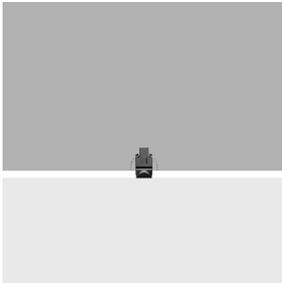


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: QI83

QI83: Minimal 1 Zelle - Medium Beam - LED



Produktcode

QI83: Minimal 1 Zelle - Medium Beam - LED

Beschreibung

Miniaturisierte, viereckige Einbauleuchte für einzelnes LED-Modul - feste Optik. Trotz der sehr kompakten Größe der Leuchte sorgt die patentierte Technologie des optischen Systems für einen effizienten Lichtfluss, hohen Sehkomfort und geringe Blendung. Hauptkorpus mit strahlender Oberfläche aus Zamak-Guss; minimale Version (rahmenlos) für die bündig mit der Decke abschließende Montage. Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Opti Beam-Reflektor aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

Installation

Einsetzen des Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QJ86) mittels Stahldrahtfedern die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 / 15 / 20 mm. Eine spezielle Schutzschicht vereinfacht und beschleunigt abschließende Verspachtelungen an Gipskarton.

Farben

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

Gewicht (Kg)

0.04

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

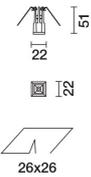
Verkabelung

Konstantspannungsversorgungseinheiten separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9 (min 1 / max 8); dimmbar DALI - Cod. BZM4 (min 2 / max 20) - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

Anmerkungen

Die spezielle mitgelieferte Stahldraht-Feder sorgt für eine einfache Entnahme des Leuchtenkorpus nach erfolgter Einsetzung.

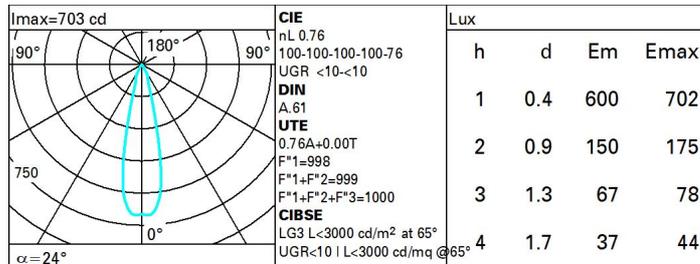
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	152	CRI (minimum):	90
W System:	2	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	200	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	76	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtgehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtgehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	LED Strom [mA]:	700

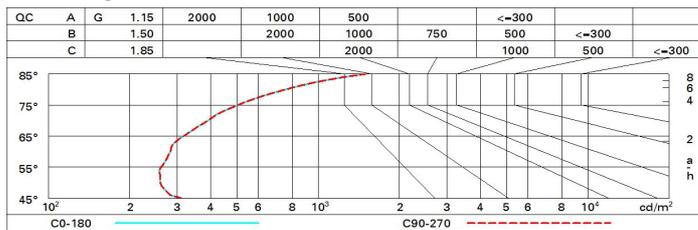
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	65	62	62	60	78
1.0	72	69	66	65	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	70	67	89
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	77	76	75	73	96
3.0	80	79	78	78	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	80	79	78	76	100

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 200 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	4.6	6.7	4.9	7.0	7.3	4.6	6.7	4.9	7.0	7.3
	3H	4.5	6.0	4.8	6.4	6.7	4.4	6.0	4.8	6.3	6.7
	4H	4.4	5.7	4.8	6.1	6.4	4.4	5.7	4.8	6.0	6.4
	6H	4.4	5.4	4.8	5.8	6.1	4.3	5.4	4.7	5.7	6.0
	8H	4.4	5.4	4.8	5.8	6.1	4.3	5.3	4.7	5.7	6.0
	12H	4.4	5.5	4.8	5.8	6.2	4.2	5.3	4.6	5.6	6.0
4H	2H	4.4	5.7	4.8	6.0	6.4	4.4	5.7	4.8	6.1	6.4
	3H	4.3	5.3	4.7	5.6	6.0	4.3	5.3	4.7	5.7	6.1
	4H	4.2	5.2	4.6	5.6	6.0	4.2	5.2	4.6	5.6	6.0
	6H	3.9	5.6	4.4	6.0	6.5	3.8	5.5	4.3	6.0	6.4
	8H	3.9	5.7	4.4	6.2	6.7	3.7	5.6	4.2	6.1	6.6
	12H	3.9	5.8	4.4	6.3	6.8	3.6	5.6	4.1	6.1	6.6
8H	4H	3.7	5.6	4.2	6.1	6.6	3.9	5.7	4.4	6.2	6.7
	6H	3.7	5.5	4.3	6.0	6.5	3.8	5.6	4.3	6.1	6.6
	8H	3.9	5.4	4.4	5.9	6.4	3.9	5.4	4.4	5.9	6.4
	12H	4.2	5.2	4.8	5.7	6.3	4.1	5.1	4.6	5.6	6.1
12H	4H	3.6	5.6	4.1	6.1	6.6	3.9	5.8	4.4	6.3	6.8
	6H	3.8	5.3	4.3	5.8	6.3	4.0	5.5	4.5	6.0	6.6
	8H	4.1	5.1	4.6	5.6	6.1	4.2	5.2	4.8	5.7	6.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.3 / -5.9					6.3 / -5.9				
	1.5H	9.0 / -6.0					9.0 / -6.0				
	2.0H	11.0 / -6.1					11.0 / -6.1				