

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: RD29.83

RD29.83: Einbauleuchte 6 Zellen - UGR< 19 - DALI - transparent / schwarz



Produktcode

RD29.83: Einbauleuchte 6 Zellen - UGR< 19 - DALI - transparent / schwarz

Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Leuchtquelle, 6-zelligem Lichttraster und Komponenten für den Betrieb. Version für Beleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR< 19- gemäß Norm für den Einsatz in Flächen mit starker Bildschirmnutzung. 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 (patentierte 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 elegante und professionelle Lichtausstrahlung kombiniert mit einer hohen Betriebseffizienz. Dimmbares DALI-Vorschaltgerät mit der Leuchte verbunden.

Installation

Einbauleuchte mit Gegenhalterfedern aus Stahldraht; die Einbauöffnung ist an der Rasterdecke 63 x 363 vorzunehmen.

Farben

Schwarz Durchsichtig (83)

Gewicht (Kg)

0.8

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

komplett mit eingebauter DALI-Versorgungseinheit; Schnellanschlüsse am Vorschaltgerät.

Anmerkungen

Das Produkt ist in Konformität zur Norm EN60598-2-22 an zentrale Notlichtsysteme anschließbar.

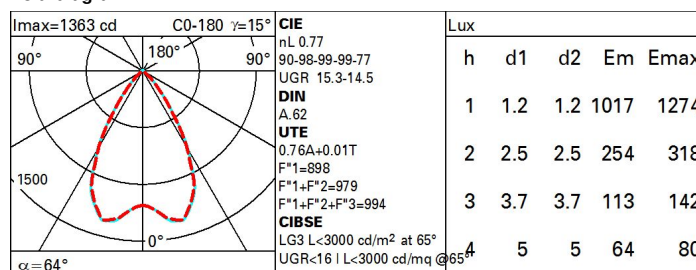
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1478	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	12.5	MacAdam Step:	3
Im Lichtquelle:	1920	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	10	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	118.3	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	18	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 77 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

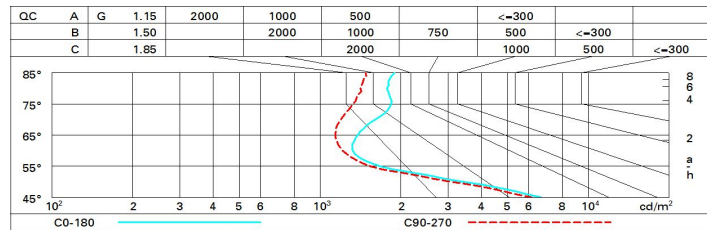
Polardiagramm



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 1920 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
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	14.8	15.3	15.1	15.0	15.8	14.6	15.1	14.9	15.4
	3H	14.8	15.4	15.2	15.6	15.9	14.5	15.0	14.8	15.3
	4H	15.0	15.4	15.3	15.7	16.1	14.4	14.9	14.8	15.2
	6H	15.1	15.5	15.4	15.9	16.2	14.4	14.8	14.7	15.1
	8H	15.1	15.6	15.5	15.9	16.3	14.3	14.8	14.7	15.1
	12H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	14.3	14.7	14.7	15.1
4H	2H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7	14.6	15.1	15.0	15.4
	3H	14.8	15.2	15.1	15.5	15.9	14.6	15.0	15.0	15.3
	4H	14.9	15.3	15.4	15.7	16.1	14.5	14.9	15.0	15.3
	6H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	14.5	14.8	15.0	15.3
	8H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	14.5	14.8	15.0	15.2
	12H	15.3	15.6	15.8	16.1	16.5	14.5	14.8	15.0	15.2
8H	4H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.7	15.0	15.2	15.5
	6H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	14.8	15.0	15.3	15.5
	8H	15.3	15.6	15.8	16.0	16.6	14.8	15.0	15.3	15.5
	12H	15.5	15.7	16.0	16.2	16.7	14.9	15.0	15.4	15.5
12H	4H	14.9	15.1	15.3	15.6	16.1	14.8	15.1	15.3	15.5
	6H	15.2	15.4	15.7	15.9	16.4	14.9	15.1	15.4	15.6
	8H	15.4	15.5	15.9	16.0	16.6	14.9	15.1	15.5	15.6
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			