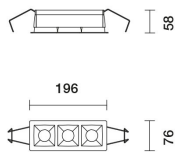
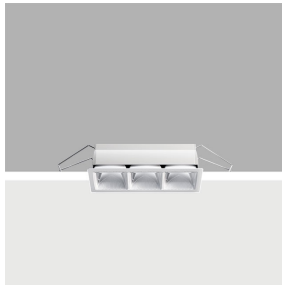


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: RD73.83

RD73.83: Einbauleuchte 3 Zellen - UGR< 19 - Tunable White - transparent / schwarz



Produktcode

RD73.83: Einbauleuchte 3 Zellen - UGR< 19 - Tunable White - transparent / schwarz

Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Leuchtquelle und 3-zelligem Lichttraster- Modell mit separat zu bestellenden Betriebskomponenten. Version für Beleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR < 19 - Variante für den Betrieb in Tunable White-Modus 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. Dynamische Lichtstromsteuerung Tunable White 2700K – 6500K Die für diesen Produkttyp spezifischen, 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.

Anmerkungen

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

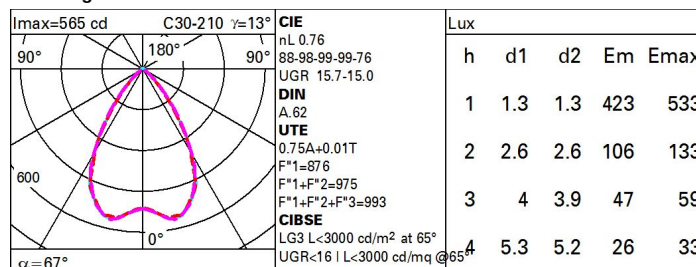
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	669	CRI (minimum):	90
W System:	5.5	Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 6500
Im Lichtquelle:	880	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	5.5	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	121.6	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	9	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

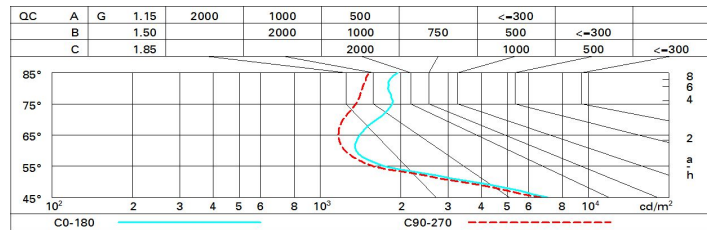
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	54	58	55	55	52	69
1.0	67	63	60	58	62	60	59	56	75
1.5	72	69	67	64	68	66	65	62	83
2.0	75	73	71	69	71	70	69	66	88
2.5	77	75	73	72	74	72	71	68	91
3.0	78	76	75	74	75	74	73	70	94
4.0	79	78	77	76	76	76	74	72	96
5.0	80	79	78	77	77	77	75	73	97

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 800 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										
x	y									
2H	2H	15.1	15.7	15.4	10.0	10.2	15.0	15.0	15.3	10.1
	3H	15.2	15.7	15.5	10.0	10.3	14.9	15.4	15.2	10.0
	4H	15.3	15.8	15.7	10.1	10.5	14.8	15.3	15.2	10.0
	6H	15.4	15.9	15.8	10.3	10.6	14.8	15.2	15.1	10.0
	8H	15.5	16.0	15.9	10.3	10.7	14.7	15.2	15.1	10.0
	12H	15.5	16.0	15.9	10.3	10.7	14.7	15.1	15.1	10.0
4H	2H	15.0	15.5	15.3	15.8	10.1	15.0	15.5	15.4	10.2
	3H	15.1	15.6	15.5	15.9	10.3	15.0	15.4	15.4	10.2
	4H	15.3	15.7	15.8	16.1	10.5	15.0	15.4	15.4	10.2
	6H	15.6	15.9	16.0	16.3	10.8	15.0	15.3	15.4	10.2
	8H	15.7	16.0	16.1	16.4	10.9	15.0	15.3	15.4	10.2
	12H	15.8	16.0	16.2	16.5	17.0	14.9	15.2	15.4	10.2
8H	4H	15.3	15.6	15.8	16.0	10.5	15.2	15.5	15.7	10.4
	6H	15.6	15.9	16.1	16.3	10.8	15.3	15.5	15.8	10.5
	8H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.3	15.5	15.8	10.5
	12H	15.9	16.1	16.5	16.6	17.2	15.3	15.5	15.9	10.6
12H	4H	15.3	15.5	15.7	16.0	10.5	15.3	15.5	15.7	10.5
	6H	15.6	15.8	16.1	16.3	10.8	15.4	15.6	15.9	10.6
	8H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.4	15.6	16.0	10.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	2.3 / -2.8				2.6 / -3.4			
		1.5H	4.6 / -3.2				4.9 / -3.8			
		2.0H	6.4 / -3.3				6.7 / -3.9			