

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RE80.D8

RE80.D8: incasso 6 celle - MEDIUM beam - DALI - Tunable White - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Weiß Durchsichtig



Produktcode

RE80.D8: incasso 6 celle - MEDIUM beam - DALI - Tunable White - 22.7W 2204lm - Tunable white - CRI 90 - Weiß Durchsichtig

Beschreibung

Einbauleuchte bestehend aus Leuchtquelle, X-zelligem Lichttraster und Komponenten für den Betrieb. Versione ad ottica media - variante per emissione in modalità Tunable White. 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 II raster integra i diaframmi a lenti multiple per le sorgenti LED, conformati per ottenere un'emissione concentrata, consigliata per illuminazione di ambienti ad andamento prevalentemente lineare (es. corridoi, gallerie, corsie). Dynamische Lichtstromsteuerung Tunable White 2700K – 6500K Dimmbares DALI-Vorschaltgerät mit der Leuchte verbunden.

Installation

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

Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

Gewicht (Kg)

0.88

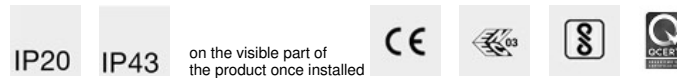
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

komplett mit eingebauter DALI-Versorgungseinheit; Schnellanschlüsse am Vorschaltgerät.

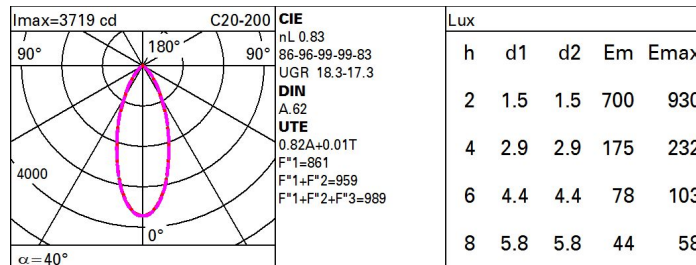
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2407	Eingangsspannung [V]:	230
W System:	22.7	Lampencode:	LED
Im Lichtquelle:	2900	Anzahl Lampen in	1
W Lichtquelle:	20	Leuchtgehäuse:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	106	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	32	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	29 A / 153 µs
Abstrahlwinkel [°]:	40°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 32 Leuchten B16A: 51 Leuchten C10A: 53 Leuchten C16A: 86 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)	Control:	DALI-2

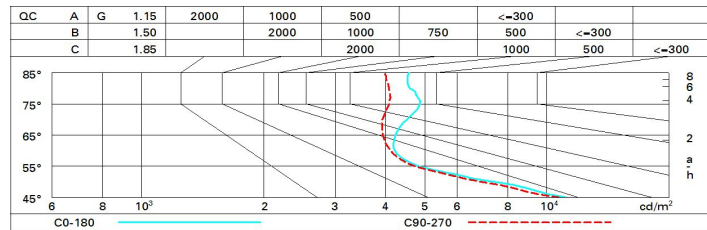
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	60	58	63	60	59	56	68
1.0	73	68	65	62	67	64	64	60	74
1.5	78	75	72	69	73	71	70	67	81
2.0	81	79	76	75	77	75	74	71	87
2.5	83	81	79	78	80	78	77	74	90
3.0	85	83	81	80	81	80	79	76	93
4.0	86	85	84	83	83	82	81	78	95
5.0	87	86	85	84	84	83	82	79	96

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2900 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	10.1	10.8	10.4	17.1	17.3	10.0	10.7	10.3	17.0	17.2
	3H	10.7	17.3	17.0	17.6	17.9	10.0	10.7	10.4	17.0	17.3
	4H	17.1	17.7	17.4	18.0	18.3	10.1	10.7	10.4	17.0	17.3
	6H	17.4	18.0	17.8	18.3	18.7	10.0	10.6	10.4	16.9	17.3
	8H	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8	10.0	10.6	10.4	16.9	17.3
	12H	17.7	18.2	18.1	18.5	18.9	10.0	10.5	10.4	16.9	17.3
4H	2H	10.2	10.8	10.5	17.1	17.4	10.7	17.3	17.1	17.7	18.0
	3H	17.0	17.5	17.4	17.8	18.2	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3
	4H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.8	17.2	17.6	17.6	18.0	18.4
	6H	18.1	18.5	18.5	18.9	19.3	17.3	17.7	17.7	18.1	18.6
	8H	18.3	18.6	18.7	19.1	19.5	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6
	12H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.7	17.3	17.7	17.8	18.1	18.6
8H	4H	17.7	18.0	18.1	18.5	19.0	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1
	6H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4
	8H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.2	18.5	18.8	19.0	19.5
	12H	18.9	19.1	19.4	19.7	20.2	18.3	18.6	18.9	19.1	19.6
12H	4H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	18.0	18.3	18.4	18.7	19.2
	6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6
	8H	18.7	19.0	19.3	19.5	20.0	18.5	18.7	19.0	19.2	19.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					1.1 / -1.0				
		1.5H					2.3 / -1.3				
		2.0H					3.7 / -1.4				