

Frame

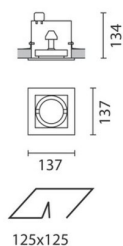
Design G. Aulenti - P.
Castiglioni

iGuzzini

Letzte Aktualisierung der Informationen: Februar 2023

Produktkonfiguration: 8857+L387

8857: Kleine quadratische Version 1x50 W 12 V QR CBC 51



Produktcode

8857: Kleine quadratische Version 1x50 W 12 V QR CBC 51 **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Einbauleuchte, geeignet für eine Bestückung mit QR-CBC 51 50W-Lampen mit Kaltlichtspiegelreflektor, bestehend aus einem Einbaugehäuse aus Aluminiumblech, in dem das Optikgehäuse angeordnet ist. Die Lampe ist an einen druckgegossenen Aluminiumring befestigt, der mittels kardanischen Gelenken aus Technopolymer schwenkbar ist (+/-45° um die Horizontal- und Vertikalachse) mit Blockierung der eingestellten Ausrichtung. Es können Farbgeläser, Refraktoren für die elliptische Lichtverteilung des Lichtstroms und Wabenraster als Zubehör installiert werden.

Installation

Als Einbauleuchte: das Einbaugehäuse ist mit der abgehängten Decke (Deckenausschnittsöffnung 125x125mm) mittels auf entsprechenden Schiebern verstellbaren Bügeln fest verbunden, der Rahmen fungiert als Anschlag.

Farben

Weiß (01) | Grau (15)

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Anschluß an den Sekundärstrom des Transformators an am oberen Teil des Einbaugehäuses angeordneter Anschlußklemme.

Anmerkungen

Für die Photometrie der Leuchte wird auf die photometrischen Eigenschaften der Lichtquellen Bezug genommen.

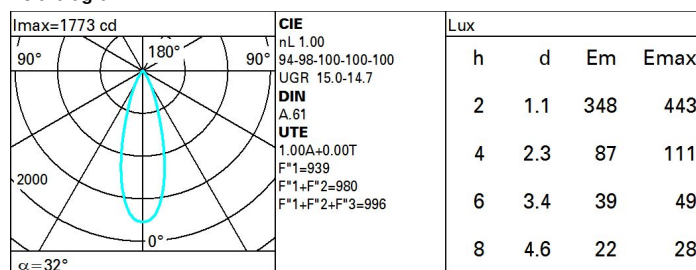
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	660	CRI:	80
W System:	10	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	660	Verlustleistung	2
W Lichtquelle:	8	Versorgungseinheit [W]:	
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	66	Eingangsspannung [V]:	12
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Fassungstyp:	GU5,3
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 100 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	32°	ZVEI-Code:	LED
		Anzahl Leuchtengehäuse:	1

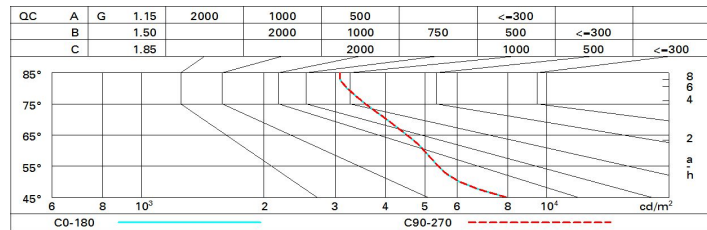
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	88	82	79	76	81	78	77	74	74
1.0	92	87	84	81	86	83	82	79	79
1.5	97	93	91	88	92	90	89	85	85
2.0	101	98	96	94	96	94	93	90	90
2.5	103	101	99	97	99	97	96	93	93
3.0	104	103	101	100	101	100	98	96	96
4.0	105	104	103	102	103	102	100	98	98
5.0	106	105	105	104	104	103	101	99	99

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 600 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	13.3	14.0	13.6	14.2	14.4	13.3	14.0	13.6	14.2	14.4
	3H	13.9	14.5	14.2	14.7	15.0	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6
	4H	14.1	14.7	14.5	15.0	15.3	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6
	6H	14.3	14.8	14.7	15.1	15.5	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6
	8H	14.4	14.9	14.8	15.2	15.5	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6
	12H	14.4	14.9	14.8	15.2	15.6	13.5	13.9	13.8	14.2	14.6
4H	2H	13.5	14.0	13.9	14.3	14.6	14.1	14.7	14.5	15.0	15.3
	3H	14.3	14.7	14.7	15.1	15.4	14.5	14.9	14.8	15.3	15.6
	4H	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8	14.6	15.0	15.0	15.4	15.8
	6H	14.9	15.2	15.3	15.6	16.1	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
	8H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
	12H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9
8H	4H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9	15.0	15.3	15.4	15.7	16.2
	6H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4
	8H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4
	12H	-7.6	-7.5	-7.1	-7.1	-6.5	-7.7	-7.6	-7.2	-7.2	-6.6
12H	4H	14.7	15.0	15.1	15.4	15.9	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	6H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.3	15.5	15.8	16.0	16.5
	8H	-7.7	-7.6	-7.2	-7.2	-6.6	-7.6	-7.5	-7.1	-7.1	-6.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.9 / -1.0					1.9 / -1.0				
	1.5H	3.7 / -1.4					3.7 / -1.4				
	2.0H	5.3 / -1.7					5.3 / -1.7				