

Laser Blade

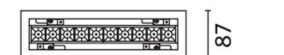
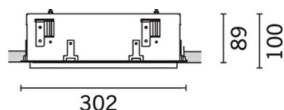
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: RB90

RB90: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen mit 10 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Wide Flood



Produktcode

RB90: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen mit 10 Zellen - LED - Warm White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Wide Flood

Beschreibung

Rechteckige Einbauleuchte mit LED. Strukturgehäuse aus profiliertem Stahlblech mit Anschlag-Außenrand. der lineare Korpus aus Aluminiumdruckguss mit 10 Zellen sieht die Möglichkeit vor, die Lichtemission mit einer Schwenkung von +/- 30° auszurichten. Hochauflösungsoptiken aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert; das optische System ist so strukturiert, dass kein Punkt-Effekt entsteht, sondern eine definierte, kreisförmige Lichtverteilung und eine Lichtemission mit kontrollierter Leuchtdichte gewährleistet sind. Komplette mit dimmbarem DALI-Vorschaltgeräteeinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White.

Installation

Als Einbau mit mechanischer Blockiervorrichtung in abgehängte Decken mit 1 - 25 mm Dicke; die Leuchte lässt sich sowohl an der Decke als auch an der Wand installieren (vertikal und horizontal) - Installationsausschnitt 80 x 295

Farben

Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)* 1.52

Gewicht (Kg)

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

auf der Box der Versorgungseinheit: verschraubbare Anschlüsse

Anmerkungen

Möglichkeit zum Dimmen mit Taster (TOUCH DIM/PUSH): Für diese Option verweisen wir auf die in der Packung enthaltene Montageanleitung.

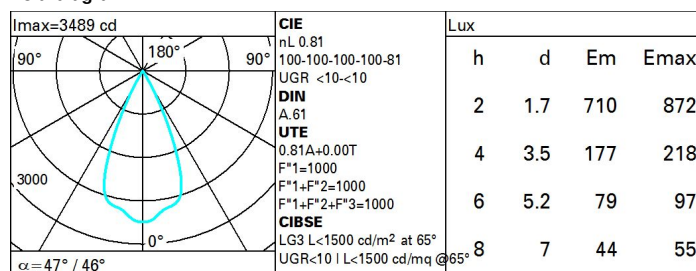
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1823	CRI (typisch):	92
W System:	23.2	Farbtemperatur [K]:	3500
Im Lichtquelle:	2250	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	20	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	78.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	47° / 46°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2250 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	0.8	1.3	1.1	1.5	1.7	0.8	1.3	1.1	1.5	1.7
	3H	0.7	1.1	1.0	1.4	1.6	0.7	1.1	1.0	1.4	1.6
	4H	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6
	6H	0.5	0.9	0.9	1.2	1.5	0.5	0.9	0.9	1.2	1.5
	8H	0.5	0.8	0.8	1.2	1.5	0.5	0.8	0.8	1.2	1.5
	12H	0.5	0.8	0.8	1.1	1.5	0.5	0.8	0.8	1.1	1.5
4H	2H	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6	0.6	1.0	0.9	1.3	1.6
	3H	0.5	0.8	0.8	1.1	1.5	0.5	0.8	0.8	1.1	1.5
	4H	0.4	0.7	0.8	1.0	1.4	0.4	0.7	0.8	1.0	1.4
	6H	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3	0.3	0.5	0.7	0.9	1.3
	8H	0.2	0.5	0.7	0.9	1.3	0.2	0.5	0.7	0.9	1.3
	12H	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3
8H	4H	0.2	0.5	0.7	0.9	1.3	0.2	0.5	0.7	0.9	1.3
	6H	0.1	0.3	0.6	0.8	1.2	0.1	0.3	0.6	0.8	1.2
	8H	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2
	12H	0.0	0.2	0.5	0.7	1.2	0.0	0.2	0.5	0.6	1.2
12H	4H	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3	0.2	0.4	0.6	0.8	1.3
	6H	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2	0.1	0.2	0.6	0.7	1.2
	8H	0.0	0.2	0.5	0.6	1.2	0.0	0.2	0.5	0.7	1.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.8 / -21.9				0.8 / -21.9				
		1.5H	9.7 / -22.0				9.7 / -22.0				
		2.0H	11.7 / -22.2				11.7 / -22.2				