



# EGEO 4.1 RGBW

EGEO 4.1 8W ED 40° RGBW 24V PWM  
5M

Cod: **CEA15PCL001H00**

Metel: **CEAPCL148**



#### IdroSkud®-Schutzsystem

Verpolungsschutz + Schutz vor  
Spannungsspitzen + Schutz vor  
Feuchtigkeitseintritt



#### Schutzklasse III

Betrieb mit Niederspannung (SELV)  
möglich



#### IP 68 bis 10 m

Schutz gegen dauerhaftes  
Untertauchen bis 10 Meter



#### IP 66

Schutz gegen starkes Strahlwasser  
(100 L/Min)



#### IK 09

Schutz gegen Stöße bis 10 J



#### Hohe Temperaturen

Ausgelegt für Temperaturen bis  
+50 °C



#### CX - Extrem

Korrosionsbeständigkeit nach ISO  
9223



#### RGBW-Leuchte

Lichtquelle mit vier Kanälen zur  
Farbmischung



#### Mizar-Garantie

5 Jahre Garantie



## Technische Beschreibung

Scheinwerfer für den Außen- und Unterwasserbereich bis 10 m (IP66/IP68) mit einem Betriebstemperaturbereich von -20 °C bis +50 °C. Für maximale Flexibilität ist das Gehäuse wahlweise aus Aluminium oder Stahl gefertigt; die bei beiden Modellen aus Edelstahl gefertigte Halterung ermöglicht die Einstellung des Neigungswinkels. Die Lichtquelle ist eine RGBW-Multichip-LED mit einer Konstantspannung von 24 V und einer maximalen Leistung von 8 W, kombiniert mit einer speziellen Farbmisch-TIR-Linse. Dank des Lichtstroms und der verschiedenen Abstrahlwinkel eignet sich der Strahler ideal zur Beleuchtung von architektonischen Details, Gartenpflanzen oder Wasserspielen. Die zurückgesetzte Lichtquelle sorgt für hohen Sehkomfort. Farbwiedergabeindex (CRI) > 90. EGEO ist mit dem IdroSkud®-System ausgestattet, das die elektronischen Komponenten vor Spannungsspitzen, Verpolung und Wassereintritt schützt. Optional sind ein Wabenfilter und ein Erdspieß erhältlich. Für den Betrieb ist ein Netzteil erforderlich. Das Netzteil muss separat bestellt werden. Die Anzahl der Leuchten, die an ein Netzteil angeschlossen werden können, hängt von der Art der Installation ab. Der Installateur muss den möglichen Spannungsabfall durch Messung des Abstands zwischen Produkt und Netzteil ermitteln.

## Lichttechnische Daten

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Art der Quelle      | Multi-Chip-LED |
| CCT                 | RGBW (4000K)   |
| CRI                 | > 80           |
| MacAdam (SDCM)      | 3              |
| Lichtstrom (lm)     | 640            |
| Geräteleistung (lm) | 336            |
| Art der Emission    | Breit          |

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Optischer Winkel         | 40°               |
| Photobiologisches Risiko | RG0               |
| ULR                      | 100.00%           |
| BUG Rating               | B0 U0 G0          |
| CIE Flux Code            | 95 99 100 100 100 |
| Lebensdauer der LED      | L80 B10 50.000h   |

## Mechanische Daten

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Breite (mm)             | 86               |
| Länge (mm)              | 114              |
| Höhe (mm)               | 117              |
| Gewicht (kg)            | 1.59             |
| IP-Schutzart            | IP66 / IP68 10 m |
| IK-Grad                 | IK09             |
| Farbe der Oberfläche    | Edelstahl        |
| Material der Ringmutter | Edelstahl 316L   |

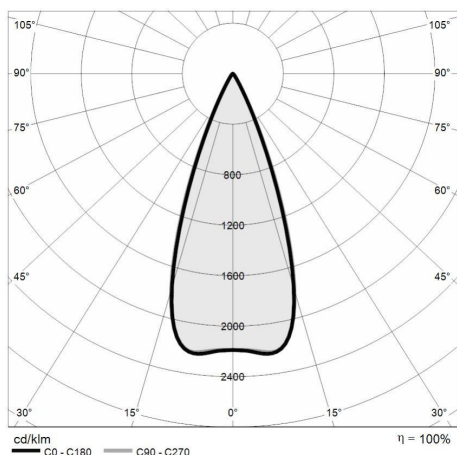
|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Material Gehäuse            | Edelstahl 316L              |
| Diffusormaterial            | Extraklares gehärtetes Glas |
| Diffusorstärke (mm)         | 8                           |
| Klasse ISO 9223             | C5                          |
| Art der Optik               | TIR Technopolymer Linse     |
| Optisches Zubehör           | Nichts                      |
| Maximale Betriebstemperatur | +50° C                      |
| Minimale Betriebstemperatur | -20° C                      |

## Elektrische Daten

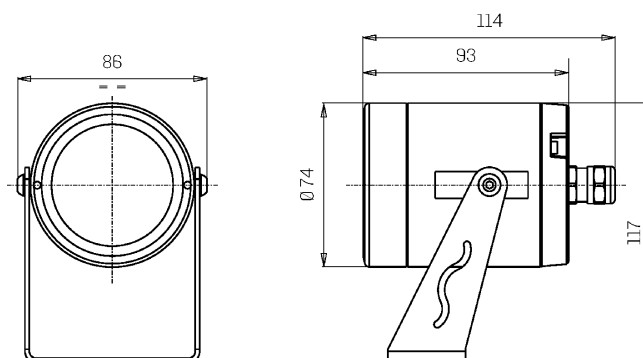
|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Nennleistung (W) | 8                                  |
| Ernährung        | Konstantspannung - 24V DC          |
| Netzteil         | Fernbedienung                      |
| Isolationsklasse | III                                |
| Dimmbarkeit      | Ja (PWM)                           |
| Kabeltyp         | FR5FOEM7-AD8 6x0,5 mm <sup>2</sup> |
| Kabellänge       | 5 m                                |

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

## Photometrie



## Technische Zeichnung



## Zubehör



ERDSPIESS

ERDSPIESS FÜR GROSSE  
SCHEINWERFER

Cod: CEAZZZ017



RGBW-STEUREINHEIT

WT5 5-KANAL RGBW  
PWM/WIFI-STEUREINHEIT

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



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