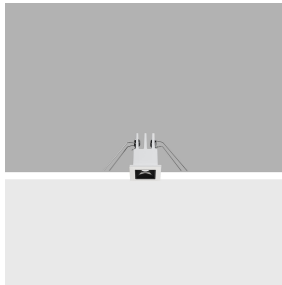


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: Q461

Q461: Frame 1 Zelle - Medium Beam - LED



Produktcode

Q461: 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

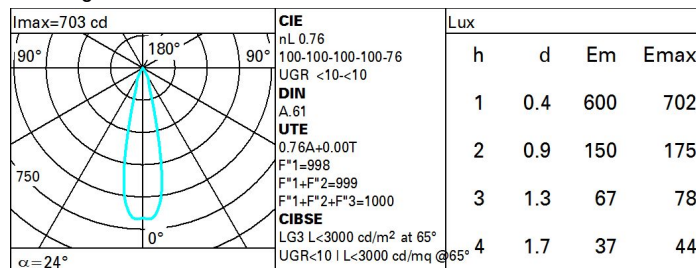
IP23



Technische Daten

Im System:	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 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



	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	

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	<=300		
	B		1.50		2000	1000	750	500	<=300
	C		1.85			2000		1000	500
85°									
75°									
65°									
55°									
45°									
			C90-180			C90-270			cd/m²

Corrected UGR values (at 200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
walls		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
work pl.		viewed					viewed				
Room dim		crosswise					endwise				
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