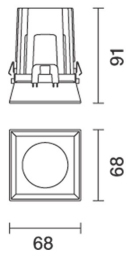
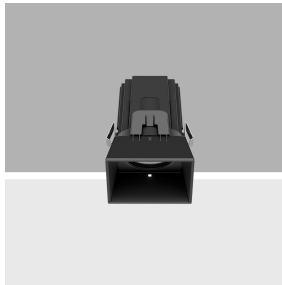


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: QA73.04

QA73.04: Quadratische starre Einbauleuchte - Minimal - Wide Flood - Super Comfort - 10W 967.2lm - 2700K - CRI 90 - schwarz



Produktcode

QA73.04: Quadratische starre Einbauleuchte - Minimal - Wide Flood - Super Comfort - 10W 967.2lm - 2700K - CRI 90 - schwarz

Beschreibung

Quadratische Einbauleuchte Minimal (rahmenlos). Starre Version Super Comfort: Die weit zurückgesetzte Position der LED minimiert die Blendwirkung, wodurch ein hoher Lichtkomfort gewährleistet wird. Der Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss besitzt eine abstrahlende Oberfläche, die eine optimale Wärmeableitung gewährleistet. Hochleistungsreflektor aus metallisiertem Thermoplast. Struktur aus Aluminiumdruckguss, vorgerüstet für die deckenbündige Montage - für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Deflektor im Inneren aus Thermoplast, erhältlich in verschiedenen lackierten oder metallbeschichteten Ausführungen. Schutzglas inbegriffen. LED mit hohem Farbwiedergabeindex. Versorgungseinheit mit getrenntem Code verfügbar.

Installation

Einsetzen der Einbauleuchte in den zuvor an der Decke installierten Adapter (QA83) mittels Stahldrahtfedern, die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 - 25 mm. Im Lieferumfang ist eine spezielle Stahlfeder enthalten, die zum Herausnehmen des Hauptkorpus aus dem Adapter dient, wenn die Leuchte bereits installiert ist.

Farben

Schwarz (04)

Gewicht (Kg)

0.24

Montage

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 dekorativen Zubehörteilen und Diffusoren erhältlich.

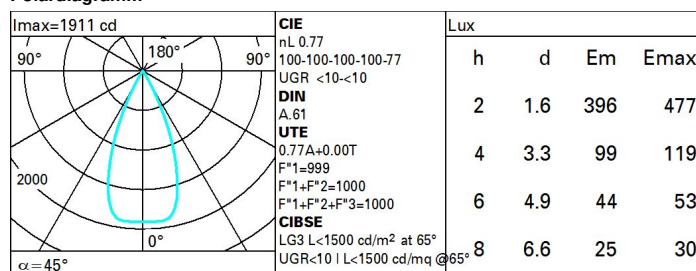
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	954	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):	95.4	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 77 (L.O.R.) [%]:		ZVEI-Code:	LED
Abstrahlwinkel [°]:	44°	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
CRI (minimum):	90	LED Strom [mA]:	300

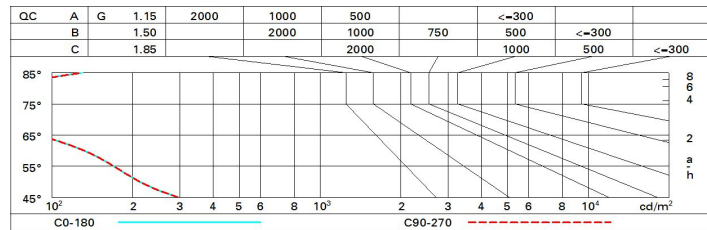
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	62	65	63	63	60	78
1.0	72	69	67	65	69	66	66	64	83
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	89
2.0	78	77	75	74	76	74	74	71	93
2.5	80	79	78	77	77	76	76	74	96
3.0	81	80	79	78	79	78	77	75	98
4.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99
5.0	82	82	81	81	80	80	79	77	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1240 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise			
x	y									
2H	2H	2.8	3.3	3.0	3.0	3.8	2.8	3.3	3.0	3.0
	3H	2.6	3.1	2.9	3.4	3.7	2.6	3.1	2.9	3.4
	4H	2.5	3.0	2.9	3.3	3.6	2.5	3.0	2.9	3.3
	6H	2.5	2.9	2.8	3.2	3.5	2.5	2.9	2.8	3.2
	8H	2.4	2.9	2.8	3.2	3.5	2.4	2.9	2.8	3.2
	12H	2.4	2.8	2.8	3.1	3.5	2.4	2.8	2.8	3.1
4H	2H	2.5	3.0	2.9	3.3	3.6	2.5	3.0	2.9	3.3
	3H	2.4	2.8	2.8	3.1	3.5	2.4	2.8	2.8	3.1
	4H	2.3	2.7	2.7	3.0	3.4	2.3	2.7	2.7	3.0
	6H	2.2	2.5	2.6	2.9	3.4	2.2	2.5	2.6	2.9
	8H	2.2	2.5	2.6	2.9	3.3	2.2	2.5	2.6	2.9
	12H	2.1	2.4	2.6	2.8	3.3	2.1	2.4	2.6	2.8
8H	4H	2.2	2.5	2.6	2.9	3.3	2.2	2.5	2.6	2.9
	6H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.2	2.1	2.3	2.6	2.8
	8H	2.0	2.2	2.5	2.7	3.2	2.0	2.2	2.5	2.7
	12H	2.0	2.2	2.5	2.7	3.2	2.0	2.2	2.5	2.6
12H	4H	2.1	2.4	2.6	2.8	3.3	2.1	2.4	2.6	2.8
	6H	2.0	2.2	2.5	2.7	3.2	2.0	2.2	2.5	2.7
	8H	2.0	2.2	2.5	2.6	3.2	2.0	2.2	2.5	2.7
Variations with the observer position at spacing:										
S =	1.0H	6.9 / -14.7					6.9 / -14.7			
	1.5H	9.7 / -15.6					9.7 / -15.6			
	2.0H	11.7 / -16.5					11.7 / -16.5			