

# ELIOS 1.0

ELIOS 1.0 20W CORTEN 55° 3000K 48V  
1,5M

Cod: **ELS00DCL0CTC00**

Metel: **ELSDBL003**



#### 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 COB-LED-Lichtquelle wird mit einer Konstantspannung von 48 V betrieben und liefert eine maximale Leistung von 20 W. Dank des hohen Lichtstroms eignet sich der Strahler ideal zur Markierung von Fuß- und Einfahrtswegen sowie zur Beleuchtung von Fassaden und architektonischen Details. Die Optik mit TIR-Linse sorgt für hohen Sehkomfort. Die LED-Lichtquelle ist für optimale Sichtverhältnisse versenkt. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. Elios 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 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      | COB-LED | Photobiologisches Risiko | RG1                                                                                  |
| CCT                 | 3000K   | ULR                      | 0.00%                                                                                |
| CRI                 | > 90    | BUG Rating               | B1 U0 G0                                                                             |
| MacAdam (SDCM)      | 3       | CIE Flux Code            | 98 99 100 100 100                                                                    |
| Lichtstrom (lm)     | 2443    | Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h                                                                      |
| Geräteleistung (lm) | 1739    | Energieeffizienz         | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F |
| Art der Emission    | Breit   |                          |                                                                                      |
| Optischer Winkel    | 55°     |                          |                                                                                      |

## Mechanische Daten

|                               |                                                                   |                             |                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Breite (mm)                   | 130                                                               | Material Gehäuse            | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 |
| Länge (mm)                    | 127                                                               | Diffusormaterial            | Extraklares gehärtetes Glas           |
| Höhe (mm)                     | 160                                                               | Diffusorstärke (mm)         | 12                                    |
| Gewicht (kg)                  | 2.89                                                              | Klasse ISO 9223             | C5                                    |
| IP-Schutzart                  | IP66 / IP67                                                       | Art der Optik               | TIR Technopolymer Linse               |
| IK-Grad                       | IK10                                                              | Optisches Zubehör           | Nichts                                |
| Art der Oberflächenbehandlung | Schutzgrundierung gefolgt von Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung | Maximale Betriebstemperatur | +50° C                                |
| Farbe der Oberfläche          | Corten                                                            | Minimale Betriebstemperatur | -20° C                                |
| Material der Ringmutter       | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082                             |                             |                                       |

## Elektrische Daten

|                  |                           |                         |                   |
|------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|
| Nennleistung (W) | 20                        | Elektrischer Anschluss  | Parallelschaltung |
| Ernährung        | Konstantspannung - 48V 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                     |                         |                   |

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 48V 100W 21A IP 67  
DALI2/PWM

Cod: MID0032



**DIMMBARES NETZTEIL**

NETZTEIL DC 48V 160W 334A IP 67  
DALI2/PWM

Cod: MID0033



**ERDSPIESS**

ERDSPIESS FÜR GROSSE  
SCHEINWERFER

Cod: CEAZZZ017