

# FLUMEN 2.0

FLUMEN 2.0 3W SW9005 40° 3000K 24V  
1,5M

Cod: **FLM01DCL0B0C00**

Metel: **FLMDBL201**



#### 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 08

Schutz gegen Stöße bis 5 J



#### Hohe Temperaturen

Ausgelegt für Temperaturen bis  
+50 °C



#### C5 - Sehr hoch

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Scheinwerfer für den Außenbereich (IP66/IP67) mit einem Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C. Der Produktkörper ist aus Aluminium, um Gewicht zu reduzieren und Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Die Polyester-Epoxid-Lackierung schützt das Aluminiumgehäuse und garantiert eine Korrosionsbeständigkeit von 1500 Stunden im Salzsprühtest. Die Lichtquelle ist ein 3-W-LED-Chip mit 24 V Konstantspannung und integriertem Treiber. Dank des hohen Lichtstroms und der TIR-Linse eignet sich der Strahler ideal zur Markierung von Fußgängerwegen sowie zur Beleuchtung von Fassaden und architektonischen Details. Die LED-Quelle ist für optimalen Sehkomfort versenkt. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Der Scheinwerfer ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Bauteile vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind Wabenfilter und ein Erdspeiß erhältlich. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich, das separat bestellt werden muss. Die Anzahl der Leuchten, die an eine einzelne Stromversorgung angeschlossen werden können, variiert je nach Installationsart. Der Installateur ist dafür verantwortlich, den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen Produkt und Stromversorgung zu ermitteln.

## Lichttechnische Daten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Art der Quelle      | Leistungs-LED |
| CCT                 | 3000K         |
| CRI                 | > 90          |
| MacAdam (SDCM)      | 2             |
| Lichtstrom (lm)     | 298           |
| Geräteleistung (lm) | 178           |
| Art der Emission    | Breit         |
| Optischer Winkel    | 40°           |

|                          |                                                                                               |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Photobiologisches Risiko | RG0                                                                                           |
| ULR                      | 0.00%                                                                                         |
| BUG Rating               | B0 U0 G0                                                                                      |
| CIE Flux Code            | 97 98 99 100 100                                                                              |
| Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                               |
| Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine<br>Lichtquelle der<br>Energieeffizienzklasse (EU<br>2019/2015): F |

## Mechanische Daten

|                                  |                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Breite (mm)                      | 77                                                                      |
| Länge (mm)                       | 85                                                                      |
| Höhe (mm)                        | 110                                                                     |
| Gewicht (kg)                     | 0.798                                                                   |
| IP-Schutzart                     | IP66 / IP67                                                             |
| IK-Grad                          | IK08                                                                    |
| Art der<br>Oberflächenbehandlung | Schutzgrundierung gefolgt<br>von<br>Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung |
| Farbe der Oberfläche             | Schwarz RAL9005                                                         |

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Material Gehäuse            | Eloxiertes<br>Anticorodal-Aluminium 6082 |
| Diffusormaterial            | Extraklares gehärtetes Glas              |
| Diffusorstärke (mm)         | 10                                       |
| Klasse ISO 9223             | C5                                       |
| Art der Optik               | TIR Technopolymer Linse                  |
| Optisches Zubehör           | Nichts                                   |
| Maximale Betriebstemperatur | +50° C                                   |
| Minimale Betriebstemperatur | -20° C                                   |

## Elektrische Daten

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Nennleistung (W) | 3                         |
| Ernährung        | Konstantspannung - 24V DC |
| Netzteil         | Fernbedienung             |
| Isolationsklasse | III                       |
| Dimmbarkeit      | Ja (PWM)                  |
| Kabeltyp         | H05RN - F 2x0,75 mm²      |
| Kabellänge       | 1,5 m                     |

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Elektrischer Anschluss  | Parallelschaltung |
| IdroSkud®-Schutzsystem  | Ja                |
| Verpolungsschutz        | Ja                |
| Spannungsspitzen-Schutz | Ja                |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**ERDSPIESS**

ERDSPIESS FÜR KLEINE  
SCHEINWERFER

Cod: CEAZZZ016



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 14,4W IP67 EIN/AUS

Cod: MID0019



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 36W IP67 EIN/AUS

Cod: MID0020



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 24W IP67 DALI

Cod: MID0021



**BLLENDE FÜR FLUMEN 2.0**

SCHWARZ BLENDE SET FÜR FLUMEN  
2.0

Cod: FLMZZZ002



**VISIER FLUMEN 2.0**

SCHWARZ VISIER SET FÜR FLUMEN 2.0

Cod: FLMZZZ003