

Letzte Aktualisierung der Informationen: März 2025

Produktkonfiguration: RM24.D8

RM24.D8: Ø 212 - 3500K - CRI90 - UGR<19 - DALI - Weiß Durchsichtig



Produktcode

RM24.D8: Ø 212 - 3500K - CRI90 - UGR<19 - DALI - Weiß Durchsichtig

Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Falz zur aufgesetzten Installation. Reflektor aus Thermoplast mit Prismenstruktur komplett mit Lichtstromverstärker. Optik erhältlich in zwei Ausführungen: durchsichtig-weiß oder durchsichtig-schwarz. Wärmeableiter aus graulackiertem Aluminiumdruckguss. Produkt komplett mit LEDs im Farbton Warm White 3500K und Mikrofilm für einen Lichtstrom von UGR<19 L<3000 cd/qm ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 25 mm.

Farben

Weiß Durchsichtig (D8)

Gewicht (Kg)

1.15

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

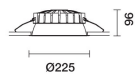
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP54

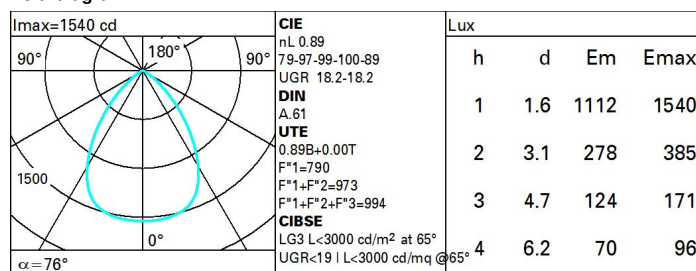
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	2270	Farbtemperatur [K]:	3500
W System:	20.1	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	2550	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	17	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	112.9	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 89 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

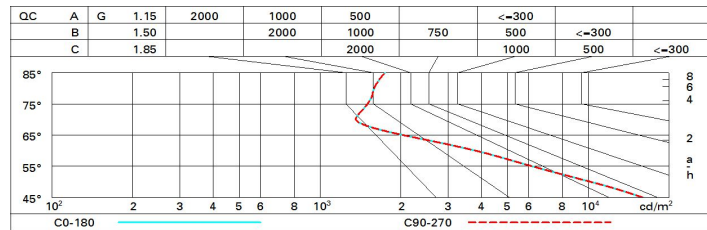
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	65	61	58	64	60	60	56	63
1.0	77	71	67	64	70	66	66	62	69
1.5	83	79	76	73	78	75	74	70	79
2.0	87	84	81	79	82	80	79	76	85
2.5	89	87	84	83	85	83	82	79	89
3.0	91	89	87	85	87	85	84	81	91
4.0	92	90	89	88	89	88	86	83	94
5.0	93	92	90	89	90	89	87	85	95

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.4	19.2	18.7	19.5	19.7	18.4	19.2	18.7	19.5	19.7
	3H	18.3	19.1	18.7	19.3	19.6	18.4	19.1	18.7	19.4	19.7
	4H	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
	6H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.6	18.2	18.9	18.6	19.2	19.5
	8H	18.3	18.9	18.6	19.2	19.5	18.2	18.8	18.6	19.1	19.5
	12H	18.3	18.8	18.6	19.2	19.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.4
4H	2H	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6	18.3	19.0	18.7	19.3	19.6
	3H	18.3	18.8	18.6	19.2	19.5	18.3	18.9	18.7	19.2	19.6
	4H	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5	18.2	18.7	18.6	19.1	19.5
	6H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	8H	18.2	18.6	18.7	19.1	19.5	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4
	12H	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
8H	4H	18.2	18.6	18.6	19.0	19.4	18.2	18.6	18.7	19.1	19.5
	6H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.4	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5
	8H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5
	12H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.2	18.4	18.7	18.9	19.4
12H	4H	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4	18.2	18.6	18.7	19.0	19.5
	6H	18.2	18.4	18.6	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5
	8H	18.2	18.4	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.6 / -3.0					1.6 / -3.0				
	1.5H	3.2 / -5.2					3.2 / -5.2				
	2.0H	5.0 / -6.5					5.0 / -6.5				