

# ROBUR 6.0

ROBUR 6.0 18W SW9005 360° 4000K  
220V AC DALI

Cod: **RBR10FCC0B0A00**

Metel: **RBRFMC001**



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	RG0
CCT	4000K	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)	2213	Lebensdauer der LED	L80 B10 50.000h
Geräte Lichtstrom (lm)	1223	Energieeffizienz	Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse (EU 2019/2015): D
Art der Emission	Rotosymmetrische		
Optischer Winkel	360°		

### Mechanische Daten

Durchmesser (mm)	180	Material Gehäuse	Eloxiertes Anticorodal-Aluminium 6082
Höhe (mm)	600	Diffusormaterial	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Gewicht (kg)	6.25	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	Schwarz RAL9005	Minimale Betriebstemperatur	-20° C

### Elektrische Daten

Nennleistung (W)	18	Kabeltyp	H05RN - F 2x0,75 mm <sup>2</sup>
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**

