

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: QW14.F8

QW14.F8: Ø 163 mm - Neutral White - DALI - UGR<19 - 24.4W 2614.5lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz/transparent/chrom



Produktcode

QW14.F8: Ø 163 mm - Neutral White - DALI - UGR<19 - 24.4W 2614.5lm - 4000K - CRI 90 - Schwarz/transparent/chrom

Beschreibung

Festinstallierte Rundleuchte für den Einsatz von LED-Lichtquellen mit CoB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Reflektor aus Thermoplast mit Prismenstruktur komplett mit Lichtstromverstärker und Blendschutz in der Optikmitte. Der Blendschutz besteht aus Thermoplast und einer hochglänzenden, aluminiumbedampften und kratzfesten Schutzschicht. Wärmeableiter aus grau lackiertem Aluminiumdruckguss. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Neutral White 4000K bestückt. Lichtausstrahlung UGR<19 L<3000 cd/m² ideal für Flächen mit Bildschirmarbeitsplätzen.

Installation

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

Farben

Schwarz/transparent/chrom (F8)

Gewicht (Kg)

0.76

Montage

Deckenanbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Komponenten ausgeliefert.

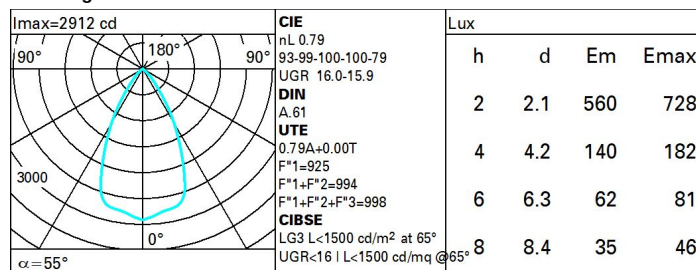
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	2489	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	24.4	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	3150	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	21	Lampencode:	LED
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	102	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 79 (L.O.R.) [%]:		Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

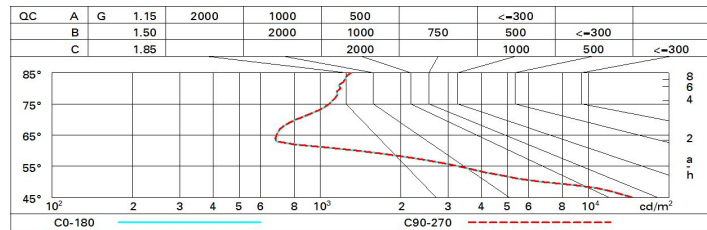
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	64	61	59	64	61	60	58	73
1.0	72	68	66	63	68	65	65	62	78
1.5	77	74	71	70	73	71	70	67	85
2.0	79	77	76	74	76	75	74	71	90
2.5	81	79	78	77	78	77	76	74	93
3.0	82	81	80	79	80	79	78	75	96
4.0	83	82	82	81	81	80	79	77	97
5.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3150 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	10.4	17.1	10.7	17.3	17.0	10.4	17.1	10.7	17.3
	3H	10.3	10.9	10.0	17.2	17.5	10.3	10.9	10.0	17.2
	4H	10.3	10.8	10.0	17.1	17.4	10.2	10.8	10.0	17.1
	6H	10.2	10.7	10.0	17.0	17.4	10.2	10.7	10.0	17.0
	8H	10.2	10.7	10.5	17.0	17.3	10.1	10.6	10.5	17.0
	12H	10.1	10.6	10.5	17.0	17.3	10.1	10.6	10.5	17.3
4H	2H	10.2	10.8	10.0	17.1	17.4	10.3	10.8	10.0	17.1
	3H	10.1	10.6	10.5	10.9	17.3	10.1	10.6	10.5	10.9
	4H	10.1	10.5	10.5	10.8	17.2	10.1	10.5	10.5	10.8
	6H	10.0	10.4	10.4	10.8	17.2	10.0	10.3	10.4	10.7
	8H	10.0	10.3	10.4	10.7	17.2	15.9	10.3	10.4	10.7
	12H	10.0	10.3	10.4	10.7	17.2	15.9	10.2	10.4	10.6
8H	4H	15.9	10.3	10.4	10.7	17.1	10.0	10.3	10.4	10.7
	6H	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1	15.9	10.2	10.4	10.6
	8H	15.9	10.1	10.4	10.6	17.1	15.9	10.1	10.4	10.6
	12H	15.9	10.1	10.4	10.6	17.1	15.9	10.1	10.4	10.5
12H	4H	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1	10.0	10.3	10.4	10.7
	6H	15.9	10.1	10.4	10.6	17.1	15.9	10.1	10.4	10.6
	8H	15.9	10.1	10.4	10.5	17.1	15.9	10.1	10.4	10.6
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	3.9 / -7.0				3.9 / -7.0			
		1.5H	0.5 / -9.3				0.5 / -9.3			
		2.0H	0.5 / -9.5				0.5 / -9.5			