

Blade R downlight

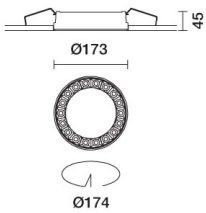
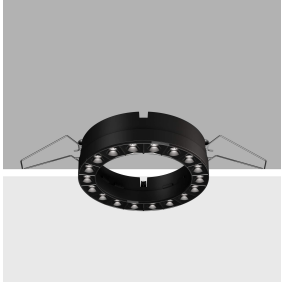
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Oktober 2024

Produktkonfiguration: QS92

QS92: Minimal Ø 174 - Medium beam - LED



Produktcode

QS92: Minimal Ø 174 - Medium beam - LED

Beschreibung

Ringförmige Leuchte mit 18 optischen Elementen für LED-Lichtquellen - feste Optiken. Das optische System garantiert einen sehr hohen Lichtkomfort und Blendfreiheit. . Korpus mit strahlender Oberfläche aus Aluminiumdruckguss. Deckenbündige Minimal (Frameless)-Ausführung. Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. 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 12,5 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung Ø 174.

Farben

Weiß (01) | Schwarz (04) | Gold (14)* | Chrom Brüniert (E6)*

Gewicht (Kg)

0.68

* Farben auf Anfrage

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

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

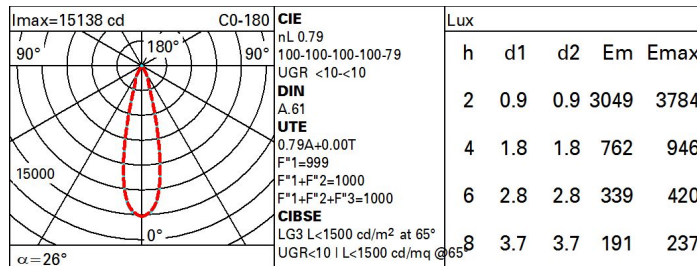
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3437	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W System:	39.1	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	4350	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	36	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	87.9	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	30 A / 200 µs
Abstrahlwinkel [°]:	26°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 12 Leuchten B16A: 20 Leuchten C10A: 20 Leuchten C16A: 34 Leuchten
CRI (minimum):	80	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	4000	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 2kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

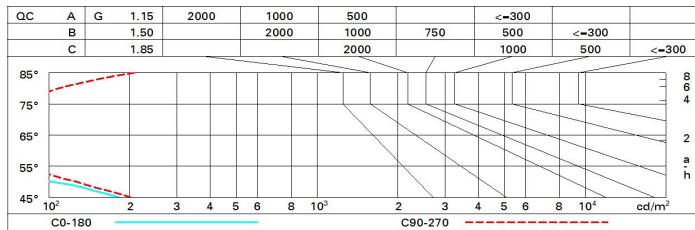
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	78	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4350 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	1.8	3.9	2.2	4.3	4.6	2.3	4.4	2.6	4.7	5.0
	3H	1.7	3.3	2.1	3.6	4.0	2.1	3.7	2.5	4.0	4.4
	4H	1.6	3.0	2.0	3.3	3.6	2.1	3.4	2.4	3.7	4.1
	6H	1.6	2.6	2.0	3.0	3.3	2.0	3.1	2.4	3.4	3.7
	8H	1.5	2.6	1.9	2.9	3.3	2.0	3.0	2.4	3.4	3.7
	12H	1.5	2.5	1.9	2.9	3.2	1.9	2.9	2.3	3.3	3.7
4H	2H	1.6	3.0	2.0	3.3	3.6	2.1	3.4	2.4	3.7	4.1
	3H	1.5	2.5	1.9	2.9	3.2	1.9	3.0	2.3	3.3	3.7
	4H	1.3	2.4	1.8	2.8	3.2	1.8	2.8	2.2	3.2	3.6
	6H	1.0	2.7	1.5	3.1	3.6	1.4	3.1	1.9	3.5	4.0
	8H	0.9	2.7	1.4	3.2	3.7	1.3	3.2	1.8	3.6	4.1
	12H	0.8	2.7	1.3	3.2	3.7	1.2	3.1	1.7	3.6	4.1
8H	4H	0.9	2.7	1.4	3.2	3.7	1.3	3.2	1.8	3.7	4.2
	6H	0.7	2.5	1.3	3.0	3.5	1.2	3.0	1.7	3.5	4.0
	8H	0.7	2.3	1.2	2.8	3.3	1.2	2.8	1.7	3.3	3.8
	12H	0.9	1.9	1.4	2.4	2.9	1.3	2.4	1.9	2.9	3.4
12H	4H	0.8	2.7	1.3	3.2	3.7	1.2	3.2	1.7	3.7	4.2
	6H	0.7	2.3	1.2	2.8	3.3	1.2	2.8	1.7	3.3	3.8
	8H	0.9	1.9	1.4	2.4	2.9	1.4	2.4	1.9	2.9	3.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -20.9					6.8 / -13.4				
	1.5H	9.7 / -22.3					9.7 / -13.7				
	2.0H	11.7 / -22.8					11.7 / -14.0				