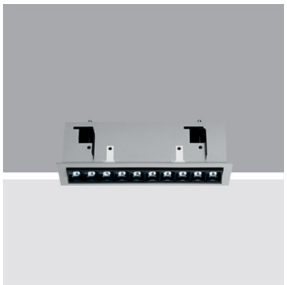
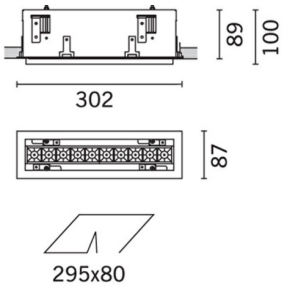
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: R624
R624: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen mit 10 Zellen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam Wide Flood





Produktcode
R624: Schwenkbare Einbauleuchte mit Rahmen mit 10 Zellen - LED - Neutral White - Dimmbares Vorschaltgerät DALI - Beam 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 . Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Neutral 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	Gewicht (Kg)
Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) | Grau/Schwarz (74)*	1.52

* Farben auf Anfrage

Montage
Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
auf der Box der Versorgungseinheit: verschraubbare Anschlüsse

Anmekungen
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

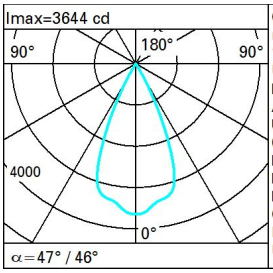
IP20

Technische Daten

Im System:	1904	CRI (typisch):	92
W System:	23.2	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	2350	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	20	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	82	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	81	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	47° / 46°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

Polardiagramm

Imax=3644 cd



α=47° / 46°

CIE
nL 0.81
100-100-100-100-81
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.00T
F"1=1000
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.7	741	911
4	3.5	185	228
6	5.2	82	101
8	7	46	57

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 2350 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	1.0	1.4	1.2	1.7	1.9	1.0	1.4	1.2	1.7	1.9
	3H	0.8	1.3	1.1	1.5	1.8	0.8	1.3	1.1	1.5	1.8
	4H	0.8	1.2	1.1	1.4	1.7	0.8	1.2	1.1	1.4	1.7
	6H	0.7	1.0	1.0	1.4	1.7	0.7	1.0	1.0	1.4	1.7
	8H	0.6	1.0	1.0	1.3	1.7	0.6	1.0	1.0	1.3	1.7
	12H	0.6	0.9	1.0	1.3	1.6	0.6	0.9	1.0	1.3	1.6
4H	2H	0.8	1.2	1.1	1.4	1.7	0.8	1.2	1.1	1.4	1.7
	3H	0.6	0.9	1.0	1.3	1.6	0.6	0.9	1.0	1.3	1.6
	4H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6
	6H	0.4	0.7	0.8	1.1	1.5	0.4	0.7	0.8	1.1	1.5
	8H	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5
	12H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.4	0.3	0.5	0.8	1.0	1.4
8H	4H	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5
	6H	0.3	0.5	0.7	0.9	1.4	0.3	0.5	0.7	0.9	1.4
	8H	0.2	0.4	0.7	0.9	1.4	0.2	0.4	0.7	0.9	1.4
	12H	0.2	0.3	0.7	0.8	1.3	0.2	0.3	0.7	0.8	1.3
12H	4H	0.3	0.5	0.8	1.0	1.4	0.3	0.5	0.8	1.0	1.4
	6H	0.2	0.4	0.7	0.9	1.4	0.2	0.4	0.7	0.9	1.4
	8H	0.2	0.3	0.7	0.8	1.3	0.2	0.3	0.7	0.8	1.3

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.8 / -21.9	6.8 / -21.9
	1.5H	9.7 / -22.0	9.7 / -22.0
	2.0H	11.7 / -22.2	11.7 / -22.2