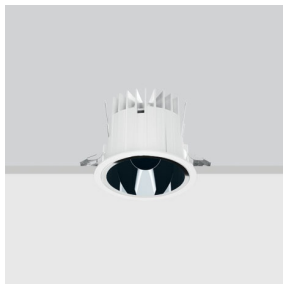


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: Q968

Q968: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19



Produktcode

Q968: Runde, starre Einbauleuchte - Ø125 mm - Warm White - Wide Flood-Optik - UGR<19

Beschreibung

Starre, runde Einbauleuchte zur Bestückung mit LEDs mit COB-Technologie. Version mit Rahmen zur aufgesetzten Installation. Hochglänzender, aluminiumbedampfter Kunststoffreflektor mit kratzfester Schutzschicht. Korpus aus Aluminiumdruckguss und passiver Wärmeableiter. Die Leuchte ist komplett mit LEDs im Farbton Warm White CRI 90 (2700K) bestückt. Lichtemission Allgemeinbeleuchtung mit kontrollierter Leuchtdichte UGR<19 1500 cd/m² α>65° Wide Flood-Optik.

Installation

Leichte Installation mittels Drehfedern in abgehängte Decken mit einer Stärke von 1 - 20 mm.

Gewicht (Kg)

1.02

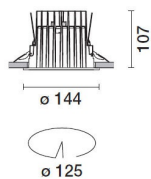
Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Die Leuchte wird komplett mit DALI-Versorgungseinheit ausgeliefert.

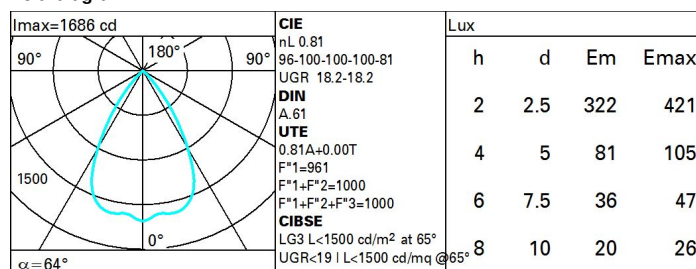
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1700	CRI (minimum):	90
W System:	19.1	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	2100	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	17	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	89	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 81 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	64°	Control:	DALI

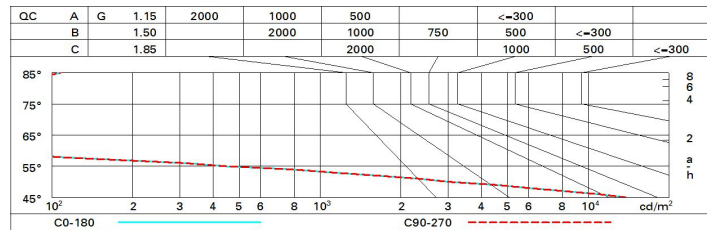
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	64	64	61	76
1.0	75	72	69	67	71	68	68	65	81
1.5	79	77	74	73	76	74	73	70	87
2.0	82	80	78	77	79	77	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	81	80	78	97
4.0	86	85	84	84	83	83	82	80	98
5.0	86	86	85	85	84	84	82	80	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2100 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	0.30
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	18.8	19.4	19.0	19.0	19.8	18.8	19.4	19.0	19.8
	3H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7	18.6	19.2	18.9	19.7
	4H	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6	18.6	19.1	18.9	19.6
	6H	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	18.8	19.6
	8H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.5	18.4	18.9	18.8	19.5
	12H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	18.4	18.8	18.8	19.5
4H	2H	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6	18.6	19.1	18.9	19.6
	3H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	18.4	18.8	18.8	19.5
	4H	18.3	18.7	18.7	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.4
	6H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	19.4
	8H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	19.3
	12H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	19.3
8H	4H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	19.3
	6H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2	18.1	18.3	18.6	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
	12H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
12H	4H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	19.3
	6H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2	18.0	18.2	18.5	19.2
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	4.7 / -26.2				4.7 / -26.2			
		1.5H	7.5 / -31.2				7.5 / -31.2			
		2.0H	9.5 / -31.4				9.5 / -31.4			