

# ACUS 1.0

**ACUS 1.0 20W 14° 4000K 500mA PA**Cod: **ACU00FCS200Z00**Metel: **ACUFLS002****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	4000K	ULR	100.00%
CRI	> 90	Clasificación BUG	B0 U5 G0
MacAdam (SDCM)	3	Código CIE Flux	0 0 0 0 100
Flujo luminoso (lm)	2121	Vida útil del LED	L80 B10 50.000 horas
Flujo del aparato (lm)	1485	Eficiencia energética	Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F
Tipo de emisión	Estrecho		
Ángulo óptico	14°		

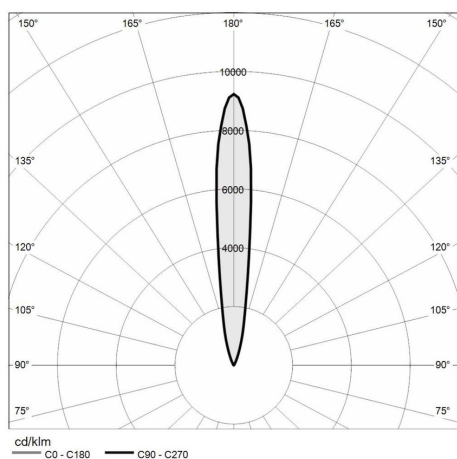
## Datos mecánicos

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	Panal
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

