

# FLUMEN 3.1

FLUMEN 3.1 14W SW9005 26° RGBW 24V  
PWM 1,5M

Cod: **FLM05PCMOB0C00**

Metel: **FLMPBM301**



#### IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor Spannungsspitzen + Schutz vor Feuchtigkeitseintritt



#### Schutzklasse III

Betrieb mit Niederspannung (SELV) möglich



#### IP 67

Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen (30 Minuten) bis 1 Meter



#### IP 66

Schutz gegen starkes Strahlwasser (100 L/Min)



#### IK 10

Schutz gegen Stöße bis 20 J



#### Hohe Temperaturen

Ausgelegt für Temperaturen bis +50 °C



#### C5 - Sehr hoch

Korrosionsbeständigkeit nach ISO 9223



#### RGBW-Leuchte

Lichtquelle mit vier Kanälen zur Farbmischung



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

FLUMEN ist eine Serie von Strahlern für den Außenbereich (IP66/IP67) mit einem Betriebstemperaturbereich von -20°C bis +50°C. Das Gehäuse besteht aus massivem Aluminium, um Gewicht zu reduzieren und Verschleißfestigkeit zu gewährleisten. Es ist mit einer Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung geschützt, die eine Korrosionsbeständigkeit von 1500 Stunden im Salzsprühtest garantiert. Die Lichtquelle besteht aus einem einzelnen Hochleistungs-LED-Chip. Die Ausführungen sind von 2 W bis 14 W erhältlich und werden mit 24 V Konstantspannung betrieben. Die RGBW-Versionen verfügen über eine Multi-Chip-Lichtquelle. Dank des hohen Lichtstroms und der TIR-Linsenoptik eignet sich FLUMEN ideal zur Markierung von Fußwegen oder zur Beleuchtung von Fassaden und architektonischen Details. Die LED-Quelle ist für mehr Sehkomfort versenkt. FLUMEN ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Bauteile vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind Blendschutzblenden (Wabenfilter) und Zubehör für die Bodenmontage (Erdspeiß) erhältlich. Für den Betrieb des Produkts ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der an ein Netzteil anschließbaren Leuchten variiert je nach Installationsart. Der Installateur ist dafür verantwortlich, mögliche Spannungsabfälle durch Überprüfung des Abstands zwischen Produkt und Netzteil auszuschließen.

### Lichttechnische Daten

Art der Quelle	Multi-Chip-LED	Photobiologisches Risiko	RG0
CCT	RGBW (4000K)	ULR	0,00%
CRI	> 80	BUG Rating	B0 U0 G0
MacAdam (SDCM)	3	CIE Flux Code	96 99 99 100 100
Lichtstrom der Lichtquelle (lm)	1142	Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Geräte Lichtstrom (lm)	587	Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): G
Art der Emission	Mittlere		
Optischer Winkel	26°		

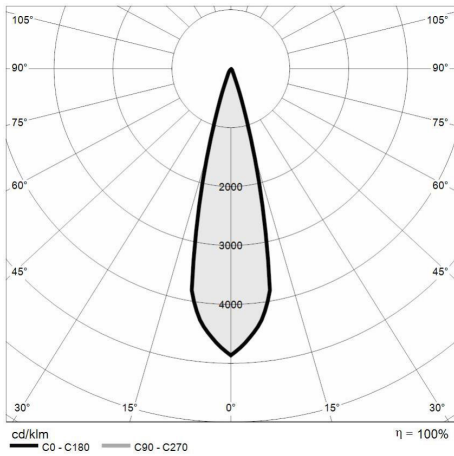
### Mechanische Daten

Breite (mm)	102	Material Gehäuse	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Länge (mm)	115	Diffusormaterial	Extraklares gehärtetes Glas
Höhe (mm)	142	Diffusorstärke (mm)	10
Gewicht (kg)	1.76	Klasse ISO 9223	C5
IP-Schutzart	IP66 / IP67	Art der Optik	TIR Technopolymer Linse
IK-Grad	IK10	Maximale Betriebstemperatur	+50° C
Art der Oberflächenbehandlung	Schutzgrundierung gefolgt von Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung	Minimale Betriebstemperatur	-20° C
Farbe der Oberfläche	Schwarz RAL9005		

### Elektrische Daten

Nennleistung (W)	14	Elektrischer Anschluss	Parallelschaltung
Ernährung	Konstantspannung - 24V DC	IdroSkud®-Schutzsystem	Ja
Netzteil	Fernbedienung	Verpolungsschutz	Ja
Isolationsklasse	III	Spannungsspitzen-Schutz	Ja
Dimmbarkeit	Ja (PWM)		
Kabeltyp	FR5FOEM7-AD8 6x0,5 mm <sup>2</sup>		
Kabellänge	0,4 m		

Photometrie



Technische Zeichnung

