

Blade R downlight

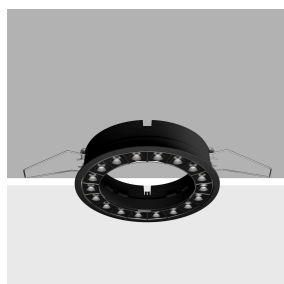
Design iGuzzini

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2025

Produktkonfiguration: QS41

QS41: Frame Ø 170 - Medium beam - LED



Technical drawing of a circular manhole cover. The top view shows a diameter of $\varnothing 180$. The side view shows a height of 44. The bottom view shows a diameter of $\varnothing 170$.

Produktcode

QS41: Frame Ø 170 - 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. 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 170.

Farben

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

Gewicht (Kg)

0.68

* Farben auf Anfrage

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

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

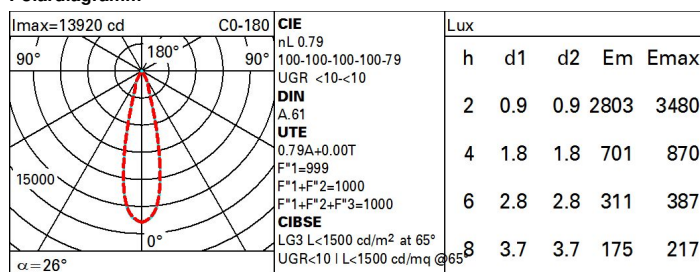
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	3160	Farbtemperatur [K]:	4000
W System:	39.1	MacAdam Step:	2
Im Lichtquelle:	4000	Lebensdauer LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W Lichtquelle:	36	Eingangsspannung [V]:	230
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	80.8	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	26°	Control:	DALI-2
CRI (minimum):	90		

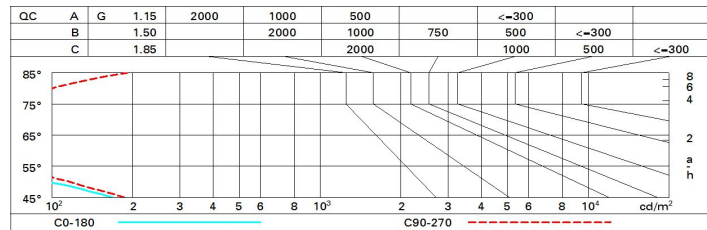
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 4000 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	1.5	3.0	1.9	4.0	4.3	2.0	4.1	2.3	4.4	4.7
	3H	1.4	3.0	1.8	3.3	3.7	1.8	3.4	2.2	3.8	4.1
	4H	1.3	2.7	1.7	3.0	3.3	1.8	3.1	2.1	3.4	3.8
	6H	1.3	2.3	1.7	2.7	3.0	1.7	2.8	2.1	3.1	3.5
	8H	1.2	2.3	1.6	2.6	3.0	1.7	2.7	2.1	3.1	3.4
	12H	1.2	2.2	1.6	2.6	3.0	1.6	2.7	2.0	3.0	3.4
4H	2H	1.3	2.7	1.7	3.0	3.3	1.8	3.1	2.1	3.4	3.8
	3H	1.2	2.2	1.6	2.6	3.0	1.6	2.7	2.0	3.0	3.4
	4H	1.1	2.1	1.5	2.5	2.9	1.5	2.5	1.9	2.9	3.3
	6H	0.7	2.4	1.2	2.8	3.3	1.2	2.8	1.6	3.3	3.7
	8H	0.6	2.4	1.1	2.9	3.4	1.0	2.9	1.5	3.3	3.8
	12H	0.5	2.4	1.0	2.9	3.4	0.9	2.9	1.4	3.3	3.9
8H	4H	0.6	2.4	1.1	2.9	3.4	1.0	2.9	1.5	3.4	3.9
	6H	0.5	2.2	1.0	2.7	3.2	0.9	2.7	1.4	3.2	3.7
	8H	0.4	2.0	1.0	2.5	3.0	0.9	2.5	1.4	3.0	3.5
	12H	0.6	1.6	1.1	2.1	2.6	1.1	2.1	1.6	2.6	3.1
12H	4H	0.5	2.4	1.0	2.9	3.4	0.9	2.9	1.5	3.4	3.9
	6H	0.4	2.0	1.0	2.5	3.0	0.9	2.5	1.4	3.0	3.5
	8H	0.6	1.6	1.1	2.1	2.6	1.1	2.1	1.6	2.6	3.1
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				