

# ELIOS 1.0

ELIOS 1.0 20W AN7016 55° 2700K 48V  
1,5M

Cod: **ELS00CCL0G0C00**



#### Sistema di protezione IdroSkud®

- protezione inversione polarità
- protezione dai picchi di tensione
- protezione da infiltrazioni di umidità



#### Classe di protezione III

Progettato per essere alimentato con un alimentatore a bassissima tensione (SELV)



#### IP 66

Protetto da ondate, 100 litri al minuto



#### IP 67

Protetto da immersione temporanea (30 minuti) fino a 1 metro



#### IK 10

Protetto da un impatto di 20 J



#### Alte temperature

Progettato per resistere a temperature fino a +50 °C



#### C5 - Molto alto

livello di resistenza alla corrosione ISO 9223



#### Garanzia Mizar

5 anni di garanzia



## Descrizione tecnica

Proiettore adatto agli ambienti esterni (IP66/IP67), con range di temperatura di esercizio: -20°C / +50°C. Per ridurre il peso e garantire resistenza all'usura, il corpo è in alluminio. Il corpo in alluminio è protetto da verniciatura epossidica in poliestere che garantisce una resistenza alla corrosione pari a 1500 ore in nebbia salina. La sorgente luminosa è costituita da Led C.O.B alimentato in tensione costante 48V, per potenza massima di 20W. L'alto flusso luminoso lo rende ideale per tracciare percorsi pedonali e carrabili o illuminare facciate e dettagli architettonici grazie all'ottica con lente TIR. La sorgente Led è arretrata per maggior comfort visivo. Indice di resa cromatica CRI > 90. Elios è dotato di sistema IdroSkud® per la protezione dei componenti elettronici da picchi di tensione, inversione di polarità e infiltrazioni di acqua. Sono previsti optional per l'anti-abbagliamento (nido d'ape) e accessorio per l'installazione nel terreno (picchetto). Il prodotto deve essere abbinato ad un alimentatore per garantirne il funzionamento. L'alimentatore deve essere ordinato a parte. La quantità di apparecchi che possono essere collegati ad un singolo alimentatore, varia in base al tipo di installazione. Spetta all'installatore verificare la possibile caduta di tensione, valutando la distanza tra prodotto e alimentatore.

## Dati illuminotecnici

|                         |         |                       |                                                                                           |
|-------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di sorgente        | LED COB | Rischio fotobiologico | RG0                                                                                       |
| CCT                     | 2700K   | ULR                   | 0.00%                                                                                     |
| CRI                     | > 90    | BUG Rating            | B1 U0 G0                                                                                  |
| MacAdam (SDCM)          | 3       | CIE Flux Code         | 98 99 100 100 100                                                                         |
| Flusso sorgente (lm)    | 2372    | Durata vita LED       | L80 B10 50.000h                                                                           |
| Flusso apparecchio (lm) | 1689    | Efficienza energetica | Questo contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica (EU2019/2015): F |
| Tipo di emissione       | Larga   |                       |                                                                                           |
| Angolo ottica           | 55°     |                       |                                                                                           |

## Dati meccanici

|                       |                                                                               |                         |                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Larghezza (mm)        | 130                                                                           | Materiale corpo         | Alluminio anodizzato anticorodal 6082 |
| Lunghezza (mm)        | 127                                                                           | Materiale diffusore     | Vetro temperato extrachiaro           |
| Altezza (mm)          | 160                                                                           | Spessore diffusore (mm) | 12                                    |
| Peso (g)              | 2890                                                                          | Classe ISO 9223         | C5                                    |
| Grado IP              | IP66 / IP67                                                                   | Tipologia di ottica     | Lente TIR in tecnopolimero            |
| Grado IK              | IK10                                                                          | Optional ottico         | Nessuno                               |
| Tipologia di finitura | Primer di fondo protettivo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere | Temp. operativa massima | +50° C                                |
| Colore finitura       | Antracite RAL7016                                                             | Temp. operativa minima  | -20° C                                |
| Materiale ghiera      | Alluminio anodizzato anticorodal 6082                                         |                         |                                       |

## Dati elettrici

|                      |                         |                             |              |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|
| Potenza nominale (W) | 20                      | Collegamento elettrico      | In parallelo |
| Alimentazione        | Tensione costante - 48V | Protezione Idroskud®        | Sì           |
| Alimentatore         | Remoto                  | Protez. inversione polarità | Sì           |
| Classe di isolamento | III                     | Protezione picchi tensione  | Sì           |
| Dimmerabilità        | Sì                      |                             |              |
| Tipologia cavo       | H05RN - F 2x0,75 mm²    |                             |              |
| Lunghezza del cavo   | 1,5 m                   |                             |              |

## Fotometria



## Disegno tecnico



## Accessori



### ALIMENTATORE DIMMERABILE

ALIMENTATORE DC 48V 100W 2,1A IP 67  
DALI2/PWM  
Cod: MID0032



### ALIMENTATORE DIMMERABILE

ALIMENTATORE DC 48V 160W 3,34A IP 67  
DALI2/PWM  
Cod: MID0033



### PICCHETTO DA TERRENO

Picchetto per proiettori - taglie grandi  
Cod: CEAZZ017