



# FLUMEN 3.0

FLUMEN 3.0 7W CORTEN 20° 4000K  
24V WF 1,5M

Cod: **FLM02FCM1CTC00**

Metel: **FLMFBM312**



#### 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



#### 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 besteht aus einem einzelnen Hochleistungs-LED-Chip (7 W bis 14 W) und wird mit 24 V Konstantspannung und integriertem Treiber betrieben. Dank des hohen Lichtstroms und der Optik mit 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 Erdspieß erhältlich. Für den Betrieb des Produkts ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. 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 | Photobiologisches Risiko | RG0                                                                                  |
| CCT                 | 4000K         | ULR                      | 0.00%                                                                                |
| CRI                 | > 90          | BUG Rating               | B0 U0 G0                                                                             |
| MacAdam (SDCM)      | 2             | CIE Flux Code            | 87 98 100 100 100                                                                    |
| Lichtstrom (lm)     | 445           | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                      |
| Geräteleistung (lm) | 347           | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): G |
| Art der Emission    | Mittlere      |                          |                                                                                      |
| Optischer Winkel    | 20°           |                          |                                                                                      |

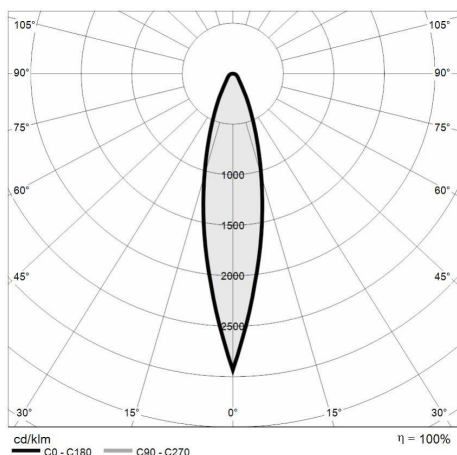
## Mechanische Daten

|                               |                                                                   |                             |                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 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 Technopolymerlinse                |
| IK-Grad                       | IK10                                                              | Optisches Zubehör           | Wabenfilter                           |
| Art der Oberflächenbehandlung | Schutzgrundierung gefolgt von Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung | Maximale Betriebstemperatur | +50° C                                |
| Farbe der Oberfläche          | Corten                                                            | Minimale Betriebstemperatur | -20° C                                |

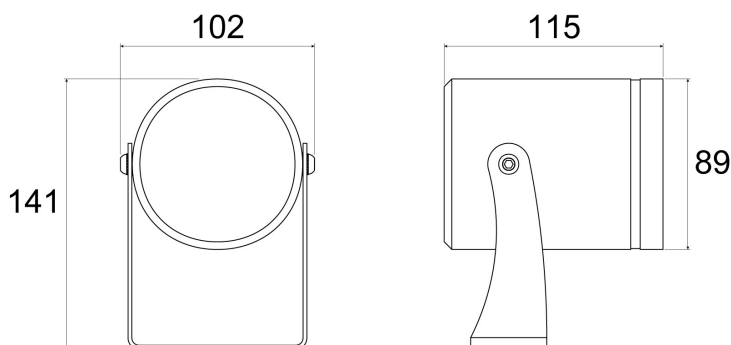
## Elektrische Daten

|                  |                           |                         |                   |
|------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennleistung (W) | 7                         | Elektrischer Anschluss  | Parallelschaltung |
| Ernährung        | Konstantspannung - 24V DC | IdroSkud®-Schutzsystem  | Ja                |
| Netzteil         | Fernbedienung             | Verpolungsschutz        | Ja                |
| Isolationsklasse | III                       | Spannungsspitzen-Schutz | Ja                |
| Dimmbarkeit      | Ja (PWM)                  |                         |                   |
| Kabeltyp         | H05RN - F 2x0,75 mm²      |                         |                   |
| Kabellänge       | 1,5 m                     |                         |                   |

## Fotometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**ERDSPIESS**

ERDSPIESS FÜR GROSSE  
SCHEINWERFER

Cod: CEAZZZ017



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 70W 2,9A IP67

Cod: MID0028



**NICHT DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 150W 6,25A IP67

Cod: MID0029



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 120W 5A IP67  
DALI2/PWM

Cod: MID0030



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 24V 200W 5A IP67  
DALI2/PWM

Cod: MID0031



**BLENDE FÜR FLUMEN 3.0**

SCHWARZ BLENDE SET FÜR FLUMEN  
3.0

Cod: FLMZZZ004



**VISIER FLUMEN 3.0**

SCHWARZ VISIER SET FÜR FLUMEN 3.0

Cod: FLMZZZ005