# DIVE

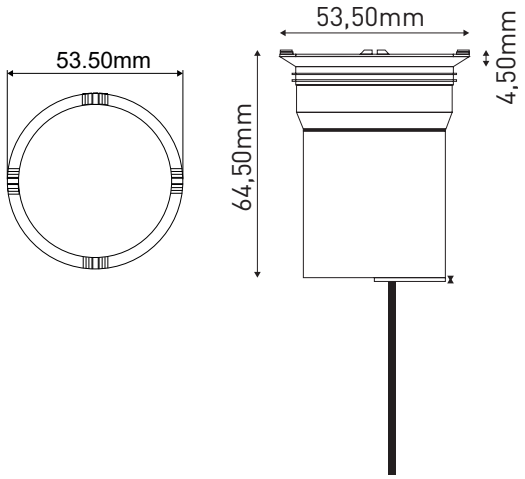
## **DIVE Tunable white** | *Tunable white*

Faretto spot LED Tunable white ad elevata prestazione. Il prodotto più versatile del mercato. Ideale per l'illuminazione di scale , zone relax e spiagge o piccole piscine e vasche idromassaggio. Sistema di tenuta impermeabile. Filettatura esterna 1 ½" M per installazione su bocchetta. Alimentazione 24 Vdc. Cavo di lunghezza 5 m incluso. Alimentatore non incluso.

*High performance LED Tunable white Spot light. The most adaptable product on the marketplace. Ideal for stairs illumination, relax zones and beaches or small pool and spa bath. Waterproof sealing system. Outer thread 1 ½" for installation on nozzle. 24 Vdc power supply. 5 m cable included. Power supply not included.*

## **Caratteristiche prodotto |** *Technical specifications*

***DISEGNO TECNICO** | TECHNICAL DRAWING*




***CARATTERISTICHE GENERALI** | GENERAL FEATURES*

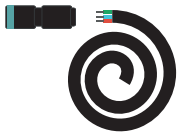
| | |
|---|---|
| ***Tipologia di prodotto*** *Product type* | Faro a LED *LED headlight* |
| ***Grado di protezione*** *IP rating* | IP68 |
| ***Temperatura di esercizio*** *Working Temperature* | -20° / +50° |
| ***Garanzia*** *Warranty* | 5 anni *5 years* |
| ***Materiale*** *Material* | Tecnopolimero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

***CARATTERISTICHE ELETTRICHE** | ELECTRICAL FEATURES*

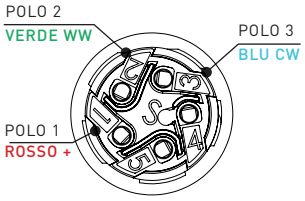
| | |
|---|---|
| ***Numero e tipologia dei LED*** *Number and type of LEDs* | 32 SMD 2835 SHINEON |
| ***Consumo*** *Power consumption* | 5W |
| ***Efficienza*** *Efficiency* | 100lm/W |
| ***Alimentazione*** *Voltage* | 24 Vdc |
| ***Alimentatore*** *Power supply* | Remoto, non incluso *Remote, not included* |
| ***Temperatura di colore*** *CCT: Color Temperature* | 3500K - 4000K - 5700K |
| ***Indice di resa cromatica*** *CRI: Chroma Rendering Index* | CRI80 |
| ***Ottica*** *Optic* | 120° |
| ***Dimmerabile*** *Dimmable* | Sì *Yes* |

## Tipologie cavo alimentazione | *Power cable type*

**Tunable white** | *Tunable white*



| Codice<br>*Code* |
|---|
| CA-68-5-1<br>5x0,50mm² |




Conduttore **Rosso +** n. 1
*Conductor Red +*

Conduttore **Verde WW** n. 2
*Conductor Green WW*

Conduttore **Blu CW** n. 3
*Conductor Blu CW*

*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*

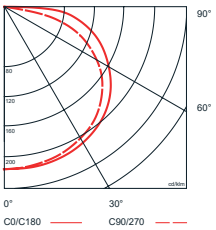
| Codice<br>*Code* | Temperatura colore<br>*Color Temperature*<br>(K) | Flusso luminoso<br>*Luminous Flux*<br>(lm)* | Tensione<br>*Voltage* | IP | Ottica<br>*Optic* |
|---|---|---|---|---|---|
| DV-**TW**.24.68.1 | *Tunable white*<br>*2800-4600K* | 500 | 24 Vdc | 68 | 120° |

*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*

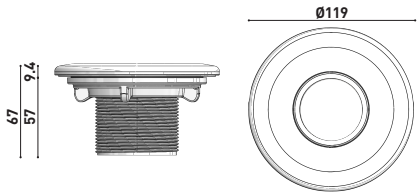
| ***Linea Luce*** | ***Temperatura colore***<br>*Color Temperature* | ***Tensione***<br>*Voltage* | ***IP*** |
|---|---|---|---|
| ***DV*** | ***TW*** *- Tunable White*<br>*2800-4600K* | ***24*** *-24Vdc* | ***68*** *- IP68* |

# **Accessori |** *Accessories*

## ***PER PISCINE FUORI TERRA, CEMENTO/PIASTRELLA, VETRORESINA*** | *FOR ABOVE GROUND POOLS, CONCRETE/TILE, FIBERGLASS*

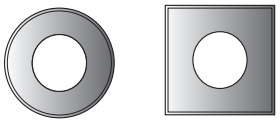
### *DV1-BOC*

***Tipologia |*** *Type:* Bocchetta DV1 | *DV1 Nozzle*
***Materiale |*** *Material:* ABS
***Finitura |*** *Finishing:* ABS
***Descrizione |*** *Description:* Bocchetta in ABS per piscine fuori terra, o piscine prefabbricate. Attacco posteriore FF 2 "con ghiera e guarnizioni per l'installazione del faretto con chiusura sandwich.
*ABS nozzle for above ground pools or prefabricated pools. Rear attachment FF 2 " with ring nut and gaskets for installing the spotlight with closure a sandwich.*



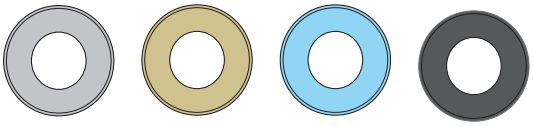

### *DV-FL-T/Q*

***Tipologia |*** *Type:* Cover | *Cover*
***Materiale |*** *Material:* Acciaio Inox | *Stainless Steel*
***Finitura |*** *Finishing:* Acciaio Inox | *Stainless Steel*
***Descrizione |*** *Description:* Cover tonda e quadrata in acciaio inox | *Round and square stainless steel cover*



### *DV-FL-G/S/C/A*

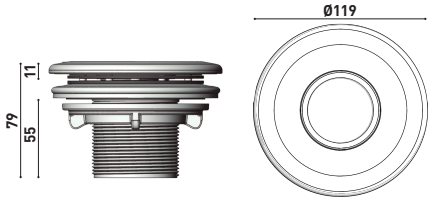
***Tipologia |*** *Type:* Cover tonda | *Round cover*
***Materiale |*** *Material:* ABS
***Finitura |*** *Finishing:* ABS
***Descrizione |*** *Description:* Cover tonda in ABS Grigio/Sabbia/Celeste/Antracite | *Round ABS cover Grey/Sand/Light Blue/ Anthracite*



## ***PER PISCINE PREFABBRICAATE O IN CEMENTO CON RIVESTIMENTO PVC*** | *FOR PREFABRICATED OR COCRETE POOLS WITH PVC COATING*

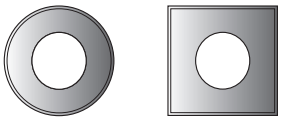
### *DV2-BOC*

***Tipologia |*** *Type:* Bocchetta DV2 | *DV2 Nozzle*
***Materiale |*** *Material:* ABS
***Finitura |*** *Finishing:* *ABS*
***Descrizione |*** *Description:* Bocchetta in ABS per piscine con rivestimento in PVC e per scale e spiaggette. Attacco posteriore FF 2" con ghiera, guarnizioni e viti per l'installazione del faretto.
*ABS nozzle for swimming pools with PVC coating and for stairs and beaches. Rear attachment FF 2 " with ring nut and gaskets for installing the spotlight.*



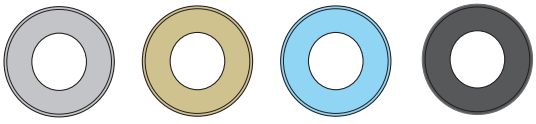

### *DV-FL-T/Q*

***Tipologia |*** *Type:* Cover | *Cover*
***Materiale |*** *Material:* Acciaio Inox | *Stainless Steel*
***Finitura |*** *Finishing:* Acciaio Inox | *Stainless Steel*
***Descrizione |*** *Description:* Cover tonda e quadrata in acciaio inox | *Round and square stainless steel cover*



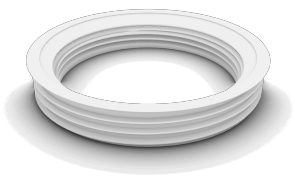
### *DV-FL-G/S/C/A*

***Tipologia |*** *Type:* Cover tonda | *Round cover*
***Materiale |*** *Material:* ABS
***Finitura |*** *Finishing:* ABS
***Descrizione |*** *Description:* Cover tonda in ABS Grigio/Sabbia/Celeste/Antracite | *Round ABS cover Grey/Sand/Light Blue/ Anthracite*

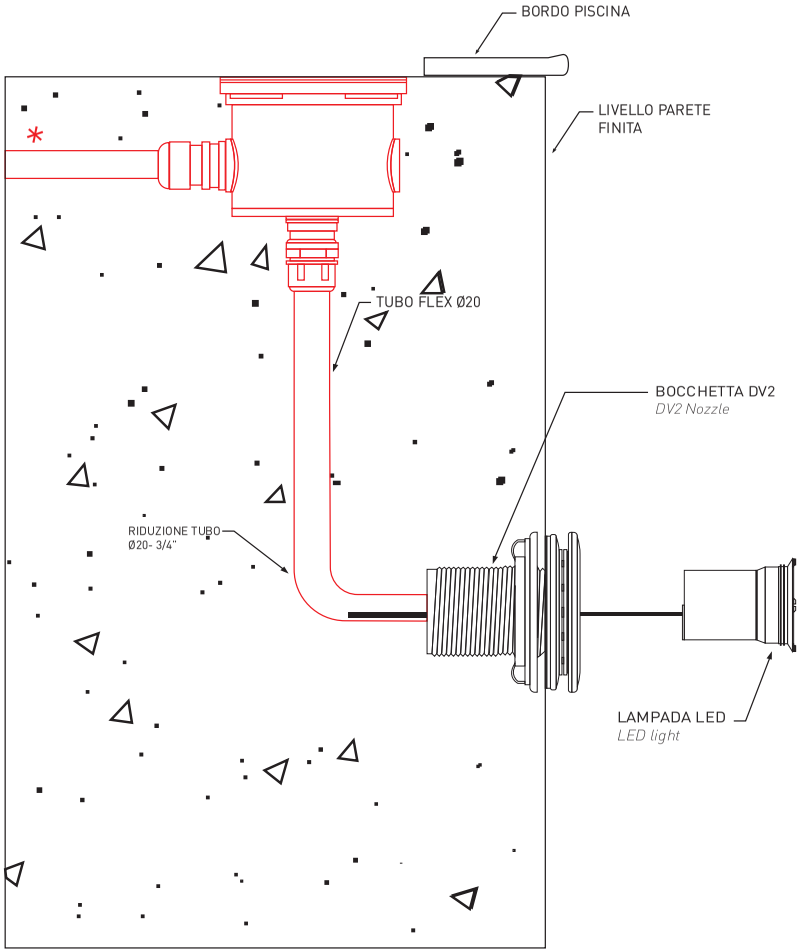


### *DV-AD-4F*

***Tipologia |*** *Type:* Adattatore per bocchetta 4 Fori | *Adapter for 4 holes nozzle*
***Materiale |*** *Material:* Tecnopolimero | *Technopolymer*
***Finitura |*** *Finishing:* Tecnopolimero | *Technopolymer*
***Descrizione |*** *Description:* Adattatore per bocchetta 4 fori per piscine interrate, piscine prefabbricate o in cemento.
*Adapter for 4 holes nozzle for underground pools prefabricated or concrete pools.*

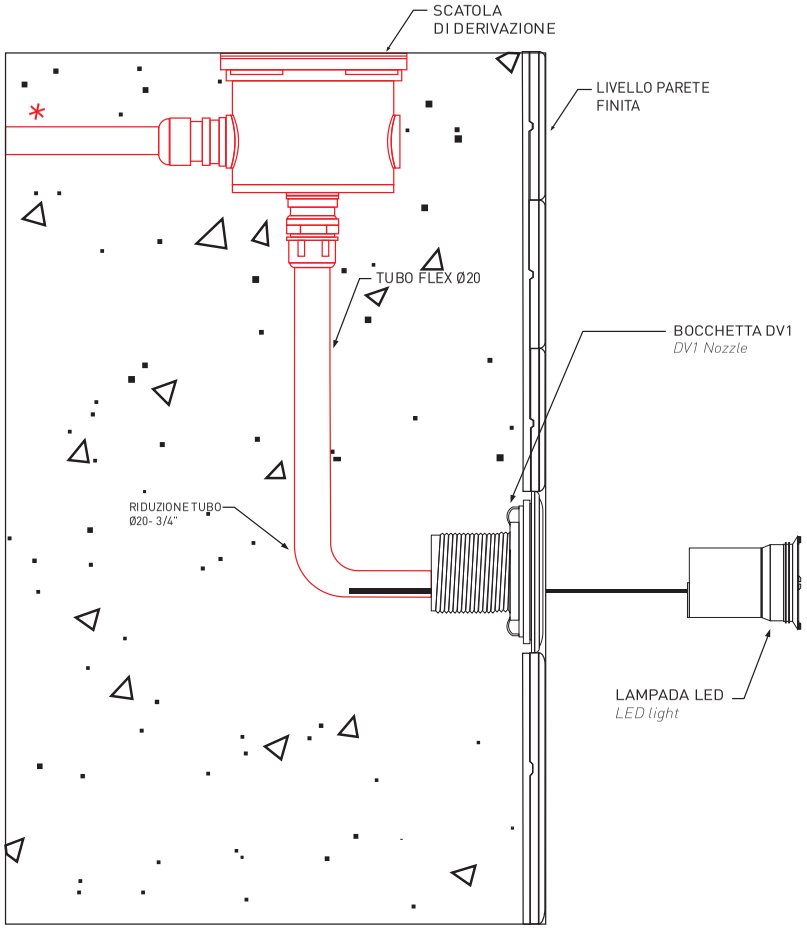


## SCHEMA DI INSTALLAZIONE DIVE PER PISCINA RIVESTIMENTO IN PVC | *DIVE installation scheme for PVC coating*




*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 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 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 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 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 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 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.