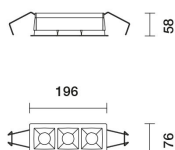
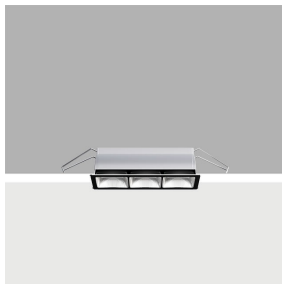


Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: RD10.83

RD10.83: Einbauleuchte 3 Zellen - Allgemeinbeleuchtung - transparent / schwarz



Produktcode

RD10.83: Einbauleuchte 3 Zellen - Allgemeinbeleuchtung - transparent / schwarz

Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Leuchtquelle und 3-zelligem Lichttraster- Modell mit separat zu bestellenden Betriebskomponenten. Version für hochausstrahlende Allgemeinbeleuchtung. LEDs mit hohem Farbwiedergabeindex. Hauptkorpus aus extrudiertem Aluminium - eloxiertes Finish - Enddeckel aus Zamak-Guss - Matt-Finish Halterung für LED-Lichtquellen aus Polkarbonat. Befestigungsfedern aus Stahldraht. Das Optikgehäuse besteht aus einem Raster aus strukturiertem, durchscheinendem Metacrylat mit katadioptrischem System (patentierter Opti Beam Diamond-Optik) - ohne galvanische Oberflächenbehandlung - mit hochglanzbeschichteter Abdeckung aus PP Im Raster sind Blenden mit Mehrfach-Linsen für LED-Quellen integriert. Ergebnis ist eine sehr leistungsstarke Lichtausgabe kombiniert mit hoher Energieeffizienz. Die als Zubehör lieferbaren Verkabelungskomponenten ermöglichen auch den Einsatz von mehreren Einbauleuchten mit einer Versorgungseinheit.

Installation

Einbauleuchte mit Gegenhalterfedern aus Stahldraht; die Einbauöffnung ist an der Rasterdecke 63 x 183 vorzunehmen.

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

0.4

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Vorschaltgerät und Verkabelungskomponenten sind mit separatem Artikelcode erhältlich. Mit diesem System können auch mehrere Einbauleuchten (max. 2-3) mit einer Versorgungseinheit eingesetzt werden. Das Produkt kann an zentrale Notlichtsysteme angeschlossen werden, die Konformität mit Norm EN60598-2-22 aufweisen. Für detailliertere Informationen lesen Sie bitte in der Montageanleitung nach.

Anmerkungen

Möglichkeit der Mehrfachverwendung durch den Einsatz von Splitttern (obligatorisch) und Verbindungskabeln, die separat bestellt werden müssen.

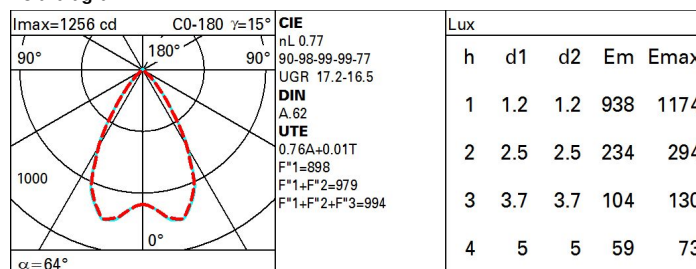
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1363	CRI (minimum):	90
W System:	11	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	1770	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	11	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	123.9	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	16	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

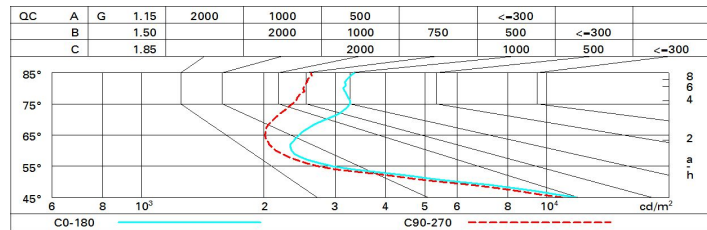
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	61	58	55	60	57	57	54	71
1.0	69	65	62	60	64	61	61	58	76
1.5	74	71	68	66	69	67	66	64	84
2.0	76	74	72	71	73	71	70	68	89
2.5	78	76	75	74	75	74	73	70	92
3.0	79	78	77	76	76	75	74	72	94
4.0	80	79	78	78	78	77	76	73	96
5.0	81	80	79	79	79	78	77	74	98

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1770 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	10.8	17.3	17.0	17.6	17.8	10.6	17.1	10.9	17.4	17.6
	3H	10.8	17.3	17.2	17.6	17.9	10.5	17.0	10.8	17.3	17.6
	4H	10.9	17.4	17.3	17.7	18.0	10.4	16.9	10.8	17.2	17.5
	6H	17.1	17.5	17.4	17.8	18.2	10.3	16.8	10.7	17.1	17.5
	8H	17.1	17.5	17.5	17.9	18.2	10.3	16.7	10.7	17.1	17.5
	12H	17.1	17.6	17.5	17.9	18.3	10.3	16.7	10.7	17.0	17.4
4H	2H	10.6	17.1	16.9	17.4	17.7	10.6	17.1	10.9	17.4	17.7
	3H	10.7	17.1	17.1	17.5	17.9	10.6	17.0	10.9	17.3	17.7
	4H	10.9	17.3	17.3	17.7	18.1	10.5	16.9	10.9	17.3	17.7
	6H	17.1	17.5	17.6	17.9	18.3	10.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	8H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4	10.5	16.8	17.0	17.2	17.7
	12H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	10.5	16.7	10.9	17.2	17.7
8H	4H	10.9	17.2	17.3	17.6	18.1	10.7	17.0	17.2	17.5	17.9
	6H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	10.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	12H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	10.8	17.0	17.4	17.5	18.1
12H	4H	10.8	17.1	17.3	17.6	18.0	10.8	17.0	17.2	17.5	18.0
	6H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	10.9	17.1	17.4	17.6	18.1
	8H	17.3	17.5	17.9	18.0	18.6	10.9	17.1	17.5	17.6	18.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.8 / -3.0				3.0 / -3.6				
		1.5H	5.1 / -3.4				5.4 / -4.0				
		2.0H	7.0 / -3.5				7.3 / -4.1				