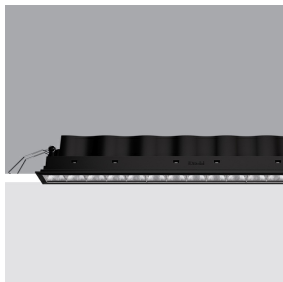


Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RB50.83

RB50.83: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Warm White - WideFlood-Öffnung - transparent / schwarz

**Produktcode**

RB50.83: Einbauleuchte mit 15 Zellen - LED - Warm White - WideFlood-Öffnung - transparent / schwarz

Beschreibung

Miniaturisierte, rechteckige Einbauleuchte mit 15 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken - WideFlood-Öffnung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Hochauflösungsoptik 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 geringer Blendung gewährleistet sind. Komplette mit elektronischer dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White.

Installation

zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 37 x 406

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

0.86

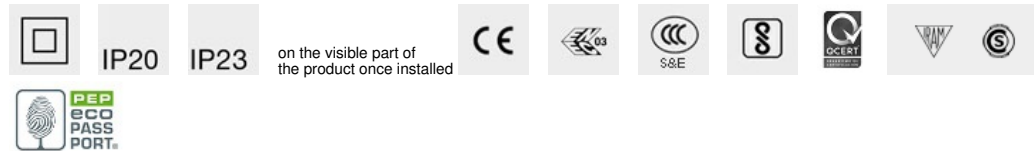
Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

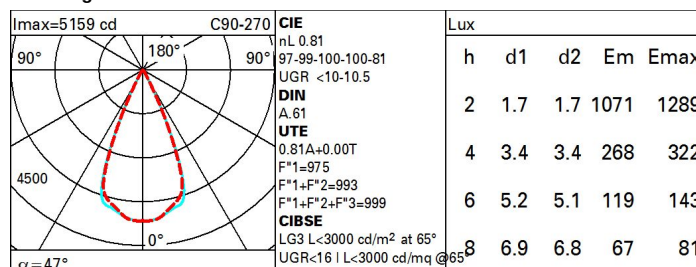
Verkabelung

auf Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen

**Technische Daten**

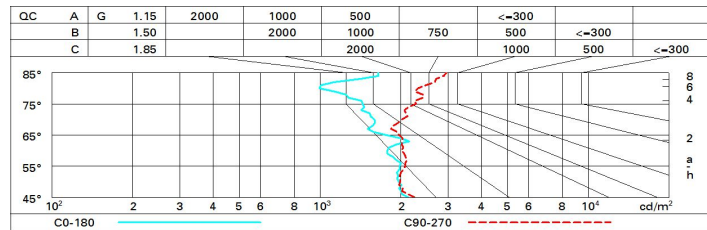
Im System:	2795	CRI (typisch):	92
W System:	33.5	Farbtemperatur [K]:	3500
Im Lichtquelle:	3450	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	30	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	83.4	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	46°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	63	68	65	65	62	77
1.0	76	72	69	68	71	69	69	66	81
1.5	80	77	75	73	76	74	73	71	87
2.0	82	80	79	77	79	78	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	82	81	79	97
4.0	86	85	84	84	84	83	82	80	99
5.0	86	86	85	85	84	84	83	81	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3450 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		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	8.9	9.4	9.1	9.6	9.8	9.6	10.1	9.9	10.3
	3H	9.0	9.5	9.3	9.8	10.0	9.7	10.1	10.0	10.4
	4H	9.1	9.5	9.5	9.8	10.1	9.7	10.1	10.0	10.4
	6H	9.2	9.6	9.5	9.9	10.2	9.8	10.0	10.0	10.3
	8H	9.2	9.5	9.5	9.9	10.2	9.8	10.0	9.9	10.3
	12H	9.2	9.6	9.6	9.9	10.2	9.8	9.9	9.9	10.2
4H	2H	9.0	9.4	9.3	9.7	10.0	10.1	10.5	10.4	10.8
	3H	9.3	9.6	9.6	10.0	10.3	10.4	10.7	10.7	11.1
	4H	9.4	9.8	9.8	10.1	10.5	10.5	10.8	10.9	11.2
	6H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.6	10.5	10.8	10.9	11.2
	8H	9.6	9.8	10.0	10.2	10.7	10.5	10.8	10.9	11.2
	12H	9.6	9.8	10.1	10.3	10.7	10.5	10.7	10.9	11.1
8H	4H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.6	10.9	11.2	11.4	11.6
	6H	9.7	9.9	10.2	10.3	10.8	11.1	11.3	11.6	11.8
	8H	9.7	9.9	10.2	10.4	10.9	11.2	11.3	11.6	11.8
	12H	9.8	10.0	10.3	10.5	11.0	11.2	11.3	11.7	11.8
12H	4H	9.5	9.8	10.0	10.2	10.6	11.1	11.3	11.5	11.8
	6H	9.7	9.9	10.2	10.3	10.8	11.3	11.5	11.8	12.0
	8H	9.7	9.9	10.2	10.4	10.9	11.4	11.6	11.9	12.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H					2.5 / -2.4			
		1.5H					4.1 / -2.7			
		2.0H					5.8 / -3.5			
							1.7 / -1.7			
							3.0 / -2.0			
							4.5 / -2.4			