

# SCHEDA TECNICO INFORMATIVA



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

PROIETTORE MICRO 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](http://www.cpa-piscine.it)  
[cpa@cpa-piscine.it](mailto:cpa@cpa-piscine.it)

Ver.01 -2023-03-03

## Caratteristiche del Proiettore Micro per bocchetta

### ✓ 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 per permettere 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 mm<sup>2</sup> collegato ad un trasformatore toroidale protetto di 50 W è sufficiente per l'installazione di un proiettore per bocchetta (economie di materiali e di mano d'opera).

### ✓ FACILE DA INSTALLARE

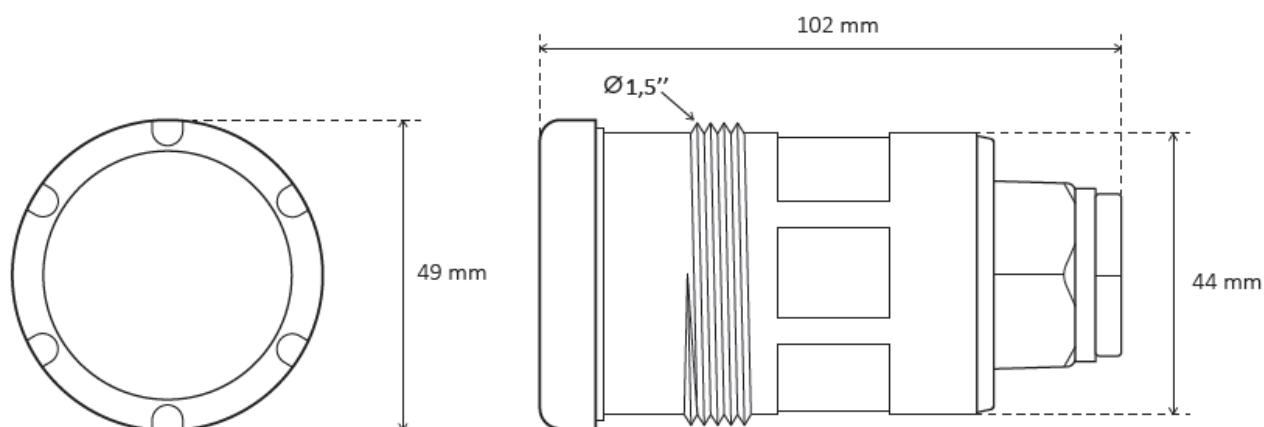
Per un installazione corretta, il circuito di alimentazione dell'apparecchio d'illuminazione dovrà essere provvisto di un dispositivo di protezione a corrente residua con una intensità massima di 30mA.

Questo apparecchio di illuminazione sarà collegato esclusivamente a un trasformatore a doppio isolamento o a un'alimentazione stabilizzata compatibile di sicurezza a doppio isolamento.

Sono vietati altri tipi di trasformatore di tensione. Si raccomanda di prevedere una potenza di trasformazione superiore alla potenza totale degli apparecchi di illuminazione collegati.

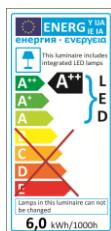
**Il proiettore Micro per bocchetta è compatibile solo con le serie MT-3 presente sul catalogo CPA s.r.l.**

## Dimensioni del Proiettore Micro per bocchetta



## Modelli di Proiettore Micro per bocchetta

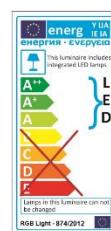
Codice	Descrizione
<b>1070170</b>	Proiettore a 18 led bianco per bocchetta 6 W – 12 V ac



Ideale per installazioni nuove, il comando di accensione si effettua dal quadro elettrico generale della piscina.

In opzione è possibile installare un interruttore radio sull'alimentazione 12VAC tra il proiettore e il trasformatore.

Codice	Descrizione
<b>1070184</b>	Proiettore a 9 led RGB per bocchetta 8,2 W – 12 V ac



Per creare degli ambienti colorati nell'acqua, questo proiettore propone 11 colori fissi e 5 programmi automatici. L'ottica esclusiva assicura una mescola armoniosa dei colori. Memoria dell'ultimo programma utilizzato e funzione Reset.

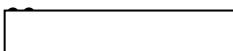
### Gamma colori



#### Luce RGB

con 11 colori fissi e 5 programmi automatici

<b>1070184</b>	Proiettore a 9 led RGB per bocchetta 8,2 W – 12 V ac



#### Luce bianca

<b>1070170</b>	Proiettore a 18 led bianco per bocchetta 6 W – 12 V ac

### Modelli corona di finitura a fissaggio rapido



**Dimensione  
Ø 120 mm**

1070255

bianco  
white

1070256

grigio chiaro  
light grey

1070257

grigio scuro  
medium grey

1070259

sabbia  
sand

1070260

azzurro  
light blue



**Dimensione  
120x120 mm**

1070261

bianco  
white

1070262

grigio chiaro  
light grey

1070263

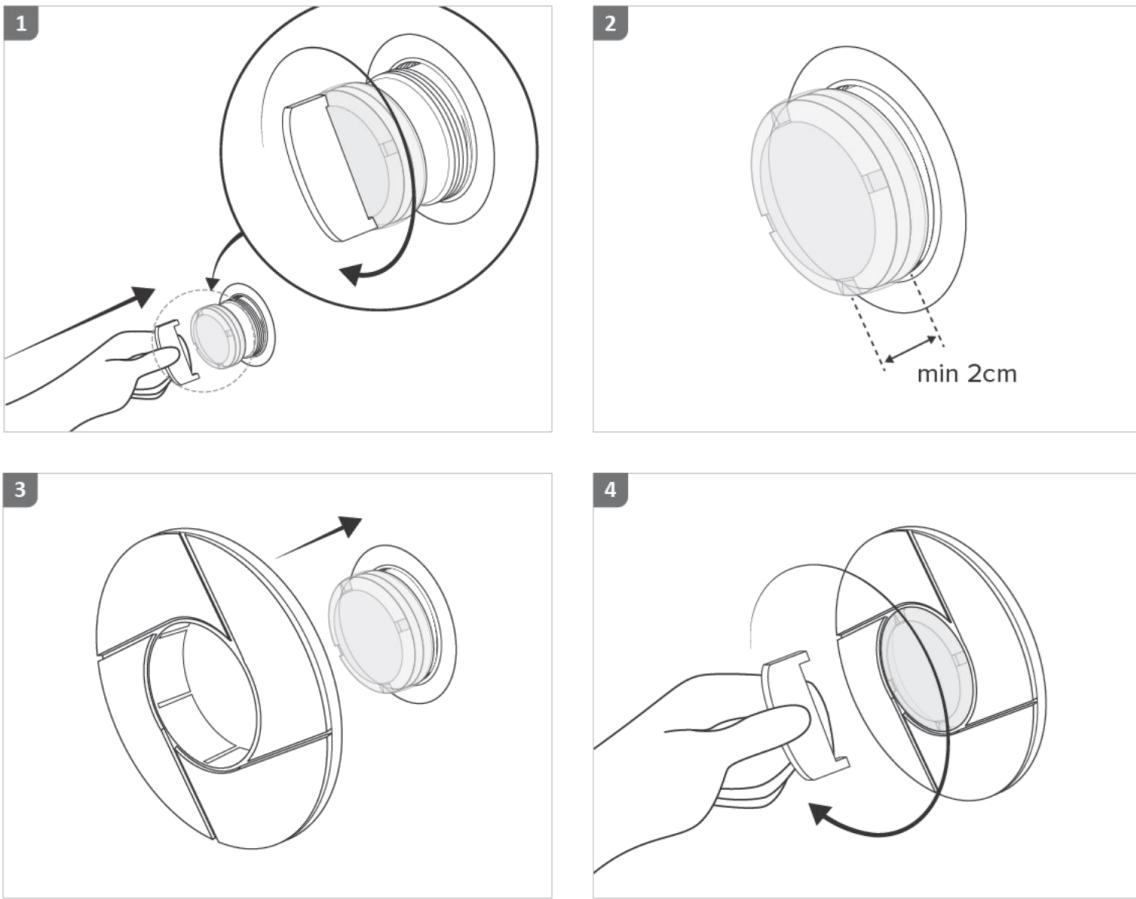
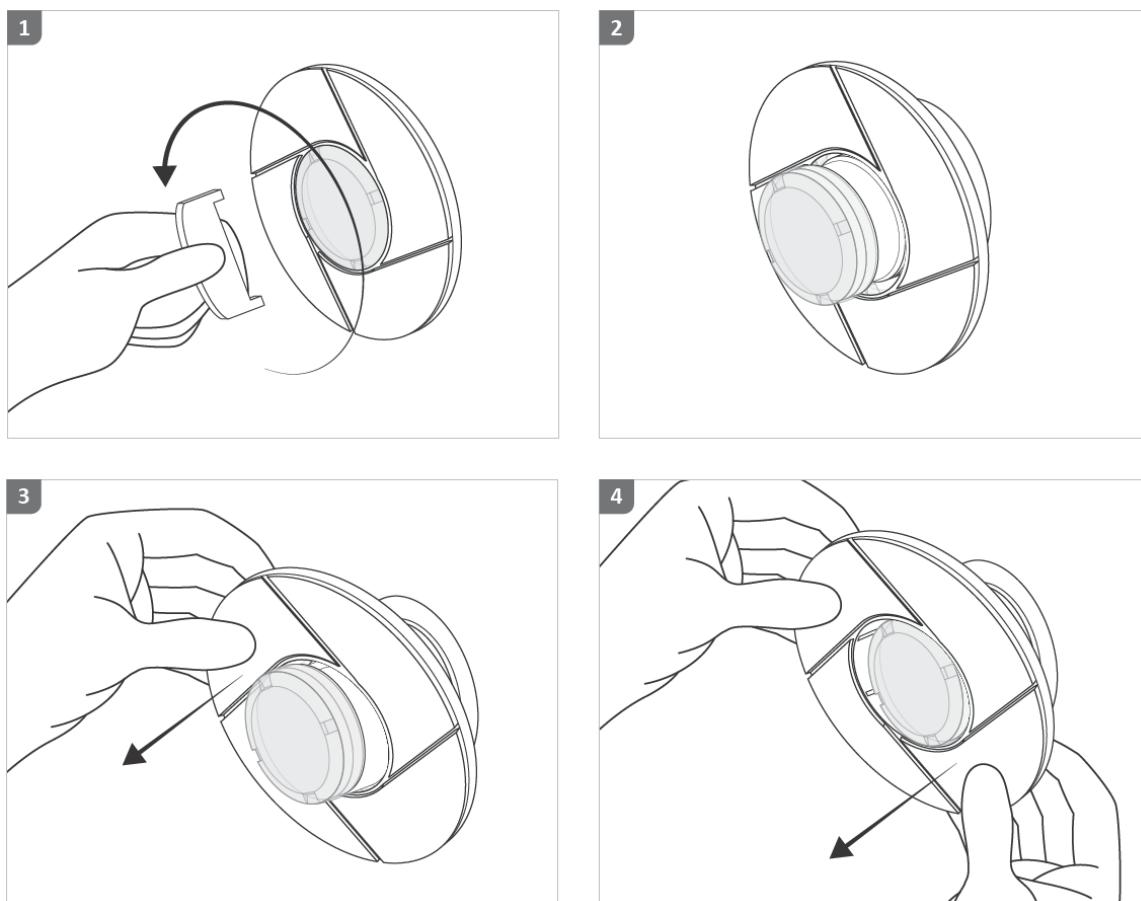
grigio scuro  
medium grey

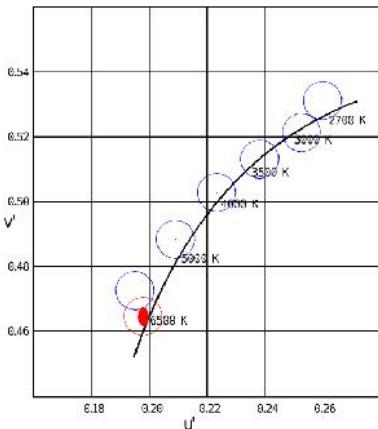
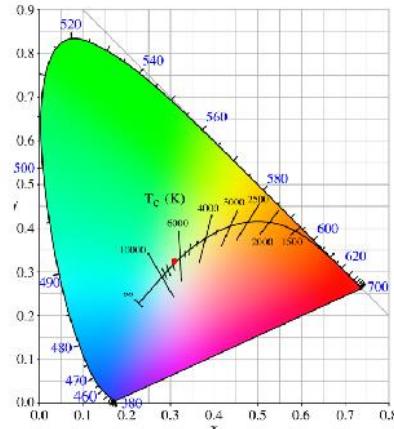
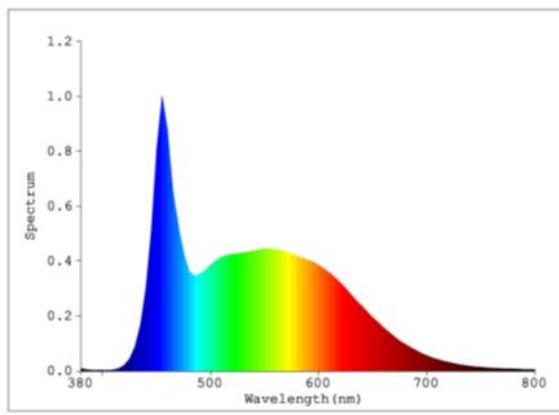
1070265

sabbia  
sand

1070266

azzurro  
light blue

**Istruzioni di montaggio corona di finitura****Istruzioni di smontaggio corona di finitura**

**Caratteristiche tecniche del Proiettore Micro per bocchetta – cod. 1070170****FOTOMETRO:** (misure realizzate in laboratorio; \* misure effettuate in immersione)

Temperatura del colore: bianco 6500K

Ra (IRC): 86\*

Angolo di diffusione: 120°

Flusso in lumen nominale: 630 lumens\*

Flusso luminoso utile (angolo 120°): 600 lumens\*

**PARAMETRI ELETTRICI:**

Potenza: 6W\*

Potenza stabile &gt;1h : 6W\*

Potenza voltaggio: ~12V(AC) o ==20V(DC), 50/60Hz

PF max : 0,7 if ~12V(AC)

PF max : 1 if ==20V(DC)

Alimentazione massima  $[(P_i / PF) + 20\%]$  : 10VA

Classe elettrica: III

Indice di efficienza energetica EEI : 0,13

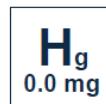
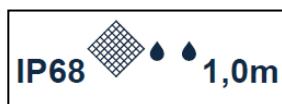
**ALTRI PARAMETRI:**

Indice di protezione: IP68\*

Durata della vita del LED: &gt; 10 000h

Cicli di commutazione: &gt; 100 000

Uso: immersion solo in acqua

**CERTIFICAZIONE:**

EMC 2014/30/EU Directive.

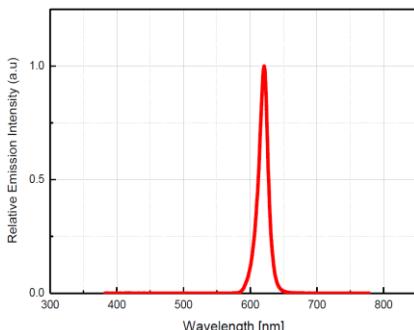
EN60598-1 / EN60598-2-18

Norm in all its modifications.

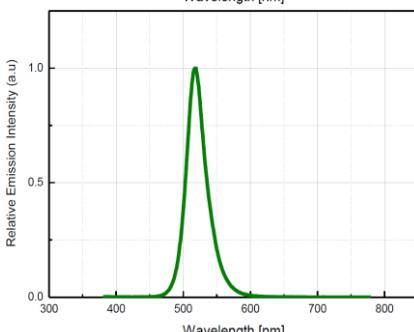


La durata di vita è data a titolo indicativo secondo le informazioni dei fabbricanti di componenti. Questa durata non è mai contrattuale e può variare in funzione della frequenza d'utilizzo ma anche delle variazioni importanti di corrente.

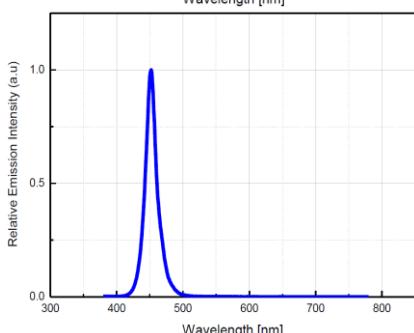
Per esempio, una lampada accesa 4 ore per notte durante un periodo di 6 mesi per anno può avere una durata di vita di circa 20 anni.

**Caratteristiche tecniche Proiettore Micro per bocchetta – cod. 1070184****FOTOMETRO:** (*misure realizzate in laboratorio; \* misure effettuate in immersione*)

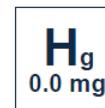
Temperatura del colore: 614/624nm  
Ra (IRC) : N/A  
Angolo di diffusione: 120°  
Flusso in lumen nominale: 100 lumens  
Potenza: 2,8W



Temperatura del colore: 520/540nm  
Ra (IRC) : N/A  
Angolo di diffusione: 120°  
Flusso in lumen nominale: 250 lumens  
Potenza: 3,8W



Temperatura del colore: 465/485nm  
Ra (IRC): N/A  
Angolo di diffusione: 120°  
Flusso in lumen nominale: 100 lumens  
Potenza: 3,8W

**PARAMETRI ELETTRICI:**

Potenza istantanea massima: 8,2W  
Potenza stabilizzata >1h: N/A  
Flusso luminoso massimo: 320 lumens  
Potenza voltaggio: ~12V(AC) o ==20V(DC), 50/60Hz  
PF max : 0,7 if ~12V(AC)  
PF max : 1 if ==20V(DC)  
Alimentazione massima [(Pi /PF) + 20%] : 13VA  
Classe elettrica: III

**ALTRI PARAMETRI:**

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

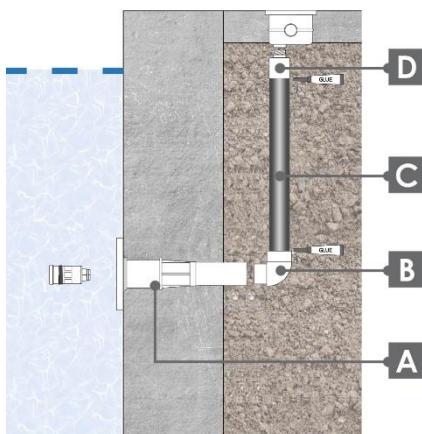
**CERTIFICAZIONE:**

EMC 2014/30/EU Directive.  
EN60598-1 / EN60598-2-18  
Norm in all its modifications.

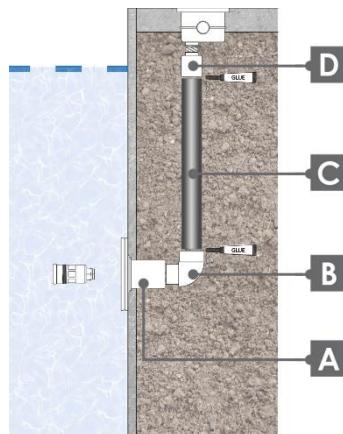


## Kit d'installazione del Proiettore Micro per bocchetta

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



Cod. 1070913



Cod. 1070914



Codice	Descrizione
<b>1070913</b>	Kit installazione proiettore Micro per c.a./liner
<b>1070914</b>	Kit installazione proiettore Micro per pannelli/liner

## 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