

SCHEDA TECNICO INFORMATIVA



PROIETTORE LED SUBACQUEO

COD. 2220112

Sommario

1. Utilizzo	1
1.1. Componenti	2
2. Caratteristiche tecniche	2
3. Montaggio	3
Avvertenze	4

1. Utilizzo

Utilizzabile come proiettore subacqueo per piscine o come luce decorativa subacquea.

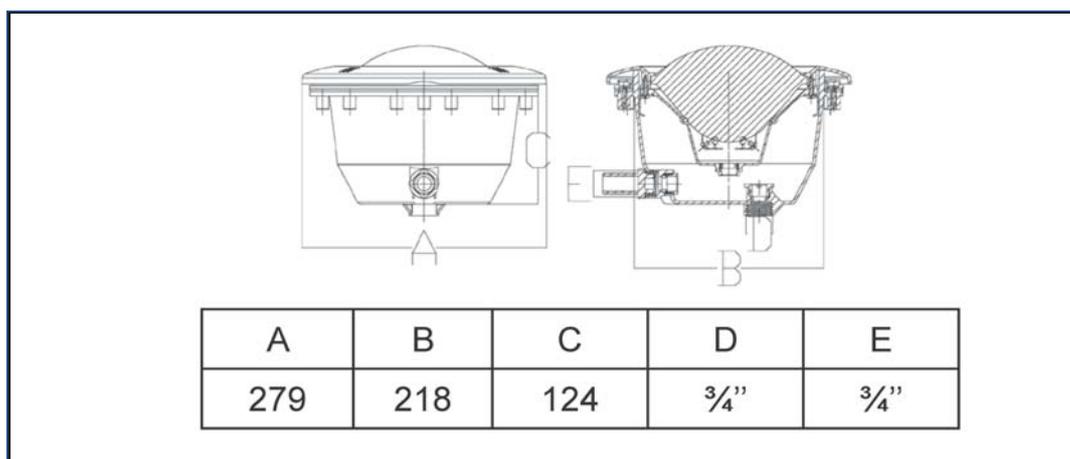


Fig. 1 – dimensioni in mm della scocca del proiettore



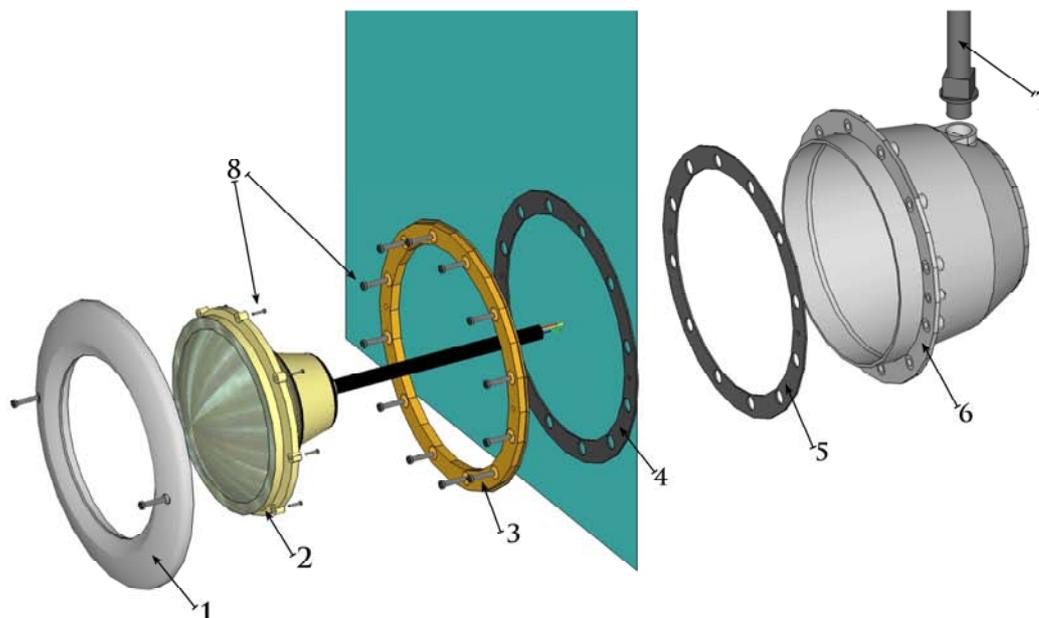


Fig. 2 – componenti

1.1. Componenti

R.	Cod. pezzo di ricambio	Descrizione componente
1	600-00171	Corolla di chiusura
2	2220123	Lampada Led RGB
3	600-00172	Flangia di tenuta
4		Guarnizione di tenuta in gomma n°1
5		Guarnizione di tenuta in gomma n°2
6	600-00178	Scocca
7	2220120	Guaina corrugata con attacchi filettati da 3/4" – 1,75 m
8	--	Viti di fissaggio

Tab. 1 – Elenco componenti

2. Caratteristiche tecniche

Dimensione lampada Ø mm	Durata min. hrs	Quantità LED	Angolo d'incidenza della luce	Intensità luminosa cd	Lumen	Tensione di funzionamento	Potenza nominale	Grado protezione IP del proiettore
178	>50.000	252	30°	150	880	12V AC	18 W	IP 68

Tab. 2 – Caratteristiche tecniche

- Lampade a LED a basso consumo e lunga durata, resistente agli shock, senza rischio di radiazione infrarossa ed UV, sicurezza garantita dal funzionamento a bassa tensione.



- Utilizzo della tecnologia PWM (Pulse Width Modulated Voltage Source Converter) ad alta efficienza e basso riscaldamento, con tensione a 12 Volt.
- Efficienza dell'alimentazione elettrica : $\geq 80\%$, fattore di potenza: ≥ 0.9 .
- L'efficienza luminosa del bianco puro raggiunge 40 lm/W (lumen per watt), CCT (temperatura di colore correlata) = 6500k, indice di rappresentazione di colore RA > 70.
- Temperatura della superficie esterna $\leq 65^{\circ}\text{C}$ (con temperatura ambientale = 25°C).
Questo faro è realizzato con LEDs ad alta efficienza luminosa.

3. Montaggio

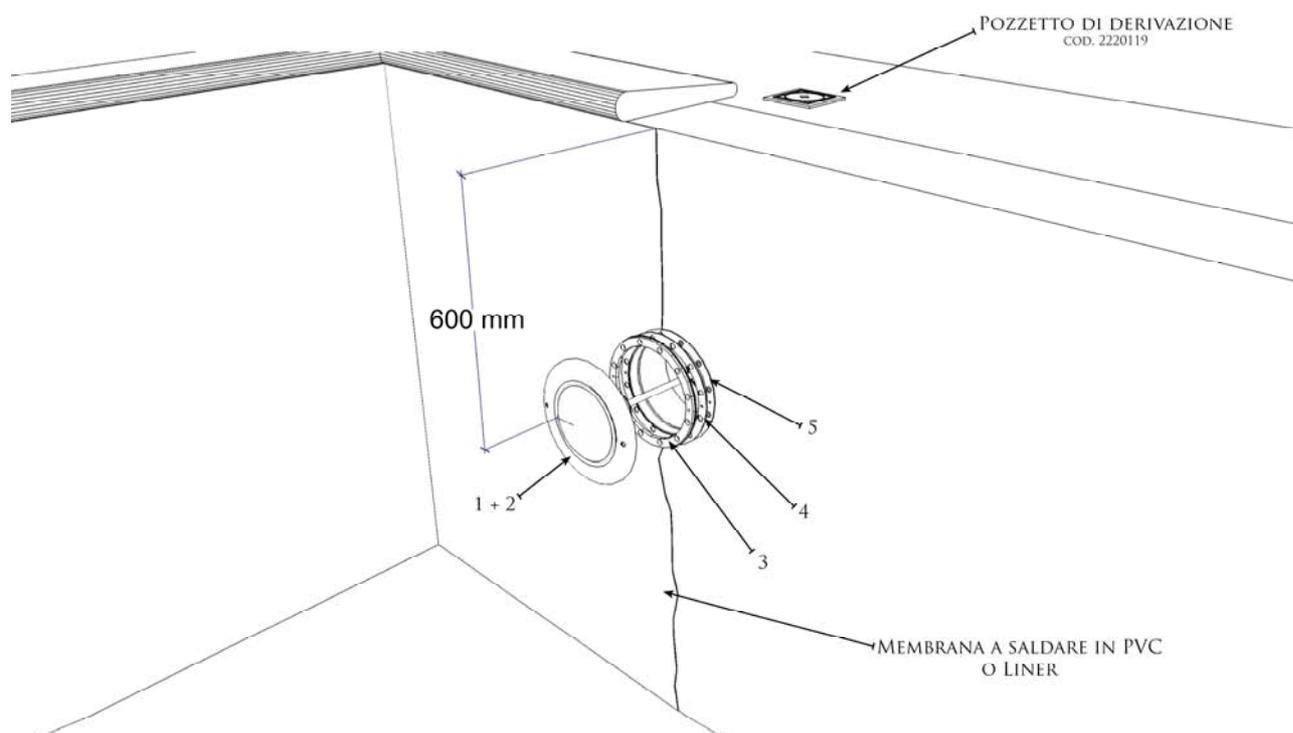


Fig. 3 – foro-metria con sequenza di montaggio

Le operazioni seguenti fanno effettuate da personale tecnico qualificato.

- Posizionare la scocca fissandola, nella sede predisposta (\varnothing 320 mm) in fase di realizzazione del setto, mediante schiuma poliuretanic o malta a presa rapida.
- Posizionare la prima guarnizione a contatto della scocca.
- Stendere il telo e metterlo intensione.
- Posizionare la seconda guarnizione sulla flangia e fissare entrambe alla scocca.
- Asportare il telo in eccesso.
- Collegare la guaina passa-cavo alla scocca ed al pozzetto.
- Posizionare la lampada nella sede, avendo cura di non strozzare il cavo, a sua volta inserito nell'apposita guaina precedentemente installata.
- Procedere al collegamento con pozzetto d'ispezione dedicato (cod. 2220119).
- Collegare il pozzetto di derivazione al quadro generale.
- Procedere al collegamento, secondo normativa vigente, all'impianto d'alimentazione.
Schema di collegamento elettrico senza ripetitore di segnale.

Cavi di alimentazione fari led 12 V per piscina	
Distanza	Sezione
da 0 m a 20 m	2,5 mm ²
>20 m	4,0 mm ²

Tab. 3 – Sezione cavi d'alimentazione

Avvertenze

- ✓ Non accendere il proiettore fuori dall'acqua.
- ✓ Il faro va alimentato con una tensione di 12 V AC.
- ✓ Il cablaggio delle apparecchiature elettriche deve essere eseguito unicamente da personale tecnico qualificato in accordo alla normativa tecnica vigente.
- ✓ La sezione dei cavi d'alimentazione deve seguire le tabelle 3 di cui sopra.
- ✓ **Il mancato rispetto delle indicazioni d'installazione ed utilizzo fa decadere le condizioni di garanzia.ⁱ**

ⁱ C.P.A. srl si riserva il diritto di cambiare, totalmente od in parte, le caratteristiche dei prodotti ed il contenuto di questo documento senza preavviso alcuno.

ⁱⁱ Immagini, rappresentazioni e schemi presenti in questo documento sono riprodotte a solo titolo rappresentativo.

