

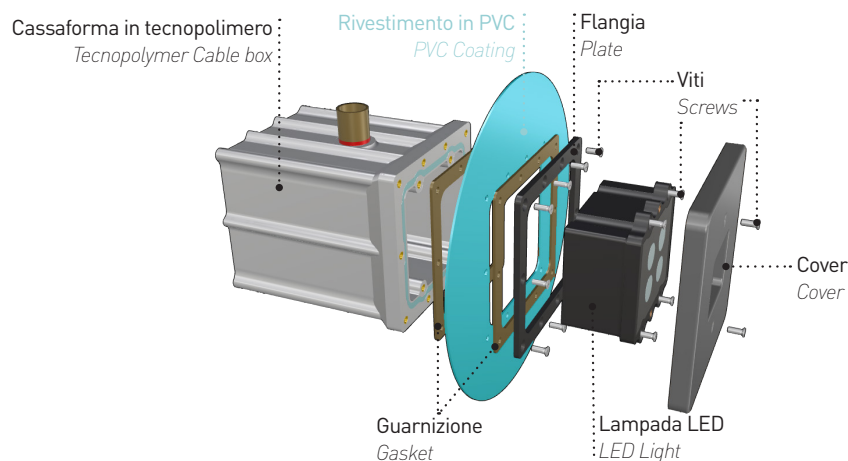
MINIDOLPHIN Tunable white | *Tunable white*

Faro a Led Tunable white lineare di dimensioni ridotte, adatto per piscine residenziali con rivestimento in PVC, piastrelle o mosaico. Nicchia in Tecnopolimero con pressacavo. Corredato di flangia in acciaio inox guarnizioni e viti. Alimentatore non incluso. Realizzato con connettore stagno IP68 integrato al faretto per collegamento al cavo da personalizzare.

Small linear Tunable white LED spotlight, suitable for residential swimming pools with PVC, tile or mosaic coating. Technopolymer niche with cable gland. Equipped with stainless steel flange gaskets and screws. Power supply not included. Made with IP68 waterproof connector integrated into the spotlight for connection to the cable to be customized.



Esploso 3D | 3D Exploded View



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL FEATURES

Tipologia di prodotto Product type	Faro a LED LED headlight
Grado di protezione IP rating	IP68
Temperatura di esercizio Working Temperature	-20° / +50°
Garanzia Warranty	5 anni 5 years
Materiale Material	Tecnopolimero Technopolymer
Finitura Finishing	Tecnopolimero, Acciaio inox, Corian Technopolymer, Stainless steel, Corian
Dimensione Dimension	160x156 h.165mm
Dimensione foro Hole cut	129x125mm
Peso Weight	2.3 Kg

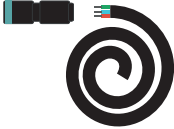
CARATTERISTICHE ELETTRICHE | ELECTRICAL FEATURES

Numero e tipologia dei LED Number and type of LEDs	4 SMD 3535 SHINEON
Consumo Power consumption	14 W
Efficienza Efficiency	100 lm/W
Alimentazione Voltage	24 Vdc
Alimentatore Power supply	Remoto, non incluso Remote, not included
Temperatura di colore CCT: Color Temperature	2800K - 4600K
Indice di resa cromatica CRI: Chroma Rendering Index	CRI80
Ottica Optic	120° / 60x10° Si
Dimmerabile Dimmable	Yes

Tipologie cavo alimentazione | Power cable type

Bobina di cavo | Reel of cable* Schema di collegamenti | Wiring diagram

Tunable white | Tunable white



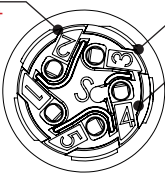
Codice
Code

CA-68-5-1
5x0,50mm²

POLO 2
ROSSO +

POLO 3
VERDE WW

POLO 4
BLU CW



Conduttore Rosso +
Conductor Red +

n. 2

Conduttore Verde WW
Conductor Green WW

n. 3

Conduttore Blu CW
Conductor Blu CW

n. 4

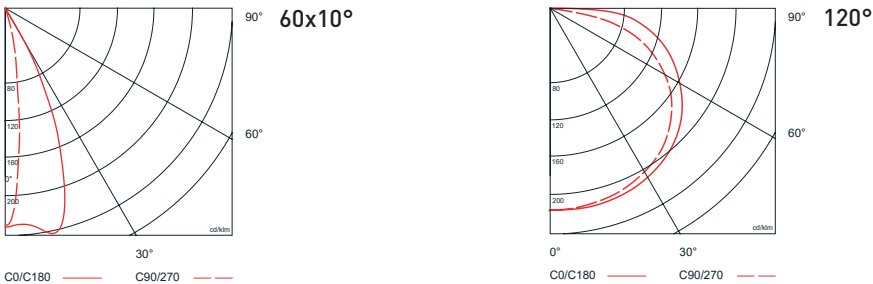
*Su richiesta è possibile personalizzare la lunghezza del cavo.
On request it is possible to customize the length of the cable.

Caratteristiche illuminotecniche | Lighting performances

Codice Code	Temperatura colore Color Temperature (K)	Flusso luminoso Luminous Flux (lm)*	Tensione Voltage	IP	Ottica Optic
MDP-TW.24.68.AS	 Tunable white 2800-4600K	1400	24 Vdc	68	60x10°
MDP-TW.24.68.FL	 Tunable white 2800-4600K	1200	24 Vdc	68	120°

*I valori riportati sono valori tipici. Dovuti alla tolleranza del processo di produzione e ai componenti elettrici, i valori di luminosità e potenza elettrica possono variare fino al 10%. Binning: 3 MacAdam.
The give data are typical values. Due to tolerance of the production process and the electrical components, values for light output and electrical power can vary up to 5%. Binning: 3 MacAdam.
File .LDT e .IES disponibili sul sito o su richiesta.
.LDT e .IES files available on the site or on demand.

Ottiche | Optics

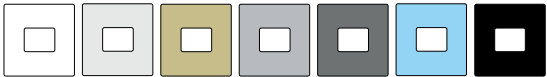


Codici e varianti prodotto | Product codes, related versions

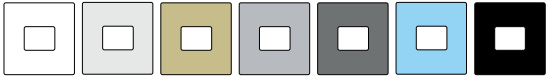
Linea Luce	Temperatura colore Color Temperature	Tensione Voltage	IP	Famiglia Family
MDP	TW - Tunable white 2800-4600K	24 -24Vdc	68 - IP68	AS - 60x10° FL - 120°

Accessori | Accessories

Tipologia | Type: MDP-FL-W/M/S/G/A/C/B
Cover in Tecnopolimero | Technopolymer cover
Materiale | Material: Tecnopolimero | Technopolymer
Finitura | Finishing: Tecnopolimero | Technopolymer
Descrizione | Description: Cover in Tecnopolimero Bianco/MarmoGrigio/Sabbia/Grigio/Antracite/Celeste/Nero
Technopolymer cover White/MarbleGrey/Sand/Grey/Anthracite/Light Blue/Black



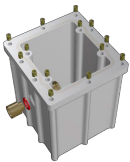
Tipologia | Type: MDP-FL-WC/MC/SC/GC/AC/CC/BC
Cover in Corian | Corian cover
Materiale | Material: Corian | Corian
Finitura | Finishing: Corian | Corian
Descrizione | Description: Cover in Corian Bianco/MarmoGrigio/Sabbia/Grigio/Antracite/Celeste/Nero
Corian cover White/MarbleGrey/Sand/Grey/Anthracite/Light Blue/Black



Tipologia | Type: MDP-FL-Q
Cover in acciaio inox | stainless steel cover
Materiale | Material: Acciaio inox | Stainless steel
Finitura | Finishing: Acciaio inox | Stainless steel
Descrizione | Description: Cover in acciaio inox | stainless steel cover

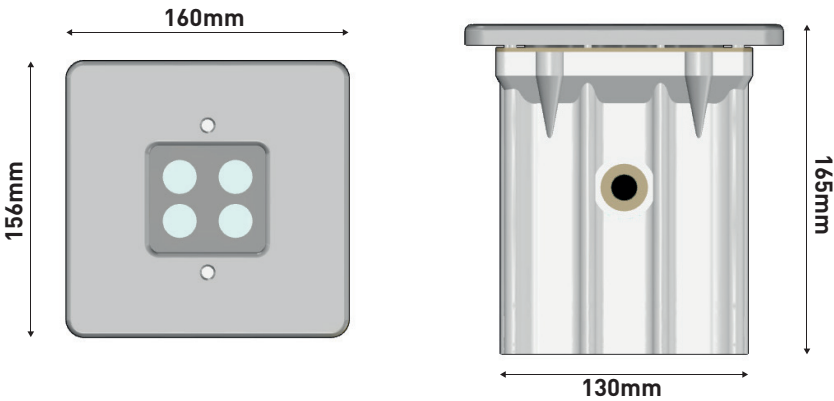


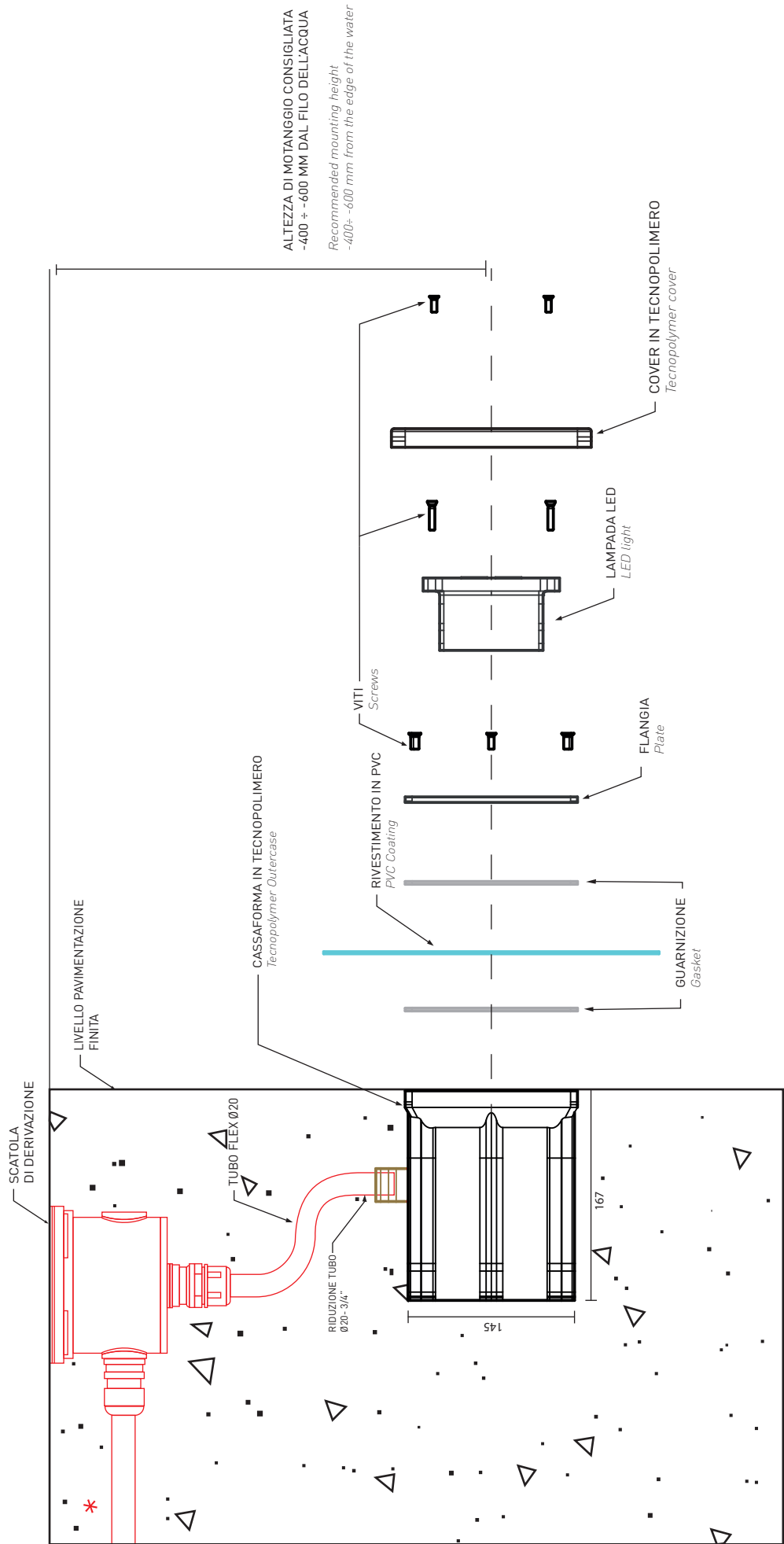
Tipologia | Type: MDP-NC
Nicchia in Tecnopolimero | Technopolymer outercase
Materiale | Material: Tecnopolimero | Technopolymer
Finitura | Finishing: Tecnopolimero | Technopolymer
Descrizione | Description: Nicchia in Tecnopolimero | Technopolymer outercase



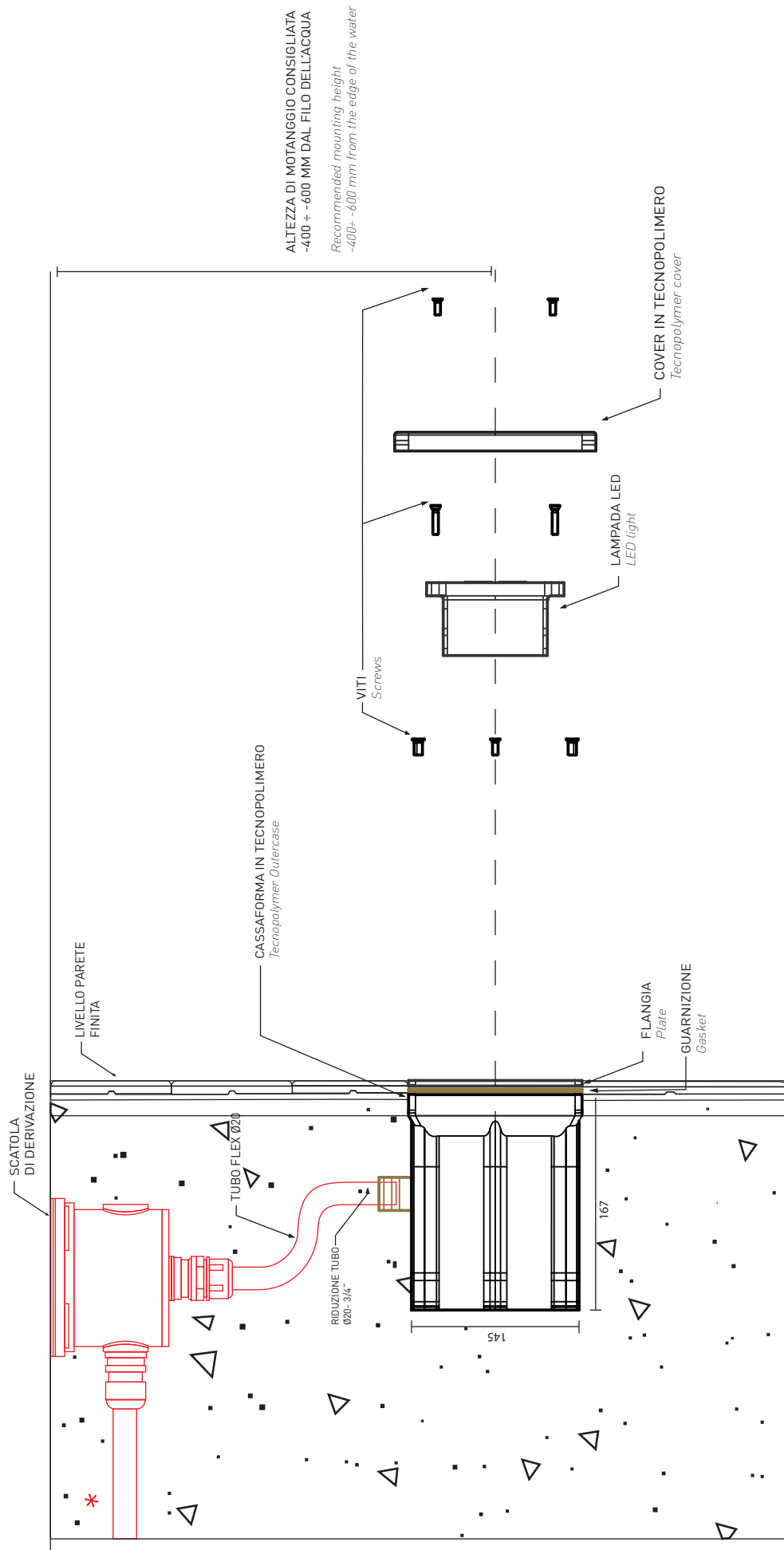
Caratteristiche prodotto | Technical specifications

DISEGNO TECNICO | TECHNICAL DRAWING

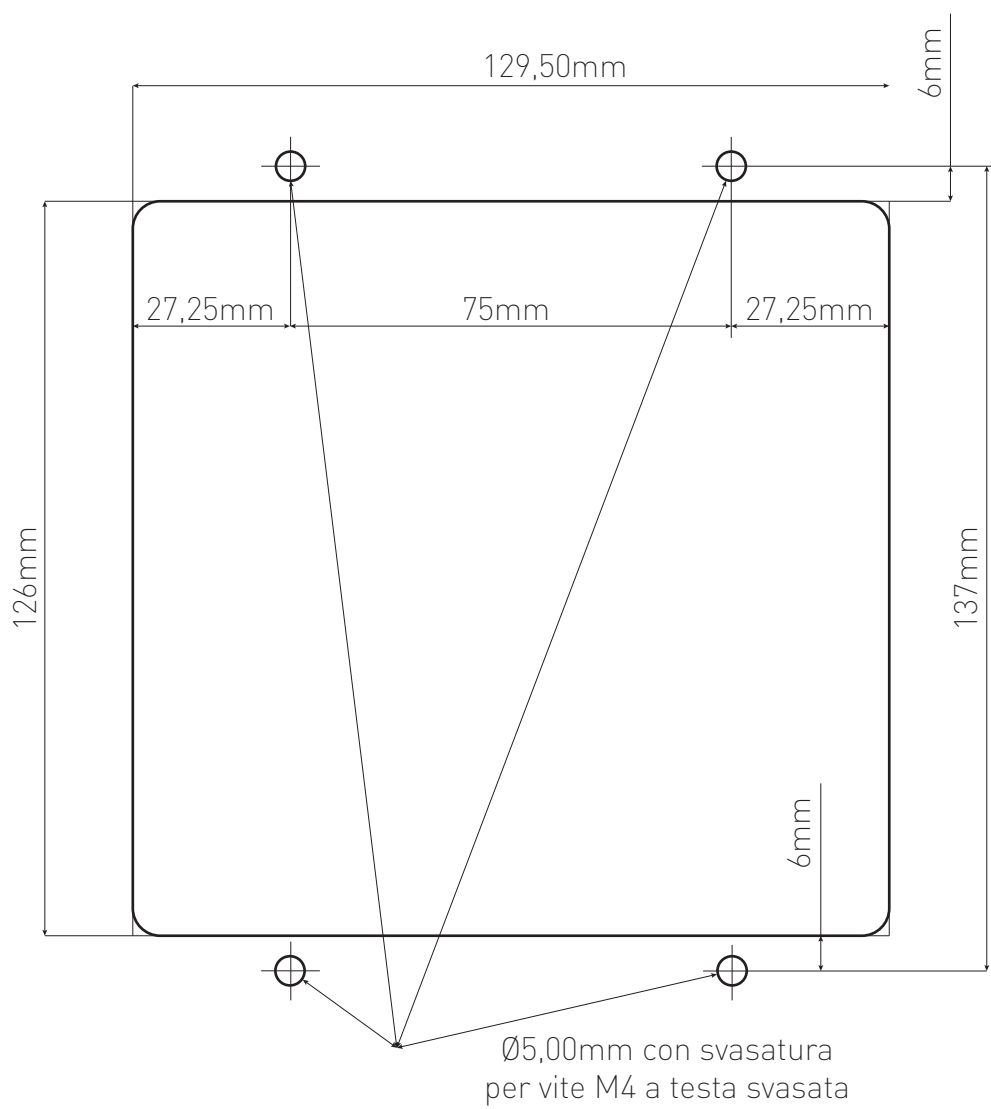




*MATERIALE NON OGGETTO DI FORNITURA/ material not supplied



*MATERIALE NON OGGETTO DI FORNITURA/ material not supplied



Certificazioni | Certification

100% MADE IN ITALY

MINIDOLPHIN è completamente prodotta in Italia. LED ITALY ha sede a Carmagnola (TO) e tramite macchinari e procedure interni si occupa di montaggio di circuiti stampati, saldatura LED e resinatura. Il prodotto rientra nella normativa EUR1.

LED ITALY è certificata ISO 9001-2015 (n° di certificato IT305456 - 1).

LED ITALY è certificata 100% Made in Italy (n° di certificato IT01.IT/1917.098.V).

MINIDOLPHIN is entirely manufactured in Italy, factory is located in Carmagnola (TO) Italy. Both PCB manufacture, LEDS soldering, resin processing are made with automated lines under our internal specifications. The product is compliant to EUR1 rules.

LED ITALY is applicant to ISO 9001-2015 (certificate n° IT305456 - 1).

LED ITALY is applicant to 100% Made in Italy (certificate n° IT01.IT/1917.098.V).

GARANZIA | WARRANTY

MINIDOLPHIN è garantita per 5 anni dalla data di produzione. La garanzia copre ogni difetto di fabbricazione. La garanzia è valida solo quando il prodotto è stato utilizzato secondo le sue specifiche e senza alcun tipo di furto, rottura, alterazione, modifica e utilizzo in base a istruzioni tecniche errate o installazione in parti meccaniche inadeguate. LED ITALY ha il diritto di verificare tecnicamente il prodotto per convalidare la garanzia.

MINIDOLPHIN is guaranteed for 5 years from the purchasing data. The guarantee covers against all the manufacturing defects.

The guarantee is valid only when the product is used under its specifications and without any pilfering, breaking, alterations, modifications and uses according to wrong technical directions or set up in inadequate mechanical parts. LED ITALY has the right to verify technically the product to validate the guarantee.

NORMATIVE DI RIFERIMENTO | EUROPEAN COMMUNITY DIRECTIVES

I prodotti LED ITALY sono conformi alle seguenti norme internazionali:

- Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza: IEC EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015;

- Direttiva bassa tensione: 2006/95 / CEE EMC- EN5008-1-1.2004 / 108 / CE, EC 61140, EN 62471, ERP 98 / 1EC, 92 / 75EEC EN55022, EN5008 -2 Direttiva EMC: 93/68 / CEE 89/336 CEE.

- Allegato 2006/95 / CE / 2004/108 / CE: EN 60598-1, EN 60598-2-1 EN 61347-2-12, EN61347-2-13, EN62031, EN632384, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61547.

LED ITALY products comply with the following International standards:

- LED modules for general lighting - Safety specifications: IEC EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015;

- Low voltage directive: 2006/95 / CEE EMC- EN5008-1-1.2004 / 108 / CE, EC 61140, EN 62471, ERP 98 / 1EC, 92 / 75EEC EN55022, EN5008 -2 Directive EMC: 93/68 / CEE 89/336 CEE.

- Annex 2006/95 / CE / 2004/108 / CE: EN 60598-1, EN 60598-2-1 EN 61347-2-12, EN61347-2-13, EN62031, EN632384, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 EN 61547.

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA | ENERGY EFFICIENCY CLASS

Il prodotto appartiene alla classe energetica E in riferimento al Regolamento (UE) 2019/2015.

MINIDOLPHIN è un prodotto a risparmio energetico e può essere utilizzato per installazioni specifiche.

The product belongs to E class refer to Energy Efficiency Class, referred to Regulation (EU) 2019/2015.

MINIDOLPHIN it is an energy-saving product and can be used for specific installations.



MANUFACTURED
IN ITALY



LED ITALY

ITALIAN QUALITY PRODUCTS

Led Italy s.r.l.
Tutti i diritti riservati.

Le caratteristiche e i dati tecnici riportati sono forniti a titolo indicativo.
Led Italy si riserva il diritto di apportare variazioni senza previa notifica.
Per ulteriori informazioni visita il sito www.leditaly.com.

i. _____
via Cesare Luda, 2
10022 Carmagnola (TO)

l. _____
+39 011 19885964

f. _____
+39 011 19885965

email _____
info@leditaly.com

web _____
www.leditaly.com