DIVE 3

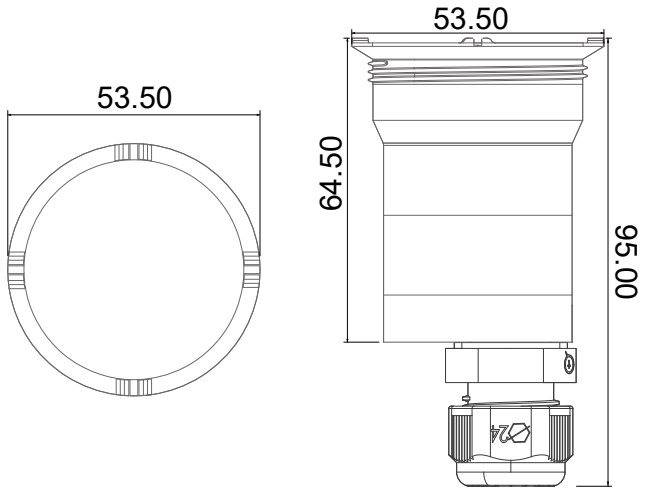
DIVE 3 Monocromatico | *Monochromatic*

Faro spot a Led Monocromatico ad elevata prestazione, ideale per piscine con rivestimento in PVC e per illuminare scale e spiaggette. Corpo in Tecnoplimero. Alimentatore non incluso. Cavo di lunghezza 5 m incluso.

High performance Monochromatic LED spotligh, ideal for swimming pools with PVC coating and to illuminate stairs and beaches. Technopolymer body. Power supply not included. Cable 5m included.

Caratteristiche prodotto | *Technical specifications*

DISEGNO TECNICO | *TECHNICAL DRAWING*



CARATTERISTICHE GENERALI | *GENERAL FEATURES*

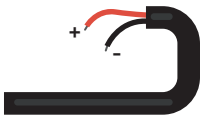
Tipologia di prodotto *Product type*	Faro a LED *LED headlight*
Grado di protezione *IP rating*	IP68
Temperatura di esercizio *Working Temperature*	-20° / +50°
Garanzia *Warranty*	5 anni *5 years*
Materiale *Material*	Tecnopolimero *Technopolymer*
Finitura *Finishing*	Bianca *White*
Dimensione *Dimension*	Ø 53.5 x h. 64.5 mm
Peso *Weight*	0.5 Kg

CARATTERISTICHE ELETTRICHE | *ELECTRICAL FEATURES*

Numero e tipologia dei LED *Number and type of LEDs*	28 SMD2835 SHINEON
Consumo *Power consumption*	5 W
Efficienza *Efficiency*	95 lm/W
Alimentazione *Voltage*	24 Vdc
Alimentatore *Power supply*	Remoto, non incluso *Remote, not included*
Temperatura di colore *CCT: Color Temperature*	3500K - 4000K - 5500K
Indice di resa cromatica *CRI: Chroma Rendering Index*	CRI80
Ottica *Optic*	120°
Dimmerabile *Dimmable*	Sì *Yes*

Tipologie cavo alimentazione | *Power cable type*

MONO colore | *MONO color*



10 m*

Codice *Code*	Descrizione *Description*
CA-68-2-1 2x0,50mm²	Cavo di alimentazione R/S FEP per immersione in acqua e per esterni. Nero. IP68. 2x0,50mm² + n. 2 fili kevlar (sforzo a trazione massimo 1,5Kg - CEI EN 50565-1 : 2015-02). Ø esterno 5,3mm. *FEP R/S power cable for immersion in water and outdoor. Black. IP68. 2x0.50mm2 + n. 2 kevlar wires (maximum tensile stress 1.5Kg - CEI EN 50565-1 : 2015-02). External 5.3mm Ø.*

*Lunghezza cavo standard 10m. Si posso ordinare lunghezze cavo maggiori, considerando cavo extra non incluso nel prezzo.
**Standard cable length 10m. You can order longer cable lengths, considering extra cable not included in the price.*

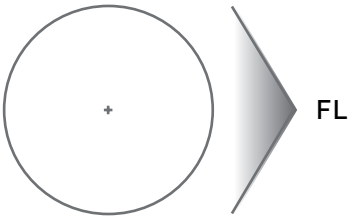
Caratteristiche illuminotecniche | *Lighting performances*

Codice *Code*	Temperatura colore *Color Temperature* (K)	Flusso luminoso *Luminous Flux* (lm)*	Tensione *Voltage*	IP	Ottica *Optic*
DV3-**V/W/N**.24.68.1	3500K ○ 4000K ○ 5500K	450	24 Vdc	68	120°

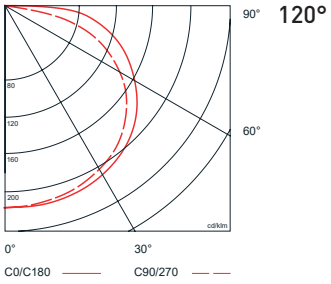
*I valori riportati sono valori tipici. Dovuti alla tolleranza del processo di produzione e ai componenti elettrici, i valori di luminosità e potenza elettrica possono variare fino al 10%. Binning: 3 MacAdam.
The give data are typical values. Due to tolerance of the production process and the electrical 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**



120° - Flood simmetrico
Emette un fascio molto ampio, fornendo un'illuminazione con un'area di grandi dimensioni.
120° *- Flood symmetrical*
Emitting a very wide beam. Providing a wide and large-area illumination.



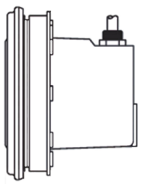
Codici e varianti prodotto | *Product codes, related versions*

Linea Luce	***Temperatura colore*** *Color Temperature*	***Tensione*** *Voltage*	***IP***	***Famiglia*** *Family*
DV3	***V*** *- 3500K* ***W*** *- 4000K* ***N*** *- 5500K*	***24*** *-24Vdc*	***68*** *- IP68*	***FL*** *- 120°*

Accessori | *Accessories*

DV3-NC

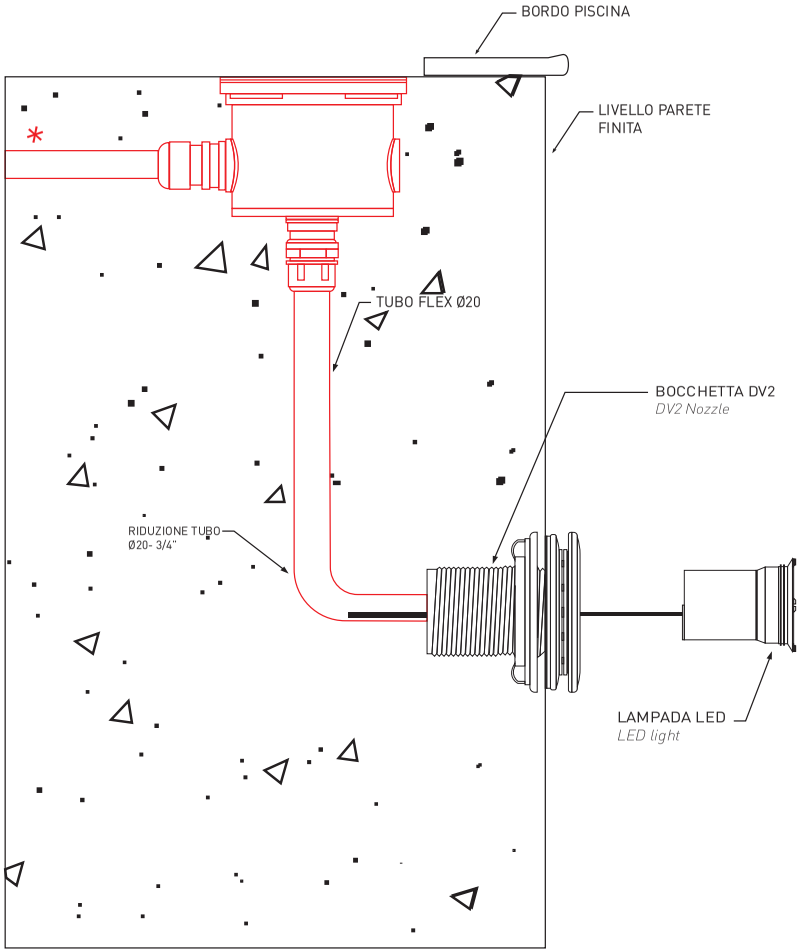
Tipologia | *Type:* Nicchia in ABS | *ABS outercase*
Materiale | *Material:* ABS | *ABS*
Finitura | *Finishing:* ABS | *ABS*
Descrizione | *Description:* Nicchia in ABS | *ABS outercase*



DV3-AD-FM

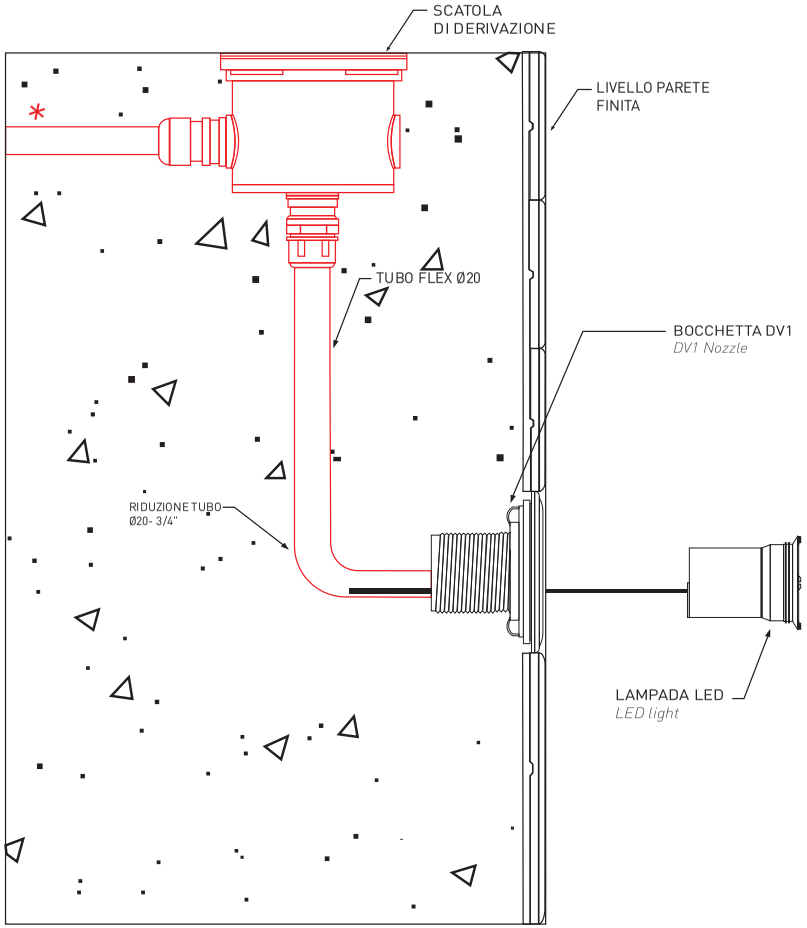
Tipologia | *Type:* Adattatore per Faro Mini | *Adapter for Mini headlight*
Materiale | *Material:* Tecnopolimero | *Technopolymer*
Finitura | *Finishing:* Tecnopolimero | *Technopolymer*
Descrizione | *Description:* Adattatore per Faro Mini | *Adapter for Mini headlight*

SCHEMA DI INSTALLAZIONE DIVE PER PISCINA RIVESTIMENTO IN PVC | *DIVE installation scheme for PVC coating*



*MATERIALE NON OGGETTO DI FORNITURA/ *material not supplied*

SCHEMA DI INSTALLAZIONE DIVE PER PISCINA CON PIASTRELLA | *DIVE installation scheme with tile*



*MATERIALE NON OGGETTO DI FORNITURA/ *material not supplied*

LED ITALY®
ITALIAN QUALITY PRODUCTS

Certificazioni | *Certification*

100% MADE IN ITALY

DIVE 3 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).

DIVE 3 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*

DIVE 3 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.

DIVE 3 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 EFFICENCY CLASS*

Il prodotto appartiene alla classe energetica E in riferimento al Regolamento (UE) 2019/2015.
DIVE 3 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.
DIVE 3 it is an energy-saving product and can be used for specific installations.

LED ITALY
ITALIAN QUALITY PRODUCTS

i. *via Cesare Luda, 2*
10022 Carmagnola (TO)
t. *+39 011 19885964*
f. *+39 011 19885965*
email *info@leditaly.com*
web *www.leditaly.com*

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.