



ROBUR 12.0

ROBUR 12.0 18W AN7016 360° 2700K
220V AC DALI

Cod: **RBR30CCC0G1A00**

Metel: **RBRPC004**



Schutzklasse II
Doppelt isoliert



IP 65
Schutz gegen Strahlwasser



IK 10
Schutz gegen Stöße bis 20 J



Hohe Temperaturen
Ausgelegt für Temperaturen bis
+50 °C



C5 - Sehr hoch
Korrosionsbeständigkeit nach ISO
9223



DALI 2
Netzteil mit DALI 2-Protokoll. Von
DiiA zertifiziert für höhere
Interoperabilität als Standard-DALI



Mizar-Garantie
5 Jahre Garantie



Technische Beschreibung

Die ROBUR-Serie verkörpert die ideale Synthese aus geometrischer Strenge, robusten Materialien und herausragender Lichtleistung. Als architektonische und urbane Pollerleuchte konzipiert, besticht ROBUR durch ihr puristisches, essentielles Zylinderdesign. Erhältlich in drei verschiedenen Höhen (600, 900 und 1200 mm), bietet sie maximale Flexibilität für jede räumliche Dimension. Sie ist die ideale Lösung zur Lenkung und Aufwertung von Fußgängerwegen, repräsentativen Hauseingängen und Parks und fügt sich dezent in die Landschaft ein. Das technologische Herzstück von ROBUR ist ihr modulares, asymmetrisches Optiksysteem. Die Lichtemission ist so konzipiert, dass der Lichtstrom präzise und gleichmäßig ausschließlich nach unten gerichtet wird. Dies gewährleistet absoluten Sehkomfort und eliminiert Blendung und Lichtverschmutzung. Die Leuchte ist für Langlebigkeit und extreme Witterungsbedingungen ausgelegt. Ihr Gehäuse besteht aus Aluminium mit einer hochbeständigen Polyester-Pulverbeschichtung. Dieses Verfahren garantiert optimalen Schutz und ist für über 1.500 Stunden Salzsprühnebeltest mit der Korrosionsbeständigkeitsklasse C5 (ISO 9223) zertifiziert. Dadurch eignet sich die Serie ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen. Die Intelligenz des Systems zeigt sich vollständig in seinen Lichtmanagementoptionen. ROBUR ist in Versionen mit DALI-dimmbarem Netzteil für die nahtlose Integration in Gebäudeautomationssysteme oder mit Casambi-Funktechnologie für eine intelligente und flexible Steuerung

erhältlich. Um die Energieeffizienz zu maximieren, kann die Leuchte mit Mikrowellen-Bewegungsmeldern ausgestattet werden. Dank eines rein funktionalen Designs lässt sich diese Technologie vollständig im eleganten schwarzen ABS-Oberkegel verbergen, sodass die Ästhetik der Pollerleuchte ohne sichtbare oder hervorstehende Elemente erhalten bleibt. Jedes Detail ist auf Stabilität ausgelegt, angefangen bei der Installation. Die Leuchte wird standardmäßig mit einem robusten Edelstahl-Erdbefestigungsset geliefert. Für Anwendungen, die eine strukturelle Verankerung bereits in der Bauphase erfordern, bietet das Sortiment außerdem ein spezielles Zubehör-Ankerbolzenset für die direkte Verankerung in frischem Beton.

Lichttechnische Daten

| | | | |
|---------------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Art der Quelle | mehrere Leistungs-LEDs | Photobiologisches Risiko | RGO |
| CCT | 2700K | ULR | 0.02% |
| CRI | > 90 | BUG Rating | B1 U1 G0 |
| MacAdam (SDCM) | 2 | CIE Flux Code | 20 65 96 100 100 |
| Lichtstrom der Lichtquelle (lm) | 1828 | Lebensdauer der LED | L80 B10 50.000h |
| Geräte Lichtstrom (lm) | 1007 | Energieeffizienz | Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): F |
| Art der Emission | Rotosymmetrische | | |
| Optischer Winkel | 360° | | |

Mechanische Daten

| | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| Durchmesser (mm) | 180 | Material Gehäuse | Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082 |
| Höhe (mm) | 1200 | Diffusormaterial | UV-stabilisiertes Polycarbonat |
| Gewicht (kg) | 11.1 | Diffusorstärke (mm) | 4 |
| IP-Schutzart | IP65 | Klasse ISO 9223 | C5 |
| IK-Grad | IK10 | Art der Optik | TIR Technopolymerlinse |
| Art der Oberflächenbehandlung | Schutzgrundierung gefolgt von Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung | Maximale Betriebstemperatur | +50° C |
| Farbe der Oberfläche | Anthrazit RAL7016 | Minimale Betriebstemperatur | -20° C |

Elektrische Daten

| | | | |
|------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| Nennleistung (W) | 18 | Kabeltyp | H05RN - F 2x0,75 mm² |
| Ernährung | 220 V AC 50/60 Hz | Kabellänge | 0,4 m |
| Netzteil | Integriert | Spannungsspitzen-Schutz | Ja (L-N 1kV) |
| Isolationsklasse | II | | |
| Dimmbarkeit | Ja (DALI 2) | | |

Photometrie



Technische Zeichnung

