



# ELIOS 1.0

ELIOS 1.0 20W AN7016 14° 2700K 48V  
1,5M

Cod: **ELS00CCS0G0C00**



#### 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 67

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



#### IP 66

Protezione da ondate, 100 litri al minuto



#### IK 10

Protezione 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

Proyector para exteriores (IP66/IP67), con un rango de temperatura de funcionamiento de -20 °C a +50 °C. Para reducir el peso y garantizar la resistencia al desgaste, el cuerpo está fabricado en aluminio. Este está protegido por un revestimiento de epoxi poliéster que garantiza una resistencia a la corrosión de 1500 horas en niebla salina. La fuente de luz consta de LED COB alimentados a una tensión constante de 48 V, con una potencia máxima de 20 W. Su alto flujo luminoso lo hace ideal para la señalización de caminos peatonales y de acceso, o para la iluminación de fachadas y detalles arquitectónicos gracias a su óptica TIR. La fuente LED está empotrada para un mayor confort visual. Índice de reproducción cromática CRI > 90. Elios está equipado con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltración de agua. Dispone de opciones antideslumbrantes (panal) y una pica de tierra. El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su correcto funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse por separado. El número de luminarias que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador verificar posibles caídas de tensión evaluando la distancia entre el producto y la fuente de alimentación.

### Dati illuminotecnici

|                         |         |                       |                                                                                           |
|-------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di sorgente        | LED COB | Rischio fotobiologico | RG1                                                                                       |
| 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) | 1556    | Efficienza energetica | Questo contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica (EU2019/2015): F |
| Tipo di emissione       | Stretta |                       |                                                                                           |
| Angolo ottica           | 14°     |                       |                                                                                           |

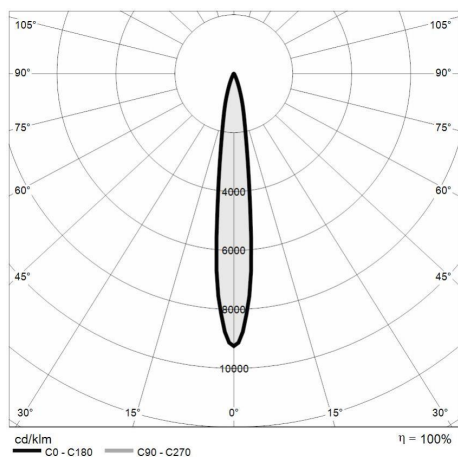
### Dati meccanici

|                       |                                                                               |                         |                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 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 (Kg)             | 2.89                                                                          | 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 (PWM)                |                             |              |
| Tipologia cavo       | H05RN - F 2x0,75 mm²    |                             |              |
| Lunghezza del cavo   | 1,5 m                   |                             |              |

## Fotometria



## Disegno tecnico

