

# ACUS 1.0

**ACUS 1.0 20W 55° 3000K 500mA PA**Cod: **ACU00DCL200Z00****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**

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

**IP 66**

Protetto da ondate, 100 litri al minuto

**IK 10**

Protetto da un impatto di 20 J

**Alte temperature**

Progettato per resistere a temperature fino a +50 °C

**Carrabile**

Apparecchio progettato per resistere ad un carico statico fino a 20 kN

**CX - Estremo**

livello di resistenza alla corrosione ISO 9223

**Garanzia Mizar**

5 anni di garanzia



## Descrizione tecnica

Luminaria empotrada en el suelo, transitable por vehículos, apta 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 es de aluminio y el aro redondo de acero. La fuente de luz está compuesta por LED COB alimentados por corriente constante (máximo 500 mA) con una potencia máxima de 20 W. Su alto flujo luminoso la 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 de luz LED está empotrada para un mayor confort visual. Índice de reproducción cromática (CRI) > 90. Acus está equipada con el sistema IdroSkud® para proteger los componentes electrónicos de picos de tensión, inversión de polaridad e infiltraciones de agua. Dispone de características antideslumbrantes opcionales (panel y lamas) y accesorios de instalación (encofrado transitable). El producto debe conectarse a una fuente de alimentación para garantizar su funcionamiento. La fuente de alimentación debe pedirse por separado. El número de dispositivos que se pueden conectar a una sola fuente de alimentación varía según el tipo de instalación. Es responsabilidad del instalador comprobar si hay 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                     | 3000K   | ULR                   | 100.00%                                                                                   |
| CRI                     | > 90    | BUG Rating            | B0 U5 G0                                                                                  |
| MacAdam (SDCM)          | 3       | CIE Flux Code         | 0 0 0 0 100                                                                               |
| Flusso sorgente (lm)    | 2082    | Durata vita LED       | L80 B10 50.000h                                                                           |
| Flusso apparecchio (lm) | 1582    | Efficienza energetica | Questo contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica (EU2019/2015): F |
| Tipo di emissione       | Larga   |                       |                                                                                           |
| Angolo ottica           | 55°     |                       |                                                                                           |

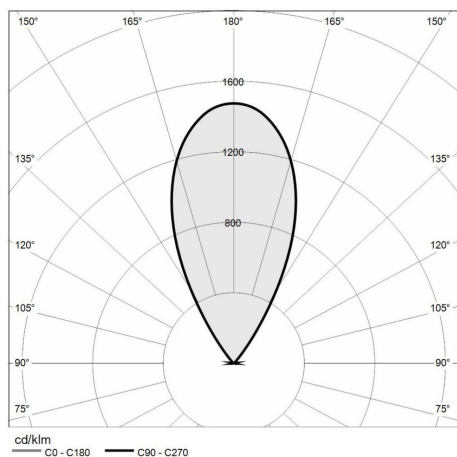
## Dati meccanici

|                        |                                          |                             |                            |
|------------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Diametro (mm)          | 140                                      | Spessore diffusore (mm)     | 12                         |
| Altezza (mm)           | 106                                      | Classe ISO 9223             | CX                         |
| Peso (Kg)              | 1.325                                    | Tipologia di ottica         | Lente TIR in tecnopolimero |
| Grado IP               | IP66 / IP67                              | Optional ottico             | Nido d'ape                 |
| Grado IK               | IK10                                     | Temp. operativa massima     | +50° C                     |
| Forma                  | Tonda                                    | Temp. operativa minima      | -20° C                     |
| Colore finitura        | Acciaio                                  | Massimo carico statico (kg) | 2000                       |
| Materiale ghiera       | Acciaio inox 316L<br>micropallinato      | Calpestable                 | Sì                         |
| Materiale corpo        | Alluminio anodizzato<br>anticorodal 6082 | Carrabile                   | Sì                         |
| Materiale viti esterne | Acciaio inox 316L (A4)                   | Temp. superficiale massima  | +60° C                     |
| Materiale diffusore    | Vetro temperato extrachiaro              | Aree EN 60598-2-13          | A1 / A2 / A3 / A4          |

## Dati elettrici

|                      |                            |                             |          |
|----------------------|----------------------------|-----------------------------|----------|
| Potenza nominale (W) | 20                         | Collegamento elettrico      | In serie |
| Alimentazione        | Corrente costante - 500 mA | Protezione Idroskud®        | Sì       |
| Alimentatore         | Remoto                     | Protez. inversione polarità | Sì       |
| Classe di isolamento | III                        | Protezione picchi tensione  | Sì       |
| Dimmerabilità        | Sì (PWM)                   |                             |          |
| Tipologia connettore | M12 - 5 poli IP67          |                             |          |
| Lunghezza del cavo   | Non pre-cablato            |                             |          |

## Fotometria



## Disegno tecnico

