

# ACUS 1.0

**ACUS 1.0 20W 14° 3000K 500mA**Cod: **ACU00DCS000Z00**Metel: **ACUDLS000****Sistema de protección IdroSkud®**

- protección contra polaridad inversa
- protección contra picos de tensión
- protección contra la infiltración de humedad

**Clase de protección III**

Diseñado para ser alimentado por una fuente de alimentación de voltaje extra bajo (SELV)

**IP 67**

Protegido contra inmersión temporal (30 minutos) hasta 1 metro

**IP 66**

Protegido contra sobretensiones, 100 litros por minuto

**IK 10**

Protegido contra un impacto de 20 J

**Altas temperaturas**

Diseñado para soportar temperaturas de hasta +50 °C

**Transitable por vehículos**

Dispositivo diseñado para soportar una carga estática de hasta 20 kN

**CX - Extremo**

nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223

**Garantía Mizar**

5 años de garantía



## Descripción técnica

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.

## Datos de iluminación

|                        |          |                       |                                                                               |
|------------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de fuente         | LED COB  | Riesgo fotobiológico  | RG1                                                                           |
| CCT                    | 3000K    | ULR                   | 100.00%                                                                       |
| CRI                    | > 90     | Clasificación BUG     | B0 U5 G0                                                                      |
| MacAdam (SDCM)         | 3        | Código CIE Flux       | 0 0 0 0 100                                                                   |
| Flujo luminoso (lm)    | 2082     | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                          |
| Flujo del aparato (lm) | 1458     | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F |
| Tipo de emisión        | Estrecho |                       |                                                                               |
| Ángulo óptico          | 14°      |                       |                                                                               |

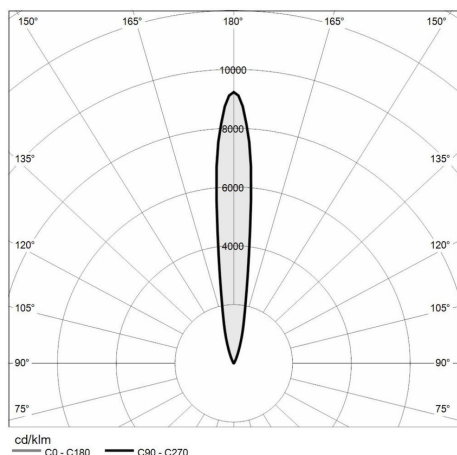
## Datos mecánicos

|                             |                                       |                                |                            |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Diámetro (mm)               | 140                                   | Espesor del difusor (mm)       | 12                         |
| Altura (mm)                 | 106                                   | Clase ISO 9223                 | CX                         |
| Peso (kg)                   | 1.33                                  | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero |
| Grado IP                    | IP66 / IP67                           | Opcional óptico                | Nadie                      |
| Grado IK                    | IK10                                  | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                     |
| Forma                       | Redondo                               | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                     |
| Color del acabado           | Acero                                 | Carga estática máxima (kg)     | 2000                       |
| Material del anillo         | Acero inoxidable 316L microgranallado | Transitable                    | Sí                         |
| Material del cuerpo         | Aluminio anodizado anticorodal 6082   | Transitable por vehículos      | Sí                         |
| Material tornillos externos | Acero inoxidable 316L (A4)            | Temp. máxima de la superficie  | +60° C                     |
| Material del difusor        | Vidrio templado extra claro           | Áreas EN 60598-2-13            | A1 / A2 / A3 / A4          |

## Datos eléctricos

|                        |                              |                                |          |
|------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------|
| Potencia nominal (W)   | 20                           | Conexión eléctrica             | En serie |
| Alimentación           | Corriente constante - 500 mA | Protección Idroskud®           | Sí       |
| Fuente de alimentación | Remoto                       | Protección inversión polaridad | Sí       |
| Clase de aislamiento   | III                          | Protección picos de tensión    | Sí       |
| Dimmerables            | Sí                           |                                |          |
| Tipo de conector       | M12 - 5 pines IP67           |                                |          |
| Longitud del cable     | No precableado               |                                |          |

## Fotometría



## Dibujo técnico



## Accesorios



CAJA DE CONTADOR DE ENTRADA FUENTE DE ALIMENTACIÓN NO DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIMMERABLE FUENTE DE ALIMENTACIÓN NO DIMMERABLE

Caja para paso de vehículos ACUS

Cod: ACUZZZ000

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CC 5-44 V  
700 mA 30 W MÁX.

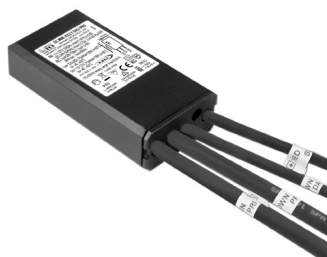
Cod: MID0022

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CC 10-54 V  
1,5/38 W 150-1050 mA IP20 DALI/NFC

Cod: MID0025

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CC 10-50 V  
15/70 W 700 mA IP68

Cod: MID0026



FUENTE DE ALIMENTACIÓN DIMMERABLE

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CC 2-49 V  
1/30 W 250-700 mA IP68 DALI

Cod: MID0027