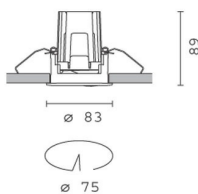


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: Q809.47

Q809.47: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Wide Flood - Super Comfort - 10W 992lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz



Produktcode

Q809.47: Runde, starre Einbauleuchte- LED -Wide Flood - Super Comfort - 10W 992lm - 2700K - CRI 90 - Weiß/Schwarz

Beschreibung

Runde Einbauleuchte mit Falzrahmen. Starre Super Comfort-Version: Die sehr zurückgesetzte Position des LED-Moduls minimiert die Blendwirkung und ermöglicht einen hohen Lichtkomfort. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss weist eine strahlende Oberfläche auf, die eine optimale Wärmeableitung garantiert. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast mit Wide-Flood-Optik. Struktur mit äußerem Falzrahmen aus Aluminiumdruckguss, mit weißer Lackierung überzogen. Ring im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. Einfacher und schneller Zusammenbau ohne Werkzeug. LED 2700K mit hohem Farbwiedergabe-Index. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Installation

Zum Einbau mittels Stahldraht-Federn mit Herabfallschutzsystem in abgehängte Decken mit einer Mindestdicke 1 mm - Einbauöffnung Ø 75 mm

Farben

Weiß/Schwarz (47)

Gewicht (Kg)

0.26

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantstromversorgungseinheiten mit getrenntem Code verfügbar. ON-OFF / dimmbar 1-10V / dimmbar DALI / dimmbar mit Phasenanschnitt - die Einbauleuchte wird mit Kabel und Schnellanschluss geliefert, die an den mitgelieferten Steckverbinder an der Versorgungseinheit anzuschließen sind.

Anmerkungen

Es ist eine breite Palette an dekorativem und Blendschutz-Zubehör erhältlich.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

IP44

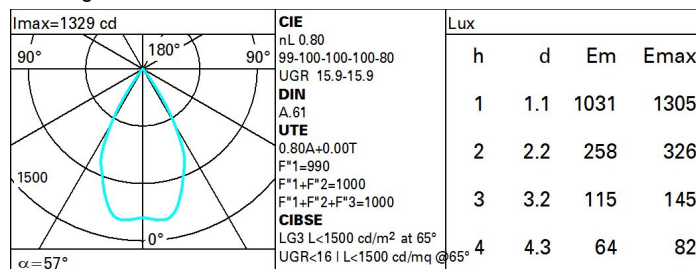
on the visible part of the product once installed



Technische Daten

Im System:	992	Rf (Colour Fidelity Index):	92
W System:	10	Rg (Gamut Index):	99
Im Lichtquelle:	1240	Farbtemperatur [K]:	2700
W Lichtquelle:	10	MacAdam Step:	2
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	99.2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im im Notlichtbetrieb:	-	Lampencode:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 80 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	56°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	LED Strom [mA]:	300

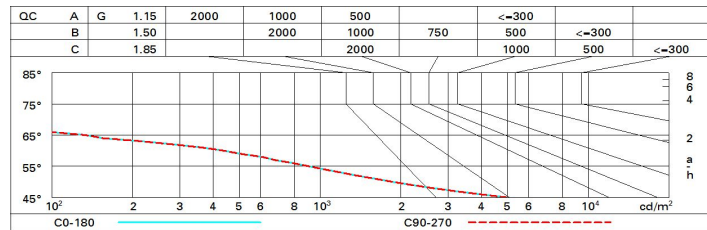
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	66	64	68	65	65	62	78
1.0	75	72	69	68	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	74	73	71	88
2.0	81	80	78	77	78	77	76	74	93
2.5	83	82	80	80	80	79	79	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1240 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	10.5	17.1	10.8	17.3	17.0	10.5	17.1	10.8	17.3	17.0
	3H	10.4	10.9	10.7	17.2	17.5	10.4	10.9	10.7	17.2	17.5
	4H	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4
	6H	10.2	10.7	10.6	17.0	17.3	10.2	10.7	10.6	17.0	17.3
	8H	10.2	10.6	10.5	17.0	17.3	10.2	10.6	10.5	17.0	17.3
	12H	10.1	10.6	10.5	10.9	17.3	10.1	10.6	10.5	10.9	17.3
4H	2H	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4	10.3	10.8	10.6	17.1	17.4
	3H	10.1	10.6	10.5	10.9	17.3	10.1	10.6	10.5	10.9	17.3
	4H	10.1	10.4	10.5	10.8	17.2	10.1	10.4	10.5	10.8	17.2
	6H	10.0	10.3	10.4	10.7	17.1	10.0	10.3	10.4	10.7	17.1
	8H	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1
	12H	15.9	10.1	10.3	10.6	17.0	15.9	10.1	10.3	10.6	17.0
8H	4H	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1	15.9	10.2	10.4	10.6	17.1
	6H	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0	15.8	10.1	10.3	10.5	17.0
	8H	15.8	10.0	10.3	10.5	10.9	15.8	10.0	10.3	10.5	10.9
	12H	15.7	15.9	10.2	10.4	10.9	15.7	15.9	10.2	10.4	10.9
12H	4H	15.9	10.1	10.3	10.6	17.0	15.9	10.1	10.3	10.6	17.0
	6H	15.8	10.0	10.3	10.5	10.9	15.8	10.0	10.3	10.5	10.9
	8H	15.7	15.9	10.2	10.4	10.9	15.7	15.9	10.2	10.4	10.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.5 / -21.1				0.5 / -21.1				
		1.5H	9.3 / -28.8				9.3 / -28.8				
		2.0H	11.3 / -42.1				11.3 / -42.1				