

Blade R downlight

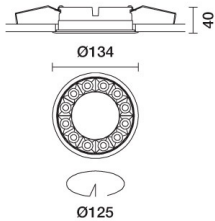
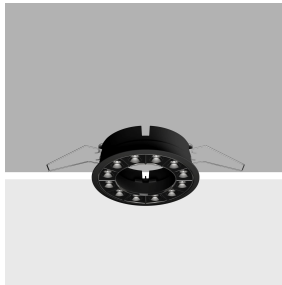
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Juni 2024

Produktkonfiguration: QW51

QW51: Frame Ø 125 - Wide Flood Beam - LED



Produktcode

QW51: Frame Ø 125 - Wide Flood Beam - LED

Beschreibung

Ringförmige Leuchte mit 12 optischen Elementen für LED-Lichtquellen - feste Optiken. Das optische System garantiert einen sehr hohen Lichtkomfort und Blendfreiheit. Korpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss. Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Aluminiumbedampfte Hochleistungsreflektoren aus metallisiertem Thermoplast, die zurückgesetzt gegenüber dem Blendschirm eingebaut und positioniert sind. Komplett mit Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung Ø 125.

Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) |
Weiß/Gold (41)* | White / chrome burnished (E7)*

Gewicht (Kg)

0.54

* Farben auf Anfrage

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste. Erhältlich in der Ausführung DALI.

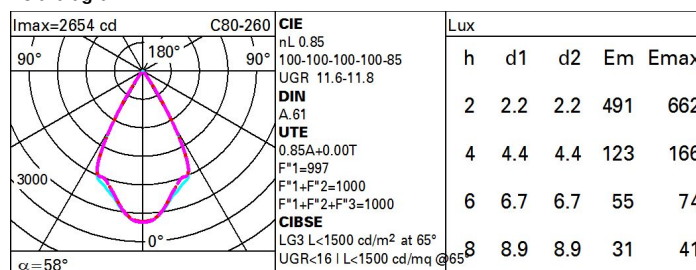
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1870	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	26.8	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	2200	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	24	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	69.8	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 85 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	58°	Einschaltstrom:	21 A / 139 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 15 Leuchten B16A: 24 Leuchten C10A: 24 Leuchten C16A: 40 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3500	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

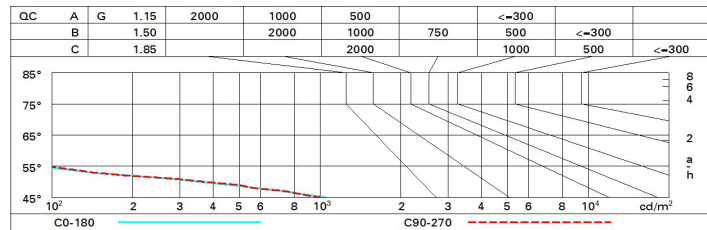
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	67	78
1.0	80	77	74	72	76	73	73	70	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	89
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	85	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	89	88	88	86	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	ceiling	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls	walls	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.	work pl.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim	Room dim	viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.2	12.8	12.5	13.0	13.2	12.4	12.9	12.6	13.2	13.4
	3H	12.1	12.6	12.4	12.9	13.1	12.2	12.8	12.5	13.0	13.3
	4H	12.0	12.5	12.3	12.8	13.1	12.2	12.6	12.5	12.9	13.2
	6H	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0	12.1	12.5	12.4	12.8	13.2
	8H	11.9	12.3	12.2	12.6	13.0	12.0	12.5	12.4	12.8	13.1
	12H	11.8	12.2	12.2	12.6	12.9	12.0	12.4	12.4	12.8	13.1
4H	2H	12.0	12.5	12.3	12.8	13.1	12.2	12.6	12.5	12.9	13.2
	3H	11.8	12.2	12.2	12.6	12.9	12.0	12.4	12.4	12.8	13.1
	4H	11.7	12.1	12.1	12.5	12.9	11.9	12.3	12.3	12.6	13.0
	6H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8	11.8	12.1	12.2	12.5	13.0
	8H	11.6	11.9	12.0	12.3	12.7	11.8	12.1	12.2	12.5	12.9
	12H	11.6	11.8	12.0	12.3	12.7	11.7	12.0	12.2	12.4	12.9
8H	4H	11.6	11.9	12.0	12.3	12.7	11.8	12.1	12.2	12.5	12.9
	6H	11.5	11.8	12.0	12.2	12.7	11.7	11.9	12.1	12.4	12.8
	8H	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8
	12H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6	11.6	11.8	12.1	12.2	12.8
12H	4H	11.6	11.8	12.0	12.3	12.7	11.7	12.0	12.2	12.4	12.9
	6H	11.5	11.7	11.9	12.1	12.6	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8
	8H	11.4	11.6	11.9	12.1	12.6	11.6	11.8	12.1	12.2	12.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.8 / -31.1					6.8 / -31.1				
	1.5H	9.6 / -40.3					9.6 / -42.0				
	2.0H	11.6 / -51.6					11.6 / -48.9				