

## View Opti Beam Lens rund

Design iGuzzini /  
Arup

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: 453B

453B: Runder Strahler mit großem Korpus - Wide Flood



### Produktcode

453B: Runder Strahler mit großem Korpus - Wide Flood

### 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. Leuchtgehäuse bestehend aus LEDs im Farbton Warm White 3000K CRI97 mit OPTIBEAMS LEANS-Technologie, Wide-Flood-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)

1640

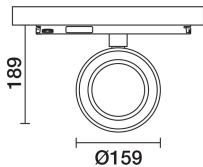
### Montage

Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem

### Verkabelung

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

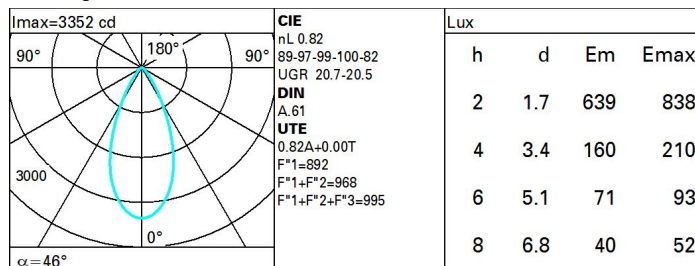
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	2263	MacAdam Step:	2
W System:	28.3	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2760	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	24	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	80	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 82 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	5 A / 50 µs
Abstrahlwinkel [°]:	46°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 31 Leuchten B16A: 50 Leuchten C10A: 52 Leuchten C16A: 85 Leuchten
CRI (minimum):	97	Überspannungsschutz:	4kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
Farbtemperatur [K]:	3000	Control:	DALI-2

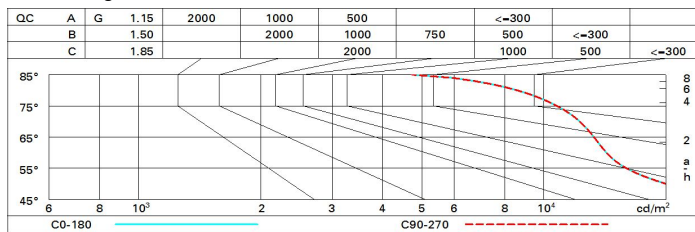
### Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	65	62	59	64	61	61	58	70
1.0	74	69	66	64	68	66	65	62	76
1.5	79	75	73	70	74	72	71	68	83
2.0	82	79	77	75	78	76	75	72	88
2.5	83	81	80	78	80	79	78	75	92
3.0	85	83	82	81	82	81	80	77	94
4.0	86	85	84	83	83	83	81	79	96
5.0	87	86	85	84	84	84	82	80	98

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2760 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	19.2	19.8	19.4	20.1	20.3	19.2	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	19.7	20.3	20.0	20.6	20.9	19.3	19.9	19.6	20.2	20.5
	4H	19.9	20.5	20.3	20.8	21.1	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5
	6H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5
	8H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
	12H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	19.3	19.7	19.6	20.1	20.4
4H	2H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.9	20.5	20.3	20.8	21.1
	3H	20.1	20.6	20.4	20.9	21.3	20.3	20.8	20.6	21.1	21.4
	4H	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.6	21.0	21.1	21.4	21.8	20.5	20.9	20.9	21.3	21.7
	8H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7
	12H	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7
8H	4H	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	20.8	21.1	21.3	21.5	22.0	20.8	21.1	21.3	21.6	22.0
	8H	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
	12H	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
12H	4H	20.5	20.8	20.9	21.2	21.7	20.7	21.0	21.1	21.4	21.9
	6H	20.8	21.0	21.3	21.5	22.0	20.8	21.1	21.3	21.6	22.1
	8H	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.7 / -1.2					1.7 / -1.2				
	1.5H	3.5 / -1.6					3.5 / -1.6				
	2.0H	5.1 / -1.9					5.1 / -1.9				