

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: 431B.01

431B.01: Korpus Ø62 mm - Warm White - dimmbar DALI - Flood Optik - 20.3W 1638lm - 3000K - CRI 90 - weiss

**Produktcode**

431B.01: Korpus Ø62 mm - Warm White - dimmbar DALI - Flood Optik - 20.3W 1638lm - 3000K - CRI 90 - weiss

Beschreibung

Schwenkbarer Strahler für Innenbereiche, mit Adapter für die Installation auf Stromschiene mit Netzspannung. Leuchtkörper aus Aluminiumdruckguss. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Mechanische Blockierung der Ausrichtung sowohl für die vertikale Drehung als auch für die horizontale Neigung. Optische Einheit aus LED C.O.B. im Farbton Warm White 3000K mit hoher Farbwiedergabe, mit Technologie OPTI BEAMS REFLECTOR, Spot- und hochdefiniertes Lichtbündel. Auf Gehäuse integriertes dimmbares DALI-Vorschaltgerät, halbversenkbar in Schiene.

Installation

Auf DALI-/Dreiphasen-Stromschiene

Farben

Weiß (01)

Gewicht (Kg)

0.55

Montage

Dreiphasenstromschiensystem

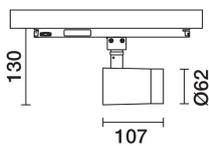
Verkabelung

Produkt wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert, die im Gehäuse untergebracht sind und halbversenkbar in der Schiene sind.

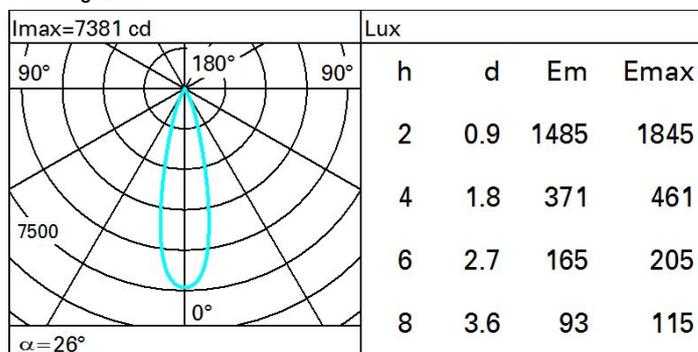
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



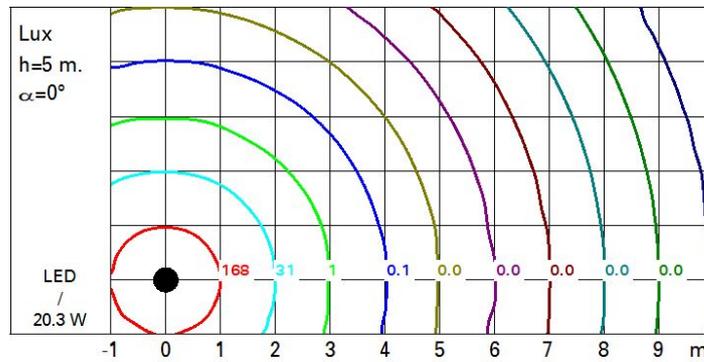
IP20

**Technische Daten**

Im System:	1638	MacAdam Step:	2
W System:	20.3	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2100	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	17	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	80.7	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 78 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Abstrahlwinkel [°]:	26°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
CRI (minimum):	90	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI-2

Polardiagramm

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	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
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	-0.3	1.9	0.1	2.2	2.6	-0.3	1.9	0.1	2.2	2.6
	3H	-0.1	1.6	0.3	1.9	2.3	-0.2	1.4	0.1	1.8	2.1
	4H	-0.1	1.3	0.3	1.6	2.0	-0.2	1.1	0.1	1.5	1.8
	6H	-0.1	0.9	0.3	1.2	1.6	-0.3	0.8	0.1	1.1	1.5
	8H	-0.2	0.9	0.2	1.2	1.6	-0.3	0.7	0.1	1.1	1.4
	12H	-0.2	0.8	0.2	1.2	1.5	-0.3	0.7	0.1	1.0	1.4
4H	2H	-0.2	1.1	0.1	1.5	1.8	-0.1	1.3	0.3	1.6	2.0
	3H	0.1	1.1	0.5	1.4	1.8	0.0	1.0	0.4	1.4	1.8
	4H	-0.0	1.0	0.4	1.4	1.8	-0.0	1.0	0.4	1.4	1.8
	6H	-0.4	1.3	0.1	1.8	2.2	-0.4	1.4	0.1	1.8	2.3
	8H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4
	12H	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.9	2.4
8H	4H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4
	6H	-0.6	1.2	-0.1	1.7	2.2	-0.6	1.2	-0.1	1.7	2.2
	8H	-0.6	1.0	-0.1	1.5	2.0	-0.6	1.0	-0.1	1.5	2.0
	12H	-0.5	0.6	0.0	1.1	1.6	-0.5	0.6	0.0	1.1	1.6
12H	4H	-0.6	1.4	-0.1	1.9	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4
	6H	-0.6	1.0	-0.1	1.5	2.0	-0.6	1.0	-0.1	1.5	2.0
	8H	-0.5	0.6	0.0	1.1	1.6	-0.5	0.6	0.0	1.1	1.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -3.2				4.4 / -3.2					
	1.5H	6.9 / -4.1				6.9 / -4.1					
	2.0H	8.8 / -4.6				8.8 / -4.6					