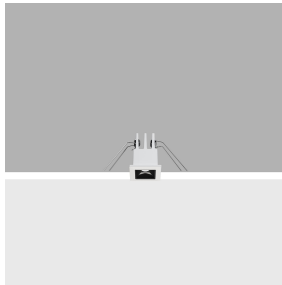


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: Q463

Q463: Frame 1 Zelle - Medium Beam - LED



Produktcode

Q463: Frame 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, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Opti Beam-Reflektor aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Versorgungseinheit nicht inbegriffen, mit getrenntem Code verfügbar.

Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 24.

Farben

Weiß (01) | Schwarz/Schwarz (43) | Weiß/Schwarz (47) |
Weiß/Gold (41)* | Grau/Schwarz (74)* | White / chrome burnished (E7)*

Gewicht (Kg)

0.07

* 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.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

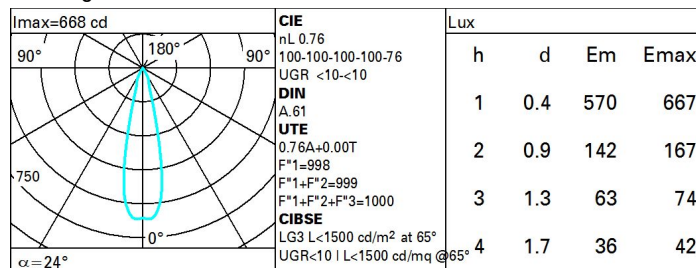
IP23



Technische Daten

Im System:	144	CRI (minimum):	90
W System:	2	Farbtemperatur [K]:	2700
Im Lichtquelle:	190	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	2	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	72.2	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 76 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	24°	LED Strom [mA]:	700

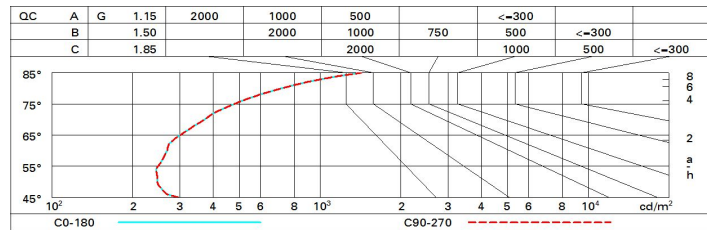
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 190 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	4.4	6.5	4.8	6.8	7.2	4.4	6.5	4.8	6.8	7.2
	3H	4.3	5.9	4.6	6.2	6.5	4.3	5.8	4.6	6.2	6.5
	4H	4.2	5.6	4.6	5.9	6.2	4.2	5.5	4.6	5.8	6.2
	6H	4.2	5.3	4.6	5.6	5.9	4.2	5.2	4.5	5.5	5.9
	8H	4.2	5.3	4.6	5.6	6.0	4.1	5.1	4.5	5.5	5.8
	12H	4.3	5.3	4.7	5.6	6.0	4.1	5.1	4.5	5.4	5.8
4H	2H	4.2	5.5	4.6	5.8	6.2	4.2	5.6	4.6	5.9	6.2
	3H	4.1	5.1	4.5	5.5	5.9	4.1	5.1	4.5	5.5	5.9
	4H	4.0	5.0	4.4	5.4	5.8	4.0	5.0	4.4	5.4	5.8
	6H	3.7	5.4	4.2	5.9	6.3	3.7	5.4	4.1	5.8	6.3
	8H	3.7	5.6	4.2	6.0	6.5	3.5	5.4	4.0	5.9	6.4
	12H	3.7	5.7	4.2	6.1	6.7	3.4	5.4	4.0	5.9	6.4
8H	4H	3.5	5.4	4.0	5.9	6.4	3.7	5.6	4.2	6.0	6.5
	6H	3.6	5.3	4.1	5.8	6.4	3.6	5.4	4.2	5.9	6.4
	8H	3.7	5.2	4.2	5.7	6.3	3.7	5.2	4.2	5.7	6.3
	12H	4.1	5.0	4.6	5.5	6.1	3.9	4.9	4.4	5.4	5.9
12H	4H	3.4	5.4	4.0	5.9	6.4	3.7	5.7	4.2	6.1	6.7
	6H	3.6	5.1	4.1	5.6	6.2	3.8	5.4	4.3	5.9	6.4
	8H	3.9	4.9	4.4	5.4	5.9	4.1	5.0	4.6	5.5	6.1
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				