

CRAB Monocromatico | Monochromatic

Faro compatto di notevole prestazione. Illuminazione Total Vision 180° grazie all'innovativo sistema di diffusione bidirezionale della luce. La versione maxi con sistema di fissaggio compatibile a qualsiasi corpo bocchetta con filetto F 1 1/2" è in grado di sviluppare una illuminazione nelle zone di balneazione della piscina. 24 VDC.

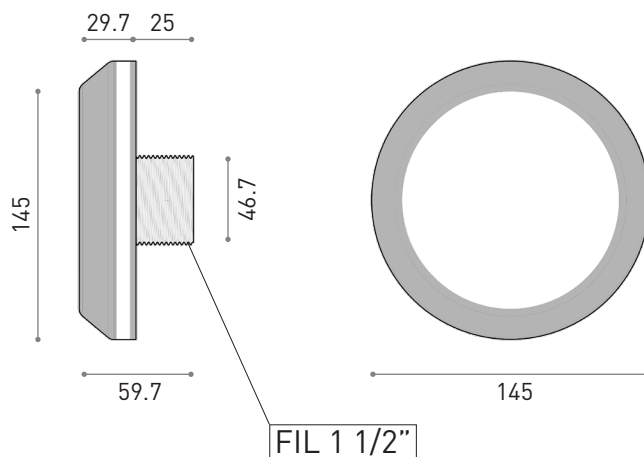
Disponibile con cavo standard da 5m per immersione in piscina.

Compact spotlight with remarkable performance. Total Vision 180° lighting thanks to the innovative bidirectional light diffusion system. The maxi version with fixing system compatible with any nozzle body with F 1 1/2" thread is able to develop lighting in the swimming areas of the pool. 24 VDC. Available with standard 5m cable for immersion in the pool.



Caratteristiche prodotto | Technical specifications

DISEGNO TECNICO | TECHNICAL DRAWING



CARATTERISTICHE GENERALI | GENERAL FEATURES

Tipologia di prodotto	Faro a LED
<i>Product type</i>	<i>LED headlight</i>
Grado di protezione	IP68
<i>IP rating</i>	
Temperatura di esercizio	-20° / +50°
<i>Working Temperature</i>	
Garanzia	5 anni
<i>Warranty</i>	<i>5 years</i>
Materiale	Tecnopolimero
<i>Material</i>	<i>Technopolymer</i>
Finitura	Bianca
<i>Finishing</i>	<i>White</i>
Dimensione	Ø 145 x h. 59.7 mm
<i>Dimension</i>	
Peso	0.5 Kg
<i>Weight</i>	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE | ELECTRICAL FEATURES

Numero e tipologia dei LED	28 SMD2835 SHINEON
<i>Number and type of LEDs</i>	
Consumo	9W
<i>Power consumption</i>	
Efficienza	95lm/W
<i>Efficiency</i>	
Alimentazione	24 Vdc
<i>Voltage</i>	
Alimentatore	Remoto, non incluso
<i>Power supply</i>	<i>Remote, not included</i>
Temperatura di colore	3000K - 4000K - 5000K
<i>CCT: Color Temperature</i>	
Indice di resa cromatica	CRI80
<i>CRI: Chroma Rendering Index</i>	
Ottica	180°
<i>Optic</i>	
Dimmerabile	Sì
<i>Dimmable</i>	<i>Yes</i>

Tipologie cavo alimentazione | Power cable type

MONO colore | MONO color



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
CRB-W/N/C.24.68.X.1	● 3000K ○ 4000K ○ 5000K	450	24 Vdc	68	180°

*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.

Codici e varianti prodotto | Product codes, related versions

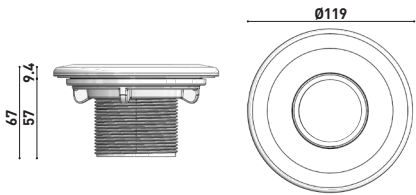
Linea Luce	Temperatura colore Color Temperature	Tensione Voltage	IP	Finitura Finishing	Famiglia Family
CRB	W - 3000K N - 4000K C - 5000K	24 -24Vdc	68 - IP68	S - Sabbia Sand G - Grigio Gray B - Nero Black W - Bianco White	180°

Accessori | Accessories

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

Tipologia | Type:
Materiale | Material:
Finitura | Finishing:
Descrizione | Description:

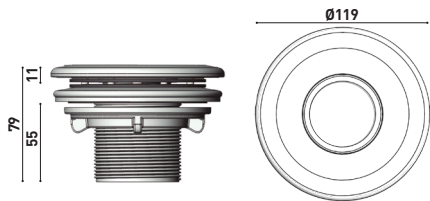
DV1-BOC
Bocchetta DV1 | DV1 Nozzle
ABS
ABS
Bocchetta in ABS per piscine fuori terra, o piscine prefabbricate. Attacco posteriore FF 2" con ghiera e guarnizioni per l'installazione del faretto con chiusura sandwich.
ABS nozzle for above ground pools or prefabricated pools. Rear attachment FF 2" with ring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



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

Tipologia | Type:
Materiale | Material:
Finitura | Finishing:
Descrizione | Description:

DV2-BOC
Bocchetta DV2 | DV2 Nozzle
ABS
ABS
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.

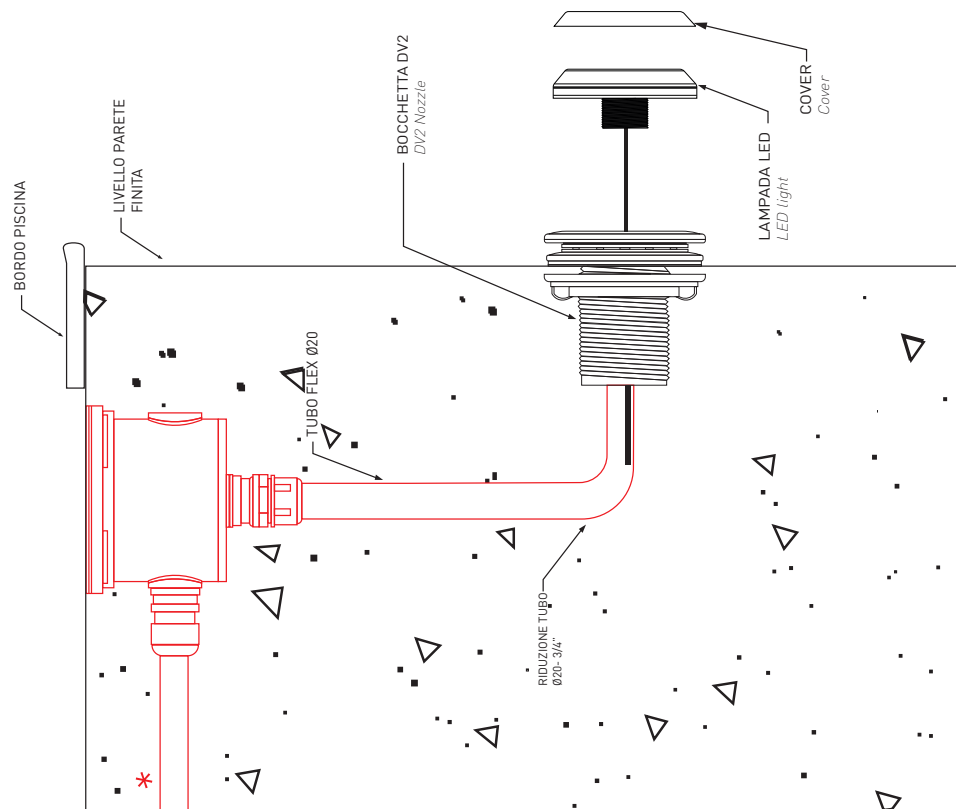


Tipologia | Type:
Materiale | Material:
Finitura | Finishing:
Descrizione | Description:

DV-AD-4F
Adattatore per bocchetta 4 Fori | Adapter for 4 holes nozzle
Tecnopolimero | Technopolymer
Tecnopolimero | Technopolymer
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.

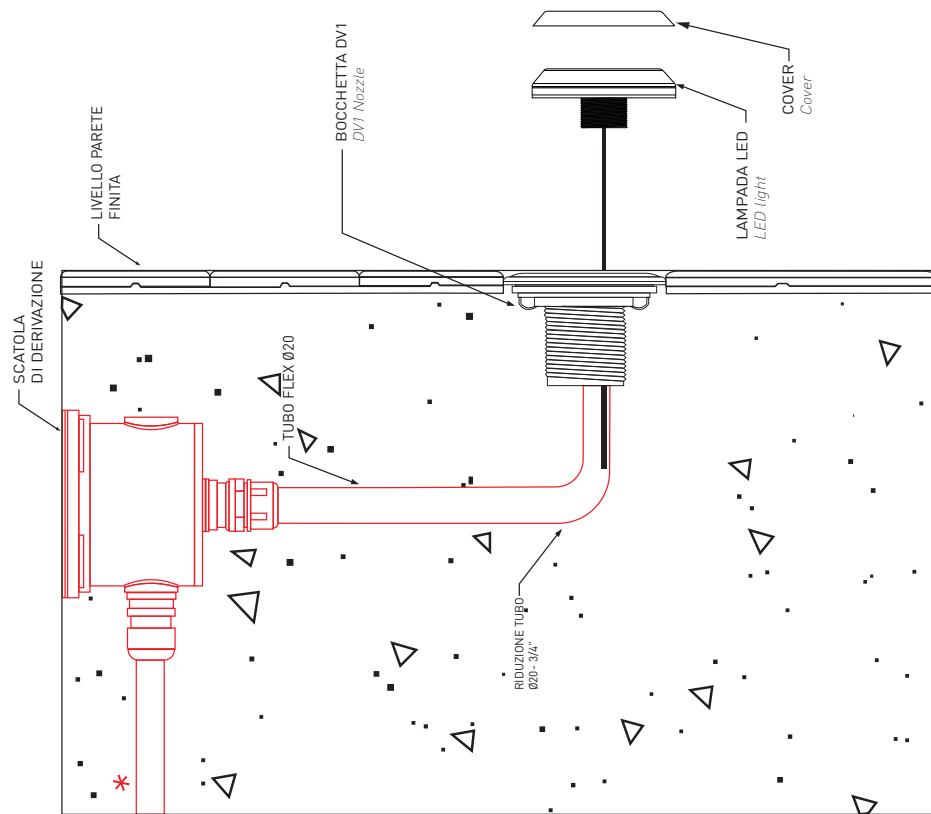


SCHEMA DI INSTALLAZIONE CRAB PER PISCINA RIVESTIMENTO IN PVC | CRAB installation scheme for PVC coating



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

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



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

Certificazioni | Certification

100% MADE IN ITALY

CRAB 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).

CRAB is entirely manufactured in Italy, factory is located in Carmagnola (TO) Italy. Both PCB manufacture, LED 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

CRAB 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.

CRAB 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.

CRAB 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.

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



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)

t. _____
+39 011 19885964

f. _____
+39 011 19885965

email _____
info@leditaly.com

web _____
www.leditaly.com