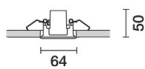
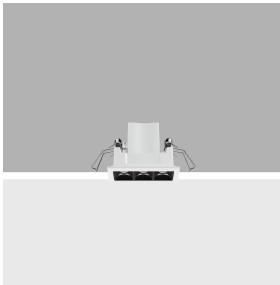


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2025

Produktkonfiguration: Q471

Q471: Frame 3 Zellen - Medium Beam - LED



Produktcode

Q471: Frame 3 Zellen - Medium Beam - LED

Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 3 optischen Elementen mit LED-Lampen - feste Optiken. 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-Reflektoren 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 60.

Farben

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

Gewicht (Kg)

0.15

* Farben auf Anfrage

Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Konstantspannungsversorgungseinheiten separat zu bestellen. ON-OFF - Cod. MXF9 (min 1 / max 2); dimmbar DALI - Cod. BZM4 (min 1 / max 6) - in der Montageanleitung Länge und Dicke der einzusetzenden Kabel auf Kompatibilität überprüfen.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



IP20

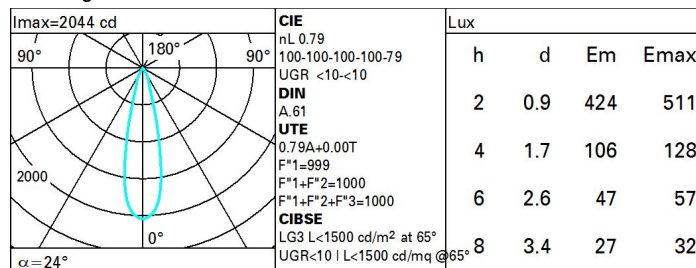
IP23



Technische Daten

Im System:	442	CRI (minimum):	90
W System:	6	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	560	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	6	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	73.7	Lampencode:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	ZVEI-Code:	LED
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Abstrahlwinkel [°]:	25°	LED Strom [mA]:	700

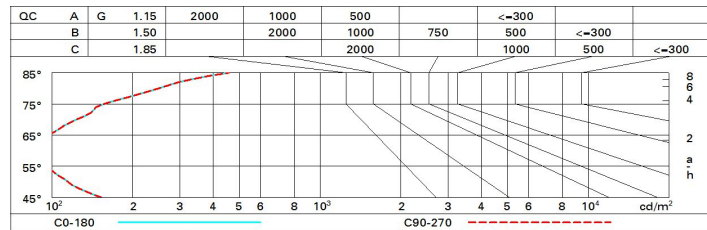
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	71	69	67	70	68	68	66	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	93
2.5	82	81	80	79	80	79	78	76	96
3.0	83	82	81	81	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	82	80	79	99
5.0	84	84	84	83	83	82	81	79	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 500 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	3.1	5.2	3.5	5.6	5.9	3.1	5.2	3.5	5.6	5.9
	3H	3.0	4.6	3.3	4.9	5.2	3.0	4.6	3.3	4.9	5.2
	4H	2.9	4.2	3.3	4.6	4.9	2.9	4.2	3.3	4.6	4.9
	6H	2.9	3.9	3.3	4.2	4.6	2.9	3.9	3.2	4.2	4.6
	8H	2.8	3.9	3.2	4.2	4.6	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6
	12H	2.8	3.8	3.2	4.2	4.6	2.8	3.8	3.2	4.1	4.5
4H	2H	2.9	4.2	3.3	4.6	4.9	2.9	4.2	3.3	4.6	4.9
	3H	2.8	3.8	3.2	4.1	4.5	2.8	3.8	3.2	4.2	4.5
	4H	2.6	3.7	3.1	4.0	4.5	2.6	3.7	3.1	4.0	4.5
	6H	2.3	4.0	2.8	4.4	4.9	2.3	4.0	2.8	4.4	4.9
	8H	2.2	4.1	2.7	4.5	5.0	2.2	4.0	2.6	4.5	5.0
	12H	2.1	4.1	2.6	4.5	5.1	2.1	4.0	2.6	4.5	5.0
8H	4H	2.2	4.0	2.6	4.5	5.0	2.2	4.1	2.7	4.5	5.0
	6H	2.1	3.9	2.6	4.3	4.9	2.1	3.9	2.6	4.4	4.9
	8H	2.1	3.7	2.6	4.1	4.7	2.1	3.7	2.6	4.1	4.7
	12H	2.3	3.3	2.8	3.8	4.3	2.2	3.2	2.8	3.7	4.3
12H	4H	2.1	4.0	2.6	4.5	5.0	2.1	4.1	2.6	4.5	5.1
	6H	2.1	3.6	2.6	4.1	4.7	2.1	3.7	2.6	4.2	4.7
	8H	2.2	3.2	2.8	3.7	4.3	2.3	3.3	2.8	3.8	4.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.9 / -11.5					6.9 / -11.5				
	1.5H	9.7 / -11.7					9.7 / -11.7				
	2.0H	11.7 / -11.8					11.7 / -11.8				