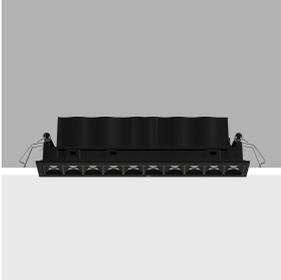


Letzte Aktualisierung der Informationen: April 2024

Produktkonfiguration: Q511

Q511: Frame 10 Zellen - Medium Beam - LED



Produktcode

Q511: Frame 10 Zellen - Medium Beam - LED

Beschreibung

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 10 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 Aluminiumdruckguss, Version mit Anschlag-Konturenrahmen. Opti Beam-Reflektoren aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Komplett mit Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

Installation

Zum Einbau in abgehängte Decken von 1 bis 25 mm mittels Federn aus Stahldraht - Einbauöffnung 24 x 186.

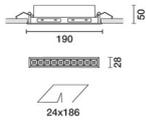
Farben

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

Gewicht (Kg)

0.55

* Farben auf Anfrage



Montage

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

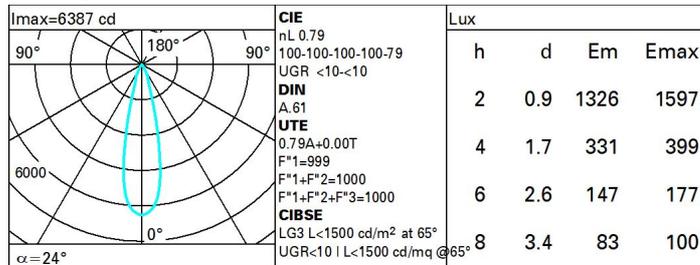
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1383	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	23.1	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	1750	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	20	Anzahl Lampen in Leuchtengehäuse:	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	59.8	ZVEI-Code:	LED
Im im Notlichtbetrieb:	-	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
abgegebener Lichtstrom bei/über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 79 (L.O.R.) [%]:		Einschaltstrom:	9 A / 22 µs
Abstrahlwinkel [°]:	25°	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 20 Leuchten B16A: 33 Leuchten C10A: 34 Leuchten C16A: 56 Leuchten
CRI (minimum):	90	Minimaler Dimmwert %:	1
Farbtemperatur [K]:	2700	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

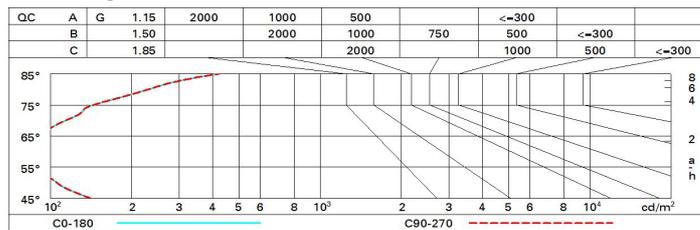
Polardiagramm



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

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 1750 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	2.8	4.9	3.2	5.3	5.6	2.8	4.9	3.2	5.3	5.6
	3H	2.7	4.3	3.0	4.6	5.0	2.7	4.3	3.0	4.6	4.9
	4H	2.6	4.0	3.0	4.3	4.6	2.6	3.9	3.0	4.3	4.6
	6H	2.6	3.6	3.0	3.9	4.3	2.6	3.6	3.0	3.9	4.3
	8H	2.5	3.6	2.9	3.9	4.3	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3
	12H	2.5	3.5	2.9	3.9	4.3	2.5	3.5	2.9	3.9	4.2
4H	2H	2.6	3.9	3.0	4.3	4.6	2.6	4.0	3.0	4.3	4.6
	3H	2.5	3.5	2.9	3.9	4.2	2.5	3.5	2.9	3.9	4.2
	4H	2.4	3.4	2.8	3.8	4.2	2.4	3.4	2.8	3.8	4.2
	6H	2.0	3.7	2.5	4.1	4.6	2.0	3.7	2.5	4.1	4.6
	8H	1.9	3.8	2.4	4.2	4.7	1.9	3.8	2.4	4.2	4.7
	12H	1.8	3.8	2.3	4.3	4.8	1.8	3.7	2.3	4.2	4.7
8H	4H	1.9	3.8	2.4	4.2	4.7	1.9	3.8	2.4	4.2	4.7
	6H	1.8	3.6	2.3	4.1	4.6	1.8	3.6	2.3	4.1	4.6
	8H	1.8	3.4	2.3	3.9	4.4	1.8	3.4	2.3	3.9	4.4
	12H	2.0	3.0	2.5	3.5	4.0	1.9	3.0	2.5	3.5	4.0
12H	4H	1.8	3.7	2.3	4.2	4.7	1.8	3.8	2.3	4.3	4.8
	6H	1.8	3.3	2.3	3.8	4.4	1.8	3.4	2.3	3.9	4.4
	8H	1.9	3.0	2.5	3.5	4.0	2.0	3.0	2.5	3.5	4.0
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				