

FLUMEN 3.1

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

Cod: **FLM05PCS1B0C00**

Metel: **FLMPBS311**



IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor Spannungsspitzen + Schutz vor Feuchtigkeitseintritt



Schutzklasse III

Betrieb mit Kleinspannung (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 (Erdspieß) 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 | 95 98 99 100 100 |
| Lichtstrom der Lichtquelle (lm) | 1142 | Lebensdauer der LED | L80 B10 50.000h |
| Geräte Lichtstrom (lm) | 504 | Energieeffizienz | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): G |
| Art der Emission | Enge | | |
| Optischer Winkel | 5° | | |

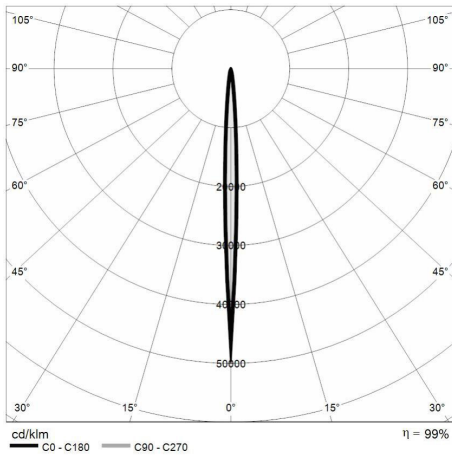
Mechanische Daten

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------|---------------------------------------|
| Breite (mm) | 102 | Material Gehäuse | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 |
| Länge (mm) | 115 | Diffusormaterial | Extraktiles 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 | Optisches Zubehör | Wabenfilter |
| Art der Oberflächenbehandlung | Schutzgrundierung gefolgt von Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung | Maximale Betriebstemperatur | +50° C |
| Farbe der Oberfläche | Schwarz RAL9005 | Minimale Betriebstemperatur | -20° C |

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 ² | | |
| Kabellänge | 0,4 m | | |

Photometrie



Technische Zeichnung

