

# MAIBAK LED



Innovative Underwater Lights

**MADE OF  
STAINLESS STEEL**  
*Realizzate in  
Acciaio INOX 316L*



**RESISTANT TO  
VIBRATIONS AND SHOCKS**  
*Resistente a vibrazioni e urti*



**STRONG CORROSION  
RESISTANCE**  
*Forte resistenza  
alla corrosione*



**RESISTENT TO  
VERY HIGH AND LOW  
TEMPERATURES**  
*Resistente alle alte e  
basse a temperature*



**EASY TO POLISH BECAUSE  
THE ROUGHNESS  
IS REDUCED**  
*Facile da lucidare perché  
la rugosità è ridotta*



**SUITABLE BELOW  
THE WATERLINE**  
*Adatta sotto la linea  
di galleggiamento*



**SIMPLE INSTALLATION:  
SURFACE MOUNTING WITH  
A SMALL HOLE FOR WIRING**  
*Installazione semplice:  
montaggio superficiale  
con un foro per il cablaggio*



**AVAILABLE IN 2 SIZES AND  
2 INSTALLATION METHODS**  
*Disponibile in 2 dimensioni  
e 2 sistemi di installazione*



mod. BOLLA with pin

**MAIBAKLED**  
UNDERWATER LIGHTS

Ø128mm



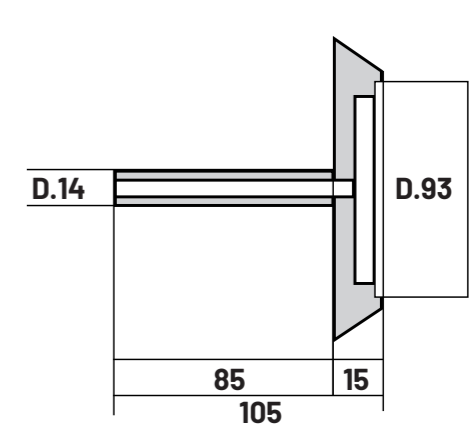
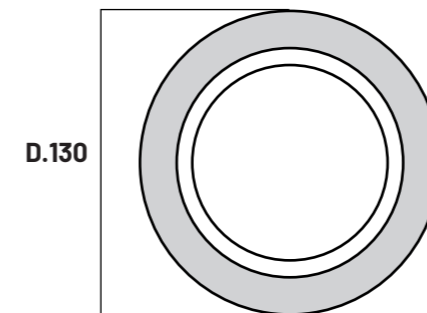
FRONT VIEW



## TECHNICAL FEATURES / Caratteristiche Tecniche

[maibak.com](http://maibak.com)

<b>MATERIAL / Materiale</b>	Stainless steel AISI 316L, satin finish
<b>TYPE / Sorgente luminosa</b>	LED
<b>POWER SUPPLY / Alimentazione</b>	10.5 - 30V Changeless electric voltage 10.5 - 30V Tensione costante
<b>ELECTRICAL POWER REQUIRED / Potenza Impiegata</b>	24W
<b>POWER CONSUMPTION / Assorbimento</b>	2A-12V or 1A-24V
<b>AVERAGE LIFE / Vita Media</b>	<b>50.000 h</b>
<b>IP PROTECTION TYPE / Grado di Protezione</b>	68
<b>LIGHT COLOR TYPES / Tipologie di Colori della Luce</b>	White (standard), BLUE Bianco (standard), BLUE
<b>LIGHT CHARACTERISTICS / Caratteristiche della Luce</b>	Cold white 4.100 °K Bianco freddo 4.100 °K
<b>LIGHT OUTPUT / Flusso Luminoso</b>	2.400 Lumen
<b>EFFICIENCY / Efficienza</b>	100 Lumen/W
<b>CERTIFICATIONS / Certificazioni</b>	CE / EEC
<b>NOTE:</b> The led is protected against polarity inversion and for voltage peaks +/- 500v NOTA Il led è protetto contro l'inversione di polarità e per picchi di voltaggio +/- 500v	



mod. BOLLA without pin

**MAIBAKLED**  
UNDERWATER LIGHTS

Ø128mm



FRONT VIEW

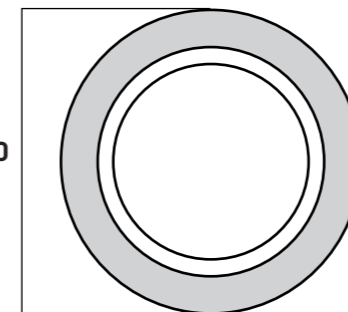


## TECHNICAL FEATURES / Caratteristiche Tecniche

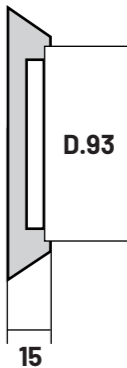
maibak.com

<b>MATERIAL / Materiale</b>	Stainless steel AISI 316L, satin finish
<b>TYPE / Sorgente luminosa</b>	LED
<b>POWER SUPPLY / Alimentazione</b>	10.5 - 30V Changeless electric voltage 10.5 - 30V Tensione costante
<b>ELECTRICAL POWER REQUIRED / Potenza Impiegata</b>	24W
<b>POWER CONSUMPTION / Assorbimento</b>	2A-12V or 1A-24V
<b>AVERAGE LIFE / Vita Media</b>	<b>50.000 h</b>
<b>IP PROTECTION TYPE / Grado di Protezione</b>	68
<b>LIGHT COLOR TYPES / Tipologie di Colori della Luce</b>	White (standard), BLUE Bianco (standard), BLUE
<b>LIGHT CHARACTERISTICS / Caratteristiche della Luce</b>	Cold white 4.100 °K Bianco freddo 4.100 °K
<b>LIGHT OUTPUT / Flusso Luminoso</b>	2.400 Lumen
<b>EFFICIENCY / Efficienza</b>	100 Lumen/W
<b>CERTIFICATIONS / Certificazioni</b>	CE / EEC
<b>NOTE:</b> The led is protected against polarity inversion and for voltage peaks +/- 500v NOTA Il led è protetto contro l'inversione di polarità e per picchi di voltaggio +/- 500v	

D.130



D.93



15

mod.NANO with pin

**MAIBAKLED**  
UNDERWATER LIGHTS

Ø90mm



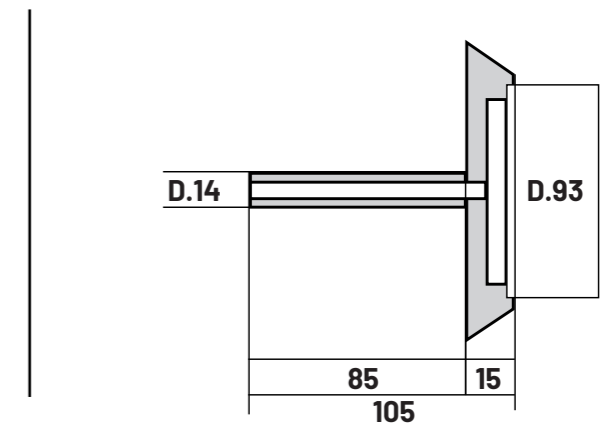
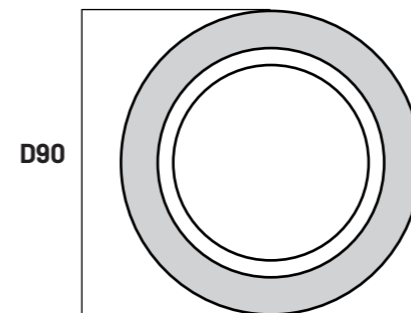
FRONT VIEW



## TECHNICAL FEATURES / Caratteristiche Tecniche

[maibak.com](http://maibak.com)

<b>MATERIAL / Materiale</b>	Stainless steel AISI 316L, satin finish
<b>TYPE / Sorgente luminosa</b>	LED
<b>POWER SUPPLY / Alimentazione</b>	10.5 - 30V Changeless electric voltage 10.5 - 30V Tensione costante
<b>ELECTRICAL POWER REQUIRED / Potenza Impiegata</b>	12W
<b>POWER CONSUMPTION / Assorbimento</b>	1A-12V or 0.5A-24V
<b>AVERAGE LIFE / Vita Media</b>	<b>50.000 h</b>
<b>IP PROTECTION TYPE / Grado di Protezione</b>	68
<b>LIGHT COLOR TYPES / Tipologie di Colori della Luce</b>	White (standard), BLUE Bianco (standard), BLUE
<b>LIGHT CHARACTERISTICS / Caratteristiche della Luce</b>	Cold white 4.100 °K Bianco freddo 4.100 °K
<b>LIGHT OUTPUT / Flusso Luminoso</b>	1.200 Lumen
<b>EFFICIENCY / Efficienza</b>	100 Lumen/W
<b>CERTIFICATIONS / Certificazioni</b>	CE / EEC
<b>NOTE:</b> The led is protected against polarity inversion and for voltage peaks +/- 500v NOTA Il led è protetto contro l'inversione di polarità e per picchi di voltaggio +/- 500v	



mod. NANO without pin

**MAIBAK LED**  
UNDERWATER LIGHTS

Ø90mm



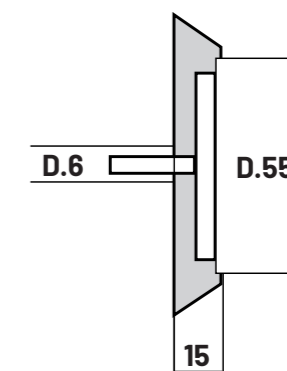
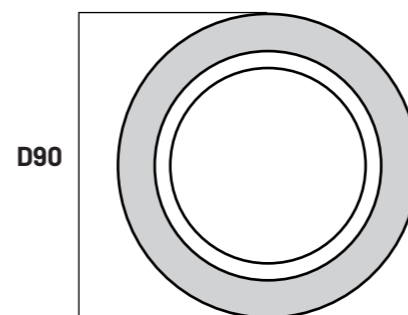
FRONT VIEW



## TECHNICAL FEATURES / Caratteristiche Tecniche

[maibak.com](http://maibak.com)

<b>MATERIAL / Materiale</b>	Stainless steel AISI 316L, satin finish
<b>TYPE / Sorgente luminosa</b>	LED
<b>POWER SUPPLY / Alimentazione</b>	10.5 - 30V Changeless electric voltage 10.5 - 30V Tensione costante
<b>ELECTRICAL POWER REQUIRED / Potenza Impiegata</b>	12W
<b>POWER CONSUMPTION / Assorbimento</b>	1A-12V or 0.5A-24V
<b>AVERAGE LIFE / Vita Media</b>	<b>50.000 h</b>
<b>IP PROTECTION TYPE / Grado di Protezione</b>	68
<b>LIGHT COLOR TYPES / Tipologie di Colori della Luce</b>	White (standard), BLUE Bianco (standard), BLUE
<b>LIGHT CHARACTERISTICS / Caratteristiche della Luce</b>	Cold white 4.100 °K Bianco freddo 4.100 °K
<b>LIGHT OUTPUT / Flusso Luminoso</b>	1.200 Lumen
<b>EFFICIENCY / Efficienza</b>	100 Lumen/W
<b>CERTIFICATIONS / Certificazioni</b>	CE / EEC
<b>NOTE:</b> The led is protected against polarity inversion and for voltage peaks +/- 500v NOTA Il led è protetto contro l'inversione di polarità e per picchi di voltaggio +/- 500v	





*Light Up Your Seatime*

**MAIBAKLED**

mod.CUSTOM

**MAIBAKLED**  
UNDERWATER LIGHTS

Ø90mm



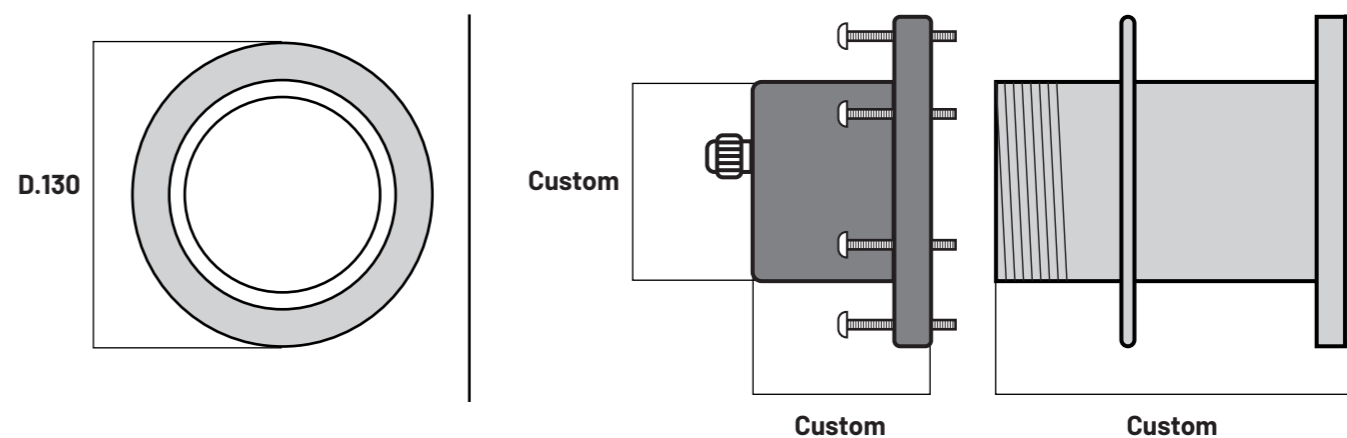
FRONT VIEW



## TECHNICAL FEATURES / Caratteristiche Tecniche

[maibak.com](http://maibak.com)

<b>MATERIAL / Materiale</b>	Stainless steel AISI 316L, satin finish
<b>TYPE / Sorgente luminosa</b>	LED
<b>POWER SUPPLY / Alimentazione</b>	10.5 - 30V Changeless electric voltage 10.5 - 30V Tensione costante
<b>ELECTRICAL POWER REQUIRED / Potenza Impiegata</b>	12W
<b>POWER CONSUMPTION / Assorbimento</b>	1A-12V or 0.5A-24V
<b>AVERAGE LIFE / Vita Media</b>	<b>50.000 h</b>
<b>IP PROTECTION TYPE / Grado di Protezione</b>	68
<b>LIGHT COLOR TYPES / Tipologie di Colori della Luce</b>	Mix: White (standard) + BLUE Bianco (standard) + BLUE
<b>LIGHT CHARACTERISTICS / Caratteristiche della Luce</b>	Cold white 4.100 °K Bianco freddo 4.100 °K
<b>LIGHT OUTPUT / Flusso Luminoso</b>	1.200 Lumen
<b>EFFICIENCY / Efficienza</b>	100 Lumen/W
<b>CERTIFICATIONS / Certificazioni</b>	CE / EEC
<b>NOTE:</b> The led is protected against polarity inversion and for voltage peaks +/- 500v NOTA Il led è protetto contro l'inversione di polarità e per picchi di voltaggio +/- 500v	



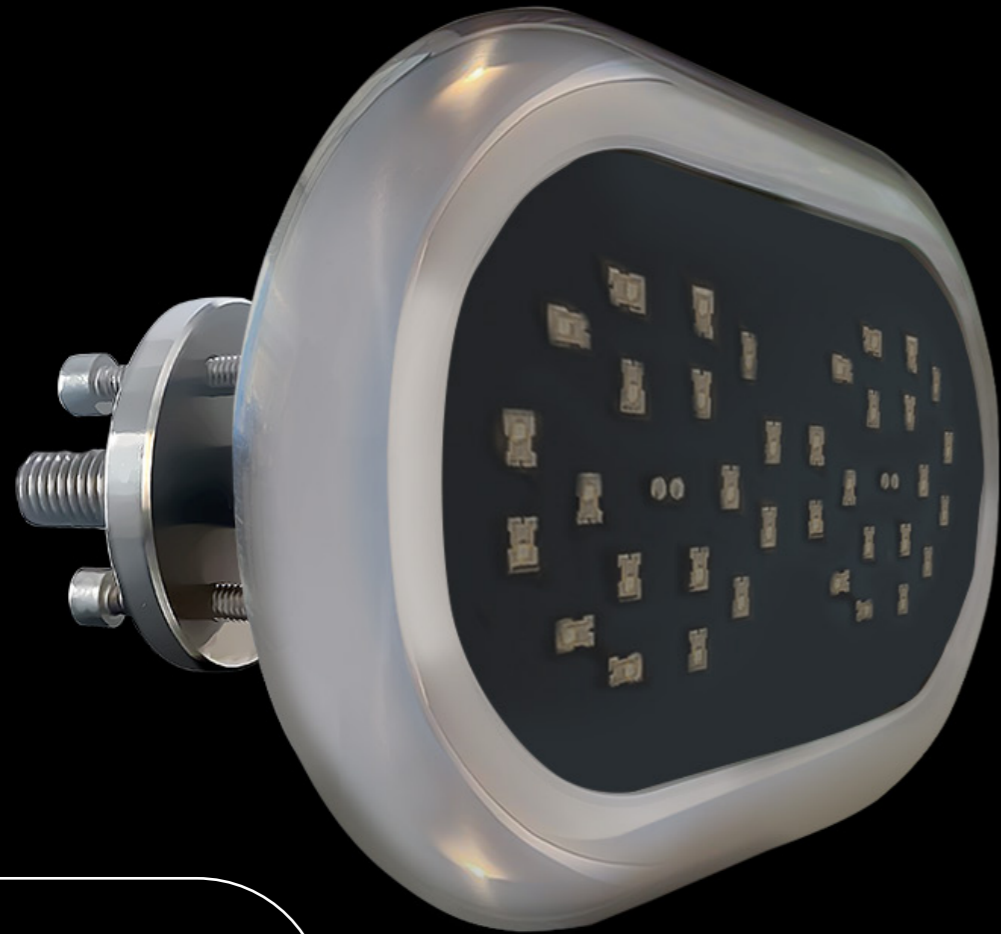


mod. OVALD

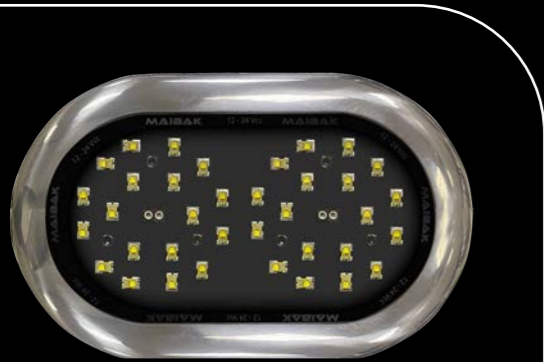
**MAIBAK LED**  
UNDERWATER LIGHTS

**TECHNICAL FEATURES / Caratteristiche Tecniche**

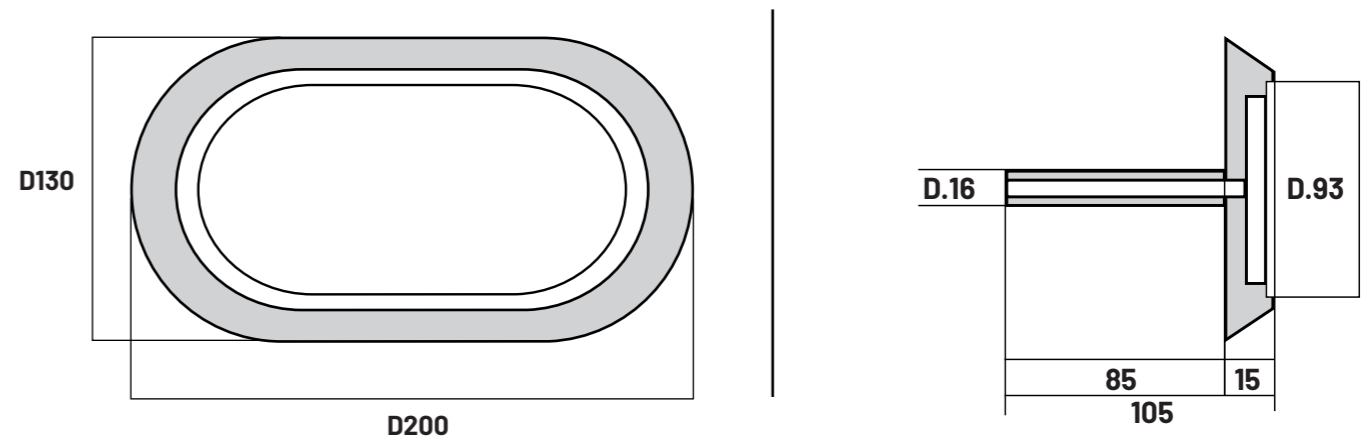
maibak.com



FRONT VIEW



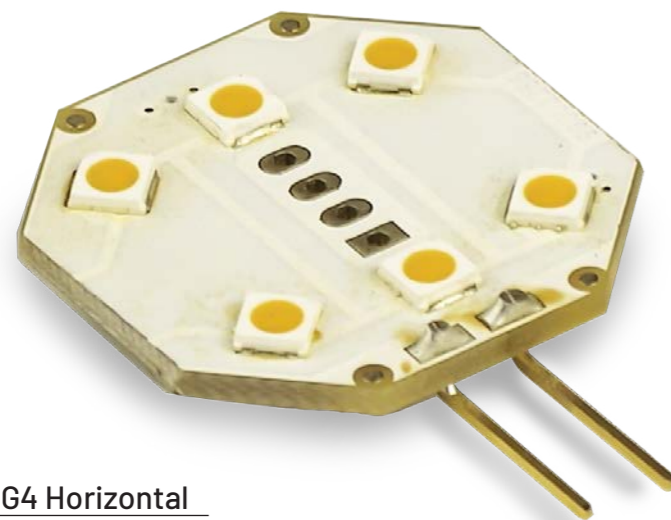
<b>MATERIAL / Materiale</b>	Stainless steel AISI 316L, satin finish
<b>TYPE / Sorgente luminosa</b>	LED
<b>POWER SUPPLY / Alimentazione</b>	10.5 - 30V Changeless electric voltage 10.5 - 30V Tensione costante
<b>ELECTRICAL POWER REQUIRED / Potenza Impiegata</b>	12W
<b>POWER CONSUMPTION / Assorbimento</b>	2A-12V or 1A-24V
<b>AVERAGE LIFE / Vita Media</b>	<b>50.000 h</b>
<b>IP PROTECTION TYPE / Grado di Protezione</b>	68
<b>LIGHT COLOR TYPES / Tipologie di Colori della Luce</b>	Mix: White (standard) + BLUE Bianco (standard) + BLUE
<b>LIGHT CHARACTERISTICS / Caratteristiche della Luce</b>	Cold white 4.100 °K Bianco freddo 4.100 °K
<b>LIGHT OUTPUT / Flusso Luminoso</b>	2.400 Lumen
<b>EFFICIENCY / Efficienza</b>	100 Lumen/W
<b>CERTIFICATIONS / Certificazioni</b>	CE / EEC
<b>NOTE:</b> The led is protected against polarity inversion and for voltage peaks +/- 500v NOTA Il led è protetto contro l'inversione di polarità e per picchi di voltaggio +/- 500v	



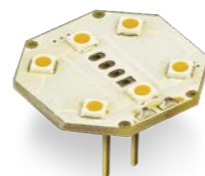
# mod. LED LIGHT G4

**MAIBAKLED**  
UNDERWATER LIGHTS

maibak.com

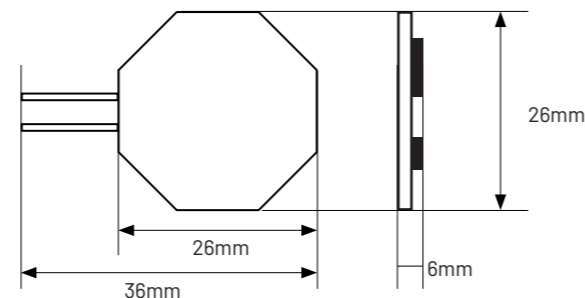


**G4 Horizontal**  
G4 Orizzontale



**G4 Vertical**  
G4 Verticale

<b>TYPE /</b> Sorgente luminosa	<b>LED</b>
<b>ELECTRICAL POWER REQUIRED /</b> Potenza Impiegata	<b>2.4W</b>
<b>LIGHT COLOR TYPES /</b> Tipologie di Colori della Luce	<b>White Warm 3000k</b> Bianco Caldo 3000 K
<b>POWER SUPPLY /</b> Alimentazione	<b>10.5 - 30V Changeless electric voltage</b> 10.5 - 30V Tensione costante
<b>LIGHT OUTPUT /</b> Flusso Luminoso	<b>250 Lumen</b>
<b>EFFICIENCY /</b> Efficienza	<b>20W 12V</b>



## INSTALLATION TIPS / Consigli per l'installazione

- 1 Praticare un foro di Ø 6mm nel punto dove si vuole installare la lampada.  
*Drill a 6-millimeter hole through the hull where the light's center position will be.*

- 2 Applicare attorno al perno un silicone adeguato (come indicato nel disegno) e siliconare i punti dove vanno applicate le viti di fissaggio.  
*Apply marine grade sealant liberally to the stem and the back perimeter of the light body (as shown in the diagram), as well as around the screw holes.*

- 3 Inserire il cavo nel foro dello scafo, ruotare la lampada in modo da distribuire uniformemente il silicone e fissare il prodotto con viti adeguate al tipo di scafo.  
*Insert the light body into the hull, feeding the stem through first. Press the light into the hull and twist slightly to spread the sealant around evenly behind the light, and then attach the light with fasteners suitable for the type of hull.*

- 4 **ATTENZIONE:** Installare una massa tra la lampada e lo zinco scafo.  
**WARNING:** The lamp should be wired to a zinc hull anode with an electrical cable.

- 5 Verniciare la cornice metallica con antivegetativa idonea.  
*Paint the metallic frame of the light with a compatible antifouling paint.*

- 6 Completare l'installazione della parte elettrica facendo riferimento allo schema di collegamento.  
*Complete the electrical installation by following the wiring diagram.*

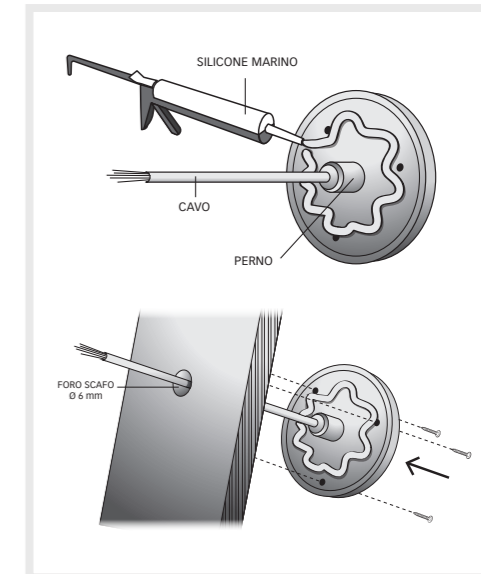
- 7 In caso di dubbi contattare il rivenditore o MAIBAKLED.  
*In case of any doubts, contact the dealer or MAIBAKLED.*

- 8 In caso di scafo metallico o in alluminio (per evitare corrosioni galvaniche) prima dell'installazione contattare il rivenditore o MAIBAKLED.  
*Before installing on steel or aluminum boat hulls (in order to avoid galvanic corrosion), contact the dealer or MAIBAKLED.*

- 9 In caso di scafo in vetroresina con intercapedine prima dell'installazione contattare il rivenditore o MAIBAKLED.  
*Before installing on a cored fiberglass hull, contact the dealer or MAIBAKLED.*

- 10 Al fine di evitare un surriscaldamento dei led non lasciare accesa la lampada fuori dall'acqua per un tempo massimo di oltre 1 minuto (l'accensione e' consigliata solo per un test).  
*To prevent the LED lights from overheating, do not leave the lights on for more than one minute when they are not submerged in water. (The lights should only be turned on for testing purposes).*

without pin



with pin

