

## View Opti Beam Lens rund

Design iGuzzini /  
Arup

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

### Produktkonfiguration: 444B

444B: Runder Strahler mit kleinem Korpus - Wide Flood



### Produktcode

444B: Runder Strahler mit kleinem 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. Leuchtengehäuse bestehend aus LEDs im Farbton Neutral White 4000K mit OPTIBEAMS LEANS-Technologie, Wide-Flood-Lichtstrahl. Dimmbares DALI-Vorschaltgerät in halbversenkter Box in Stromschiene. Möglichkeit des Einbaus verschiedener flacher Zubehöerteile 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

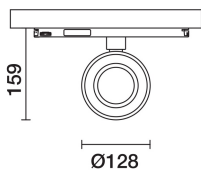
### Montage

Stromschienen dali|Dreiphasenstromschienensystem

### Verkabelung

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

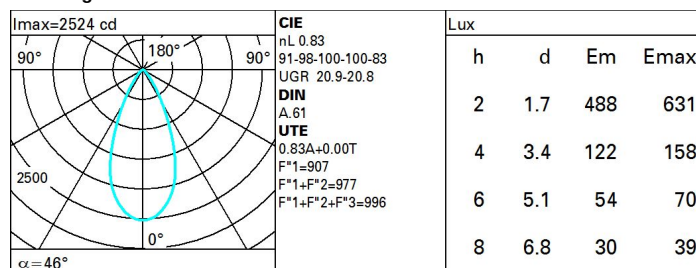
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



### Technische Daten

Im System:	1675	MacAdam Step:	2
W System:	20.5	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im Lichtquelle:	2020	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	18	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	81.7	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90°	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
[lm]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (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]:	4000	Control:	DALI-2

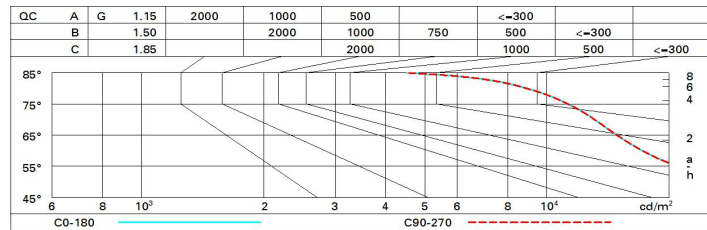
### Polardiagramm



# Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	63	61	66	63	62	59	72
1.0	75	71	68	65	70	67	67	64	77
1.5	80	77	74	72	76	73	73	70	84
2.0	83	80	78	77	79	77	77	74	89
2.5	85	83	81	80	82	80	79	77	92
3.0	86	84	83	82	83	82	81	79	95
4.0	87	86	85	84	85	84	83	80	97
5.0	88	87	86	86	85	85	83	81	98

# Söller-Diagramm



# UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2020 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
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											
x y											
2H	2H	20.1	20.8	20.4	21.0	21.3	20.1	20.8	20.4	21.0	21.3
	3H	20.4	21.0	20.7	21.3	21.6	20.2	20.8	20.5	21.0	21.3
	4H	20.5	21.1	20.9	21.4	21.7	20.2	20.7	20.5	21.0	21.3
	6H	20.6	21.1	20.9	21.4	21.7	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3
	8H	20.6	21.1	20.9	21.4	21.7	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3
	12H	20.6	21.0	20.9	21.4	21.7	20.1	20.5	20.4	20.9	21.2
4H	2H	20.2	20.7	20.5	21.0	21.3	20.5	21.1	20.9	21.4	21.7
	3H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.7	20.7	21.2	21.1	21.5	21.9
	4H	20.7	21.2	21.1	21.5	21.9	20.7	21.2	21.1	21.5	21.9
	6H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	20.8	21.1	21.2	21.5	22.0
	8H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	20.8	21.1	21.2	21.5	21.9
	12H	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9
8H	4H	20.8	21.1	21.2	21.5	21.9	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1
	6H	20.9	21.2	21.4	21.7	22.1	21.0	21.2	21.4	21.7	22.2
	8H	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2
	12H	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2
12H	4H	20.7	21.0	21.2	21.5	21.9	20.9	21.2	21.3	21.6	22.1
	6H	20.9	21.1	21.4	21.6	22.1	20.9	21.2	21.4	21.7	22.2
	8H	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2	21.0	21.2	21.5	21.7	22.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.3 / -1.9				2.3 / -1.9				
		1.5H	4.4 / -2.6				4.4 / -2.6				
		2.0H	6.2 / -3.0				6.2 / -3.0				