

# ROBUR 9.0

ROBUR 9.0 18W GR7001 360° 2700K  
220V AC DALI

Cod: **RBR20CCC0G0A00**

Metel: **RBRCNC003**



Clase de protección II  
Producto con doble aislamiento eléctrico.



IP 65  
Protegido de chorros de agua



IK 10  
Protegido contra un impacto de 20 J



Altas temperaturas  
Diseñado para soportar temperaturas de hasta +50 C



C5 - Muy alto  
nivel de resistencia a la corrosión ISO 9223



DALI 2  
Fuente de alimentación con protocolo DALI 2, certificada por DiA para una mayor interoperabilidad que el estándar DALI



Garantía Mizar  
5 años de garantía



## Descripción técnica

La gama ROBUR representa la síntesis ideal de rigor geométrico, robustez de los materiales y un rendimiento lumínico excepcional. Diseñada como bolardo arquitectónico y urbano, ROBUR destaca por su diseño cilíndrico puro y esencial, disponible en tres alturas diferentes (600, 900 y 1200 mm) para adaptarse a cualquier escala espacial con la máxima flexibilidad. Es la solución ideal para guiar y realzar senderos peatonales, entradas residenciales de prestigio y parques, integrándose discretamente en el paisaje. El núcleo tecnológico de ROBUR reside en su sistema óptico modular asimétrico. La emisión está diseñada para dirigir el flujo de luz de forma precisa y uniforme exclusivamente hacia el suelo, garantizando un confort visual absoluto y eliminando el deslumbramiento y la contaminación lumínica. Construida para resistir el paso del tiempo y las condiciones climáticas más adversas, la carcasa de la luminaria está fabricada en aluminio protegido con un recubrimiento de polvo de poliéster de alta resistencia. Este proceso garantiza una protección superior, certificada para superar las 1500 horas en niebla salina con una clasificación de corrosión C5 (ISO 9223), lo que hace que la gama sea apta para su instalación en entornos exigentes. La inteligencia del sistema se manifiesta plenamente a través de sus opciones de gestión de iluminación. ROBUR está disponible en versiones con fuente de alimentación regulable DALI, para una integración perfecta en sistemas de automatización de edificios, o con tecnología inalámbrica Casambi para un control inteligente y flexible. Para maximizar la eficiencia

energética, la luminaria puede equiparse con sensores de movimiento por microondas; un detalle de diseño puramente funcional permite que esta tecnología quede completamente oculta dentro del elegante cono superior de ABS negro, preservando la estética del bolardo sin elementos visibles ni sobresalientes. Cada detalle está diseñado para garantizar la solidez, comenzando por la instalación. La luminaria se suministra de serie con un kit de fijación al suelo de acero inoxidable de alta resistencia. Para contextos que requieren anclaje estructural desde la fase de construcción, la gama también ofrece un kit de pernos de anclaje accesorio específico, diseñado para la inserción directa en hormigón fresco.

### Datos de iluminación

|                                  |                           |                       |                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de fuente                   | múltiples LED de potencia | Riesgo fotobiológico  | RG0                                                                           |
| CCT                              | 2700K                     | ULR                   | 0.02%                                                                         |
| CRI                              | > 90                      | Clasificación BUG     | B1 U1 G0                                                                      |
| MacAdam (SDCM)                   | 2                         | Código CIE Flux       | 20 65 96 100 100                                                              |
| Flujo luminoso de la fuente (lm) | 1828                      | Vida útil del LED     | L80 B10 50.000 horas                                                          |
| Flujo del aparato (lm)           | 1007                      | Eficiencia energética | Contiene una fuente de luz de clase de eficiencia energética (UE2019/2015): F |
| Tipo de emisión                  | Rotosimétrico             |                       |                                                                               |
| Ángulo óptico                    | 360°                      |                       |                                                                               |

### Datos mecánicos

|                   |                                                              |                                |                                           |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Diámetro (mm)     | 180                                                          | Material del cuerpo            | Aluminio anodizado anticorrosión 6082     |
| Altura (mm)       | 900                                                          | Material del difusor           | Policarbonato estabilizado a los rayos UV |
| Peso (kg)         | 8.65                                                         | Espesor del difusor (mm)       | 4                                         |
| Grado IP          | IP65                                                         | Clase ISO 9223                 | C5                                        |
| Grado IK          | IK10                                                         | Tipo de óptica                 | Lente TIR en tecnopolímero                |
| Tipo de acabado   | Imprimación protectora seguida de pintura epoxi y poliéster. | Temp. máxima de funcionamiento | +50° C                                    |
| Color del acabado | Gris RAL7001                                                 | Temp. mínima de funcionamiento | -20° C                                    |

### Datos eléctricos

|                        |                  |                             |                                  |
|------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Potencia nominal (W)   | 18               | Tipo de cable               | H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup> |
| Alimentación           | 220V AC 50/60 Hz | Longitud del cable          | 0,4 m                            |
| Fuente de alimentación | Integrado        | Protección picos de tensión | Si (L-N 1kV)                     |
| Clase de aislamiento   | II               |                             |                                  |
| Dimmerables            |                  |                             |                                  |

Fotometría



Dibujo técnico

