

# FLUMEN 3.1

FLUMEN 3.1 14W BI9003 5° RGBW PWM  
1,5M

Cod: **FLM05PCS0W0C00**

Metel: **FLMPBS300**



**Sistema di protezione IdroSkud®**  
- protezione inversione polarità  
- protezione dai picchi di tensione  
- protezione da infiltrazioni di umidità



**Classe di protezione III**  
Progettato per essere alimentato con un alimentatore a bassissima tensione (SELV)



**IP 67**  
Protetto da immersione temporanea (30 minuti) fino a 1 metro



**IP 66**  
Protetto da ondate, 100 litri al minuto



**IK 10**  
Protetto da un impatto di 20 J



**Alte temperature**  
Progettato per resistere a temperature fino a +50 C



**C5 - Molto alto**  
livello di resistenza alla corrosione ISO 9223



**Apparecchio RGBW**  
Sorgente luminosa che permette di miscelare i colori controllando quattro canali



**Garanzia Mizar**  
5 anni di garanzia



## Descrizione tecnica

FLUMEN è una gamma di proiettori adatti agli ambienti esterni (IP66/IP67), con range di temperatura di esercizio: -20°C / +50°C. Per ridurre il peso e garantire resistenza all'usura, il corpo è in alluminio tornito dal pieno. Il corpo in alluminio è protetto da verniciatura epossidica a polveri di poliestere, che garantisce una resistenza alla corrosione pari a 1500 ore in nebbia salina. La sorgente luminosa è costituita da un singolo chip power LED, con versioni da 2W fino a 14W alimentato a 24V in tensione costante. Le versioni RGBW hanno una sorgente multi-chip. L'alto flusso luminoso lo rende ideale per tracciare percorsi pedonali o illuminare facciate e dettagli architettonici grazie all'ottica con lente TIR. La sorgente LED è arretrata per un maggior comfort visivo. I FLUMEN sono dotati di sistema IdroSkud®, per la protezione dei componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità e infiltrazioni di acqua. Sono previsti optional per l'anti-abbagliamento (nido d'ape) e accessori per l'installazione nel terreno (picchetto). Il prodotto deve essere abbinato ad un alimentatore per garantirne il funzionamento. L'alimentatore deve essere ordinato a parte. La quantità di apparecchi che possono essere collegati ad un singolo alimentatore, varia in base al tipo di installazione. Spetta all'installatore verificare la possibile caduta di tensione, valutando la distanza tra prodotto e alimentatore.

## Dati illuminotecnici

Tipo di sorgente	LED multi-chip	Rischio fotobiologico	RG0
CCT	RGBW (4000K)	ULR	0,00%
CRI	> 80	BUG Rating	B0 U0 G0
MacAdam (SDCM)	3	CIE Flux Code	95 98 99 100 100
Flusso sorgente (lm)	1142	Durata vita LED	L80 B10 50.000h
Flusso apparecchio (lm)	504	Efficienza energetica	Questo contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica (EU2019/2015): G
Tipo di emissione	Stretta		
Angolo ottica	5°		

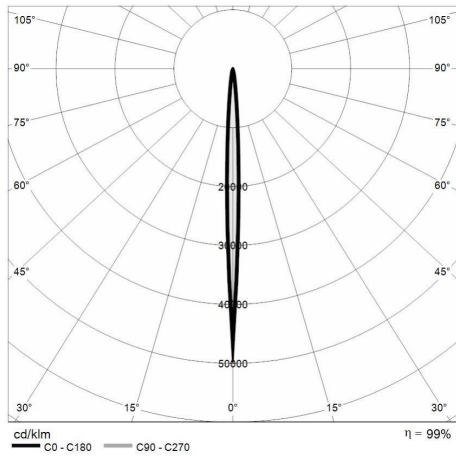
## Dati meccanici

Larghezza (mm)	102	Materiale corpo	Alluminio anodizzato anticorrosione 6082
Lunghezza (mm)	115	Materiale diffusore	Vetro temperato extrachiaro
Altezza (mm)	142	Spessore diffusore (mm)	10
Peso (Kg)	1.76	Classe ISO 9223	C5
Grado IP	IP66 / IP67	Tipologia di ottica	Lente TIR in tecnopolimero
Grado IK	IK10	Temp. operativa massima	+50° C
Tipologia di finitura	Primer di fondo protettivo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere	Temp. operativa minima	-20° C

## Dati elettrici

Potenza nominale (W)	14	Collegamento elettrico	In parallelo
Alimentazione	Tensione costante - 24V	Protezione Idroskud®	Sì
Alimentatore	Remoto	Protez. inversione polarità	Sì
Classe di isolamento	III	Protezione picchi tensione	Sì
Dimmerabilità	Sì (PWM)		
Tipologia cavo	FR5FOEM7-AD8 6x0,5 mm <sup>2</sup>		
Lunghezza del cavo	0,4 m		

Fotometria



Disegno tecnico

