

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2025

Produktkonfiguration: RE71.83

RE71.83: Einbauleuchte 3 Zellen - Medium Beam - - transparent / schwarz

**Produktcode**

RE71.83: Einbauleuchte 3 Zellen - Medium Beam - - transparent / schwarz

Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Leuchtquelle, 3-zelligem Lichttraster- Modell mit separat zu bestellenden Betriebskomponenten. Version mit fokussierten Optiken - mittelgroße Öffnung. 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, die .angeglichen wurden, um eine gebündelte Lichtausstrahlung zu erzielen, empfohlen für die Beleuchtung von geradlinigen Flächen (bspw. Flure, Tunnel, Fahrspuren). 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.

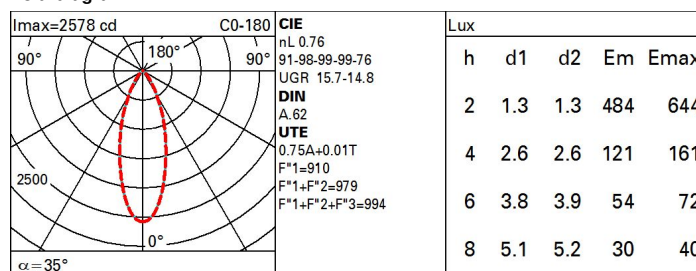
Anmerkungen

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**

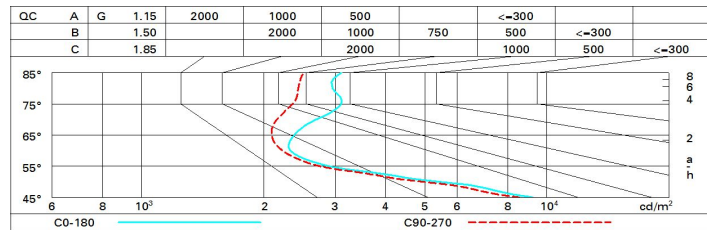
Im System:	1330	CRI (minimum):	90
W System:	10	Farbtemperatur [K]:	4000
Im Lichtquelle:	1750	MacAdam Step:	3
W Lichtquelle:	10	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	133	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	13	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	36°		

Polardiagramm

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	65	61	58	56	60	57	57	54	72
1.0	69	65	62	60	64	61	61	58	77
1.5	73	70	68	66	69	67	66	63	84
2.0	76	73	72	70	72	71	70	67	89
2.5	77	76	74	73	74	73	72	70	92
3.0	78	77	76	75	76	75	74	71	95
4.0	80	78	78	77	77	76	75	73	97
5.0	80	79	79	78	78	77	76	74	98

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	14.6	15.3	14.9	15.6	15.9	14.5	15.2	14.8	15.4	15.7
	3H	14.8	15.5	15.2	15.8	16.1	14.4	15.0	14.7	15.3	15.6
	4H	15.1	15.7	15.4	16.0	16.3	14.4	15.0	14.7	15.3	15.6
	6H	15.3	15.8	15.7	16.2	16.5	14.3	14.9	14.7	15.2	15.5
	8H	15.4	15.9	15.8	16.3	16.6	14.3	14.8	14.7	15.2	15.5
	12H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.7	14.3	14.8	14.7	15.1	15.5
4H	2H	14.5	15.1	14.9	15.4	15.8	14.7	15.3	15.1	15.6	15.9
	3H	14.9	15.4	15.3	15.7	16.1	14.8	15.3	15.2	15.6	16.0
	4H	15.2	15.7	15.6	16.0	16.5	14.8	15.2	15.2	15.6	16.0
	6H	15.6	16.0	16.0	16.4	16.8	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1
	8H	15.7	16.1	16.2	16.5	17.0	14.8	15.2	15.3	15.6	16.1
	12H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.1	14.8	15.1	15.3	15.6	16.1
8H	4H	15.2	15.6	15.7	16.0	16.5	15.2	15.5	15.6	16.0	16.4
	6H	15.7	16.0	16.2	16.5	17.0	15.3	15.6	15.8	16.1	16.6
	8H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.2	15.4	15.7	15.9	16.2	16.7
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
12H	4H	15.2	15.5	15.7	16.0	16.5	15.3	15.6	15.7	16.0	16.5
	6H	15.7	16.0	16.2	16.5	17.0	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7
	8H	16.0	16.2	16.5	16.7	17.3	15.6	15.8	16.1	16.3	16.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -1.9					2.1 / -2.2				
	1.5H	3.9 / -2.2					4.2 / -2.6				
	2.0H	5.6 / -2.4					6.0 / -2.8				