SCHEDA TECNICO INFORMATIVA

C.P.A. S.R.L.

MINI PROIETTORE SERIE MT-4

C.P.A. srl
Via Don Demetrio Castelli, 71 - 12060 RODDI (CN)
Tel. 0173.615693 - Fax 0173.620922
www.cpa-piscine.it
cpa@cpa-piscine.it

Caratteristiche del mini proiettore a led

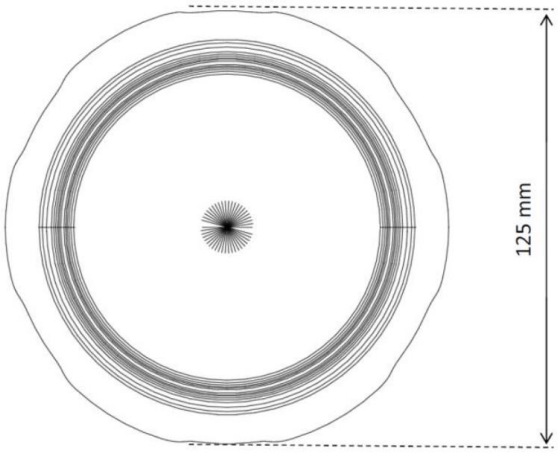
- ✓ **RESISTENTE**
  Realizzato per iniezione di policarbonato che gli conferisce un'alta resistenza agli shock, al calore ed alle aggressioni chimiche dei prodotti per il trattamento dell'acqua.

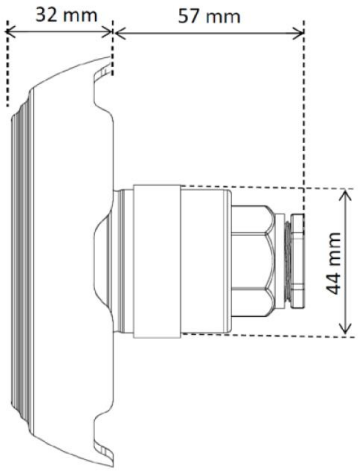
- ✓ **EFFICACE**
  L'ottica, fissata con una saldatura a frizione, è stata sviluppata per l'illuminazione acquatica al fine di ottenere una ripartizione omogenea della luce, armoniosa e non accecante per i bagnati.

- ✓ **ECONOMICO**
  La fonte luminosa composta da LED permette di realizzare numerose economie tanto per l'utente (risparmi d'energia) che per il professionista, in occasione della costruzione della piscina.
  Un cavo di sezione 2x1,5 mm^2 collegato ad un trasformatore toroidale protetto di 10 W è sufficiente per l'installazione di un proiettore piatto (economie di materiali e di mano d'opera).

- ✓ **FACILE DA INSTALLARE**
  Avendo come sistema di fissaggio un filetto maschio da 1" ½, per l'installazione non si ha bisogno di nessuno strumento specifico. Basta prevedere una bocchetta da 1" ½ (cod. 1070065) ed avvitare a mano il mini proiettore.
  Il cavo di alimentazione che passa per la bocchetta deve arrivare ad una scatola di derivazione per mezzo di una guaina ermetica (cavo d'alimentazione 2x1,5 mm^2).

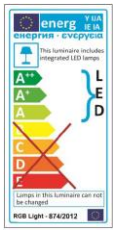
Dimensioni mini proiettore a led





Modelli di mini proiettore a led

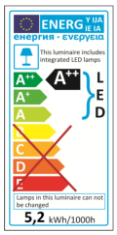
Codice	Descrizione
1070171	Mini proiettore - 36 LED RGB 6,8 W 12 Vac



Ideale per nuove installazioni, questo proiettore permette di illuminare una zona della piscina fino a 5 metri in modo perfettamente armonioso e non accecante.
Il comando di accensione si effettua dal quadro elettrico generale della piscina.
IP68 (1m)

In opzione è possibile installare una scatola di comando installata tra la lampada ed il trasformatore 12Vac.

1070172	Mini proiettore - 12 LED colore bianco 4,0 W 12 Vac



Ideale per nuove installazioni, questo proiettore permette di illuminare una zona della piscina fino a 5 metri in modo perfettamente armonioso e non accecante.
Il comando di accensione si effettua dal quadro elettrico generale della piscina. IP68 (1m).
Alla prima utilizzazione, il proiettore si accende sul programma 1, bianco (tutte le LED accese.

In opzione è possibile installare una scatola di comando installata tra la lampada ed il trasformatore 12Vac.

Gamma colori

Luce RGB
con 11 colori fissi e 5 programmi automatici

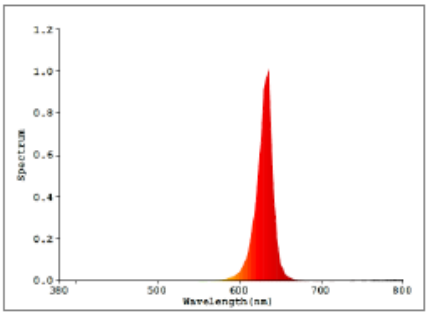
1070171 Mini proiettore 36 LED RGB 6,8 W – 12Vac

Luce bianca

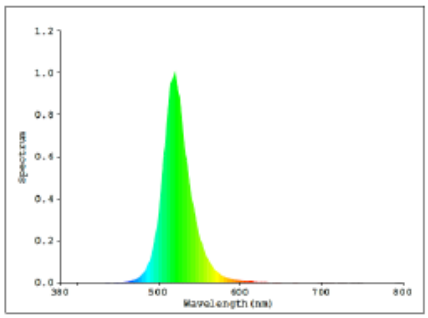
107172 Mini proiettore 12 LED bianco 5,2 W – 12 Vac

Caratteristiche tecniche mini proiettore a led – cod. 1070171

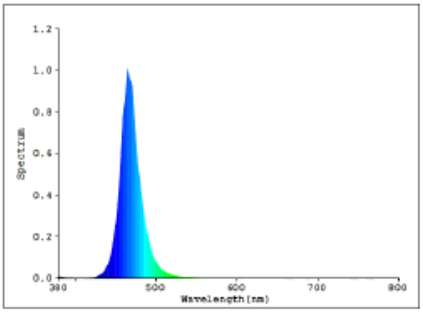
FOTOMETRO : *(Misure effettuate in laboratorio * misure effettuate in immersione)*



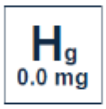
Temperatura del colore : Rosso 1000K
Ra (IRC) : 17,9
Angolo di diffusione : 120°
Flusso in lumens nominale : 43 lumens

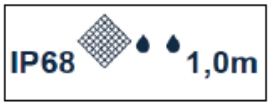


Temperatura del colore : Verde 8370K
Ra (IRC) : 23,7
Angolo di diffusione : 120°
Flusso in lumens nominale : 148 lumens



Temperatura del colore : Blu 100000K
Ra (IRC) : 49,7
Angolo di diffusione : 120°
Flusso in lumens nominale : 32 lumens





PARAMETRI ELETTRICI :
Potenza : 6,80W
Potenza stabile >1h : 6,50W
Flusso in lumens nominale : 220 lumens
PF maxi : 0,71
Alimentazione minima [*(Pi /PF)+20%]* : 11VA
Tensione d'alimentazione : ~12V, 50/60Hz
Classe elettrica : III

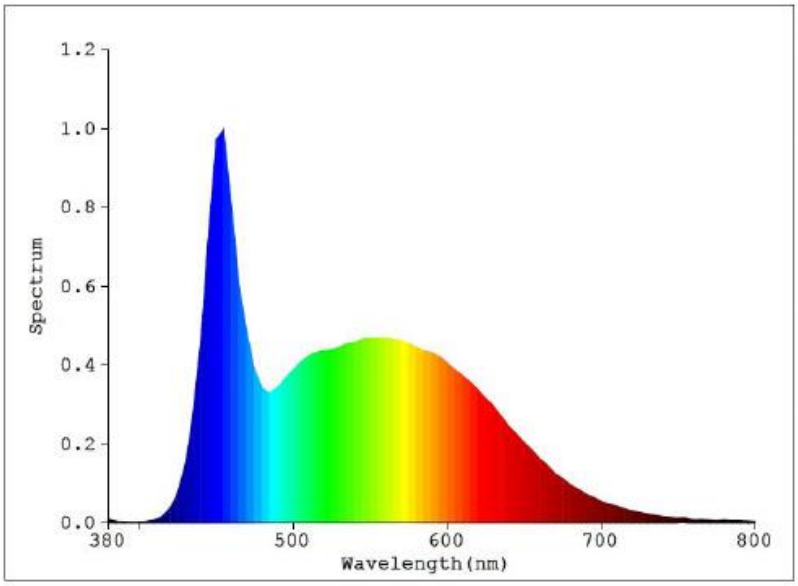
ALTRI PARAMETRI :
Indice di protezione : IP68*
Durata della vita dei LED : > 15 000h
Cicli di commutazione : > 100 000
Uso : immersione solo in acqua

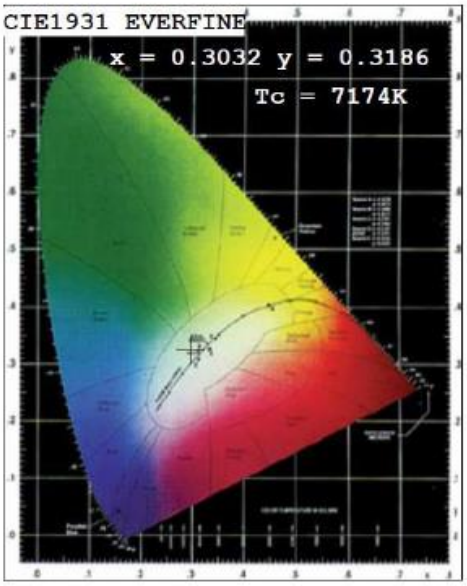
La durata di vita è data a titolo indicativo secondo le informazioni dei fabbricanti di componenti. Questa durata non è mai contrattuale e può variare in funzione della frequenza d'utilizzo ma anche delle variazioni importanti di corrente.

Per esempio, una lampada accesa 4 ore per notte durante un periodo di 6 mesi per anno può avere una durata di vita di circa 20 anni.

Caratteristiche tecniche mini proiettore a led – cod. 1070172

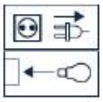
FOTOMETRO : *(Misure realizzate in laboratorio * misure effettuate in immersione)*



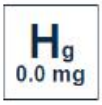


Temperatura del colore : bianco freddo 7000K
Ra (IRC) : 88*
Angolo di diffusione : 120°
Flusso in lumens nominale : 540 lumens*
Flusso in lumens utile (angolo 120°) : 471 lumens*

PARAMETRI ELETTRICI :
Potenza : 5,40W*
Potenza stabile >1h : 5,20W*
PF : 0,68
Alimentazione minima *[(Pi /PF)+20%]* : 10VA
Tensione d'alimentazione : ~12V, 50/60Hz
Classe elettrica : III
Indice di efficienza energetica IEE : 0,13



ALTRI PARAMETRI :
Indice di protezione : IP 68*
Durata della vita del LED : > 10 000h
Ciclo di commutazione : > 100 000
Uso : immersione solo in acqua



La durata di vita è data a titolo indicativo secondo le informazioni dei fabbricanti di componenti. Questa durata non è mai contrattuale e può variare in funzione della frequenza d'utilizzo ma anche delle variazioni importanti di corrente.

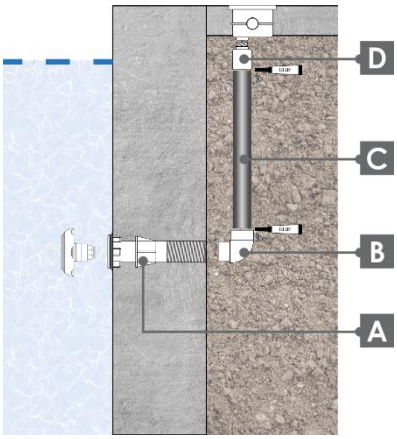
Per esempio, una lampada accesa 4 ore per notte durante un periodo di 6 mesi per anno può avere una durata di vita di circa 20 anni.

Raccomandazioni per l'installazione del mini proiettore a led

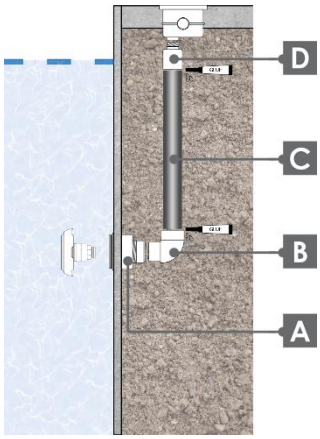
Questi proiettori per piscine devono essere alimentati mediante un trasformatore di una potenza superiore di almeno il 20% della potenza totale assorbita.
È importante verificare la compatibilità della bocchetta prima del montaggio definitivo. Certi modelli con un sistema di arresto della filettatura non convengono.
Il passante a parete sarà collegato ad una scatola di derivazione per via di un tubo flessibile a tenuta stagna.
Avvolgere il resto del cavo nella scatola di derivazione per permettere una sostituzione futura del proiettore fuori dall'acqua.

Kit d'installazione per mini proiettore a led

A. Bocchetta di aspirazione
B. Gomito a 90° M/F in PVC ø50mm
C. Condotto flessibile 50mm
D. Adattatore ø50mm



Cod. 1070911



Cod. 1070912

Cod. 1070065

Cod. 1070206

Codice	Descrizione
1070911	Kit installazione proiettore piatto e mini per c.a./liner
1070912	Kit installazione proiettore piatto e mini per pannelli
1070065	Passante a parete per proiettore per liner
1070206	Chiusura maschio con pressacavo ø50 mm

Note
- Le informazioni contenute nel presente documento possono variare a discrezione del redigente, senza preavviso, contestualmente alle modifiche del prodotto in oggetto al presente documento: sarà onere del cliente all'atto dell'ordine verificare la persistente corrispondenza del prodotto alla scheda informativa.
- Eventuali schemi tecnici riprodotti nel presente documento hanno valenza puramente informativa e non sono validi ai fini normativi