

# ROBUR 9.3

ROBUR 9.3 18W GR7001 360° 4000K  
220V AC SENSORE CASAMBI

Cod: **RBR23FCC0G1A00**

Metel: **RBRFNC304**

**Classe di protezione II**

Prodotto in doppio isolamento elettrico

**IP 65**

Protetto da getti d'acqua

**IK 10**

Protetto 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

**Casambi Ready**

Prodotto configurabile utilizzando l'app Casambi. Inoltre può comunicare con altri prodotti Casambi tramite rete Bluetooth mesh

**Sensore di movimento**

Prodotto con sensore di movimento a microonde HF integrato

**Garanzia Mizar**

5 anni di garanzia



## Descrizione tecnica

La gamma ROBUR rappresenta la sintesi ideale tra rigore geometrico, robustezza materica e altissime prestazioni illuminotecniche. Progettato come bollard architettuale e urbano, ROBUR si distingue per il suo design cilindrico puro ed essenziale, declinato in tre diverse altezze (600, 900 e 1200 mm) per rispondere con massima flessibilità a qualsiasi esigenza di scala spaziale. È la soluzione d'eccellenza per guidare e valorizzare percorsi pedonali, ingressi residenziali di pregio e parchi, fondendosi con totale discrezione nel contesto paesaggistico. Il cuore tecnologico di ROBUR risiede nel suo sistema di ottiche asimmetriche modulari. L'emissione è studiata per direzionare il flusso luminoso in modo preciso e uniforme esclusivamente verso il suolo; garantendo un comfort visivo assoluto, azzerando l'abbagliamento e l'inquinamento luminoso. Costruito per sfidare il tempo e le condizioni atmosferiche più severe, il corpo dell'apparecchio è realizzato in alluminio protetto con una verniciatura a polveri di poliestere ad alta resistenza. Questo processo assicura una protezione di livello superiore, certificata per superare le 1500 ore in nebbia salina con grado di corrosività C5 (ISO 9223), rendendo la gamma adatta anche alle installazioni in ambienti gravosi. L'intelligenza del sistema si esprime pienamente attraverso le opzioni di gestione della luce. ROBUR è disponibile in versioni con alimentazione dimmerabile DALI, per una perfetta integrazione nei sistemi di building automation, oppure con tecnologia wireless Casambi per un controllo smart e flessibile. Per massimizzare l'efficienza energetica,

L'apparecchio può essere equipaggiato con sensori di movimento a microonde; un dettaglio di puro design funzionale permette di celare completamente questa tecnologia all'interno dell'elegante cono superiore in ABS nero, preservando intatta l'estetica del bollard senza elementi visibili o sporgenti. Ogni dettaglio è ingegnerizzato per garantire solidità, a partire dall'installazione. L'apparecchio è fornito di serie con un resistente kit di fissaggio a terra in acciaio inox. Per i contesti che richiedono un ancoraggio strutturale fin dalle fasi di cantiere, la gamma offre inoltre un apposito kit di tirafondi accessorio, progettato per l'inserimento diretto nel cemento fresco.

### Dati illuminotecnici

|                         |                      |                       |                                                                                           |
|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di sorgente        | multi-chip power LED | Rischio fotobiologico | RG0                                                                                       |
| CCT                     | 4000K                | ULR                   | 0.02%                                                                                     |
| CRI                     | > 90                 | BUG Rating            | B1 U1 G0                                                                                  |
| MacAdam (SDCM)          | 2                    | CIE Flux Code         | 20 65 96 100 100                                                                          |
| Flusso sorgente (lm)    | 2213                 | Durata vita LED       | L80 B10 50.000h                                                                           |
| Flusso apparecchio (lm) | 1223                 | Efficienza energetica | Questo contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica (EU2019/2015): D |
| Tipo di emissione       | Roto-simmetrica      |                       |                                                                                           |
| Angolo ottica           | 360°                 |                       |                                                                                           |

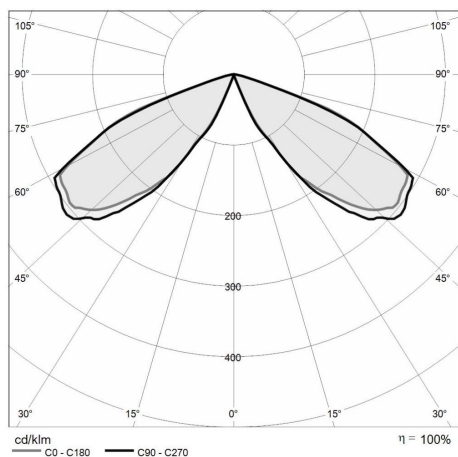
### Dati meccanici

|                       |                                                                               |                         |                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Diametro (mm)         | 180                                                                           | Materiale corpo         | Alluminio anodizzato anticorodal 6082 |
| Altezza (mm)          | 900                                                                           | Materiale diffusore     | Polycarbonato stabilizzato agli UV    |
| Peso (Kg)             | 8.75                                                                          | Spessore diffusore (mm) | 4                                     |
| Grado IP              | IP65                                                                          | Classe ISO 9223         | C5                                    |
| Grado IK              | IK10                                                                          | Tipologia di ottica     | Lente TIR in tecnopolimero            |
| Tipologia di finitura | Primer di fondo protettivo seguito da verniciatura epossidica e in poliestere | Temp. operativa massima | +50° C                                |
| Colore finitura       | Grigio RAL7001                                                                | Temp. operativa minima  | -20° C                                |

### Dati elettrici

|                      |                   |                            |                                  |
|----------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------------|
| Potenza nominale (W) | 18                | Tipologia cavo             | H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup> |
| Alimentazione        | 220 V AC 50/60 Hz | Lunghezza del cavo         | 0,4 m                            |
| Alimentatore         | Integrato         | Protezione picchi tensione | Sì (L-N 1kV , L/N-PE 2kV)        |
| Classe di isolamento | II                |                            |                                  |
| Dimmerabilità        | Sì (Casambi)      |                            |                                  |

## Fotometria



## Disegno tecnico

