



# ELIOS 1.1 RGBW

ELIOS 1.1 13W CORTEN 40° RGBW 24V  
PWM WF 1,5M

Cod: **ELS01PCL1CTC00**

Metel: **ELSPBL103**



#### 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

Scheinwerfer für den Außenbereich (Schutzart IP66/IP67) und 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 eine RGBW-Multichip-LED mit einer Konstantspannung von 24 V und einer maximalen Leistung von 13 W. Dank des hohen Lichtstroms und der Optik mit farbmischender TIR-Linse eignet sich Scheinwerfer ideal zur Markierung von Fuß- und Einfahrtswegen sowie zur Beleuchtung von Fassaden und architektonischen Details. Die LED-Quelle ist für mehr Sehkomfort versenkt. Elios ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind Wabenfilter und ein Erdspieß erhältlich. Für den Betrieb des Produkts 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      | Multi-Chip-LED |
| CCT                 | RGBW (4000K)   |
| CRI                 | > 80           |
| MacAdam (SDCM)      | 3              |
| Lichtstrom (lm)     | 1142           |
| Geräteleistung (lm) | 599            |
| Art der Emission    | Breit          |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Optischer Winkel         | 40°               |
| Photobiologisches Risiko | RG1               |
| ULR                      | 0.00%             |
| BUG Rating               | B0 U0 G0          |
| CIE Flux Code            | 95 99 100 100 100 |
| Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h   |

## Mechanische Daten

|                               |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Breite (mm)                   | 130                                                               |
| Länge (mm)                    | 127                                                               |
| Höhe (mm)                     | 160                                                               |
| Gewicht (kg)                  | 2.99                                                              |
| IP-Schutzart                  | IP66 / IP67                                                       |
| IK-Grad                       | IK10                                                              |
| Art der Oberflächenbehandlung | Schutzgrundierung gefolgt von Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung |
| Farbe der Oberfläche          | Corten                                                            |
| Material der Ringmutter       | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082                             |

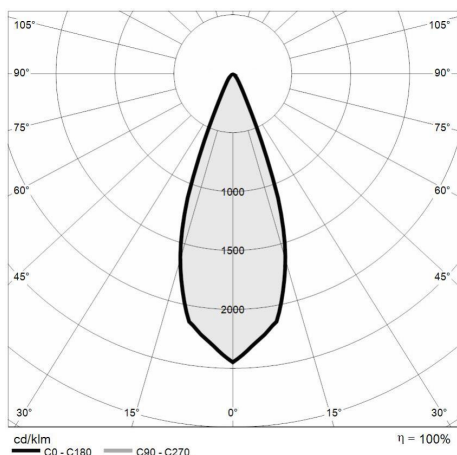
|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Material Gehäuse            | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 |
| Diffusormaterial            | Extraklares gehärtetes Glas           |
| Diffusorstärke (mm)         | 12                                    |
| Klasse ISO 9223             | C5                                    |
| Art der Optik               | TIR Technopolymerlinse                |
| Optisches Zubehör           | Wabenfilter                           |
| Maximale Betriebstemperatur | +50° C                                |
| Minimale Betriebstemperatur | -20° C                                |

## Elektrische Daten

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Nennleistung (W) | 13                        |
| Ernährung        | Konstantspannung - 24V DC |
| Netzteil         | Fernbedienung             |
| Isolationsklasse | III                       |
| Dimmbarkeit      | Ja (PWM)                  |
| Kabeltyp         | FR5FOEM7-AD8 6x0,5 mm²    |
| Kabellänge       | 1,5 m                     |

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

## Fotometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



ERDSPIESS

ERDSPIESS FÜR GROSSE  
SCHEINWERFER

Cod: CEAZZZ017



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



RGBW-STEUEREINHEIT

WT5 5-KANAL RGBW  
PWM/WIFI-STEUEREINHEIT

Cod: MID0023



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



**RGBW-Fernbedienung**

RGBW RT FERNBEDIENUNG, 1 ZONE,  
FUNK 2,4 GHZ

Cod: MID1000



**RGBW-TOUCHPANEL**

4-ZONEN RGBW-TOUCH-WANDPANEL

Cod: MID1001