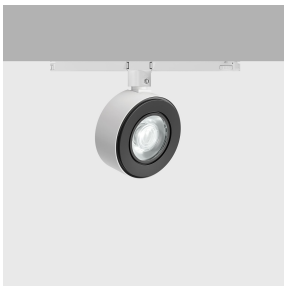
View Opti Beam Lens rund

Design iGuzzini / Arup | **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: 443B
443B: Runder Strahler mit kleinem Korpus - Medium



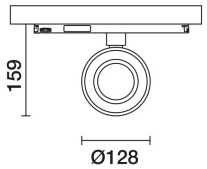
Produktcode
443B: Runder Strahler mit kleinem Korpus - Medium

Beschreibung
Schwenkbarer Strahler für Innenbereich, mit Adapter für die Installation auf Dreiphasen-DALI-Schiene. Die Leuchte ist aus Aluminiumdruckguss und im Vorderteil aus Thermoplast hergestellt. Doppelt schwenkbar: Drehung um 360° vertikal und Neigung um 90° horizontal. Leuchtengehäuse bestehend aus LEDs im Farbton Neutral White 4000K mit OPTIBEAMS LEANS-Technologie, Medium-Lichtstrahl. Dimmbares DALI-Vorschaltgerät in halbversenkter Box in Stromschiene. Möglichkeit des Einbaus verschiedener flacher Zubehörteile wie OPTIBEAM REFRACTOR für die Änderung der Lichtausgabe, Blendschutzvorrichtungen, Soft Lens und ein Außenzubehör wie der asymmetrische Blendschutz, der Überstrahlung an der Decke verhindert.

Installation
Auf Dreiphasen-/DALI-Stromschiene

Farben
Schwarz (04) | Weiß/Schwarz (47)

Gewicht (Kg)
1.02



Montage
Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem

Verkabelung
Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten im Inneren der in der Stromschiene halbversenkten Box ausgeliefert.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

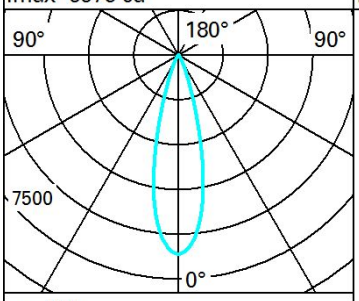
IP20 | CE | UK CA | pending | pending

Technische Daten

Im System:	1692
W System:	20.5
Im Lichtquelle:	2020
W Lichtquelle:	18
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82.5
Im im Notlichtbetrieb:	-
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	84
Abstrahlwinkel [°]:	26°
CRI (minimum):	97
Farbtemperatur [K]:	4000

MacAdam Step:	2
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lampencode:	LED
Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
ZVEI-Code:	LED
Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Control:	DALI-2

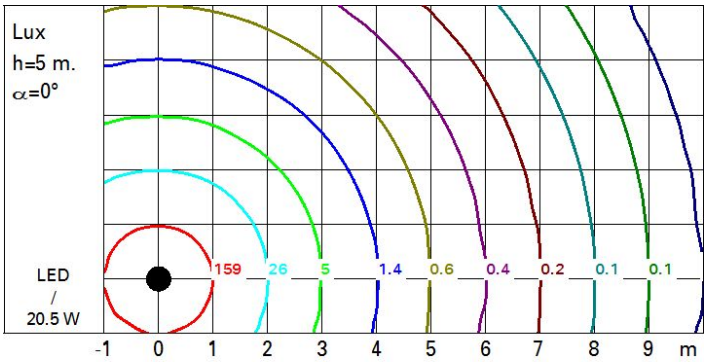
Polardiagramm



Lux

h	d	Em	Emax
2	1	1343	1669
4	1.9	336	417
6	2.9	149	185
8	3.8	84	104

Isolux



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2020 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/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	13.9	15.9	14.3	16.2	16.5	13.9	15.9	14.3	16.2	16.5
	3H	14.7	16.2	15.0	16.5	16.8	14.1	15.7	14.5	16.0	16.3
	4H	14.9	16.2	15.3	16.5	16.9	14.2	15.5	14.6	15.8	16.2
	6H	15.1	16.1	15.5	16.5	16.8	14.3	15.3	14.6	15.6	16.0
	8H	15.1	16.1	15.5	16.5	16.9	14.2	15.2	14.6	15.6	16.0
	12H	15.1	16.1	15.5	16.5	16.8	14.2	15.2	14.6	15.5	15.9
4H	2H	14.2	15.5	14.6	15.8	16.2	14.9	16.2	15.3	16.5	16.9
	3H	15.2	16.2	15.6	16.5	16.9	15.4	16.3	15.8	16.7	17.1
	4H	15.5	16.4	15.9	16.8	17.2	15.5	16.4	15.9	16.8	17.2
	6H	15.5	17.0	15.9	17.5	18.0	15.3	16.9	15.8	17.3	17.8
	8H	15.4	17.2	15.9	17.7	18.2	15.2	17.0	15.7	17.5	18.0
	12H	15.4	17.2	15.9	17.7	18.2	15.2	17.0	15.7	17.5	18.0
8H	4H	15.2	17.0	15.7	17.5	18.0	15.4	17.2	15.9	17.7	18.2
	6H	15.5	17.2	16.0	17.7	18.2	15.5	17.3	16.1	17.7	18.3
	8H	15.6	17.1	16.1	17.6	18.2	15.6	17.1	16.1	17.6	18.2
	12H	15.8	16.8	16.3	17.3	17.9	15.8	16.8	16.3	17.3	17.9
12H	4H	15.2	17.0	15.7	17.5	18.0	15.4	17.2	15.9	17.7	18.2
	6H	15.5	17.1	16.1	17.5	18.1	15.6	17.1	16.1	17.6	18.1
	8H	15.8	16.8	16.3	17.3	17.9	15.8	16.8	16.3	17.3	17.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	1.1 / -0.7	1.1 / -0.7
	1.5H	2.4 / -1.2	2.4 / -1.2
	2.0H	3.7 / -1.6	3.7 / -1.6