm h 8 mm
L308MC15C1A00	24-28V DC	700	29.4W @ 42V DC	SI	SI	34x14 mm h 10 mm

Convertitore tensione-corrente step-down Dimmerabile PWM STEPDOWN L710

DIMMABLE STEP DOWN CONVERTER L710

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL NOTES

- Tensione di ingresso nominale 48V.
- Dimmerabile a due fili tramite PWM con frequenza massima di 5Khz.
- Sistema antironzio (Noise Free).
- Undervoltage Lockout con tensione di intervento 42V.
- Corrente di uscita massima impostabile tramite resistenze.
- Regolazione precisa della corrente di uscita per alimentare emettitori LED in modo efficiente e sicuro.
- Elevata efficienza (fino al 93%).
- Alta compatibilità con dimmer PWM.
- Facile da installare e configurare.
- Tensione di ingresso: 43 - 50 V DC.
- Corrente di uscita 350-500-700-1050mA impostabile tramite rimozione resistenze.
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +50°C (vedere nota Tc Point) e derating curve.
- Tc Point: 100°C.

OPTIONAL SU PERSONALIZZAZIONE:

- Tensione di ingresso - Undervoltage Lockout selezionabile: 24V o 12V.
- Corrente di uscita variabile da 100mA a 1400mA impostabile tramite rimozione resistenza.
- Programmabilità della corrente tramite NFC.
- Feedback su tempo di funzionamento e numero di accensioni tramite NFC.
- Funzionalità thermal current throttling impostabile. Diminuzione della corrente di uscita in rapporto alla temperatura di funzionamento.
- Temperatura di funzionamento: -20°C a +70°C.
- Circuito stampato UL.

- Nominal input voltage 48V.
- Two-wire PWM dimmable with a maximum frequency of 5Khz.
- Noise free system.
- Undervoltage Lockout with 42V trigger.
- Maximum output current adjustable via resistors.
- Precise adjustment of the output current to power LED emitters efficiently and safely.
- High efficiency (up to 93%).
- High compatibility with PWM dimmers.
- Easy to install and set up.
- Input voltage: 43 - 50 V DC.
- 350-500-700-1050mA output current adjustable via resistor removal.
- Operating temperature: -20°C to +50°C (see Tc Point note) and derating curves.
- Tc Point: 100°C.

OPTIONAL ON CUSTOMISATION:

- Input voltage - Undervoltage Lockout selectable: 24V or 12V.
- Output current variable from 100mA to 1400mA adjustable via resistor removal.
- Current programmability via NFC.
- Feedback on running time and number of start-ups via NFC.
- Adjustable thermal current throttling functionality. Decrease in output current in relation to operating temperature.
- Operating temperature: -20°C to +70°C.
- UL Printed Circuit Board.

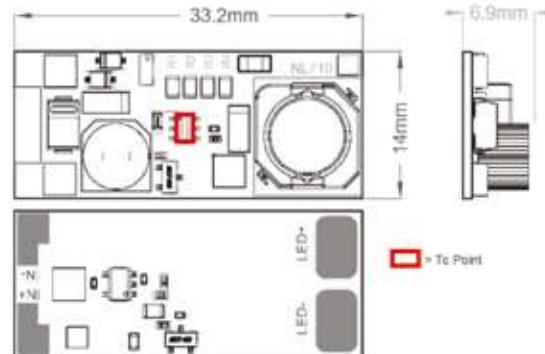
Garanzia / Warranty

5 anni
years



MOUNTED RESISTOR

R1 + R2 + R3 + R4	1050mA
R2 + R3 + R4	700mA
R3 + R4	500mA
R4	350mA



Convertitore tensione-corrente step-down Dimmerabile PWM.
Tensione di ingresso nominale 48V.
Dimmerabile a due fili tramite PWM con frequenza massima di 5Khz.
Sistema antironzio (Noise Free).
Undervoltage Lockout con tensione di intervento 42V.
Corrente di uscita massima impostabile tramite resistenze (tabella 1).

 *PWM dimmable step-down voltage-current converter.*
Nominal input voltage 48V.
Two-wire PWM dimmable with a maximum frequency of 5Khz.
Noise free system.
Undervoltage Lockout with 42V trigger.
Maximum output current adjustable via resistors (table 1).

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE USCITA mA OUTPUT CURRENT mA	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	CABLAGGIO WIRING	SCATOLA CASE	DIM. DIM.	THERMAL THROTTLE
L710ZA00C1A00	48V DC	350mA - 500mA - 700mA 1050mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710ZB00C1A00-TC	48V DC	350mA - 500mA - 700mA 1050mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710ZC00C1A00-NFC	48V DC	NFC	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710VA00C1A00	24 - 48V DC	350mA - 500mA - 700mA 1050mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710VB00C1A00-TC	24 - 48V DC	350mA - 500mA - 700mA 1050mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710QC00C1A00-NFC	24V DC	NFC	24W @ 24V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710MA00C1A00	48V DC	350mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710MB00C1A00	48V DC	500mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710MC00C1A00	48V DC	700mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710BA00C1A00	24 - 48V DC	350mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710BB00C1A00	24 - 48V DC	700mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710BC00C1A00	24 - 48V DC	350mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	-
L710TA00C1A00-TC	48V DC	350mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710TB00C1A00-TC	48V DC	500mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710TC00C1A00-TC	48V DC	700mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710UA00C1A00-TC	24 - 48V DC	500mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710UB00C1A00-TC	24 - 48V DC	700mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI
L710UC00C1A00-TC	24 - 48V DC	500mA	48W @ 48V	NO	NO	33,2 X 14 X 6,9 mm	SI

DC-DC converter uscita 12V

DC-DC converter 12V out

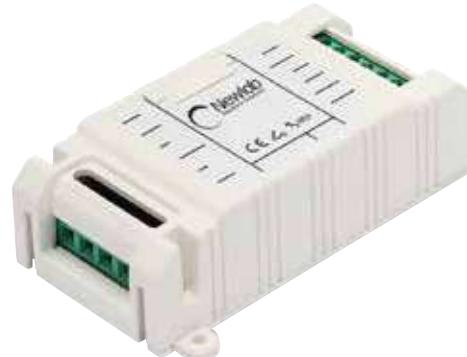
CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL NOTES

- Convertitore di tensione DC-DC .
- Uscita in DC.
- Range di alimentazione: 16-32V DC.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni standard: 40 x 80 x 24,5 mm
- Dimensioni con accessori: 40 x 100 x 24,5 mm
- Uscita in tensione 12V DC 4,0A max (48W@12V DC)
- Protezione da inversione di polarità.
- Protezione circuito aperto.
- Protezione corto circuito.
- Protezione da sovratemperatura

- Voltage DC-DC Converter.
- Dc Output.
- Input Range: 16-32V DC.
- Printed Circuit UL.
- Protection Class: IP20.
- Standard Dimension 40x80x24,5
- Dimension with accessories: 40x100x24,5
- Output Voltage 12V DC 4,0A max (48W@12V DC)
- Reverse polarity protection.
- Open circuit protection.
- Overheating protection
- Short circuit protection.

Garanzia / Warranty

5 anni
years



Convertitore di tensione DC DC.
Uscita in tensione DC 12V 4A max per una potenza gestita di 48W @ 12VDC.
Due configurazioni disponibili, con o senza interruttore di "shutdown"

 DC - DC converter
Output DC 12V 4,0A max for a maximum power of 48W@12VDC.
Available with double configurations, with or without shutdown switch

CODICE CODE	TENSIONE IN INGRESSO INPUT VOLTAGE	CORRENTE IN USCITA mA OUTPUT CURRENT mA	TENSIONE DI USCITA OUTPUT VOLTAGE	POTENZA MAX IN USCITA MAX OUTPUT POWER	SCATOLA CASE	DIM. DIM.
L467MB04T1A00	16-32 DC	4000	12V DC	48W @ 12 DC	SI	40x80x24,5 mm

Interfaccia programmazione parametri

Programmer interface

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL NOTES

- Il dispositivo L392MA00NOA01 è un interfaccia di programmazione parametri per i dimmer della famiglia che supportano tale funzionalità.
- Tensione di alimentazione tramite batteria 3,2V ÷ 5V DC.
- Tensione di alimentazione tramite device 8V ÷ 53V DC.
- Circuito Stampato UL.
- Classe di protezione: IP20.
- Dimensioni Standard 40x85x25 mm.

- *L392MA00NOA01 device is a programmer interface used to set parameters on dimmers that support such features.*
- *Input voltage with battery 3,2V ÷ 5V DC.*
- *Input voltage with device 8V ÷ 53V DC.*
- *Printed Circuit UL.*
- *Protection Class: IP20.*
- *Standard Dimension 40x85x25 mm.*

Garanzia / Warranty

5 anni
years

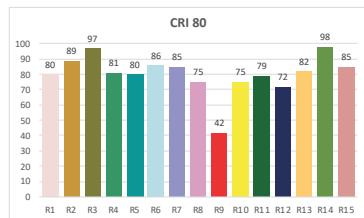


STRIP LED

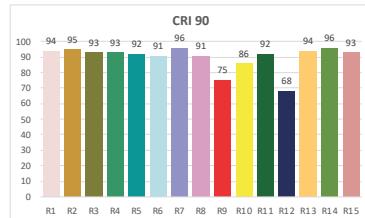
TABELLA CRI

CRI CHART

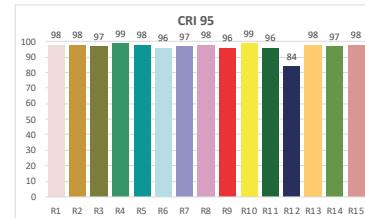
CRI **80**



CRI **90**

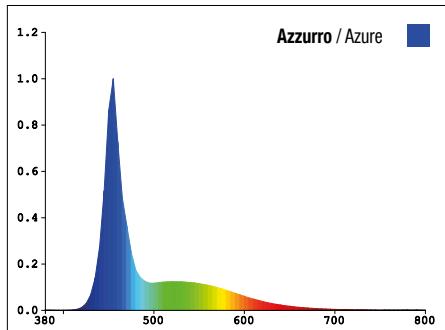
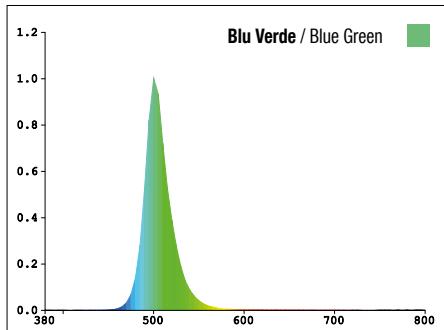
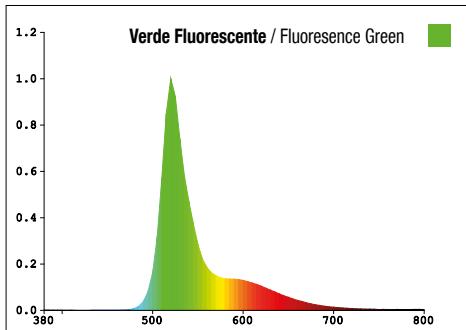
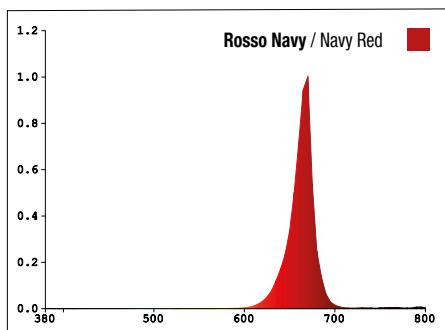
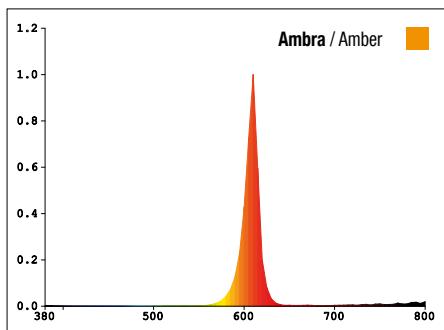
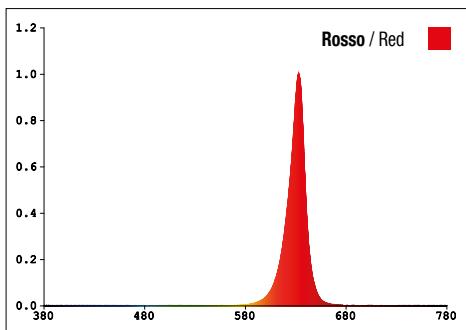
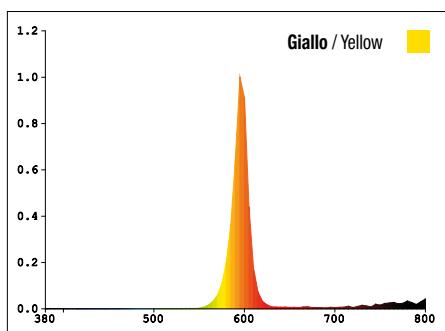
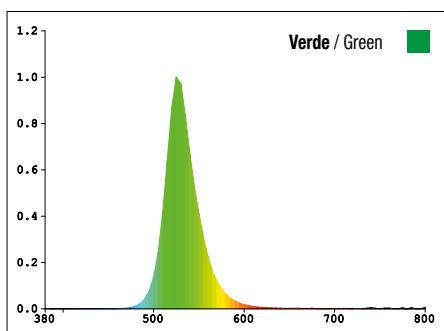
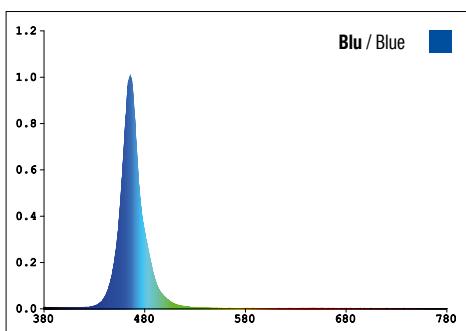


CRI **95**



DISPONIBITÀ COLORI

AVAILABLE COLORS

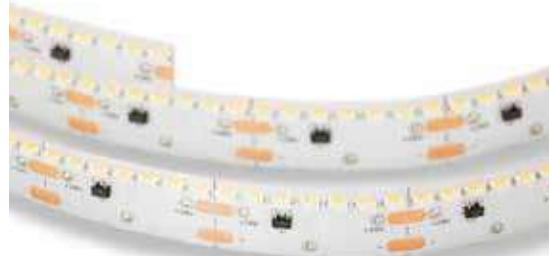


3014 SIDE VIEW STRIP 238 LED/m 12,24W/m 7,29m

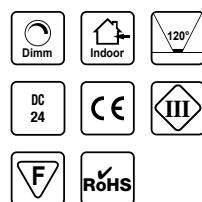
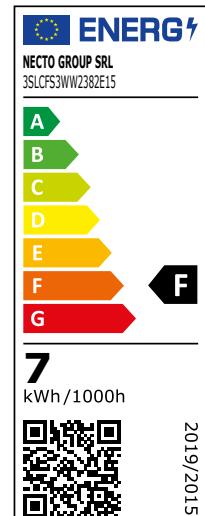
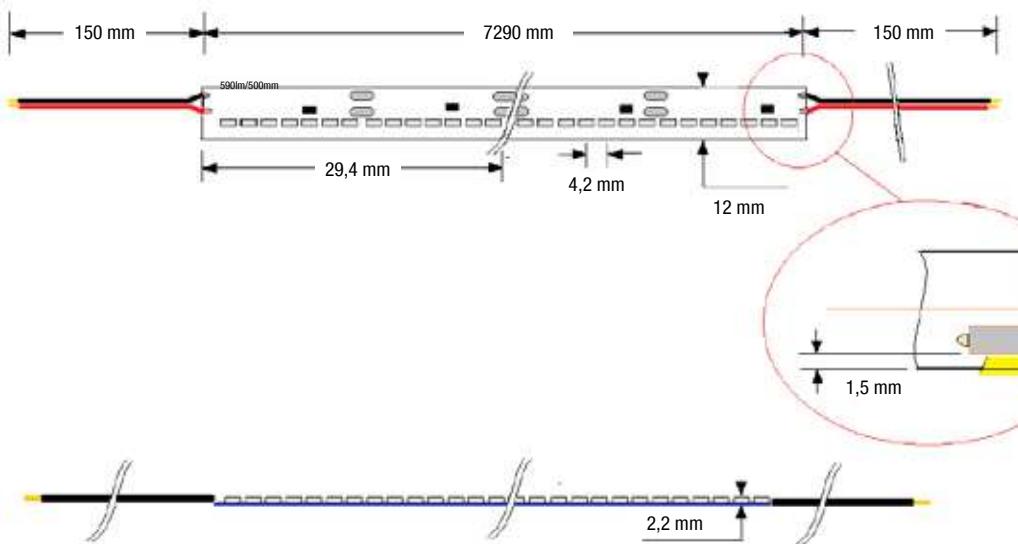
DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 238 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 12x 2 x 7290 mm
Power meter: 12,24W
Luminous flux meter: 1180lm
Cutting unit: 29,4 mm
Module dimension: 500 mm
Module power 500 mm: 6,3W/500 mm
Module luminous flux 500mm: 590lm/500mm
LED distance: 4,2 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70}B_{50}) > 47000$ hrs @ Tc 65°C

Garanzia / Warranty
5 anni


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLCF3WW2382E10	STRIP 1735 LED WW 61,2W (6,12W/0,5mm) IP20	20	90	2700	3014	24VDC	12,24W	1180	F A/G
3SLCF3WW2382E15	STRIP 1735 LED WW 61,2W (6,12W/0,5mm) IP20	20	90	3000	3014	24VDC	12,24W	1300	F A/G

Accessori / Accessories pag. 162


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2016 STRIP LED 140 LED/m 9,6W/m 5m EFFY PLUS (5mm)

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 140 LED/m
 Working voltage: 24VDC
 IP: 20
 Strip dimension: 5 x 1,5 x 5.000 mm
 Power meter: 9,6W/m
 Luminous flux meter: 1020 lm/m
 Cutting unit: 50 mm
 Module dimension: 100 mm
 Module Power: 0,89W/100mm
 Module Luminous flux: 85lm/100mm
 LED distance: 7,14 mm
 Working temp.: -20 +45°C
 Stocking temp.: 0 +60°C

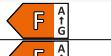
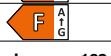
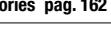
CRI 

LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c = 65^\circ\text{C}$

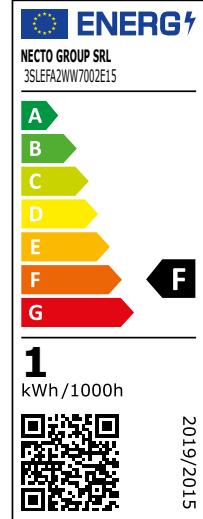
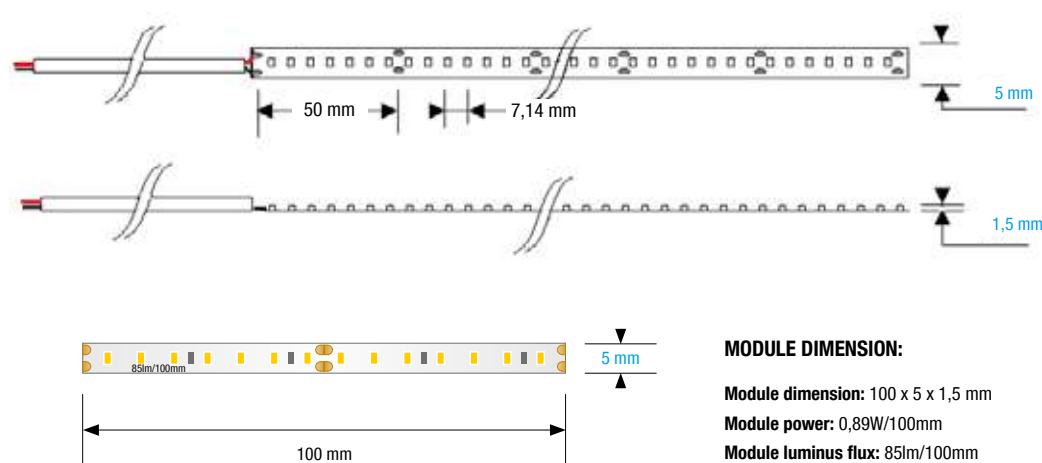
Garanzia / Warranty 





COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEFA2WW7002E10	STRIP 700 LED WW 48W (0,89W/100mm) IP20	20	90	2700	2016	24VDC	9,6W	935	
3SLEFA2WW7002E15	STRIP 700 LED WW 48W (0,89W/100mm) IP20	20	90	3000	2016	24VDC	9,6W	945	
3SLEFA2NW7002E10	STRIP 700 LED NW 48W (0,89W/100mm) IP20	20	90	4000	2016	24VDC	9,6W	1000	
3SLEFA2PW7002E10	STRIP 700 LED PW 48W (0,89W/100mm) IP20	20	90	6000	2016	24VDC	9,6W	1020	

Accessori / Accessories pag. 162



MODULE DIMENSION:

Module dimension: 100 x 5 x 1,5 mm
 Module power: 0,89W/100mm
 Module luminous flux: 85lm/100mm



IP DISPONIBILI: **G** = IP65 / **L** = IP67

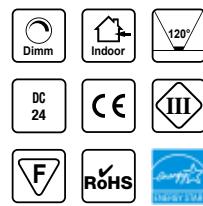
La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167

IP AVAILABLE: **G** = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

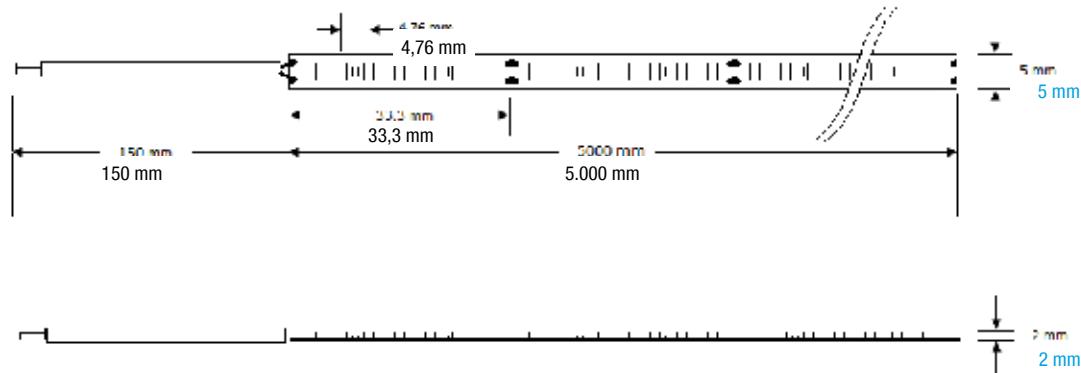
2025 STRIP LED 210 LED/m 14,4W/m 5m (5mm)

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 210 LED/m
 Working voltage: 24VDC
 IP: 20
 Strip dimension: 5 x 2 x 5.000 mm
 Power meter: 14,4W/m
 Luminous flux meter: 1480 lm/m max
 Cutting unit: 33,3mm
 Module dimension: 0,5m
 Module power: 7,2 W/0,5 m
 Module luminous flux 0,5m: 740 lm
 LED distance: 4,76 mm
 Working temp.: -20 +45°C
 Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
5 anni


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEFA2WW10502E10	STRIP 1050 LED WW 72W IP20	20	90	2700	2025	24VDC	14,4W	1400	
3SLEFA2WW10502E15	STRIP 1050 LED WW 72W IP20	20	90	3000	2025	24VDC	14,4W	1420	
3SLEFA2NW10502E10	STRIP 1050 LED NW 72W IP20	20	90	4000	2025	24VDC	14,4W	1460	
3SLEFA2PW10502E10	STRIP 1050 LED PW 72W IP20	20	90	6000	2025	24VDC	14,4W	1480	

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
G = IP65 / **L** = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE:
G = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167

ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).



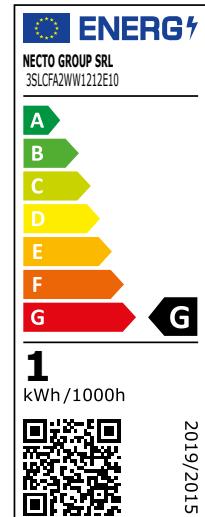
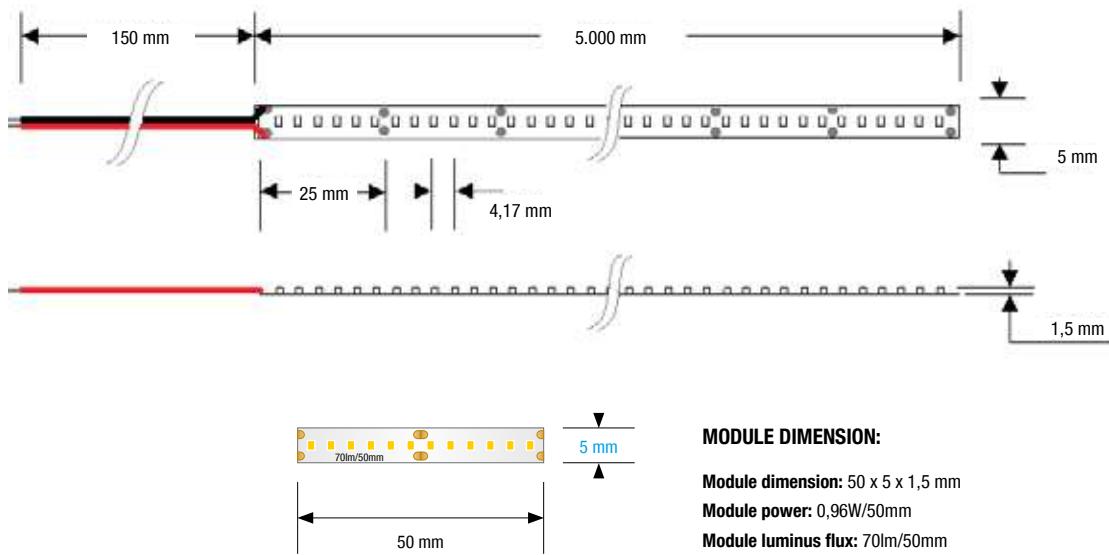
2216 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m (5mm)

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

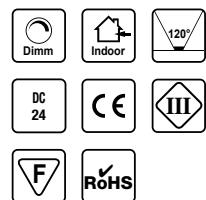
LED: 240 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 5,0 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 19,2W/m
Luminous flux meter m: 1670 lm/m
Cutting unit: 25mm
Module dimension: 50 mm
Module Power: 0,96W/50mm
Module Luminous flux: 70lm/50mm
LED distance: 4,17 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70}B_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLCFA2WW1212E17	STRIP 1200 LED WW 96W (0.96W/50mm) IP20	20	90	2700	2216	24VDC	19,2W	1520	G A
3SLCFA2WW1212E10	STRIP 1200 LED WW 96W (0.96W/50mm) IP20	20	90	3000	2216	24VDC	19,2W	1536	G A
3SLCFA2NW1212E10	STRIP 1200 LED NW 96W (0.96W/50mm) IP20	20	90	4000	2216	24VDC	19,2W	1630	G A
3SLCFA2PW1212E10	STRIP 1200 LED PW 96W (0.96W/50mm) IP20	20	90	6500	2216	24VDC	19,2W	1670	G A

Accessori / Accessories pag. 162

MODULE DIMENSION:

Module dimension: 50 x 5 x 1,5 mm
Module power: 0,96W/50mm
Module luminous flux: 70lm/50mm

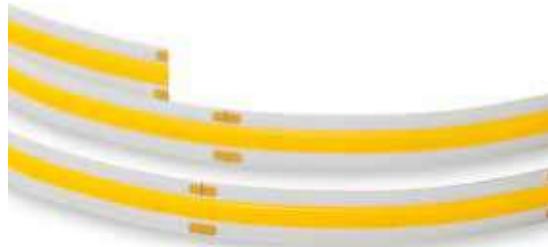


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

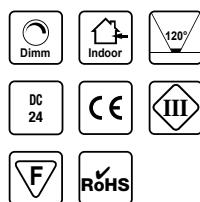
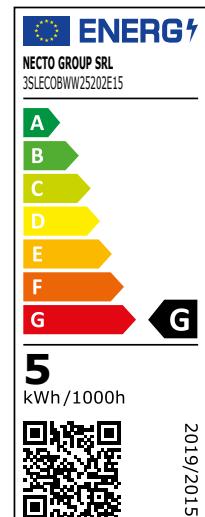
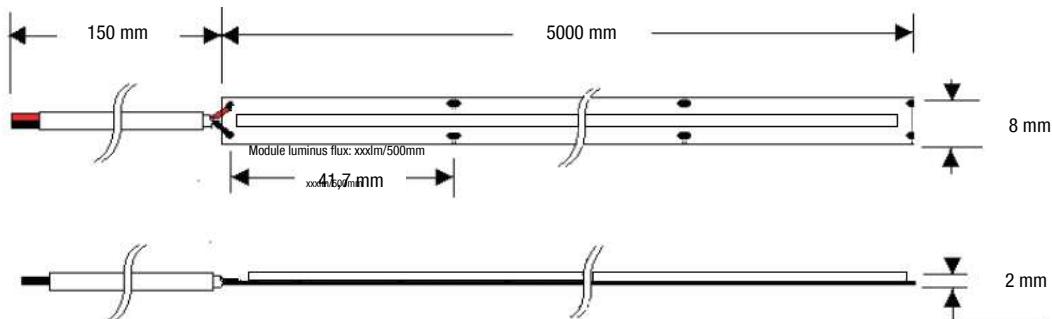
COB LED STRIP 504 LED/m 8,5W/m 5M

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 504 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8,0 x 1,5 x 5000
Power meter: 8,5W/m
Luminous flux meter: 700 lm/m
Cutting unit: 41,7 mm
Module dimension: 500 mm
Module power 500 mm: 4,25W/500 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70,B_{50}}) > 36000 \text{ h} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
5 years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLECOBWW25202E10	STRIP 2520 COB LED WW 42,5W (4,25W/500mm) IP20	20	90	2700	COB	24VDC	8,5W	602	G A G
3SLECOBWW25202E15	STRIP 2520 COB LED WW 42,5W (4,25W/500mm) IP20	20	90	3000	COB	24VDC	8,5W	630	G A G
3SLECOBNW25202E10	STRIP 2520 COB LED NW 42,5W (4,25W/500mm) IP20	20	90	4000	COB	24VDC	8,5W	700	G A G
3SLECOBPW25202E10	STRIP 2520 COB LED PW 42,5W (4,25W/500mm) IP20	20	90	6000	COB	24VDC	8,5W	700	G A G

Accessori / Accessories pag. 162


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

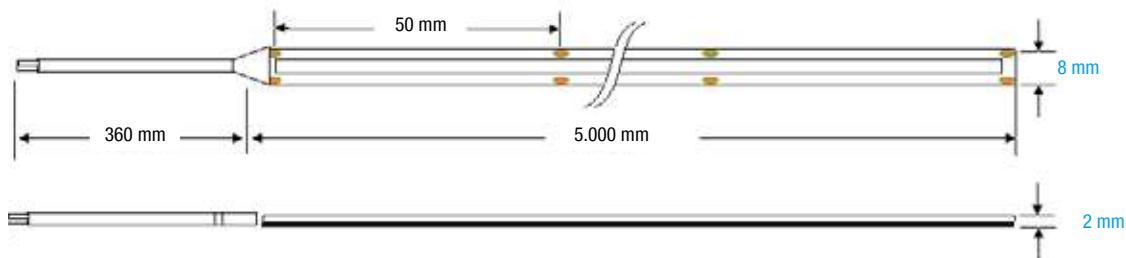
COB LED STRIP 320 LED/m 8W/m 5M

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 320 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8 x 2,5 x 5000 mm
Power meter: 8W/m
Luminous flux meter: 860 lm/m
Cutting unit: 50 mm
Module dimension: 0,5m
Module power: 4,0W/0,5mm
Module luminous flux 0,5m: 430lm
Working temp.: -20 +50°C
Stocking temp.: -30 +80°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
years

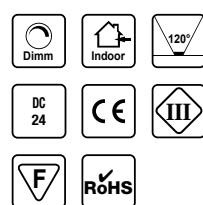

COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLLCOBWW1622E10	STRIP 1600 COB LED WW 8W/m (4W/0,5m) IP20	20	90	2700	COB	24VDC	8W	730	G A G
3SLLCOBWW1622E15	STRIP 1600 COB LED WW 8W/m (4W/0,5m) IP20	20	90	3000	COB	24VDC	8W	760	F A G
3SLLCOBNW1622E10	STRIP 1600 COB LED NW 8W/m (4W/0,5m) IP20	20	90	4000	COB	24VDC	8W	840	F A G
3SLLCOBPW1622E10	STRIP 1600 COB LED PW 8W/m (4W/0,5m) IP20	20	90	6500	COB	24VDC	8W	860	F A G

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
L = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE:
L = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

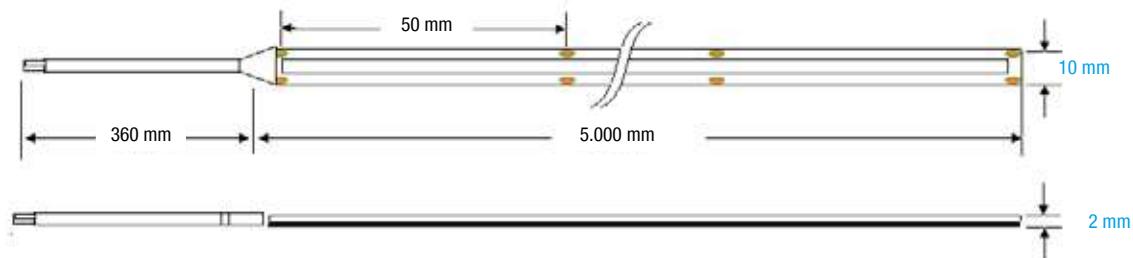
COB LED STRIP 480 LED/m 12W/m 5M

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 480 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 2 x 5000 mm
Power meter: 12W/m
Luminous flux meter: 1200 lm/m
Cutting unit: 50 mm
Module dimension: 0,5m
Module power: 6,0W/0,5mm
Module luminous flux 0,5m: 600lm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} B_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLLCOBWW2422E10	STRIP 2400 COB LED WW 12W/m (6W/0,5m) IP20	20	90	2700	COB	24VDC	12W	1050	G A G
3SLLCOBWW2422E15	STRIP 2400 COB LED WW 12W/m (6W/0,5m) IP20	20	90	3000	COB	24VDC	12W	1100	G A G
3SLLCOBNW2422E10	STRIP 2400 COB LED NW 12W/m (6W/0,5m) IP20	20	90	4000	COB	24VDC	12W	1150	F A G
3SLLCOBPW2422E10	STRIP 2400 COB LED PW 12W/m (6W/0,5m) IP20	20	90	6500	COB	24VDC	12W	1200	F A G

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:

L = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

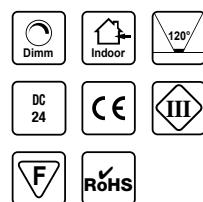
Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE:

L = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167

ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).



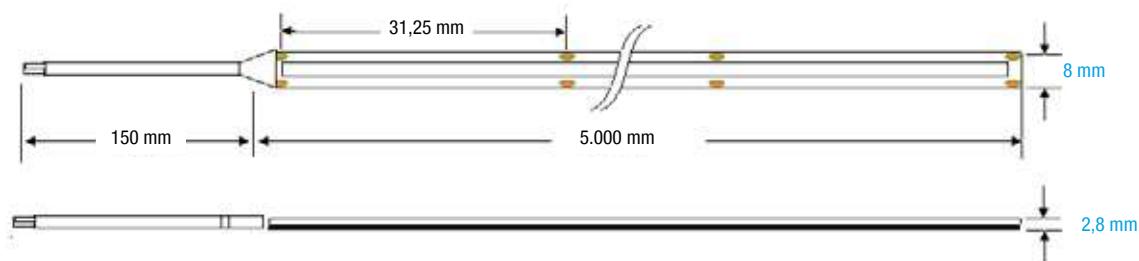
SCOB 2025 LED STRIP 256 LED/m 5,2W/m 5M

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 256 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8 x 2,8 x 5000mm
Power meter: 5,2W/m
Luminous flux meter: 610lm/m
Cutting unit: 31,25mm
Module dimension: 0,5m
Module power: 2,6W/0,5mm
Module luminous flux 0,5m: 305lm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLESCOBWW12802EL10	STRIP 1280 SCOB LED WW 5,2W/m (2,6W/0,5m) IP20	20	90	2700	2025	24VDC	5,2W	540	A++ G
3SLESCOBWW12802EL15	STRIP 1280 SCOB LED WW 5,2W/m (2,6W/0,5m) IP20	20	90	3000	2025	24VDC	5,2W	560	A++ G
3SLESCOBNW12802EL10	STRIP 1280 SCOB LED NW 5,2W/m (2,6W/0,5m) IP20	20	90	4000	2025	24VDC	5,2W	600	A++ G
3SLESCOBPW12802EL10	STRIP 1280 SCOB LED PW 5,2W/m (2,6W/0,5m) IP20	20	90	6000	2025	24VDC	5,2W	610	A++ G

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
G = IP65 / **L** = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE:
G = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167

ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).



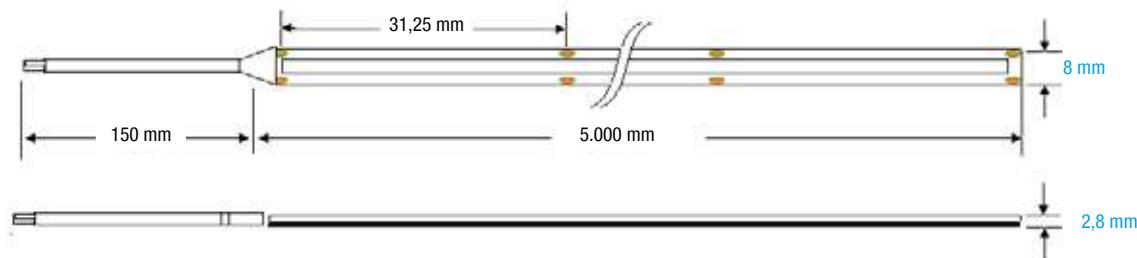
SCOB 2025 LED STRIP 256 LED/m 10,4W/m 5M

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 256 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8 x 2,8 x 5000mm
Power meter: 10,4W/m
Luminous flux meter: 1150lm/m
Cutting unit: 31,25mm
Module dimension: 0,5m
Module power: 5,2W/0,5mm
Module luminous flux 0,5m: 575lm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLESCOBWW12802E10	STRIP 1280 SCOB LED WW 10,4W/m (5,2W/0,5m) IP20	20	90	2700	2025	24VDC	10,4W/m	1040	
3SLESCOBWW12802E15	STRIP 1280 SCOB LED WW 10,4W/m (5,2W/0,5m) IP20	20	90	3000	2025	24VDC	10,4W/m	1060	
3SLESCOBNW12802E10	STRIP 1280 SCOB LED NW 10,4W/m (5,2W/0,5m) IP20	20	90	4000	2025	24VDC	10,4W/m	1100	
3SLESCOBPW12802E10	STRIP 1280 SCOB LED PW 10,4W/m (5,2W/0,5m) IP20	20	90	6000	2025	24VDC	10,4W/m	1150	

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
G = IP65 / **L** = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE:
G = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167

ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).



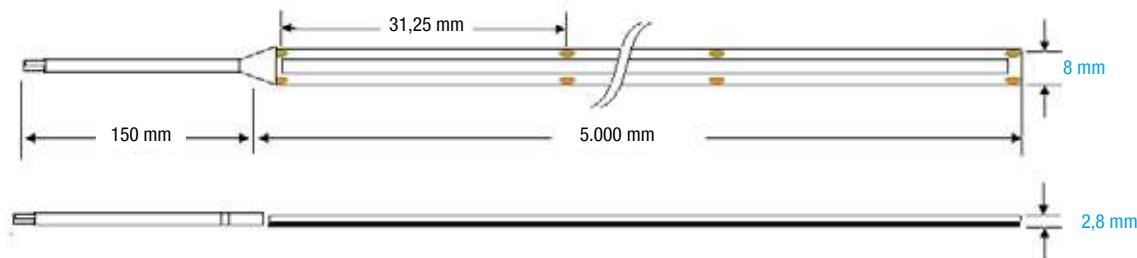
SCOB 2025 LED STRIP 256 LED/m 15W/m 5M

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 256 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8 x 2,8 x 5000mm
Power meter: 15W/m
Luminous flux meter: 1530lm/m
Cutting unit: 31,25mm
Module dimension: 0,5m
Module power: 7,5W/0,5m
Module luminous flux 0,5m: 765lm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLESCOBWW12802EH10	STRIP 1280 SCOB LED WW 15W/m (7,5W/0,5m) IP20	20	90	2700	2025	24VDC	15W	1420	
3SLESCOBWW12802EH15	STRIP 1280 SCOB LED WW 15W/m (7,5W/0,5m) IP20	20	90	3000	2025	24VDC	15W	1480	
3SLESCOBNW12802EH10	STRIP 1280 SCOB LED NW 15W/m (7,5W/0,5m) IP20	20	90	4000	2025	24VDC	15W	1520	
3SLESCOBPW12802EH10	STRIP 1280 SCOB LED PW 15W/m (7,5W/0,5m) IP20	20	90	6000	2025	24VDC	15W	1530	

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
G = IP65 / **L** = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE:
G = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167

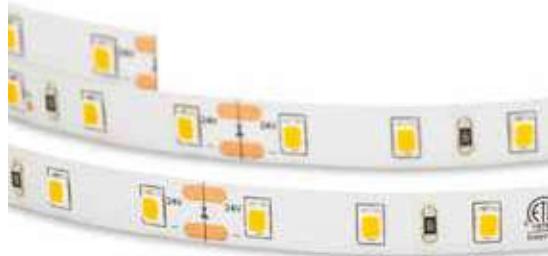
ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).



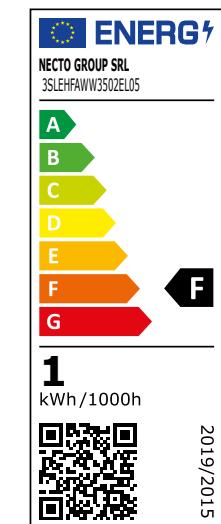
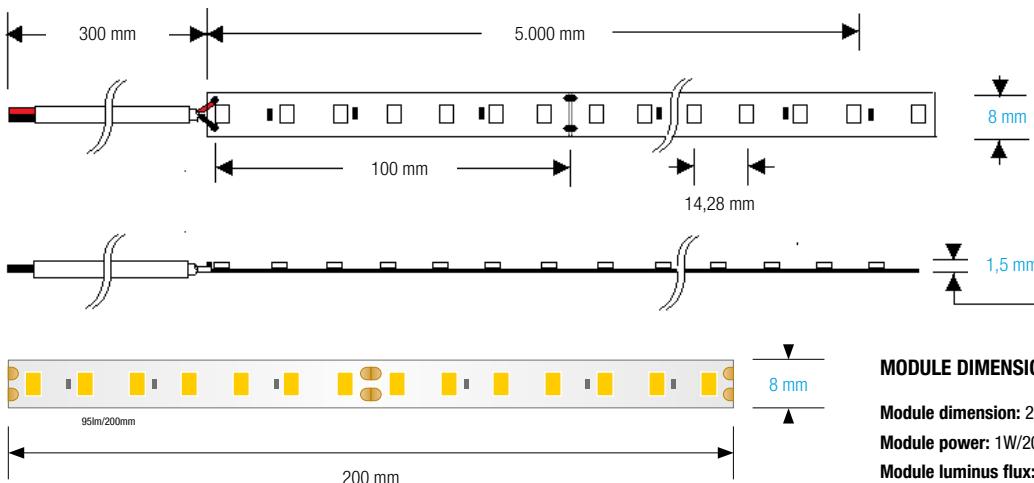
2835 STRIP LED 70 LED/m 4,8W/m 5m EFFY PLUS

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 70 LED
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8,0 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 4,8W/m
Luminous flux meter: 680 lm/m
Cutting unit: 100 mm
Module dimension: 200 mm
Module Power: 1W/200mm
Module Luminous flux: 95lm/200mm
LED distance: 14,28 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} B_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
5 anni


COD.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWW3502EL03	STRIP 350 LED WW 24W (1W/200mm) IP20	20	80	2700	2835	24VDC	4,8W	610	
3SLEHFAWW3502EL05	STRIP 350 LED WW 24W (1W/200mm) IP20	20	80	3000	2835	24VDC	4,8W	620	
3SLEHFANW3502EL03	STRIP 350 LED NW 24W (1W/200mm) IP20	20	80	4000	2835	24VDC	4,8W	658	
3SLEHFAPW3502EL03	STRIP 350 LED PW 24W (1W/200mm) IP20	20	80	6000	2835	24VDC	4,8W	672	
3SLEHFAWW3502EL13	STRIP 350 LED WW 24W (1W/200mm) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	4,8W	526	
3SLEHFAWW3502EL15	STRIP 350 LED WW 24W (1W/200mm) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	4,8W	537	
3SLEHFANW3502EL13	STRIP 350 LED NW 24W (1W/200mm) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	4,8W	580	
3SLEHFAPW3502EL13	STRIP 350 LED PW 24W (1W/200mm) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	4,8W	590	
3SLEHFAWW3502E23	STRIP 350 LED WW 24W (1W/200mm) IP20	20	95	2700	2835	24VDC	4,8W	473	
3SLEHFAWW3502E25	STRIP 350 LED WW 24W (1W/200mm) IP20	20	95	3000	2835	24VDC	4,8W	485	
3SLEHFANW3502E23	STRIP 350 LED NW 24W (1W/200mm) IP20	20	95	4000	2835	24VDC	4,8W	516	
3SLEHFAPW3502E23	STRIP 350 LED PW 24W (1W/200mm) IP20	20	95	6000	2835	24VDC	4,8W	537	

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167

ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

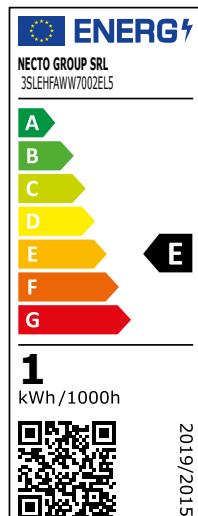
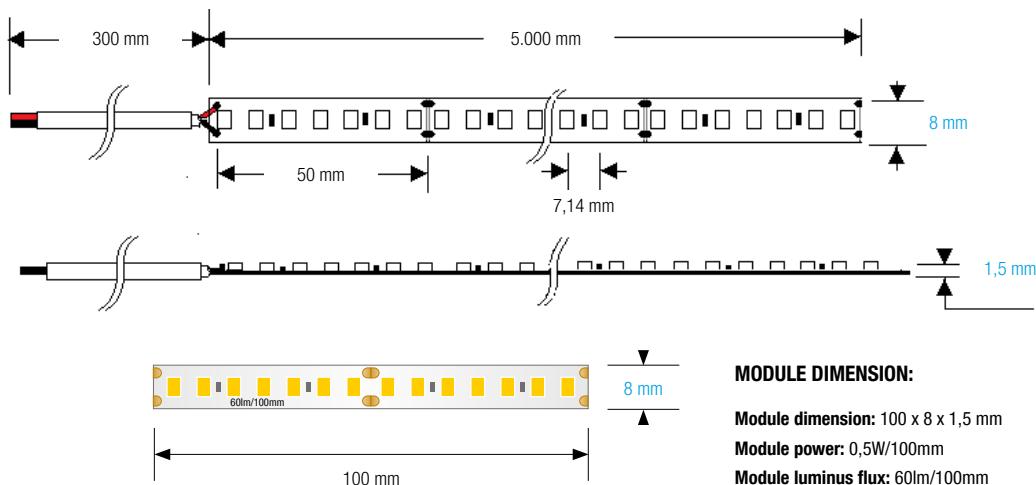
2835 STRIP LED 140 LED/m 5W/m 5m EFFY PLUS

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 140 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8,0 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 5W/m
Luminous flux meter max: 720 lm/m
Cutting unit: 50mm
Module dimension: 100 mm
Module Power: 0,5W/100mm
Module Luminous flux: 60lm/100mm
LED distance: 7,14 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} B_{50}) > 54000\text{hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
5 anni


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWW7002EL3	STRIP 700 LED WW 25W (0,5W/100mm) IP20	20	80	2700	2835	24VDC	5W	656	
3SLEHFAWW7002EL5	STRIP 700 LED WW 25W (0,5W/100mm) IP20	20	80	3000	2835	24VDC	5W	662,4	
3SLEHFANW7002EL3	STRIP 700 LED NW 25W (0,5W/100mm) IP20	20	80	4000	2835	24VDC	5W	705,6	
3SLEHFAPW7002EL3	STRIP 700 LED PW 25W (0,5W/100mm) IP20	20	80	6000	2835	24VDC	5W	720	
3SLEHFAWW7002EL13	STRIP 700 LED WW 25W (0,5W/100mm) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	5W	564,4	
3SLEHFAWW7002EL15	STRIP 700 LED WW 25W (0,5W/100mm) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	5W	576	
3SLEHFANW7002EL13	STRIP 700 LED NW 25W (0,5W/100mm) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	5W	622	
3SLEHFAPW7002EL13	STRIP 700 LED PW 25W (0,5W/100mm) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	5W	637,2	

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167

IP AVAILABLE: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

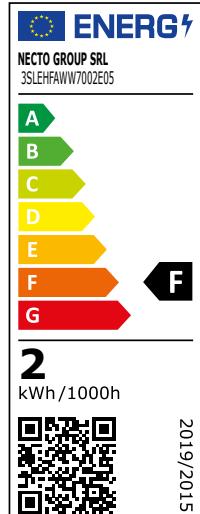
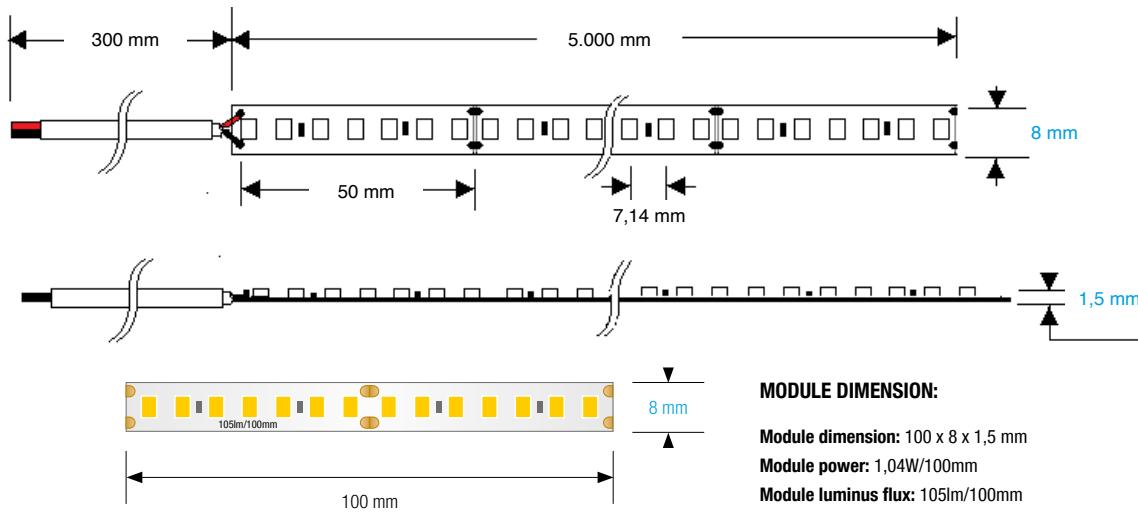
2835 STRIP LED 140 LED/m 9,6W/m 5m EFFY PLUS

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 140 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8,0 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 9,6W/m
Luminous flux meter: 1330 lm/m
Cutting unit: 50mm
Module dimension: 100 mm
Module power: 1.04W/100mm
Module luminous flux: 105lm/100mm
LED distance: 7,14 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} B_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
5 anni


COD.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWW7002E00	STRIP 700 LED WW 48W (1,04W/100mm) IP20	20	80	2700	2835	24VDC	9,6W	1212,8	
3SLEHFAWW7002E05	STRIP 700 LED WW 48W (1,04W/100mm) IP20	20	80	3000	2835	24VDC	9,6W	1224	
3SLEHFANW7002E00	STRIP 700 LED NW 48W (1,04W/100mm) IP20	20	80	4000	2835	24VDC	9,6W	1304	
3SLEHFAPW7002E00	STRIP 700 LED PW 48W (1,04W/100mm) IP20	20	80	6000	2835	24VDC	9,6W	1330	
3SLEHFAWW7002E10	STRIP 700 LED WW 48W (1,04W/100mm) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	9,6W	1042	
3SLEHFAWW7002E15	STRIP 700 LED WW 48W (1,04W/100mm) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	9,6W	1064	
3SLEHFANW7002E10	STRIP 700 LED NW 48W (1,04W/100mm) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	9,6W	1148	
3SLEHFAPW7002E10	STRIP 700 LED PW 48W (1,04W/100mm) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	9,6W	1170	

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167

IP AVAILABLE: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167

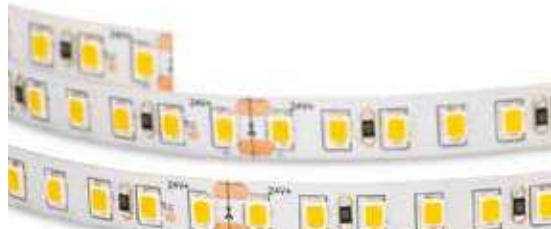


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

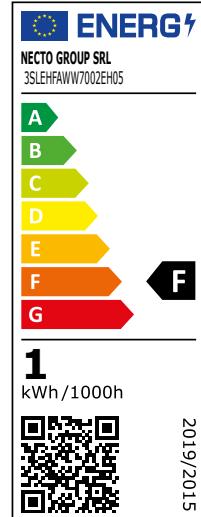
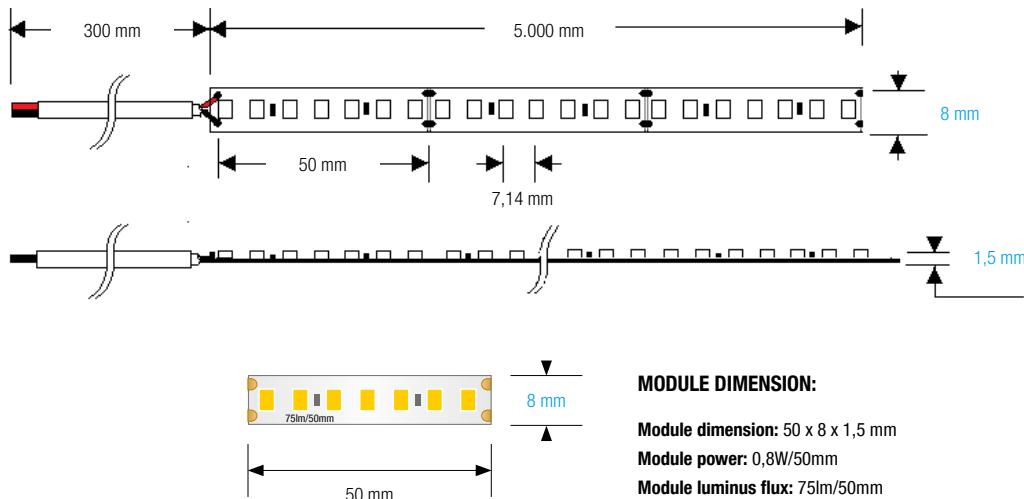
2835 STRIP LED 140 LED/m 14,4W/m 5m EFFY PLUS

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 140 LED/m
 Working voltage: 24VDC
 IP: 20
 Strip dimension: 8,0 x 1,5 x 5.000 mm
 Power meter: 14,4W/m
 Luminous flux meter: 1960 lm/m
 Cutting unit: 50mm
 Module dimension: 50 mm
 Module power: 0,8W/50mm
 Module luminous flux: 75lm/50mm
 LED distance: 7,14 mm
 Working temp.: -20 +45°C
 Stocking temp.: 0 +60°C


140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} B_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
5 years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWW7002EH00	STRIP 700 LED WW 72W (0,8W/50mm) IP20	20	80	2700	2835	24VDC	14,4W	1788	A++
3SLEHFAWW7002EH05	STRIP 700 LED WW 72W (0,8W/50mm) IP20	20	80	3000	2835	24VDC	14,4W	1802	A++
3SLEHFANW7002EH00	STRIP 700 LED NW 72W (0,8W/50mm) IP20	20	80	4000	2835	24VDC	14,4W	1920	A++
3SLEHFAPW7002EH00	STRIP 700 LED PW 72W (0,8W/50mm) IP20	20	80	6000	2835	24VDC	14,4W	1960	A++
3SLEHFAWW7002EH10	STRIP 700 LED WW 72W (0,8W/50mm) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	14,4W	1536	A++
3SLEHFAWW7002EH15	STRIP 700 LED WW 72W (0,8W/50mm) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	14,4W	1568	A++
3SLEHFANW7002EH10	STRIP 700 LED NW 72W (0,8W/50mm) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	14,4W	1694	A++
3SLEHFAPW7002EH10	STRIP 700 LED PW 72W (0,8W/50mm) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	14,4W	1724	A++

Accessori / Accessories pag. 162

MODULE DIMENSION:

Module dimension: 50 x 8 x 1,5 mm
 Module power: 0,8W/50mm
 Module luminous flux: 75lm/50mm


IP DISPONIBILI: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

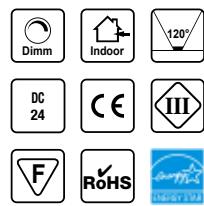
La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. *Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.*

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167

IP AVAILABLE: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. *To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.*

IP measures and design - table on page 167



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

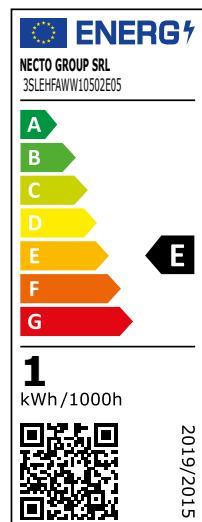
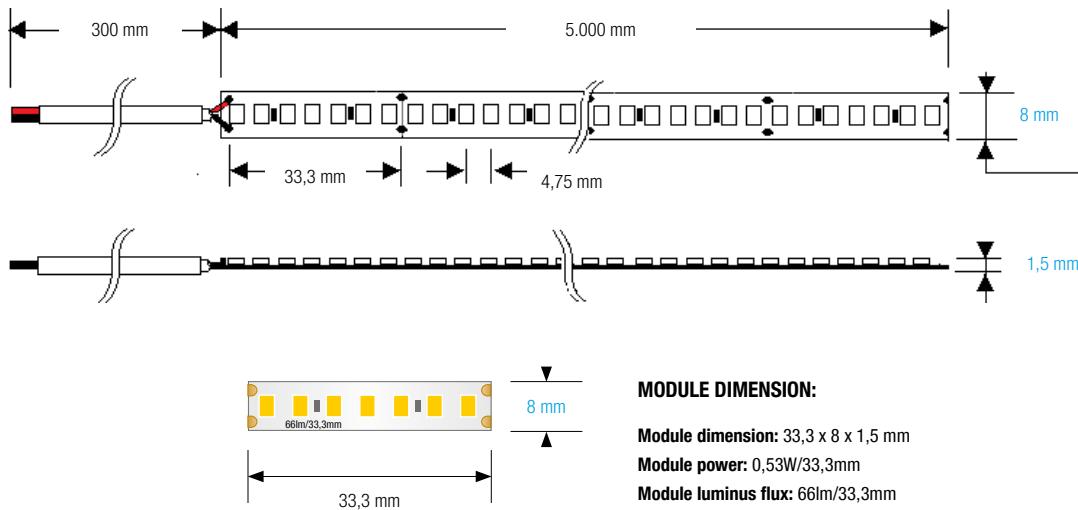
2835 STRIP LED 210 LED/m 14,4W/m 5m EFFY PLUS

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 210 LED/m
 Working voltage: 24VDC
 IP: 20
 Strip dimension: 8,0 x 1,5 x 5.000 mm
 Power meter: 14,4W/m
 Luminous flux meter: 1995 lm/m
 Cutting unit: 33,3 mm
 Module dimension: 33,3 mm
 Module power: 0,53W/33,3mm
 Module luminous flux: 66lm/33,3mm
 LED distance: 4,75 mm
 Working temp.: -20 +45°C
 Stocking temp.: 0 +60°C


140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} B_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
5 anni


COD.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWW10502E00	STRIP 1050 LED WW 72W (0,53W/33,3mm) IP20	20	80	2700	2835	24VDC	14,4W	1819	E A/G
3SLEHFAWW10502E05	STRIP 1050 LED WW 72W (0,53W/33,3mm) IP20	20	80	3000	2835	24VDC	14,4W	1836	E A/G
3SLEHFANW10502E00	STRIP 1050 LED NW 72W (0,53W/33,3mm) IP20	20	80	4000	2835	24VDC	14,4W	1955	E A/G
3SLEHFAPW10502E00	STRIP 1050 LED PW 72W (0,53W/33,3mm) IP20	20	80	6000	2835	24VDC	14,4W	1995	E A/G

Accessori / Accessories pag. 162

MODULE DIMENSION:

Module dimension: 33,3 x 8 x 1,5 mm
 Module power: 0,53W/33,3mm
 Module luminous flux: 66lm/33,3mm


IP DISPONIBILI: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP68

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP68

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

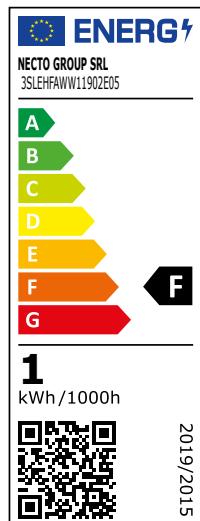
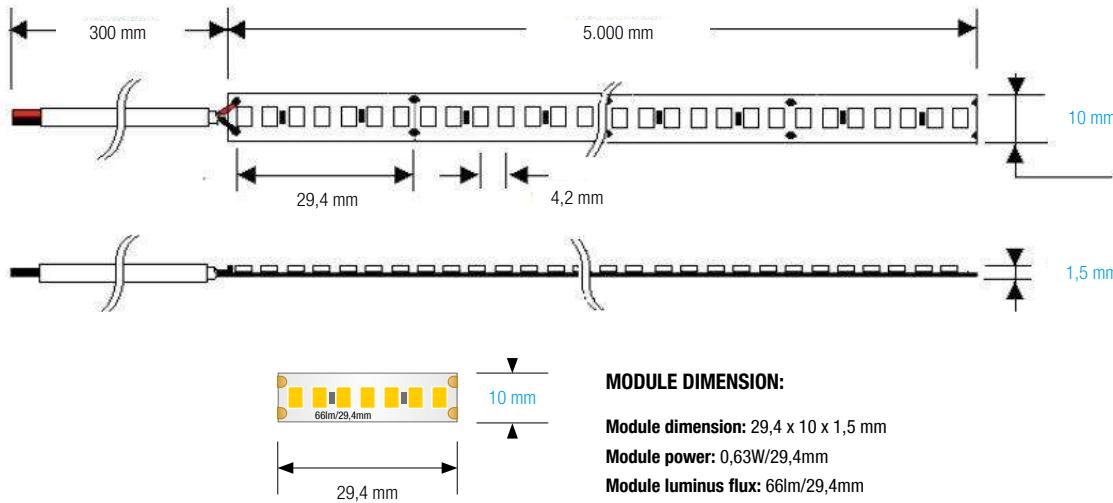
2835 STRIP LED 238 LED/m 19,2W/m 5m EFFY PLUS

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 238 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 19,2W/m
Luminous flux meter: 2620 lm/m
Cutting unit: 29,4mm
Module dimension: 29,4 mm
Module power: 0,63W/29,4mm
Module luminous flux: 66lm/29,4mm
LED distance: 4,2 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} B_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWW11902E00	STRIP 1190 LED WW 96W (0,63W/29,4mm) IP20	20	80	2700	2835	24VDC	19,2W	2387	F A
3SLEHFAWW11902E05	STRIP 1190 LED WW 96W (0,63W/29,4mm) IP20	20	80	3000	2835	24VDC	19,2W	2408	F A
3SLEHFANW11902E00	STRIP 1190 LED NW 96W (0,63W/29,4mm) IP20	20	80	4000	2835	24VDC	19,2W	2560	F A
3SLEHFAPW11902E00	STRIP 1190 LED PW 96W (0,63W/29,4mm) IP20	20	80	6000	2835	24VDC	19,2W	2620	F A
3SLEHFAWW11902E10	STRIP 1190 LED WW 96W (0,63W/29,4mm) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	19,2W	2052	F A
3SLEHFAWW11902E15	STRIP 1190 LED WW 96W (0,63W/29,4mm) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	19,2W	2094	F A
3SLEHFANW11902E10	STRIP 1190 LED NW 96W (0,63W/29,4mm) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	19,2W	2262	F A
3SLEHFAPW11902E10	STRIP 1190 LED PW 96W (0,63W/29,4mm) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	19,2W	2304	F A

Accessori / Accessories pag. 162

MODULE DIMENSION:

Module dimension: 29,4 x 10 x 1,5 mm
Module power: 0,63W/29,4mm
Module luminous flux: 66lm/29,4mm


IP DISPONIBILI: C = IP54 / L = IP67 / W = IP67

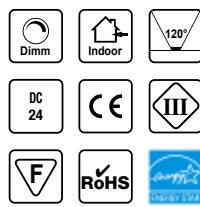
La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167

IP AVAILABLE: C = IP54 / L = IP67 / W = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2835 STRIP LED 160 LED/m 9,6W/m 5m HIGH EFFICACY

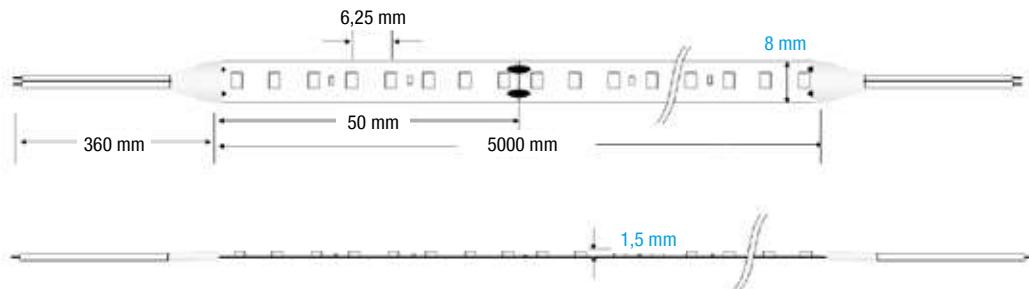
DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 160 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 9,6W
Luminous flux meter: 1410lm max
Cutting unit: 50 mm
Module dimension: 500 mm
Module power 500mm: 4,8W
LED distance: 6.25 mm
Working temp.: -20 +50°C
Stocking temp.: -30 +80°C


CRI 90

Up to 140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{80}B_{10}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 105^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years

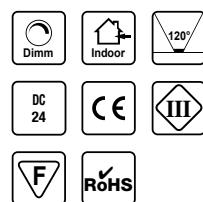

COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLLHFAWW8002E10	STRIP 800 LED WW 72W (7,2W/0,5m) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	9,6W	1300	E A G
3SLLHFAWW8002E15	STRIP 800 LED WW 72W (7,2W/0,5m) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	9,6W	1320	E A G
3SLLHFANW8002E10	STRIP 800 LED NW 72W (7,2W/0,5m) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	9,6W	1380	E A G
3SLLHFAPW8002E10	STRIP 800 LED PW 72W (7,2W/0,5m) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	9,6W	1410	E A G


IP DISPONIBILI: G = IP65 / M = IP67 / C = IP54 / B = IP68

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

[Misure e disegni IP - tabella a pagina 167](#)
IP AVAILABLE: G = IP65 / M = IP67 / C = IP54 / B = IP68

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

[IP measures and design - table on page 167](#)


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

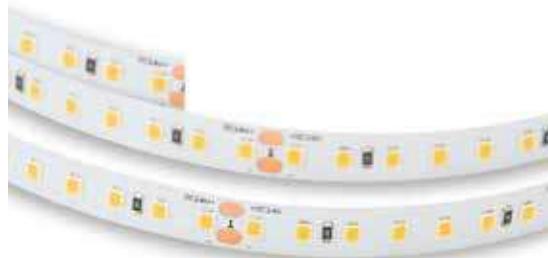
2835 STRIP LED 160 LED/m 14,4W/m 5m HIGH EFFICACY

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

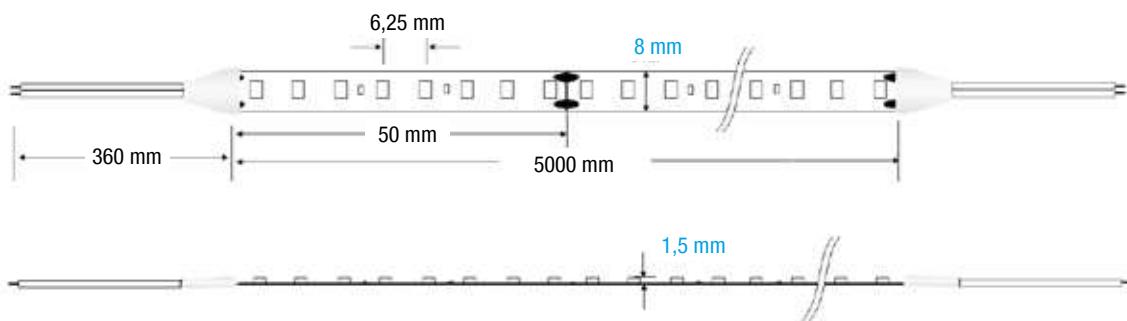
LED: 160 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 8 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 14,4W/m
Luminous flux meter: 2050lm max
Cutting unit: 50 mm
Module dimension: 500 mm
Module power 500mm: 7,2W
LED distance: 6.25 mm
Working temp.: -20 +50°C
Stocking temp.: -30 +80°C


CRI 90

Up to 140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{80}B_{10}) > 54000$ hrs @ T_c 105°C

Garanzia / Warranty
3 anni
 years


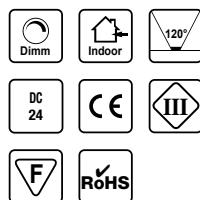
COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLLHFAWW8002EH10	STRIP 800 LED WW 72W (7,2W/0,5m) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	14,4W	1940	E A G
3SLLHFAWW8002EH15	STRIP 800 LED WW 72W (7,2W/0,5m) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	14,4W	1960	E A G
3SLLHFANW8002EH10	STRIP 800 LED NW 72W (7,2W/0,5m) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	14,4W	2025	E A G
3SLLHFAPW8002EH10	STRIP 800 LED PW 72W (7,2W/0,5m) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	14,4W	2050	E A G


IP DISPONIBILI: G = IP65 / M = IP67 / C = IP54 / B = IP68

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

[Misure e disegni IP - tabella a pagina 167](#)
IP AVAILABLE: G = IP65 / M = IP67 / C = IP54 / B = IP68

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

[IP measures and design - table on page 167](#)


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

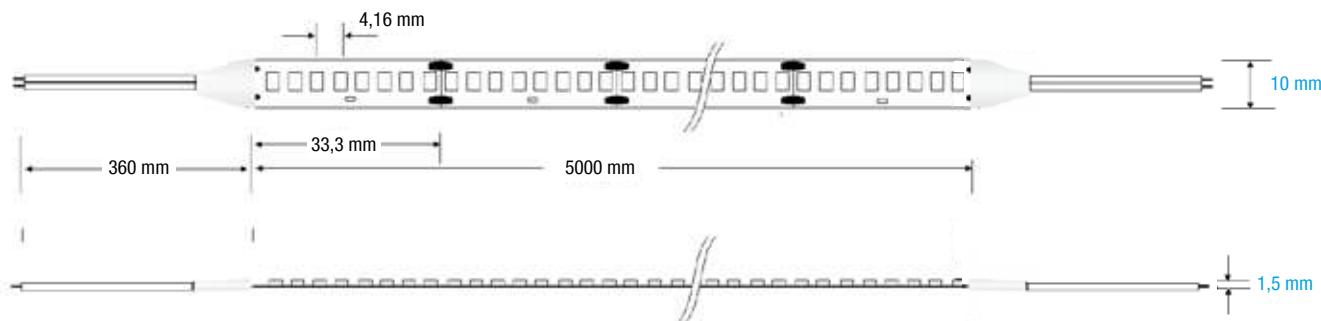
2835 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m HIGH EFFICACY

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 240 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 19,2W/m
Luminous flux meter: 2780 lm max
Cutting unit: 33,3 mm
Module dimension: 500 mm
Module power: 9,6W/0,5m
LED distance: 4,16 mm
Working temp.: -20 +50°C
Stocking temp.: -30 +80°C


Up to 140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{80}B_{10}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 105^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years

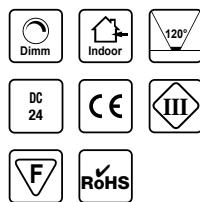

COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLLHFAWW1222E10	STRIP 1200 LED WW 96W (9,6W/0,5m) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	19,2W	2520	
3SLLHFAWW1222E15	STRIP 1200 LED WW 96W (9,6W/0,5m) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	19,2W	2650	
3SLLHFANW1222E10	STRIP 1200 LED NW 96W (9,6W/0,5m) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	19,2W	2750	
3SLLHFAPW1222E10	STRIP 1200 LED PW 96W (9,6W/0,5m) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	19,2W	2780	


IP DISPONIBILI: C = IP54 / M = IP67 / B = IP68 / G = IP65

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

[Misure e disegni IP - tabella a pagina 167](#)
IP AVAILABLE: C = IP54 / M = IP67 / B = IP68 / G = IP65

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

[IP measures and design - table on page 167](#)


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

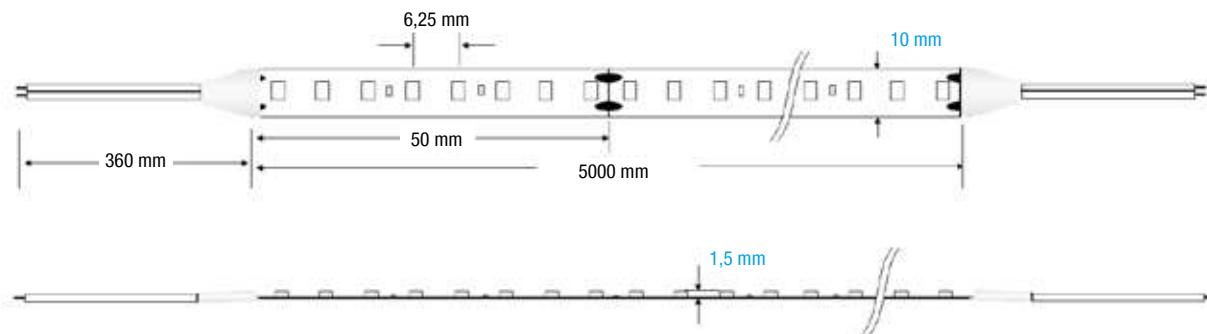
2835 STRIP LED 128 LED/m 22W/m 5m HIGH EFFICACY

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 128 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 22W/m
Luminous flux meter: 3470 lm/m max
Cutting unit: 62,5 mm
Module power: 11W/500 mm
Module luminous flux: 1735lm/500 mm
LED distance: 7,8 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: -30 +80°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{80}-L_{10}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years

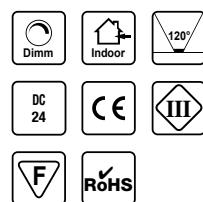

COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLLHFAWW6402E11	STRIP 640 LED WW 110W 5m	20	90	2700	2835	24VDC	22W/m	3350	
3SLLHFAWW6402E16	STRIP 640 LED WW 110W 5m	20	90	3000	2835	24VDC	22W/m	3350	
3SLLHFANW6402E11	STRIP 640 LED NW 110W 5m	20	90	4000	2835	24VDC	22W/m	3410	
3SLLHFAPW6402E11	STRIP 640 LED PW 110W 5m	20	90	6000	2835	24VDC	22W/m	3470	

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
C = IP65 / **G** = IP65 / **L** = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

[Misure e disegni IP - tabella a pagina 167](#)
IP AVAILABLE:
C = IP65 / **G** = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

[IP measures and design - table on page 167](#)


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2835 STRIP LED 128 LED/m 23,04W/m 5m HIGH EFFICACY

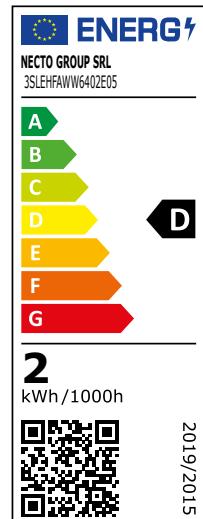
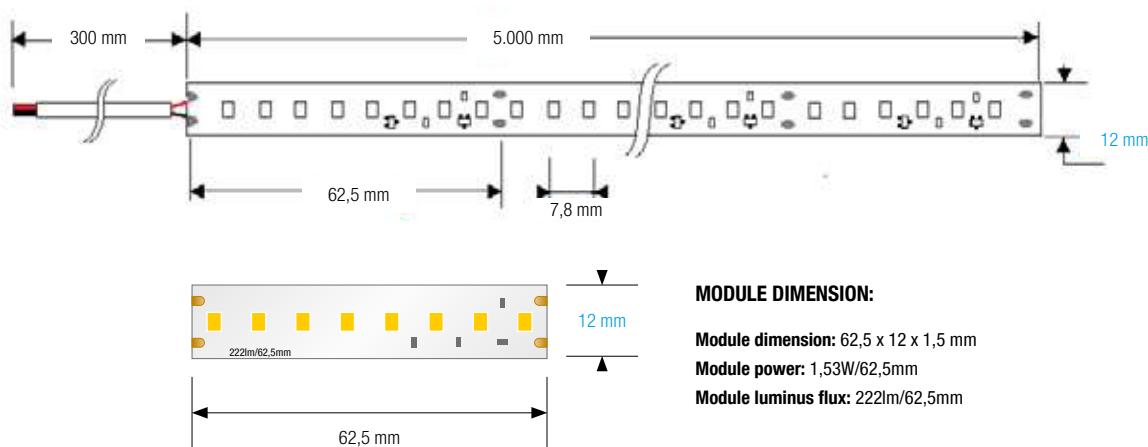
DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 128 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 12 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 23,04W/m
Luminous flux meter: 3750 lm/m
Module dimension: 62,5 mm
Module power: 1,53W/62,5mm
Module luminous flux: 222lm/62,5mm
LED distance: 7,8 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


150 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70}B_{50})$ 54000 hrs @ T_c 65°C

Garanzia / Warranty
3 anni
years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWW6402E00	STRIP 640 LED WW 115W (1,53W/62,5mm) IP20	20	80	2700	2835	24VDC	23,04W	3552	
3SLEHFAWW6402E05	STRIP 640 LED WW 115W (1,53W/62,5mm) IP20	20	80	3000	2835	24VDC	23,04W	3600	
3SLEHFANW6402E00	STRIP 640 LED NW 115W (1,53W/62,5mm) IP20	20	80	4000	2835	24VDC	23,04W	3676	
3SLEHFAPW6402E00	STRIP 640 LED PW 115W (1,53W/62,5mm) IP20	20	80	6000	2835	24VDC	23,04W	3750	

Accessori / Accessories pag. 162

MODULE DIMENSION:
Module dimension: 62,5 x 12 x 1,5 mm
Module power: 1,53W/62,5mm
Module luminous flux: 222lm/62,5mm

IP DISPONIBILI: **C** = IP54 / **G** = IP65 / **L** = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167

IP AVAILABLE: **C** = IP54 / **G** = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2835 STRIP LED 160 LED/m 22W/m 5m HIGH EFFICACY

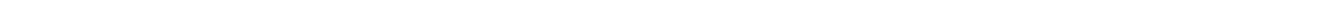
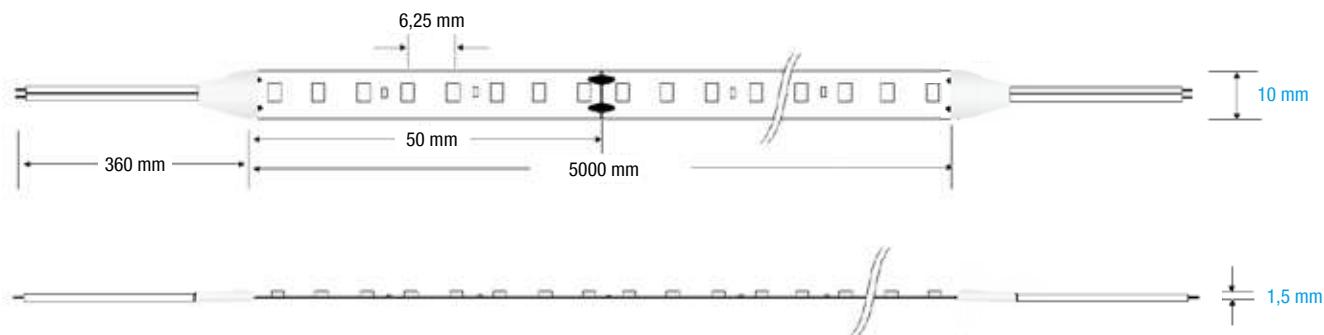
DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 160 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 22W/m
Luminous flux meter: 3200 lm max
Cutting unit: 50 mm
Module dimension: 500 mm
Module power: 11W/0,5 m
LED distance: 6,25 mm
Working temp.: -20 +50°C
Stocking temp.: -30 +80°C


CRI 90

Up to 140 Lm/W
LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{80}B_{10}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 105^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years

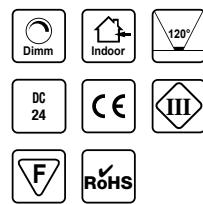

COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLLHFAWW8002EU10	STRIP 800 LED WW 110W (11W/0,5m) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	22W	3350	
3SLLHFAWW8002EU15	STRIP 800 LED WW 110W (11W/0,5m) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	22W	3350	
3SLLHFANW8002EU10	STRIP 800 LED NW 110W (11W/0,5m) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	22W	3410	
3SLLHFAPW8002EU10	STRIP 800 LED PW 110W (11W/0,5m) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	22W	3470	


IP DISPONIBILI: C = IP54 / M = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

[Misure e disegni IP - tabella a pagina 167](#)
IP AVAILABLE: C = IP54 / M = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

[IP measures and design - table on page 167](#)


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2016 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m TUNABLE WHITE

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

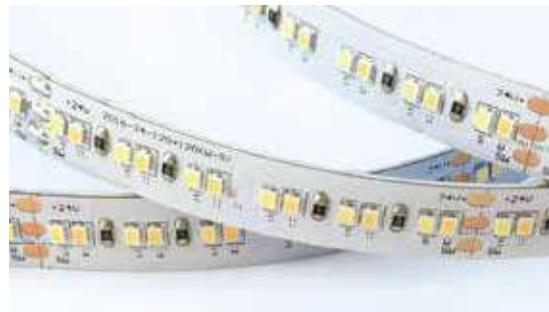
LED: 240 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 19,2W/m
Luminous flux meter: 1800 lm/m
Cutting unit: 50 mm
Module dimension: 50 mm
Module power: 0,93W/50mm
Module luminous flux: 80lm/50mm
LED distance: 8,33 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C



LIFETIME EXPECTANCY
 $(LM_{70/B_{50}}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$

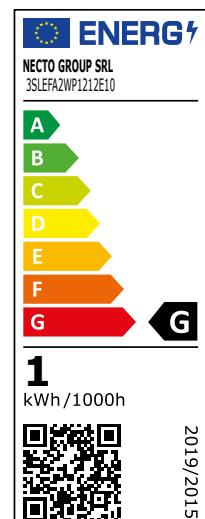
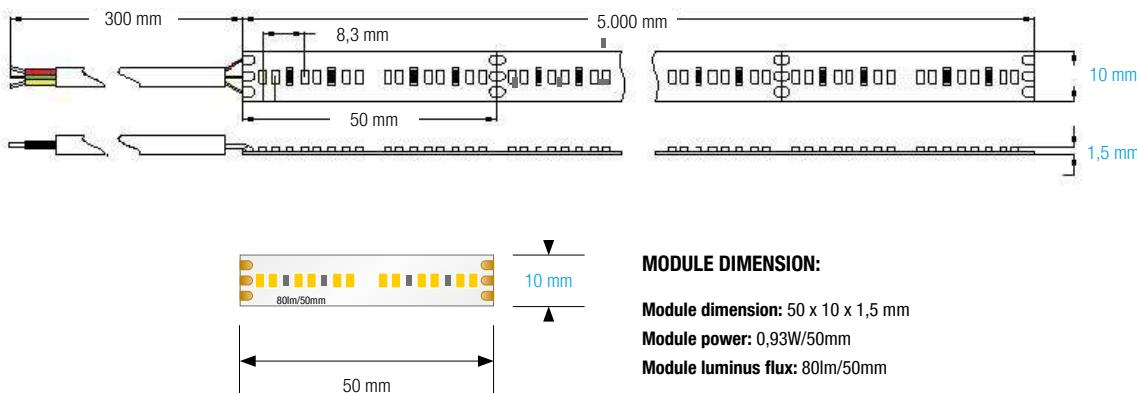
Garanzia / Warranty

3 anni



COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEFA2WP1212E10	STRIP 1200 LED TUNABLE WHITE 96W (0,93W/50mm) IP20	20	90	2300-6500	2016	24VDC	19,2W	1800	G A

Accessori / Accessories pag. 162


MODULE DIMENSION:

Module dimension: 50 x 10 x 1,5 mm
Module power: 0,93W/50mm
Module luminous flux: 80lm/50mm



IP DISPONIBILI: C = IP54 / G = IP65

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167

IP AVAILABLE: C = IP54 / G = IP65

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

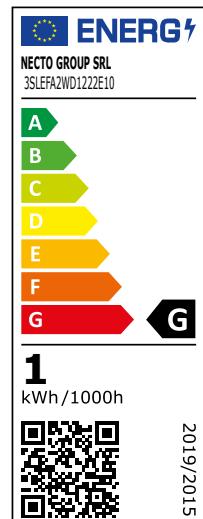
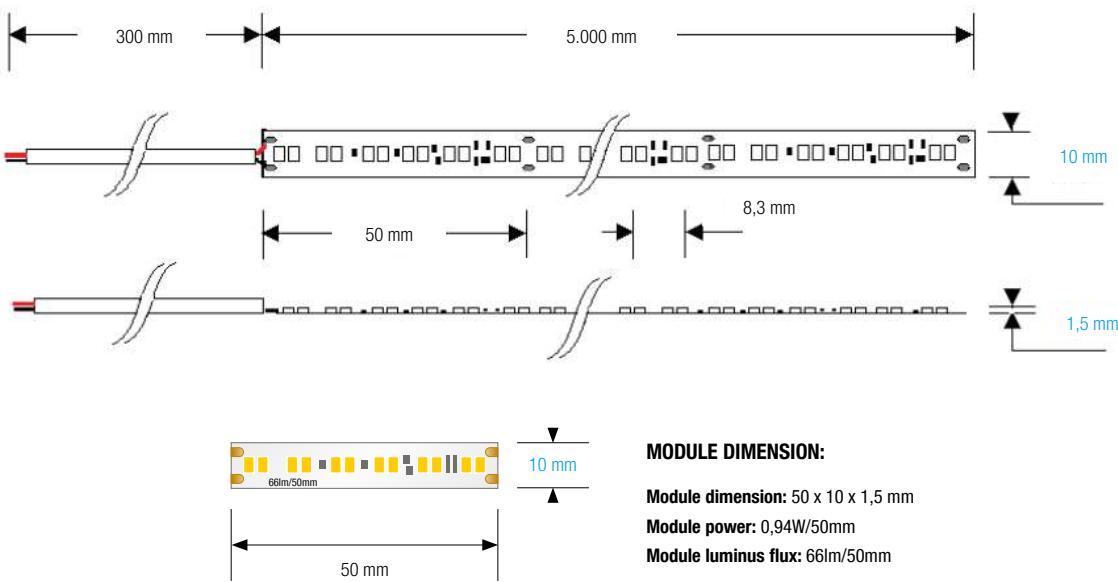
2016 STRIP LED 240 LED/m 19,2W/m 5m PWM DIM TO WARM

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 240 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 19,2W/m
Luminous flux meter: 1540 lm/m
Cutting unit: 50mm
Module dimension: 50 mm
Module power: 0,94W/50 mm
Module luminous flux: 66 lm/50 mm
LED distance: 8,3 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70}-B_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEFA2WD1222E10	STRIP 1200 LED DTW 96W (0,94W/50 mm) IP20	20	90	1800-3200	2016	24VDC	19,2W	1540	G

Accessori / Accessories pag. 162

MODULE DIMENSION:

Module dimension: 50 x 10 x 1,5 mm
Module power: 0,94W/50mm
Module luminous flux: 66lm/50mm

IP DISPONIBILI: C = IP54 / G = IP65

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE: C = IP54 / G = IP65

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

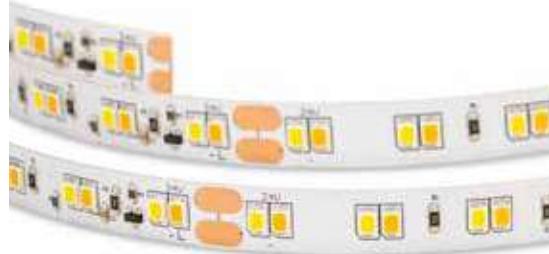
IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

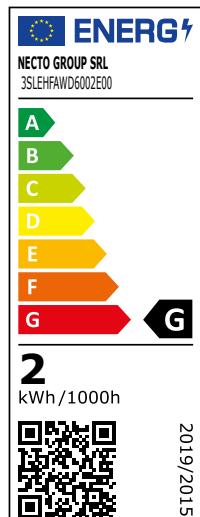
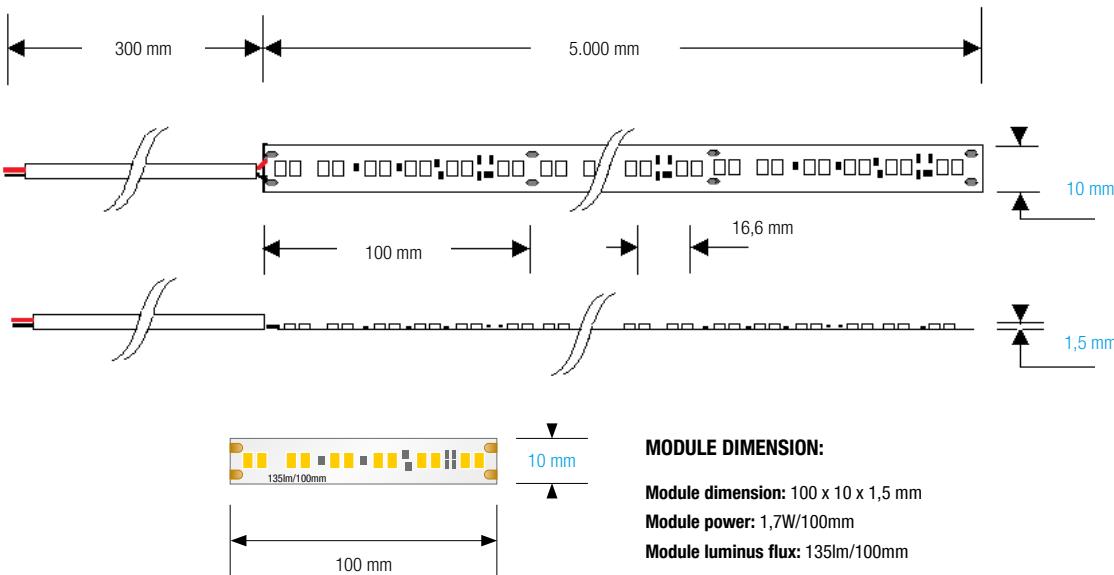
2835 STRIP LED 120 LED/m 19,2W/m 5m PWM DIM TO WARM

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 120 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 19,2W/m
Luminous flux meter: 1710 lm/m
Cutting unit: 100 mm
Module dimension: 100 mm
Module power: 1,7W/100 mm
Module luminous flux: 135lm/100mm
LED distance: 16,6 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
years


COD.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWD6002E00	STRIP 600 LED DTW 96W (1,7W/100 mm) IP20	20	80	1800-3200	2835	24VDC	19,2W	1710	G A
3SLEHFAWD6002E10	STRIP 600 LED DTW 96W (1,7W/100 mm) IP20	20	90	1800-3200	2835	24VDC	19,2W	1440	G A

Accessori / Accessories pag. 162

MODULE DIMENSION:

Module dimension: 100 x 10 x 1,5 mm
Module power: 1,7W/100mm
Module luminous flux: 135lm/100mm

IP DISPONIBILI: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE: C = IP54 / G = IP65 / L = IP67 / W = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

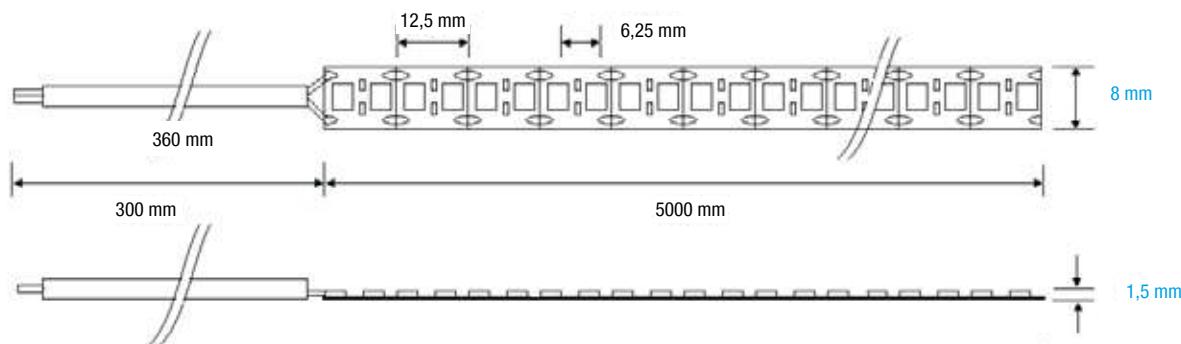
2835 STRIP LED 160 LED/m 13,8W/m 24V 5m MINI CUT

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 160 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 13,8W/m
Luminous flux meter: 2000 lm/m max
Cutting unit: 12,5mm
Module dimension: 0,5m
Module power: 6,9W/0,5 m
Module luminous flux 0,5m: 1000 lm max
LED distance: 6,25 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 50^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWW8002EH10-S12	STRIP 800 LED WW 69W (6,9w/M) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	13,8W/m	1840	E A/G
3SLEHFAWW8002EH15-S12	STRIP 800 LED WW 69W (6,9w/M) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	13,8W/m	1940	E A/G
3SLEHFANW8002EH10-S12	STRIP 800 LED NW 69W (6,9w/M) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	13,8W/m	1960	E A/G
3SLEHFAPW8002EH10-S12	STRIP 800 LED PW 69W (6,9w/M) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	13,8W/m	2000	E A/G

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
L = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE:
L = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

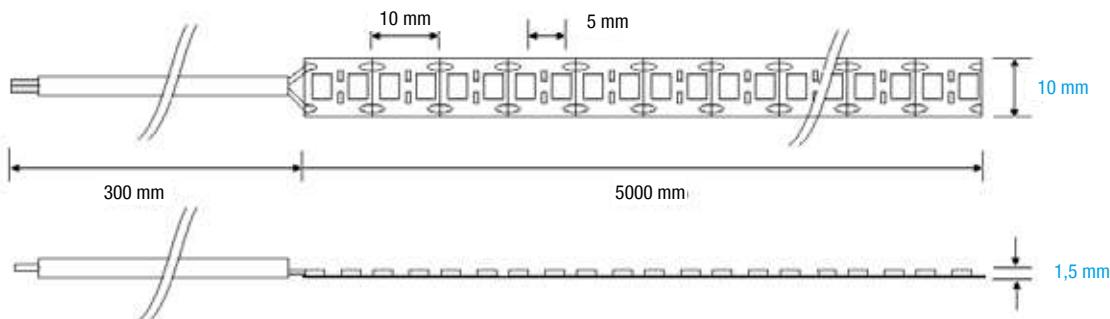
2835 STRIP LED 200 LED/m 19,6W/m 24V 5m MINI CUT

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 200 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 5.000 mm
Power meter: 19,6W/m
Luminous flux meter: 2770 lm/m max
Cutting unit: 10mm
Module dimension: 0,5m
Module power: 9,8W/0,5 m
Module luminous flux 0,5m: 1385 lm max
LED distance: 5,0 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 50^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLEHFAWW1022E10-S10	STRIP 1000 LED WW 98W (9,8W/0,5m) IP20	20	90	2700	2835	24VDC	19,6W/m	2660	E A TG
3SLEHFAWW1022E15-S10	STRIP 1000 LED WW 98W (9,8W/0,5m) IP20	20	90	3000	2835	24VDC	19,6W/m	2770	E A AG
3SLEHFANW1022E10-S10	STRIP 1000 LED NW 98W (9,8W/0,5m) IP20	20	90	4000	2835	24VDC	19,6W/m	2810	E A AG
3SLEHFAPW1022E10-S10	STRIP 1000 LED PW 98W (9,8W/0,5m) IP20	20	90	6000	2835	24VDC	19,6W/m	2830	E A TG

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
L = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

[Misure e disegni IP - tabella a pagina 167](#)
IP AVAILABLE:
L = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

[IP measures and design - table on page 167](#)


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

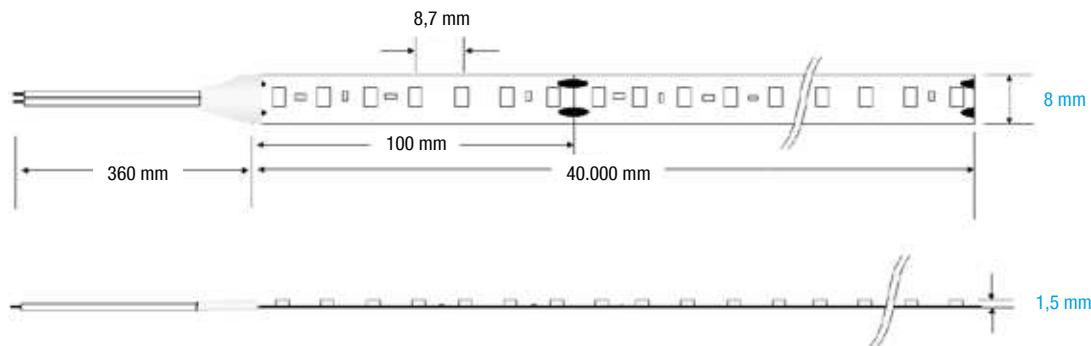
2835 STRIP LED 120 LED/m 8W/m 48V 40m

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 120 LED/m
Working voltage: 48VDC
IP: 20
Strip dimension: 8 x 1,5 x 40.000 mm
Power meter: 8W/m
Luminous flux meter: 850 lm/m max
Cutting unit: 100mm
Module dimension: 0,5m
Module power: 4W/0,5 m
Module luminous flux 0,5m: 425 lm
LED distance: 8,33 mm
Working temp.: -20 +50°C
Stocking temp.: -30 +80°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years

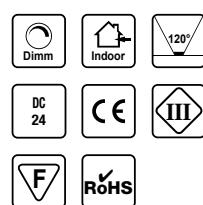

COD.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLLHFAWW4823E10-40M	STRIP 4800 LED WW 320W IP20	20	90	2700	2835	48VDC	8W/m	740	
3SLLHFAWW4823E15-40M	STRIP 4800 LED WW 320W IP20	20	90	3000	2835	48VDC	8W/m	775	
3SLLHFANW4823E10-40M	STRIP 4800 LED NW 320W IP20	20	90	4000	2835	48VDC	8W/m	850	
3SLLHFAPW4823E10-40M	STRIP 4800 LED PW 320W IP20	20	90	6000	2835	48VDC	8W/m	850	

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
G = IP65 / **L** = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

[Misure e disegni IP - tabella a pagina 167](#)
IP AVAILABLE:
G = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

[IP measures and design - table on page 167](#)


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

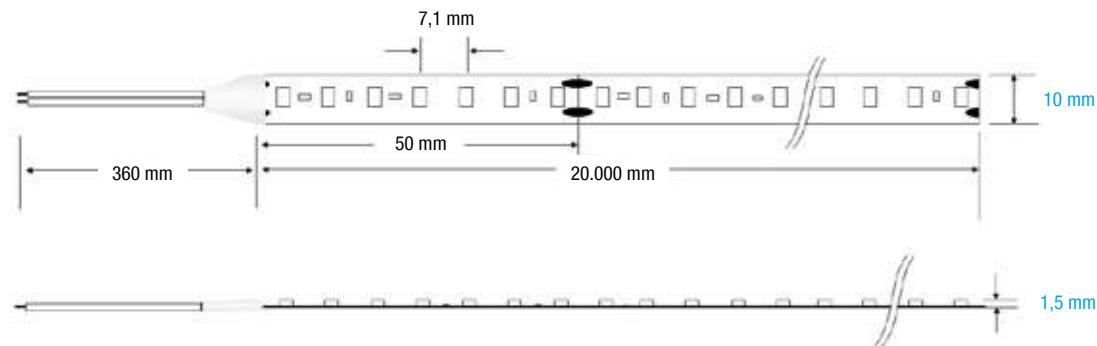
2835 STRIP LED 140 LED/m 14,4W/m 48V 20m

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 140 LED/m
 Working voltage: 48VDC
 IP: 20
 Strip dimension: 10 x 1,5 x 20.000 mm
 Power meter: 14,4W/m
 Luminous flux meter: 1890 lm/m max
 Cutting unit: 50mm
 Module dimension: 0,5m
 Module power: 7,2W/0,5 m
 Module luminous flux 0,5m: 940 lm
 LED distance: 7,1 mm
 Working temp.: -20 +45°C
 Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c = 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLHFAWW2823E10-20M	STRIP 2800 LED WW 288W IP20	20	90	2700	2835	48VDC	14,4W/m	1730	E A+G
3SLHFAWW2823E15-20M	STRIP 2800 LED WW 288W IP20	20	90	3000	2835	48VDC	14,4W/m	1870	E A+G
3SLHFANW2823E10-20M	STRIP 2800 LED NW 288W IP20	20	90	4000	2835	48VDC	14,4W/m	1885	E A+G
3SLHFAPW2823E10-20M	STRIP 2800 LED PW 288W IP20	20	90	6000	2835	48VDC	14,4W/m	1890	E A+G

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
G = IP65 / **L** = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE:
G = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

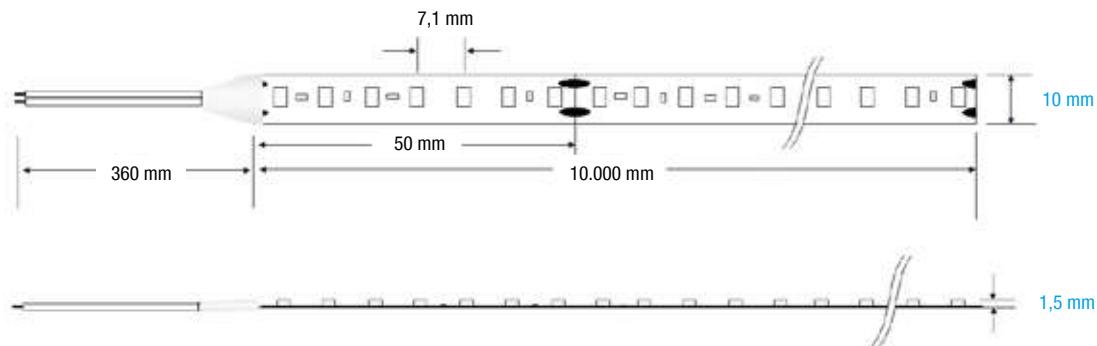
2835 STRIP LED 140 LED/m 19,2W/m 48V 10m

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 140 LED/m
 Working voltage: 48VDC
 IP: 20
 Strip dimension: 10 x 1,5 x 10.000 mm
 Power meter: 19,2W/m
 Luminous flux meter: 2560 lm/m max
 Cutting unit: 50mm
 Module dimension: 0,5m
 Module power: 9,6W/0,5 m
 Module luminous flux 0,5m: 1275 lm
 LED distance: 7,1 mm
 Working temp.: -20 +50°C
 Stocking temp.: -30 +80°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c = 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni
 years


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLLHFAWW1422E10-10M	STRIP 1400 LED WW 384W IP20	20	90	2700	2835	48VDC	19,2W/m	2340	E A+G
3SLLHFAWW1422E15-10M	STRIP 1400 LED WW 384W IP20	20	90	3000	2835	48VDC	19,2W/m	2515	E A+G
3SLLHFANW1422E10-10M	STRIP 1400 LED NW 384W IP20	20	90	4000	2835	48VDC	19,2W/m	2530	E A+G
3SLLHFAPW2833E10-10M	STRIP 1400 LED PW 384W IP20	20	90	6000	2835	48VDC	19,2W/m	2560	E A+G

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:

G = IP65 / L = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

[Misure e disegni IP - tabella a pagina 167](#)
IP AVAILABLE:

G = IP65 / L = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

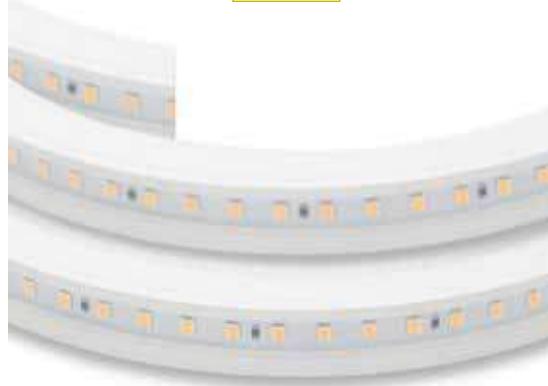
[IP measures and design - table on page 167](#)


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

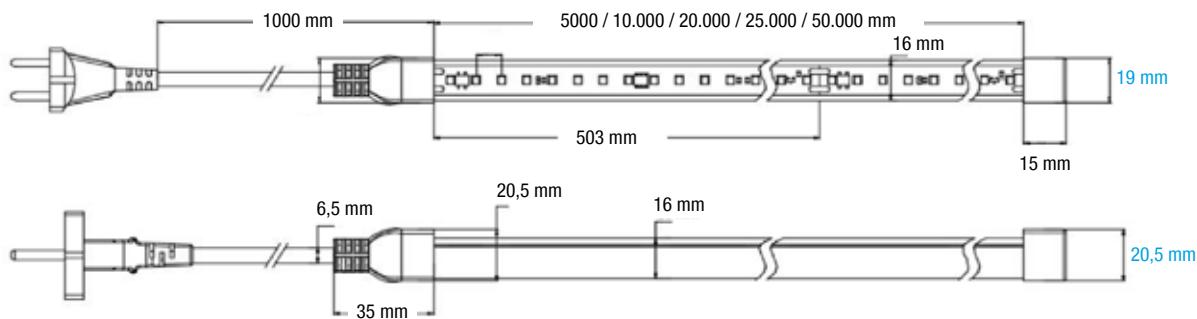
2835 STRIP LED 112 LED/m 10W/m 5 to 50m 230Vac IP65

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 112 LED/m
Working voltage: 230Vac / 50 Hz
IP: 65
Strip dimension: 16 x 16 x 50.000 mm max
Power meter: 10W/m
Luminous flux meter: 1000lm/m
Module dimension: 503 mm
Module luminous flux: 500lm/503 mm
LED distance: 8,9 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C
Minimum bending diameter: 150 mm


Garanzia / Warranty
3 anni
 years


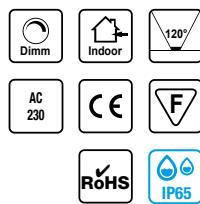
COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP
3SLEHFAWW5626P00-1616	STRIP 5600 LED WW 500W IP65 230Vca 50m	65	80	2700	2835	230Vac	10	910
3SLEHFAWW5626P05-1616	STRIP 5600 LED WW 500W IP65 230Vca 50m	65	80	3000	2835	230Vac	10	960
3SLEHFANW5626P00-1616	STRIP 5600 LED NW 500W IP65 230Vca 50m	65	80	4000	2835	230Vac	10	980
3SLEHFAPW5626P00-1616	STRIP 5600 LED PW 500W IP65 230Vca 50m	65	80	6000	2835	230Vac	10	1000

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI: G = IP65

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE: G = IP65

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

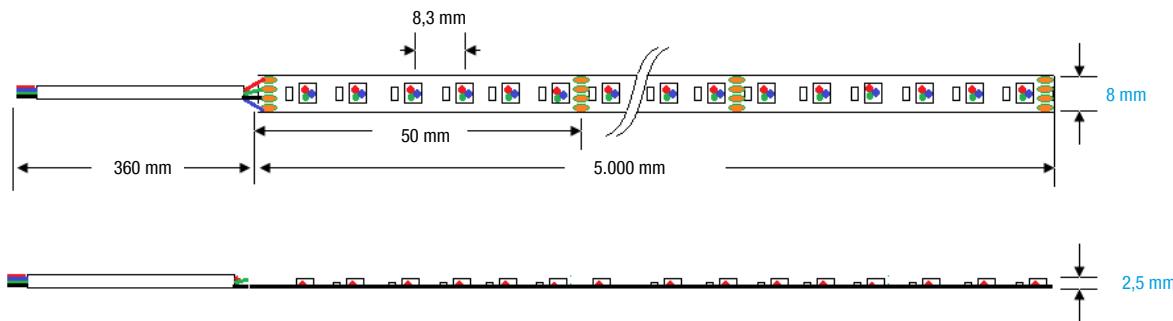
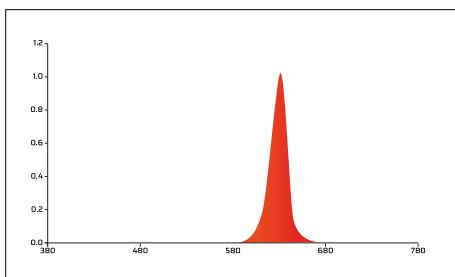
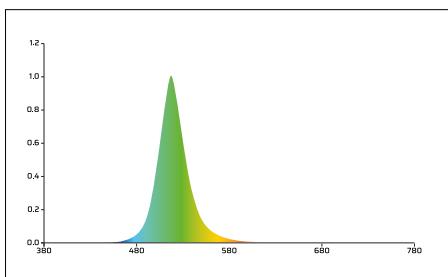
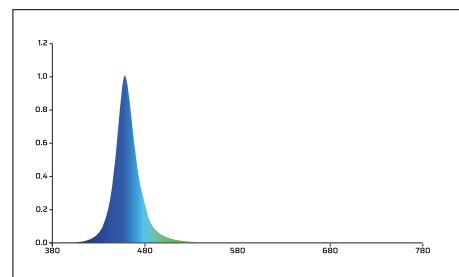
3838 STRIP LED 120 LED/m 14,4W/m 5m RGB

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:


LED: 120 LED/m
Strip dimension: 8,0 x 2,5 x 5.000 mm
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Power: 14,4W/m
Luminous flux: 680 lm/m
 $R = 120 \text{ lm/m}$ / $G = 475 \text{ lm/m}$ / $B = 98 \text{ lm/m}$
Module dimension: 50mm
LED distance: 8,3 mm
Working temp.: -20 +50°C
Stocking temp.: -30 +80°C

Garanzia / Warranty
3 anni
 years

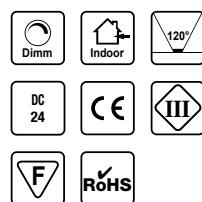

COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER	LUMEN
3SLL-FCRG6002E00	STRIP 600 LED RGB 72W IP20	20	RGB	RGB 2828	24VDC	72W	3400


Spectrum

Spectrum

Spectrum

IP DISPONIBILI:
G = IP65 / **L** = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

[Misure e disegni IP - tabella a pagina 167](#)
IP AVAILABLE:
G = IP65 / **L** = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

[IP measures and design - table on page 167](#)


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

5050 STRIP LED 84 LED/m 26,9W/m 5m RGBW

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

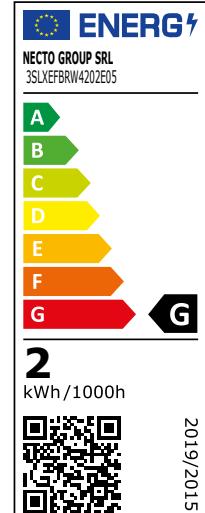
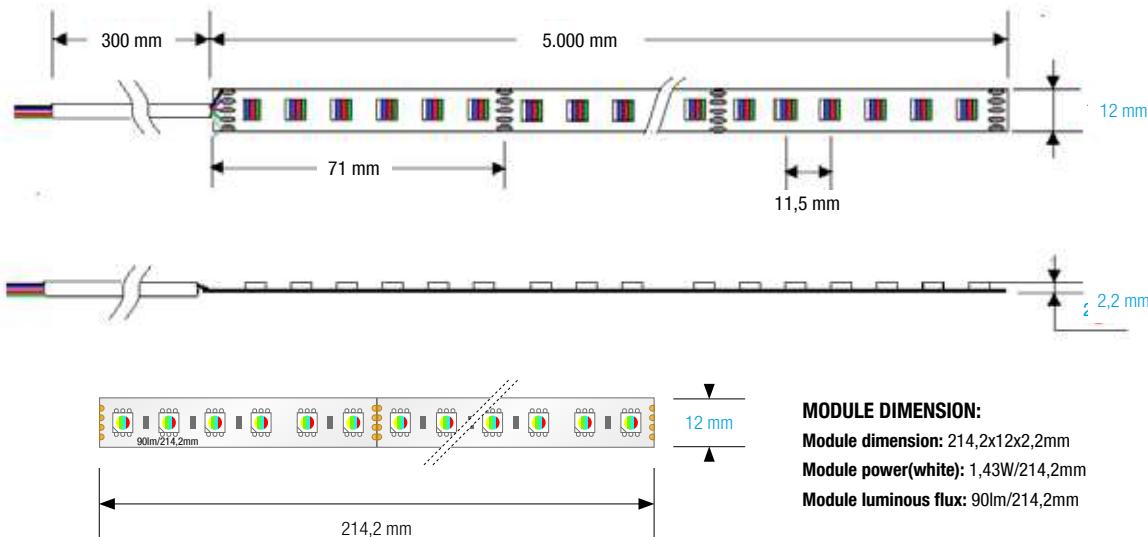
LED: 84 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 12 x 2,2 x 5.000 mm
Power meter: 26,9W/m
Luminous flux meter: 1008 lm/m
Cutting unit: 71 mm
Module dimension: 214,2 mm
Module power(white): 1,43W/214,2 mm
Module luminous flux: 90lm/214,2 mm
LED distance: 11,5 mm
Working temp.: -20 +45°C Stocking temp.: 0 +60°C



LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70}B_{50}) > 36000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$

Garanzia / Warranty
3 anni
years


COD.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	IP	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLXEFBRW4202E00	STRIP 420 LED RGBW 4IN1 WW 134W (1,43W/214,2 mm) IP20	20	RGB + 2700	5050 RGBW	24VDC	26,9W	840	G A G
3SLXEFBRW4202E05	STRIP 420 LED RGBW 4IN1 WW 134W (1,43W/214,2 mm) IP20	20	RGB + 3000	5050 RGBW	24VDC	26,9W	880	G A G
3SLXEFBRN4202E00	STRIP 420 LED RGBW 4IN1 NW 134W (1,43W/214,2 mm) IP20	20	RGB + 4000	5050 RGBW	24VDC	26,9W	960	G A G
3SLXEFBRP4202E00	STRIP 420 LED RGBW 4IN1 PW 134W (1,43W/214,2 mm) IP20	20	RGB + 6000	5050 RGBW	24VDC	26,9W	1008	G A G

Accessori / Accessories pag. 162

MODULE DIMENSION:

Module dimension: 214,2x12x2,2mm
Module power(white): 1,43W/214,2mm
Module luminous flux: 90lm/214,2mm


IP DISPONIBILI: G = IP65

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE: G = IP65

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2835 STRIP LED 120 LED/m 9,0W/m 24V 10m DIGITAL SPI WS2811

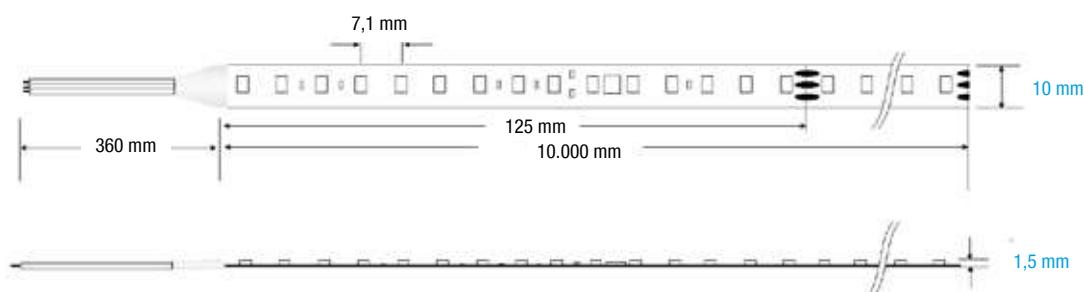
DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 120 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 1,5 x 10.000 mm
Power meter: 9W/m
Luminous flux meter: 980 lm/m max
Cutting unit: 125 mm
Module dimension: 0,5m
Module power: 4,5W/0,5m
Module luminous flux 0,5m: 490 lm
LED distance: 8,3 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{80,B_{10}})$ 54000 hrs @ Ta 45°C

Garanzia / Warranty
2 anni
 2 years

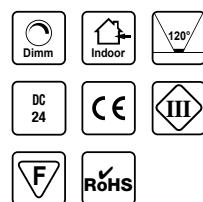

COD.	DESCRIZIONE / DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLAHFAWW1222E05D	STRIP 1200 DIGITAL LED WW 90W/m (4,5W/0,5m) IP20	20	80	3000	2835	24VDC	9,0W/m	920	A++ G
3SLAHFANW1222E00D	STRIP 1200 DIGITAL LED NW 90W/m (4,5W/0,5m) IP20	20	80	4000	2835	24VDC	9,0W/m	950	A++ G
3SLAHFAPW1222E00D	STRIP 1200 DIGITAL LED PW 90W/m (4,5W/0,5m) IP20	20	80	6000	2835	24VDC	9,0W/m	980	A++ G

Accessori / Accessories pag. 162

IP DISPONIBILI:
L = IP67

La strip LED è disponibile in diversi IP, consulta la relativa tabella per scegliere il tipo di IP prima dell'ordine. **Per conoscere il codice prodotto, sostituisci la lettera blu con la lettera del modello IP scelto.**

Misure e disegni IP - tabella a pagina 167
IP AVAILABLE:
L = IP67

The strip LED is available in different IP: take a look at the technical sheet to choose the right IP before the order. **To know the product's code, replace the blue letter with the letter of the IP model chosen.**

IP measures and design - table on page 167


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

COB LED STRIP 784 LED/m 6W/m 5M RGBW DIGITAL SPI WS2814

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 784 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 20
Strip dimension: 10 x 2 x 5000 mm
Power meter: 6W/m
Luminous flux meter: 380 lm max (6000K)
Cutting unit: 71,4 mm
Module dimension: 500 mm
Module power 500 mm: 3,0W/0,5mm
Module luminous flux 500 mm: 180190lm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C



LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$

SUPPORT SPI CONTROL MODE

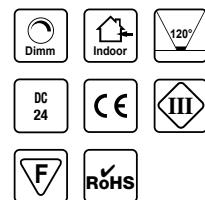
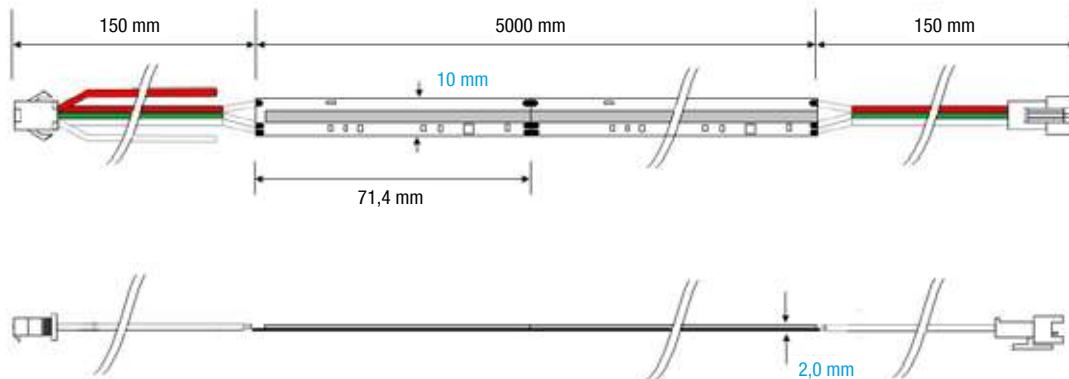
Garanzia / Warranty

3 anni
years



COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP	ENERGY EFF. CLASS
3SLXC0BRW39202E15D	STRIP 3920 COB LED RGB WW 30W (3,0W/500mm) IP20	20	90	3000	COB	24VDC	6W	350	G A G
3SLXC0BRN39202E10D	STRIP 3920 COB LED RGB NW 30W (3,0W/500mm) IP20	20	90	4000	COB	24VDC	6W	360	G A G
3SLXC0BRP39202E10D	STRIP 3920 COB LED RGB PW 30W (3,0W/500mm) IP20	20	90	6000	COB	24VDC	6W	380	G A G

Accessori / Accessories pag. 162



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2835 STRIP LED 120 LED/m 11,52W/m 10m DOT FREE

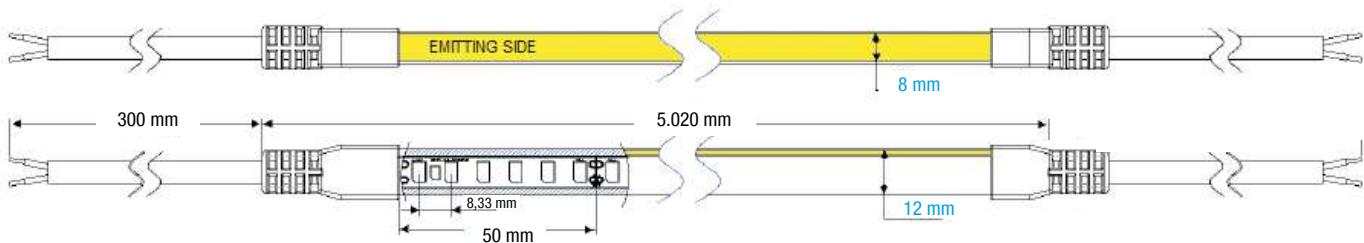
DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

LED: 120 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 65
Strip dimension: 12 x 8 x 10000 mm
Power meter: 11,52W/m
Luminous flux meter: 430 lm/m
Module dimension: 50 mm
LED distance: 8,3 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{80} - L_{10}) > 40000 \text{ hrs} @ T_c 55^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
3 anni

I 8mm

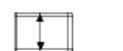
COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP
3SLEHFAWW6002000-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE WW 11,52W IP65	65	80	2700	2835	24VDC	11,52W	390
3SLEHFAWW6002005-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE WW 11,52W IP65	65	80	3000	2835	24VDC	11,52W	400
3SLEHFANW6002000-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE NW 11,52W IP65	65	80	4000	2835	24VDC	11,52W	420
3SLEHFAPW6002000-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE PW 11,52W IP65	65	80	6000	2835	24VDC	11,52W	430
3SLEHFAWW6002010-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE WW 11,52W IP65	65	90	2700	2835	24VDC	11,52W	340
3SLEHFAWW6002015-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE WW 11,52W IP65	65	90	3000	2835	24VDC	11,52W	350
3SLEHFANW6002010-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE NW 11,52W IP65	65	90	4000	2835	24VDC	11,52W	360
3SLEHFAPW6002010-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE PW 11,52W IP65	65	90	6000	2835	24VDC	11,52W	365

Accessori / Accessories pag. 162

SET ACCESSORI
FULL SET ACCESSORY

- n.1 Cavo / Cable
- n.1 Tappo frontale / Front cap
- n.1 Tappo finale / End cap
- n.10 Clip in plastica / Plastic clip
- n.10 Viti / Screw

 Tagliare ogni 50 mm
 CUT every 50 mm

IP67 DIMENSIONI - IP67 DIMENSION
FRONT CAP

END CAP


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2835 STRIP LED 140 LED/m 14,4W/m 10m DOT FREE (10mm)

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

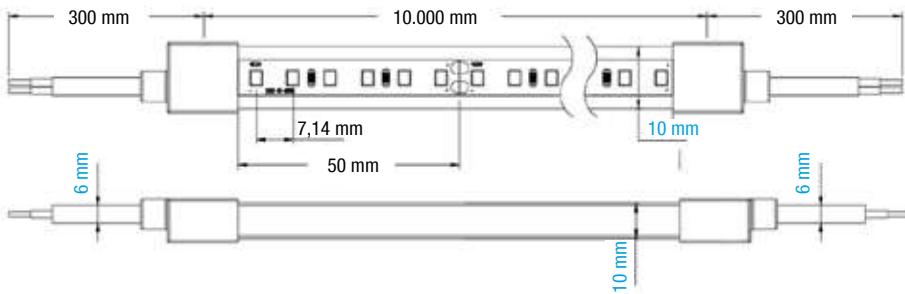
LED: 140 LED/m
Working voltage: 24VDC
IP: 67
Strip dimension: 10 x 10 x 10000 mm
Power meter: 14,4W/m
Luminous flux meter: 900 lm/m max
Module dimension: 50 mm
LED distance: 4,76 mm
Working temp.: -20 +45°C
Stocking temp.: 0 +60°C


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{80} B_{10})$ 40000 h @ Tc 55°C

PRODOTTO CONTENITORE.
 Il prodotto contenitore contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza "F"

Garanzia / Warranty
5 anni


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER MT	LUMEN M TYP
3SLEHFAWW7002PH00-1010-10M	STRIP 1400 LED DOT FREE FRONT EMITTING WW 144W IP67	67	80	2700	2835	24VDC	14,4W	8700
3SLEHFAWW7002PH05-1010-10M	STRIP 1400 LED DOT FREE FRONT EMITTING WW 144W IP67	67	80	3000	2835	24VDC	14,4W	8700
3SLEHFANW7002PH00-1010-10M	STRIP 1400 LED DOT FREE FRONT EMITTING NW 144W IP67	67	80	4000	2835	24VDC	14,4W	9000
3SLEHFAPW7002PH00-1010-10M	STRIP 1400 LED DOT FREE FRONT EMITTING PW 144W IP67	67	80	6000	2835	24VDC	14,4W	9000

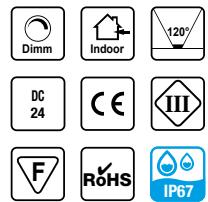
Accessori / Accessories pag. 162


La sorgente luminosa contenuta è stata specificatamente progettata per il prodotto.

Prodotto contenitore: Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica "F"

*The light source contained in this product is specially designed for the product.
 Contained product: This product contains a light source of energy efficiency class "F".*
**SET ACCESSORI
FULL SET ACCESSORY**

- n.1 Cavo / Cable
- n.1 Tappo frontale / Front cap
- n.1 Tappo finale / End cap
- n.10 Clip in plastica / Plastic clip
- n.10 Viti / Screw

 Tagliare ogni 50 mm
 CUT every 50 mm


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2835 STRIP LED 120 LED/m 12W/m 10m 3D DOT FREE

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:
LED: 120 LED/m

Strip dimension: 16 x 17 x max 10000 mm

Working voltage: 24VDC

IP: 67

Power: 12W/m

Luminous flux max: 700 lm/m

Module dimension: 50 mm

LED distance: 8,33 mm

Working temp.: -25 +60°C

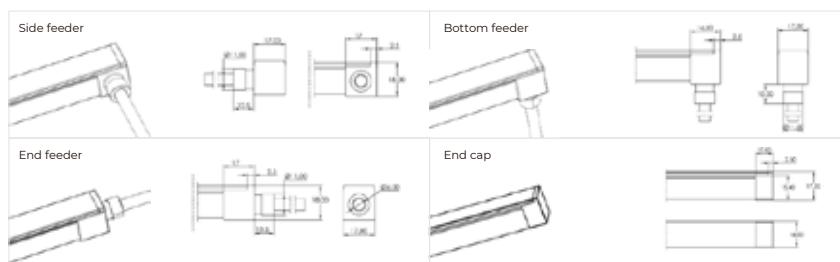
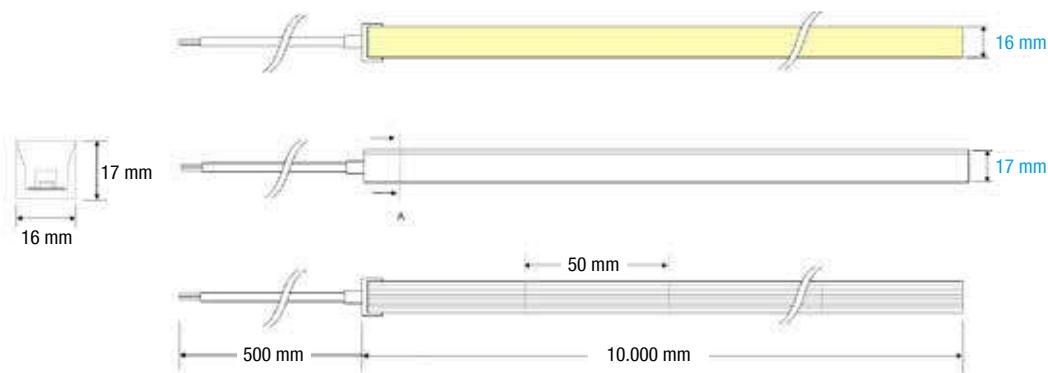
Stocking temp.: -30 +80°C

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe energetica: F

This product contains a light source of energy efficiency class: F

LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 60^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER	LUMEN
3SLLHFAWW1222Q10-1617-10M	STRIP 1200 LED 3D DOT FREE WW 120W IP67	67	90	2700	2835	24VDC	120W	6000
3SLLHFAWW1222Q15-1617-10M	STRIP 1200 LED 3D DOT FREE WW 120W IP67	67	90	3000	2835	24VDC	120W	6500
3SLLHFANW1222Q10-1617-10M	STRIP 1200 LED 3D DOT FREE NW 120W IP67	67	90	4000	2835	24VDC	120W	6900
3SLLHFAPW1222Q10-1617-10M	STRIP 1200 LED 3D DOT FREE PW 120W IP67	67	90	6000	2835	24VDC	120W	7000


ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2835 STRIP LED 120 LED/m 12W/m 10m FRONT VIEW DOT FREE 16x17 mm IP68

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

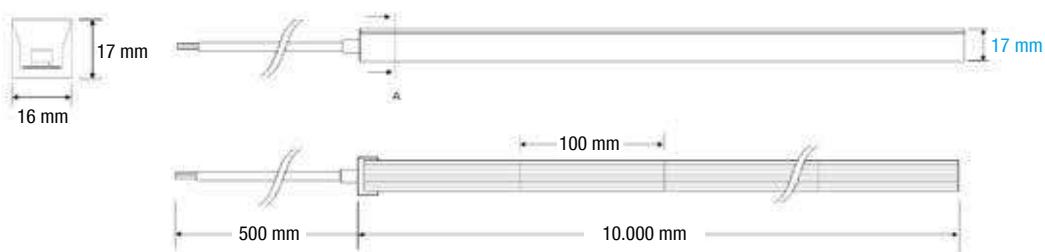
LED: 120 LED/m
Strip dimension: 16 x 17 x 10000 mm
Working voltage: 24VDC
IP: 68 Suitable for swimming pool
Power: 12W/m
Luminous flux max: 720 lm/m
Module dimension: 100 mm
LED distance: 8,33 mm
Working temp.: -40 + 85°C
Stocking temp.: -30 +80°C

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe energetica: F
 This product contains a light source of energy efficiency class: F


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty


I 16x17 mm

COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER	LUMEN
3SLLHFAWW6002P10-1617-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE FRONT EMITTING WW 120W IP68	68	90	2700	2835	24VDC	120W	6500
3SLLHFAWW6002P15-1617-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE FRONT EMITTING WW 120W IP68	68	90	3000	2835	24VDC	120W	7000
3SLLHFANW6002P10-1617-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE FRONT EMITTING NW 120W IP68	68	90	4000	2835	24VDC	120W	710
3SLLHFAPW6002P10-1617-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE FRONT EMITTING PW 120W IP68	68	90	6000	2835	24VDC	120W	720



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

2835 STRIP LED 120 LED/m 12W/m 10m SIDE VIEW DOT FREE 16x17 mm IP68

DATI TECNICI / SPECIFICATIONS:

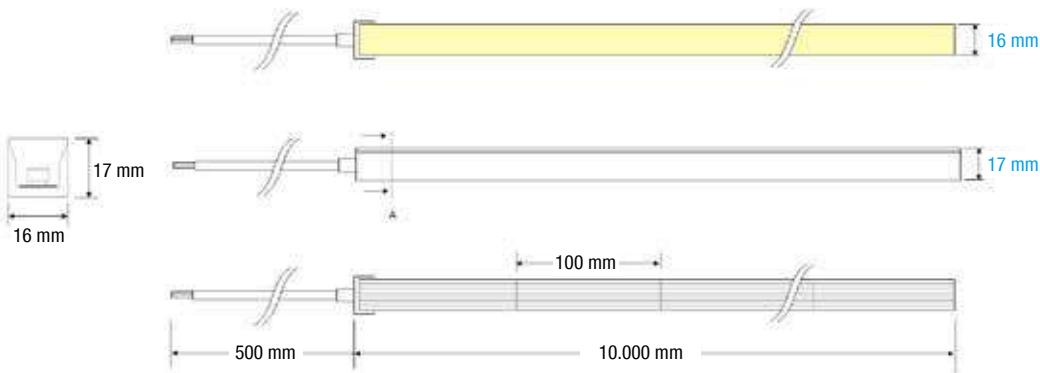
LED: 120 LED/m
Strip dimension: 16 x 17 x 10000 mm
Working voltage: 24VDC
IP: 68 Suitable for swimming pool
Power: 12W/m
Luminous flux max: 650 lm/m
Module dimension: 100 mm
LED distance: 8,33 mm
Working temp.: -40 + 65°C
Storage temp.: -40 + 85°C

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe energetica: F
 This product contains a light source of energy efficiency class: F


LIFETIME EXPECTANCY
 $(L_{70} - L_{50}) > 54000 \text{ hrs} @ T_c 65^\circ\text{C}$
Garanzia / Warranty
5 anni

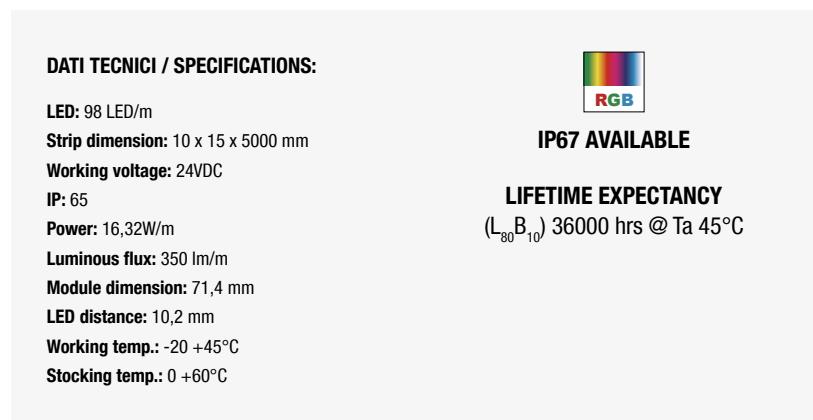
I 16x17 mm

COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER	LUMEN
3SLLHFAWW6002010-1617-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE SIDE EMITTING WW 120W IP68	68	90	2700	2835	24VDC	120W	5500
3SLLHFAWW6002015-1617-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE SIDE EMITTING WW 120W IP68	68	90	3000	2835	24VDC	120W	6000
3SLLHFANW6002010-1617-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE SIDE EMITTING NW 120W IP68	68	90	4000	2835	24VDC	120W	6400
3SLLHFAPW6002010-1617-10M	STRIP 1200 LED DOT FREE SIDE EMITTING PW 120W IP68	68	90	6000	2835	24VDC	120W	6500



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

5050 STRIP LED 98 LED/m 16,32W/m 5m DOT FREE RGB (10mm)

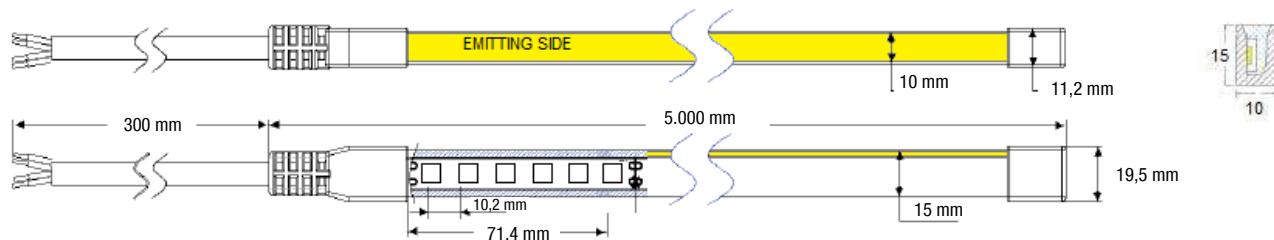


Garanzia / Warranty

3 anni

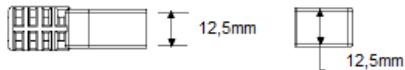


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER	LUMEN
3SLXDFBRG4902000	STRIP 490 LED/m RGB DOT FREE 81,6W IP65	65	/	RGB	5050	24VDC	81,6W	1750



IP67 DIMENSIONI - IP67 DIMENSION

FRONT CAP END CAP



SET ACCESSORI FULL SET ACCESSORY

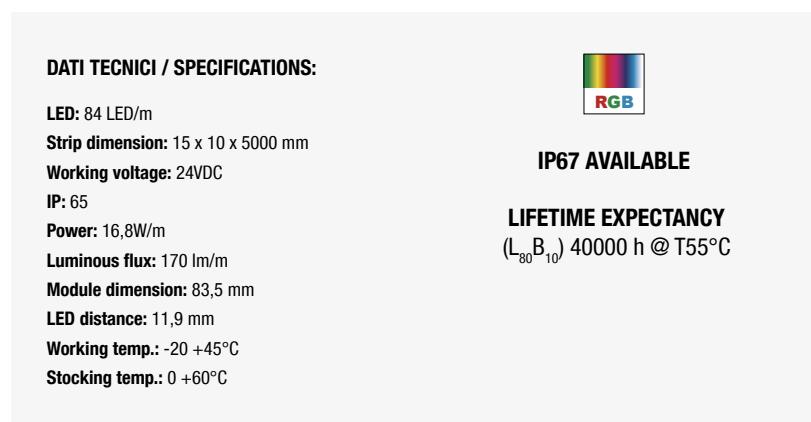
- n.1 Cavo / Cable
- n.1 Tappo frontale / Front cap
- n.1 Tappo finale / End cap
- n.10 Clip in plastica / Plastic clip
- n.10 Viti / Screw

Tagliare ogni 71,4mm
CUT every 71,4mm



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

5050 STRIP LED 84 LED/m 16,8W/m 5m DOT FREE RGB DMX (10mm)

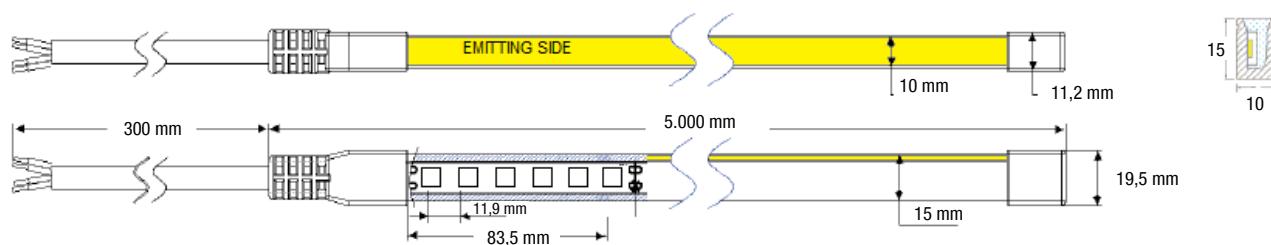


Garanzia / Warranty

3 anni

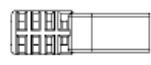


COD.	DESCRIZIONE /DESCRIPTION	IP	CRI	CCT (K)	MOD. LED	VOLTAGE	POWER	LUMEN
3SLXDFBRG4202000DMX	STRIP 420 LED RGB DMX DOT FREE 84W IP65	65	/	RGB	5050	24VDC	84W	850

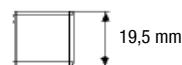
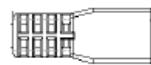
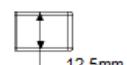


IP67 DIMENSIONI - IP67 DIMENSION

FRONT CAP



END CAP



SET ACCESSORI FULL SET ACCESSORY

- n.1 Cavo / Cable
- n.1 Tappo frontale / Front cap
- n.1 Tappo finale / End cap
- n.10 Clip in plastica / Plastic clip
- n.10 Viti / Screw

Tagliare ogni 83,5mm
CUT every 83,5mm



ATTENZIONE / WARNING: Per la tipologia e la potenza espressa dalla strip, si raccomanda di dotare la stessa di adeguata dissipazione e di incollarla utilizzando il biadesivo termo conduttivo direttamente sulla superficie dissipante. (Due to the heating generated, it is recommended to dissipate it in a properly dissipating aluminum surface).

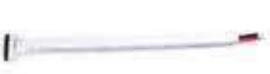
ACCESSORI STRIP LED

STRIP LED ACCESSORIES

2 PIN for (3.5mm) - max current flow: 1,5A

Quick Connector	Strip-to-wire Connector	Strip-to-strip Connector
 3IL2PC3.5B 2PIN Connector for IP20 3.5mm wide strip	 3IL2PSTWC3.5B 2PIN Strip-to-Wire Connector for IP20 3.5mm wide strip	 3IL2PSTS3.5B 2PIN Strip-to-Strip Connector for IP20 3.5mm wide strip

2 PIN for (5mm) - max current flow: 1,5A

Quick Connector	Strip-to-wire Connector	Strip-to-strip Connector
 3IL2PC5B 2PIN Connector for IP20 5mm wide strip	 3IL2PSTWC5B 2PIN Strip-to-Wire Connector for IP20 5mm wide strip	 3IL2PSTS5B 2PIN Strip-to-Strip Connector for IP20 5mm wide strip

2 PIN for (8mm) - max current flow: 1,5A

Quick Connector	Strip-to-wire Connector	Strip-to-strip Connector
 3IL2PC8C 2PIN Connector for IP54 8mm wide strip	 3IL2PSTWC8C 2PIN Strip-to-Wire Connector for IP54 8mm wide strip	 3IL2PSTS8C 2PIN Strip-to-Strip Connector for IP54 8mm wide strip
 3IL2PC8B for IP54 8mm wide strip for IP20 8mm wide strip	 3IL2PSTW8B 2PIN Strip-to-Wire Connector for IP20 8mm wide strip	 3IL2PSTS8B 2PIN Strip-to-Strip Connector for IP20 8mm wide strip
 3IL2PTC8C 2PIN Transparent Connector for IP54 8mm wide strip	 3IL2PSTWTC8C 2PIN Transparent Strip-to-Wire Connector for IP54 8mm wide strip	
 3IL2PTC8L 2PIN Transparent Connector for IP67 "L-type" 8mm strip	 3IL2PSTWTC8L 2PIN Transparent Strip-to-Wire Connector for IP67 "L-type" 8mm wide strip	

2 PIN for (8mm) - max current flow: 2,0A

Strip-to-strip Connector



3IL2PTC8B

2PIN Transparent Connector for IP20 8mm wide strip



3IL2PSTWTC8B

2PIN Transparent Strip-to-Wire Connector for IP20 8mm wide strip

2 PIN for (10mm) - max current flow: 1,5A

Quick Connector



3IL2PC10C

2PIN Connector for IP54 10mm wide strip

Strip-to-wire Connector



3IL2PSTWC10C

2PIN Strip-to-Wire Connector for IP54 10mm wide strip

Strip-to-strip Connector



3IL2PSTSC10C

2PIN Strip-to-strip Connector for IP54 10mm wide strip

3IL2PC10B

2PIN Connector for IP20 10mm wide strip

3IL2PSTWC10B

2PIN Strip-to-Wire Connector for IP20 10mm wide strip

3IL2PSTSC10B

2PIN Strip-to-Strip Connector for IP20 10mm wide strip

3IL2PTC10C

2PIN Transparent Connector for IP54 10mm wide strip

3IL2PSTWTC10C

2PIN Transparent Strip-to-Wire Connector for IP54 10mm wide strip

3IL2PTC10L

2PIN Transparent Connector for IP67 "R-type" 10mm strip

3IL2PSTWTC10L

2PIN Transparent Strip-to-Wire Connector for IP67 "R-type" 10mm wide strip

2 PIN for (10mm) - max current flow: 3A

Quick Connector



3IL2PHCC10B

2PIN Connector for IP20 High Density 10mm wide strip

Strip-to-wire Connector



3IL2PHCSTWC10B

2PIN Strip-to-Wire Connector for IP20 High Density 10mm wide strip



3IL2PHCSTWTC10B

2PIN Transparent Strip-to-Wire Connector for IP20 10mm wide strip



3IL2PHCSTSTC10B

2PIN Transparent Connector for IP20 10mm wide strip

4 PIN for (10mm) - max current flow: 2,5A

Quick Connector



3IL4PC10B

4PIN Connector for IP20 RGB 10mm wide strip

Strip-to-wire Connector



3IL4PSTWC10B

4PIN Strip-to-Wire Connector for IP20 RGB 10mm wide strip



3IL4PSTSC10B

4PIN Strip-to-Strip Connector for IP20 RGB 10mm wide strip



3IL4PTC10C

4PIN Transparent Connector for IP54 RGB 10mm wide strip



3IL4PSTWTC10C

4PIN Transparent Strip-to-Wire Connector for IP54 RGB 10mm wide strip



3IL4PTC10L

4PIN Transparent Connector for IP67 "L-type" RGB 10mm wide strip



3IL4PSTWTC10L

4PIN Transparent Strip-to-Wire Connector for IP67 "L-type" 10mm wide strip

4 PIN for (12mm) - max current flow: 2,5A

Quick Connector



3IL4PTC12L

4PIN Transparent Connector for IP67 "L-type" RGB 10mm wide strip

Strip-to-wire Connector



3IL4PSTWCTC12L

4PIN Transparent Strip-to-Wire Connector for IP67 "L-type" 10mm wide strip

5 PIN for (12mm) - max current flow: 2,5A

Quick Connector



3IL5PC12B

5PIN Connector for IP20 RGBW 12mm wide strip

Strip-to-wire Connector



3IL5PSTWC12B

5PIN Strip-to-Wire Connector for IP20 RGBW 12mm wide strip

Strip-to-strip Connector



3IL5PSTSC12B

5PIN Strip-to-Strip Connector for IP20 RGBW 12mm wide strip

2 PIN for (12mm) - max current flow: 3A

Quick Connector



3IL2PHCC12B

2PIN Connector for IP20 High Density 12mm wide strip

Strip-to-wire Connector



3IL2PHCSTWC12B

2PIN Strip-to-Wire Connector for IP20 High Density 12mm wide strip

COMPLETE KITS

End Caps for waterproof LED strip



3ILCAPB10

8mm PCB strips, PVC end cap suitable for IP68 "B"

3ILCAPL10

8mm PCB strips, silicon end cap suitable for IP65 "G",
IP67 "L", "W"

3ILCAPB12

10mm PCB strips, PVC end cap suitable for IP68 "B"

3ILCAPL12

10mm PCB strips, silicone end cap) suitable for IP65
"G", IP67 "L", "W"

Complete set of accessories for waterproof LED strip



3ILKITB10

IP68 "B" 300mm 2xAWG20 + front cap + end cap 8mm
PCB LED STRIP

3ILKITL10

IP65 "G", IP67 "L, W" 300mm 2xAWG20 + front cap +
end cap IP67 "L, W" 8mm PCB LED STRIP

3ILKITB12

IP68 "B" 300mm 2xAWG20 + front cap + end cap IP68
"B" 10mm PCB LED STRIP

3ILKITL12

IP65 "G", IP67 "L, W" 300mm 2xAWG20 + front cap +
end cap IP67 "L, W" 10mm PCB LED STRIP



3ILKITRGBB12

IP68 "B" 300mm 4xAWG20 + front cap + end cap IP68
"B" RGB 10mm PCB LED STRIP

3ILKITRGBL12

IP65 "G", IP67 "L", "W" 300mm 4xAWG20 + front cap +
end cap IP68 "B" RGB 10mm PCB LED STRIP

STRIP LED DOT FREE - Decorazioni luminose

STRIP LED DOT FREE - Decoration lighting



NEW STYLE & MATERIAL - ECO-FRIENDLY

No splash and UV, without mercury and no damage to human and environment.

EASY INSTALL - IN & OUT DOOR

Neon Flex can be used in Indoor and Outdoor, attached with buckles and screws for easy installation.

FLEXIBLE AND CUTTABLE

CUT Every 5-10cm without damaging the rest strips.

LONG MAX. RUNNING LENGTH

Ultra-low power Single roll can reach 25 meters and maintain perfect uniform light from the front to the end.

LOW POWER CONSUMPTION

Luminous very even All the light spread & Completely smooth

Super bright LED light running with Low Temperature.

APPLICATIONS - OUTDOOR

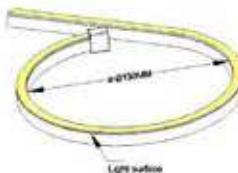
Stair / Garden / Outside walls / Narrow edge

APPLICATIONS - INDOOR

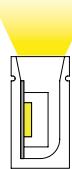
Interior decoration

CURVE DIAMETER

Max ≥ Ø130mm



O Type



Emissione laterale
SIDE EMITTING

P Type



Emissione verso l'alto superficie quadrata
TOP EMITTING FOURSQUARE SURFACE

Profilo estremamente piatto, perfetto per le installazioni a incasso.
È disponibile nella versione con corrente costante

Extremely flat profile, perfect for recessed installation. Both constant current and constant voltage versions are available.

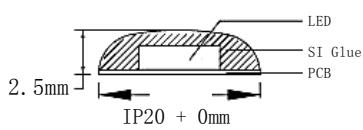
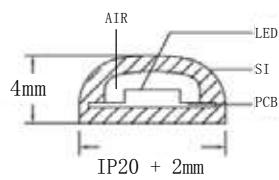
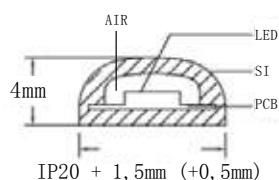
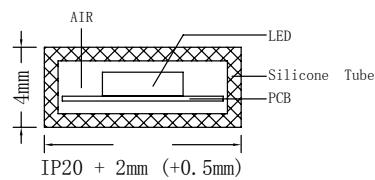
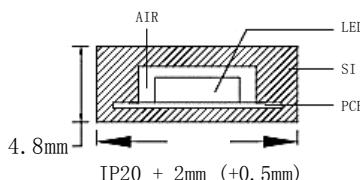
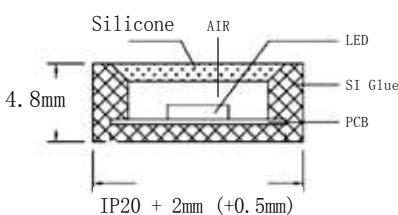
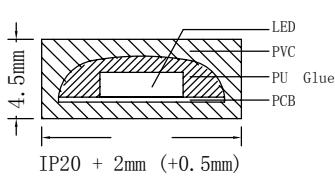
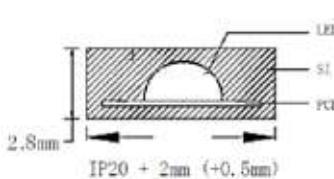
Angolo di apertura di 150°. Superficie quadrata, illuminazione con effetto continuo, zona d'aria incavata all'interno della struttura, buona dissipazione del calore.

150° beam angle. Foursquare structure surface, dot-free illumination, hollow air layer inside design, good heat dissipation.

TABELLA IP

IP CHART

Per ottenere le dimensioni corrette, vedere le istruzioni sotto il disegno in sezione.
To obtain the correct dimensions, see the instruction below the sectioned drawing.

C
IP54
 SILICONE

N
IP65
 SILICONE ESTRUSO
EXTRUDED SILICONE

F
IP66
 SILICONE ESTRUSO
EXTRUDED SILICONE

G
IP65
 SILICONE

L
IP67
 SILICONE

W
IP67
 SILICONE

B
IP68
 PU + PVC

S
IP67
 SILICONE




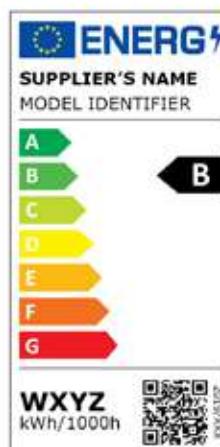
PRECAUZIONI DI MONTAGGIO DELLA STRIP LED:

1. Assicurarsi che la superficie alla quale viene incollata la strip LED sia liscia e pulita. Sporco, olio, grassi ecc. influenzano l'adesività del nastro biadesivo, con il rischio di possibili distacchi nel tempo.
2. Dopo aver posizionato la strip LED, premere sulla stessa con adeguata forza per permettere un buon incollaggio sulla superficie. Non usare martelli o altri utensili per premere sulla strip in quanto questa potrebbe sicuramente danneggiarsi.
3. Non piegare la strip a 90° o con un angolo secco di piegatura in quanto potrebbero danneggiarsi le saldature o le pista di trasmissione elettrica. Il raggio minimo di curvatura della strip deve essere, per evitare danni alle piste o ai componenti saldati, di 60 mm.
4. Non tirare il cavo di collegamento dopo il montaggio della strip LED per non rovinare o provocare il distacco delle piste di collegamento della strip LED.
5. Per avere le migliori prestazioni collegare ogni strip LED di lunghezza 5 metri al proprio alimentatore o controllore. Se si alimentano più strip LED in serie si possono avere delle diminuzioni di efficienza luminosa dovute alla caduta di tensione generata dalla resistenza elettrica delle piste che scorrono nel circuito della strip LED.
6. Elettricità statica (ESD) può danneggiare la giunzione dei LED presenti nella strip LED. Si consiglia l'uso di strumenti idonei atti ad evitare la trasmissione di elettricità statica nella strip (guanti elettrostatici o polsini elettrostatici). È inoltre raccomandato di prendere le necessarie precauzioni per evitare fenomeni dovuti a elettricità statica dove vengono installate le strip LED.
7. La strip genera molto calore. Evitare di farla funzionare in aria libera e prevedere idoneo sistema di raffreddamento. La temperatura superficiale del circuito stampato non dovrebbe superare, per garantire la durata del LED, i 55-65°C massimo (temperatura misurata nel punto di saldatura del LED SMD al circuito stampato oppure su Tc point. in questo caso, tenendo conto della resistenza termica fra supporto e giunzione non si dovrebbero superare gli 85°C nella giunzione).
8. Devono essere evitate fonti di calore in prossimità della strip LED o che la stessa venga interessata da fonti di calore che potrebbe innalzare la temperatura di funzionamento. Operare secondo le specifiche espresse nel foglio tecnico del prodotto.
9. Evitare la tensione inversa che può distruggere la giunzione. Prestare molta attenzione al collegamento per non invertire la connessione positiva con la negativa.
10. Usare alimentatori di qualità, onde evitare possibili sovratensioni (surge) che potrebbero bruciare il LED.



CAUTIONS:

1. The surface where the strip LED will be fix must be clean and free from oil, dirty, grease etc. Any substance on the fix surface decrease the strength of the adhesive tape.
2. Do not use tools or hammer over the strip LED to fix it on a surface, because you can damage the strip LED. Push with a finger or with a smooth tools.
3. Should not be curved in the diameter of 60 mm, please do not rebate or bend, in order to avoid damages to the LED lamps or internal circuit.
4. Do not pull the connection cable after strip LED fixing, to avoid the damage of electrical connection.
5. To obtain the maximum performance, each 5 meters must be connected to proper power supply or controller. Several strip LED connected by a series circuit can be affected by light drop.
6. Static electricity (ESD) may damage the strip LED. It is recommended to use a wristband or anti-electrostatic glove for handling the strip LED. It is also recommended to take properly measures to avoid surge voltage in the equipments where strip LED are placed.
7. Thermal design of the end product is most important. Please consider the heat generation of the strip LED and take the correct way to dissipate it. Intense heat generation must be avoided and operate within the maximum ambient temperature as for specification.
8. Must be avoid heat generation close to the strip LED because that can cause the LED junction burn due to surplus in heating.
9. The inverse polarity is dangerous for the LED. Please pay attention at the connection positive and negative and do not invert them.
10. It is recommended to use a good quality power supplies, to avoid extra voltage or surge when they turn on that can be damage the LED.



🇮🇹 MTBF = 80.000 ore.

🇬🇧 MTBF = 80.000 hours.

MANUALE D'USO STRIP LED

STRIP LED USER MANUAL



PRECAUZIONI D'USO:

TAGLIO E COLLEGAMENTO STRIP IP20

① TAGLIO DELLA STRIP.

Eseguire il taglio esclusivamente nei punti predisposti e indicati sulla striscia LED.

② COLLEGAMENTO A PIÙ STRIP.

Pulire la piazzola da eventuali depositi con un detergente tipo alcool.

③ Affiancare le due strip che si vogliono unire e con un saldatore scaldare leggermente le piazzole. Appoggiare il filo di stagno sulle piazzole già riscaldate nella quantità che permetta la saldatura delle stesse, aspettare la fusione dello stagno. Agire nello stesso modo anche nelle altre piazzole. Per evitare fenomeni dovuti a trasmissione di elettricità, si prescrive di utilizzare un saldatore in bassa tensione 24V con isolamento dalla rete 230Vac oppure un saldatore a gas. Come riferimento di eventuali modelli: Bassa Tensione: TCP-S 24V 50W WELLER o WS81 WELLER / Gas: PYROPEN WELLER o PORTASOL.

④ COLLEGAMENTO DEL CAVO ALLA STRIP LED.

Agire come al punto 2. Prima di saldare il cavo alla strip, questo va prestagnato.

Prestagnare anche la piazzola sulla strip, porre a contatto il filo e saldare, aggiungendo un po' di stagno per formare una piccola goccia. Agire nello stesso modo anche per l'altro polo conduttore.



USE PRECAUTIONS:

CUTTING AND CONNECTING STRIP IP20

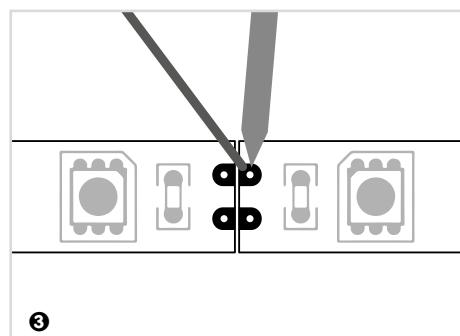
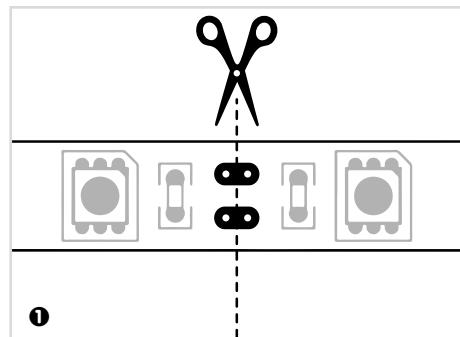
① STRIP CUTTING.

Perform cutting only in the predisposed and indicated points on the LED strip.

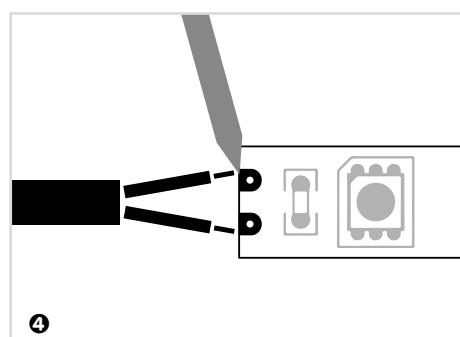
② MULTIPLE STRIPS CONNECTION.

Clean leads from possible sediments with an alcohol like detergent.

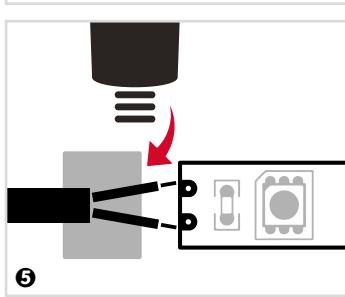
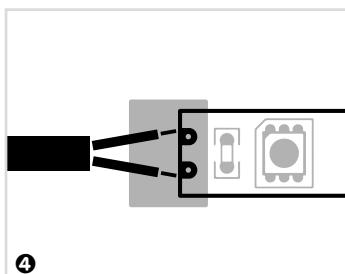
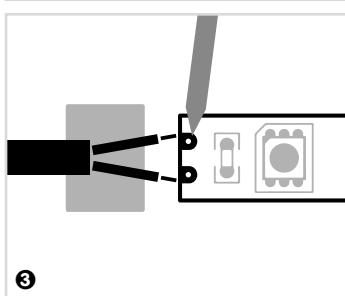
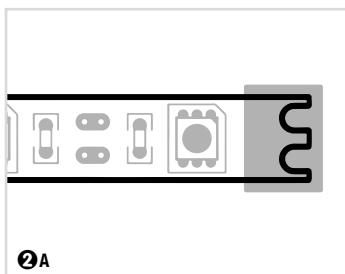
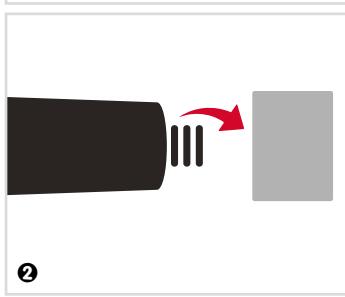
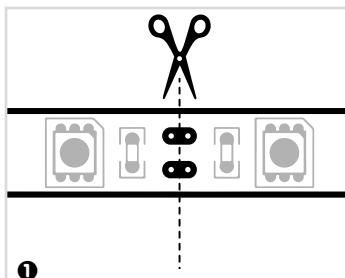
③ Place the two strips to be joined next to each other and with a soldering iron, lightly warm up leads. Place tin wire on pre-heated leads in an amount that will allow their soldering. Wait for tin to melt. Repeat process on the other leads. To avoid electric power transmission, it is recommended to use a low voltage soldering iron (24V with electrical grid insulation 230Vac) or a gas solder. Reference models: Low Voltage - TCP-S 24V 50W WELLER o WS81 WELLER / Gas - PYROPEN WELLER or PORTASOL.



③



④



TAGLIO E COLLEGAMENTO STRIP IP68

CUTTING AND CONNECTING STRIP IP68



① TAGLIO DELLA STRIP.

Eseguire il taglio esclusivamente nei punti predisposti e indicati sulla striscia LED.



① STRIP CUTTING.

Perform cutting only in the predisposed and indicated points on the LED strip.

② SIGILLATURA DELLA PARTE TAGLIATA.

Riempire il tappo cieco di chiusura di colla siliconica.

② SEALING CUT PART.

Fill stop end cap with silicon adhesive.

②A Inserirlo a pressione nello spezzone di strip LED da sigillare.

②A Insert it applying pressure to the LED strip piece to be sealed.

③ SALDATURA DEL CAVO.

Liberare le piazzole dalla resina con un taglierino. Pulirle, per togliere tracce di grasso od oli con un panno inumidito di alcool, ed effettuare la saldatura nella modalità indicata per la saldatura delle strip IP20. Per evitare fenomeni dovuti a trasmissione di elettricità, si prescrive di utilizzare un saldatore in bassa tensione (24V con isolamento dalla rete 230Vac) oppure un saldatore a gas. Come riferimento di eventuali modelli: Bassa Tensione: TCP-S 24V 50W WELLER o WS81 WELLER / Gas: PYROPEN WELLER o PORTASOL. Temperatura consigliata: 260/280°C.

③ CABLE SOLDERING.

Free leads from resin with a utility knife. Clean them, to remove grease or oil traces with a cloth dampened with alcohol. Perform soldering following directions provided for strip IP20. To avoid electric power transmission, it is suggested to use a low voltage soldering iron (24V with electric grid insulation 230Vac) or a gas solder. Reference models: Low Voltage TCP-S 24V 50W WELLER or WS81 WELLER / Gas – PYROPEN WELLER OR PORTASOL. Suggested soldering temp: 260-280°C.

④ DOPO AVERE EFFETTUATO LA SALDATURA, infilare il cappuccio di protezione.

④ WHEN SOLDERING IS COMPLETE, insert protection cap.

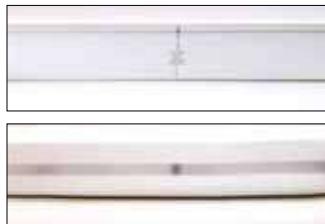
⑤ Riempire il cappuccio con la colla siliconica e inserirlo nella strip per permettere la sigillatura.

⑤ Fill cap with silicon adhesive and insert it in the strip to allow sealing.

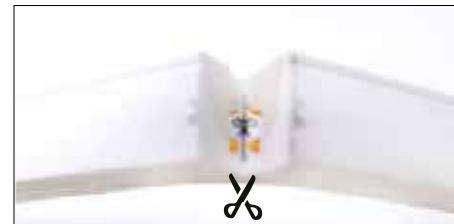
PROCESSO DI TAGLIO E COLLEGAMENTO

EASY SELF-CUTTING AND CONNECTION PROCESS

"O" Type >



"P" Type >



Fase 1. Individuare il punto di taglio riportato sulla striscia.

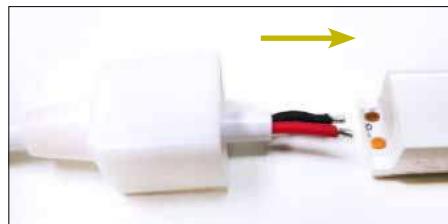
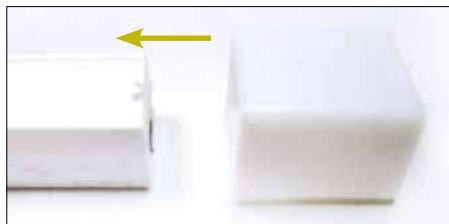
Step 1. Find the cutting line mark.

Fase 2. Separare la striscia tagliandola nel punto di taglio indicato.

Step 2. Split the strip along the cutting mark by knife.

Fase 3. Tagliare, servendosi di forbici, il PCB all'interno della striscia, lungo la linea di tratteggio indicata.

Step 3. Cut the PCB along the cutting mark inside the strip by scissors.



Fase 4. Fissare l'estremità finale della striscia con il tappo di chiusura.

Step 4. Fix the strip end into end cap.

Fase 5. Saldare il cavo sul PCB e unire la parte anteriore della striscia con il tappo anteriore.

Step 5. Solder the cable onto PCB and connect the strip front and front cap.

Fase 6. Utilizzare del silicone per bloccare il tappo di chiusura e quello anteriore.

Step 6. Use silicone glue to adhere end cap and front cap.

⚠ ATTENZIONE!

- Non tagliare mai la striscia a LED fuori dai punti indicati.
- Non accendere la striscia prima di averla srotolata, è ammessa una accensione per verificare il funzionamento per massimo 10 secondi se non dissipata. Utilizzare solo alimentatori SELV in accordo con le norme vigenti. Prodotti chimici, solventi o acidi utilizzati per la pulizia e/o incollaggio possono danneggiare la superficie e provocare corrosione del LED stesso inficiandone la durata o colore.
- Non torcere
- Non collegare alla tensione di rete.
- Non collegare in serie misure superiori di striscia oltre la misura totale della rolla venduta. È buona norma collegare alla stessa alimentazione sia l'inizio che la fine della striscia.
- Non dare alimentazione prima di aver collegato la striscia LED
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Non coprire mai il prodotto.
- Non installare né utilizzare il prodotto in ambienti dove siano presenti, o potrebbero esserci gas, vapori o polveri combustibili.
- Non appendere o fissare oggetti al prodotto.
- Non rivolgere mai lo sguardo diretto alla luce LED.
- Non sottoporre il prodotto a temperature estreme, dalla luce solare diretta, dall'eccessiva umidità, dal bagnato (nel caso di IP20).
- Non piegare la strip a 90° o con un angolo secco di piegatura in quanto potrebbero danneggiarsi le saldature o le pista di trasmissione elettrica. Il raggio minimo di curvatura della strip deve essere, per evitare danni alle piste o ai componenti saldati, di 60 mm.
- Non torcere.
- Per avere le migliori prestazioni collegare ogni rolla al proprio alimentatore o controllore. Se si alimentano più strip LED in serie si possono avere delle diminuzioni di efficienza luminosa dovute alla caduta di tensione generata dalla resistenza elettrica delle piste che scorrono nel circuito della strip LED.
- Elettricità statica (ESD) può danneggiare la giunzione dei LED presenti nella strip LED. Si consiglia l'uso di strumenti idonei atti ad evitare la trasmissione di elettricità statica nella strip (guanti elettrostatici o polsini elettrostatici). È inoltre raccomandato di prendere le necessarie precauzioni per evitare fenomeni dovuti a elettricità statica dove vengono installate le strip LED.
- Non tirare il cavo di collegamento dopo il montaggio della strip LED per non rovinare o provocare il distacco delle piste di collegamento della strip LED.
- Evitare la tensione inversa che può distruggere la giunzione. Prestare molta attenzione al collegamento per non invertire la connessione positiva con la negativa.
- Usare alimentatori di qualità, onde evitare possibili sovrattensioni (surge) che potrebbero bruciare il LED.

⚠ WARNING!

- Never cut the LED strip out of the indicated points.
- Do not light ON the LED strip if it's rolled. If not correctly dissipated, is allow a 10 second POWER ON to check its works. Use only SELV power supply, as for current regulations. Chemicals product, glue, solvent or acid used for clean the LED strip surface can be damage or corrode the LED strip of the LED surface, modifying the CCT or the working life.
- Do not bend.
- Do not connect to the line voltage.
- Do not connect more than one LED strip. The correct connection is the reel length. Is correct to supply the LED strip from both sides.
- Do not POWER ON before to connect the LED strip.
- Do not mechanically stress the LED strip.
- Do not cover the LED strip.
- Do not install the product and places where it can work with gas or fuels vapors substances.
- Do not hang up or fix object to the LED strip.
- Do not look directly towards the LED strip.
- Do not place the product under extremely temperature or direct to the sun light.
- Do not place a IP20 product in wet places.
- Should not be curved in the diameter of 60 mm, please do not use a tool like a hammer or bend, in order to avoid damages to the LED lamps or internal circuit.
- Do not twist.
- To obtain the maximum performance, each 5 meters must be connected to proper power supply or controller. Several strip LED connected by a series circuit can be affected by light drop.
- Static electricity (ESD) may damage the strip LED. It is recommended to use a wristband or anti-electrostatic glove for handling the strip LED. It is also recommended to take properly measures to avoid surge voltage in the equipments where strip LED are placed.
- Do not pull the connection cable after strip LED fixing, to avoid the damage of electrical connection.
- The inverse polarity is dangerous for the LED. Please pay attention at the connection positive and negative and do not invert them.
- It is recommended to use a good quality power supplies, to avoid extra voltage or surge when they turn on that can be damage the LED.

Leggere attentamente queste istruzioni ed avvertenze, sono parte integrante del prodotto, contengono indicazioni importanti per la messa in funzione e l'utilizzo del prodotto stesso che dovranno essere rispettate anche da terzi ai quali venga eventualmente ceduto, nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti, né al reintegro di costi di installazione. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

Please read carefully these instruction and warnings. They are parts of product and contains important indication how to install and power the product. This indication must be respected for all the people that will install the product.
 In the case of damaging, product guarantee decays automatically. Necto Group srl will not be responsible for damages caused by incorrect installation.
 Leave copy of this maintenance to the personnel in charge.





scopri le condizioni di vendita su

see sales conditions on

nectogroup.com

IT

EN



Necto Group S.r.l. è iscritta al Registro Produttori:

Registro Produttori AEE n° IT19100000011758

Registro Produttori Pile e Accumulatori n° IT19100P00005735





Necto Group S.r.l.

35127 Padova - Via Canada, 8 - ITALIA
T +39 049 8791001 - F +39 049 8791002
info@nectogroup.com