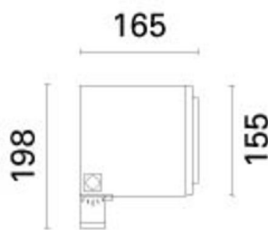


Letzte Aktualisierung der Informationen: September 2025

Produktkonfiguration: BD47

BD47: Strahler für Außenbereiche - Led Warm White - eingebaute dimmbare DALI - Spot-Optik



Produktcode

BD47: Strahler für Außenbereiche - Led Warm White - eingebaute dimmbare DALI - Spot-Optik

Beschreibung

Strahlerleuchte, die zur Verwendung von LED-Lichtquellen in Warm White und Linsen zur Spot-Lichtstreuung vorgesehen ist. Die Leuchte besteht aus einem Leuchtengehäuse / Komponentengehäuse und einem versenkbaren Befestigungsbügel. Das Leuchtengehäuse und der vordere Rahmen wurden aus einer druckgegossenen Aluminiumlegierung hergestellt und sind mit flüssigem Acryllack (Farbe RAL 9007 Grau) oder mit flüssigem Strukturlack (Farbe RAL 9016) mit hoher Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlen lackiert; das durchsichtige, gehärtete Natrium-Kalzium-Sicherheitsglas der Stärke 5 mm ist mit Silikon am Rahmen befestigt. Der Rahmen ist mit zwei unverlierbaren M5 Schrauben aus Edelstahl AISI 304 und einem Sicherheitskabel aus verzinktem Stahl fest mit dem Leuchtengehäuse verbunden. Im Inneren des Leuchtengehäuses befindet sich der vollständige Schaltkreis mit 16 Leistungs-LED und den entsprechenden Linsen aus Kunststoff. Das Komponentengehäuse, das im hinteren Teil der Leuchte ausgespart wurde, dient zur Unterbringung der Stromversorgungseinheit; sie wird mit unverlierbaren Schrauben an einer abnehmbaren Platte aus verzinktem Stahl befestigt. Die Stromversorgungseinheit erreicht man durch eine Tür aus lackierter Aluminiumlegierung auf der Rückseite, die mit vier unverlierbaren M5 Schrauben aus Edelstahl AISI 304 und einem Sicherheitskabel am Korpus des Produkts befestigt ist. Die Leuchte ist zur durchgehenden Verkabelung mit zwei Kabelklemmen (M24x1,5) vorgesehen, die aus vernickeltem Messing bestehen und sich zur Durchführung von Kabeln mit einem Durchmesser zwischen 7,0 und 16,0 mm eignen. Die Verbindung zwischen Netzstrom und Komponenteneinheit erfolgt über ein 3-poliges Klemmenbrett mit Schnellanschluss. iPro kann mithilfe eines Bügels aus extrudiertem Aluminium, auf dem im Siebdruck die Gradskala (15°-Schritte) aufgedruckt ist, von +95° bis -5° auf der Waagrechten ausgerichtet werden. Durch die innen liegenden Silikonichtungen ist eine Dichtheit von IP66 garantiert. Große Auswahl an Zubehör: Blendschutz, Blendklappen, lichtbrechende Gläser, lichtstreuende Prismengläser und Farbfilter, die auch paarweise angebracht werden können. Sämtliche äußeren Schrauben sind aus Edelstahl A2.

Installation

Installation als Boden-, Wand- und Deckenleuchte mittels eines speziellen Bügels. Für die Befestigung Verankerungsdübel für Beton/Zement und Vollziegel verwenden.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Grau (15) | Rostbraun (F5)

Gewicht (Kg)

3.9

Montage

Wandanbauleuchte|Erdspieß|Deckenanbauleuchte|standleuchte

Verkabelung

Die Leuchte ist mit einer elektronischen dimmbaren DALI-Stromversorgungseinheit (220 ±240 Vac, 50/60 Hz) ausgestattet.

Anmerkungen

mit zusätzlich erhältlichem Schutzgitter: IK 09

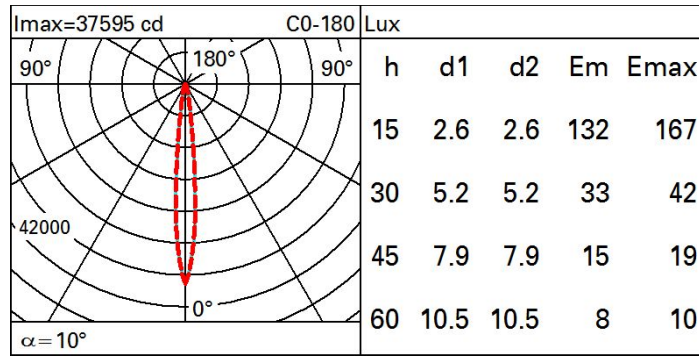
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



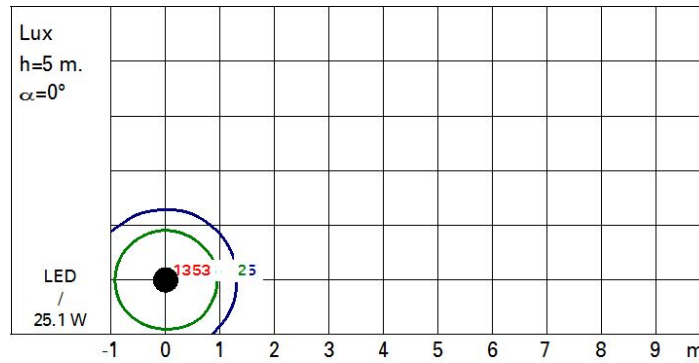
Technische Daten

Im System:	2457	Lebensdauer LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	25.1	Lebensdauer LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im Lichtquelle:	3150	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	23	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	97.9	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Operativer Umgebungstemperaturbereich:	von -25°C von 40°C.
Abstrahlwinkel [°]:	10°	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
CRI (minimum):	80	Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Farbtemperatur [K]:	3000	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
MacAdam Step:	3	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

Polardiagramm



Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3150 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise					
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise					
x	y											
2H	2H	12.2	14.2	12.5	14.5	14.8	12.4	14.4	12.8	14.7	15.0	
	3H	12.2	13.5	12.6	13.8	14.1	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4	
	4H	12.2	13.2	12.6	13.5	13.8	12.5	13.5	12.9	13.8	14.1	
	6H	12.2	12.9	12.5	13.2	13.5	12.5	13.2	12.9	13.5	13.9	
	8H	12.1	12.9	12.5	13.2	13.6	12.4	13.2	12.8	13.6	13.9	
	12H	12.0	12.9	12.4	13.3	13.6	12.3	13.2	12.7	13.6	14.0	
4H	2H	12.3	13.3	12.7	13.6	13.9	12.4	13.4	12.8	13.7	14.1	
	3H	12.3	13.2	12.7	13.6	13.9	12.5	13.4	12.9	13.7	14.1	
	4H	12.1	13.3	12.5	13.7	14.1	12.3	13.5	12.7	13.9	14.3	
	6H	11.8	13.5	12.3	14.0	14.5	12.0	13.7	12.5	14.2	14.7	
	8H	11.7	13.6	12.2	14.0	14.5	11.9	13.8	12.4	14.2	14.7	
	12H	11.6	13.5	12.1	14.0	14.5	11.8	13.7	12.3	14.2	14.7	
8H	4H	11.7	13.6	12.2	14.0	14.5	11.9	13.8	12.4	14.2	14.7	
	6H	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2	11.8	13.4	12.3	13.9	14.5	
	8H	11.7	12.9	12.2	13.4	14.0	11.9	13.1	12.4	13.6	14.2	
	12H	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	12.0	12.7	12.5	13.2	13.8	
12H	4H	11.6	13.5	12.1	14.0	14.5	11.8	13.7	12.3	14.2	14.7	
	6H	11.7	12.9	12.2	13.4	14.0	11.9	13.1	12.4	13.6	14.2	
	8H	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	12.0	12.7	12.5	13.2	13.8	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	2.2 / -3.0				1.9 / -2.9					
		1.5H	3.7 / -7.5				3.1 / -7.7					
		2.0H	5.6 / -11.4				5.0 / -12.0					