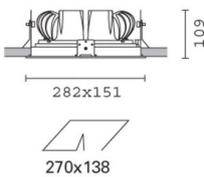


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q211

Q211: Rechteckige Einbauleuchte mit 2 Gehäusen - LED mit passiver Wärmeableitung Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Medium-Optik



Produktcode

Q211: Rechteckige Einbauleuchte mit 2 Gehäusen - LED mit passiver Wärmeableitung Neutral White - integriertes elektronisches Vorschaltgerät - Medium-Optik **Warnung! Code eingestellt**

Beschreibung

Herausziehbare, schwenkbare Mehrfach-Einbauleuchte zur Bestückung mit LED-Leuchtmitteln und mit System zur passiven Wärmeableitung. Konturenrahmen aus Stahlblech; Hauptstruktur aus Aluminiumdruckguss; Drehscharniere aus Stahl; Lampenkorpusse aus Aluminiumdruckguss mit profilierter Oberfläche mit hohem Strahlungseffekt, die eine effiziente Senkung der Temperatur hervorruft und dadurch die Leistungen der LED langfristig erhält; Verschlussringe der Lampenkorpusse aus verchromtem Aluminium. Reflektoren mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - mittlere Öffnung. Ausrichtung der Korpusse mittels manuell zu bedienender Vorrichtungen: intern 29° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°; bei der Schwenkung und Drehung unterliegen die Lampenkorpusse einigen Einschränkungen, zu denen Sie bitte im Anleitungsblatt nachlesen. Komplett mit elektronischen, an die Leuchte angeschlossenen Versorgungseinheiten. Hochleistungs-LED Warm White.

Installation

Montage als Einbauleuchte; Installationsausschnitt 138 x 270 mm; Befestigung des Konturenrahmens an der abgehängten Decke (Mindeststärke 1 mm) mit einstellbaren Metallbügeln, danach Einsetzen und mechanische Arretierung der Hauptstruktur am Rahmen.

Farben

Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Schwarz/Aluminium (E1)

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Am Kasten der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern; jeder Lampenkorpus verfügt über ein eigenes Vorschaltgerät, daher können die Lampen getrennt eingeschaltet werden.

Anmerkungen

Die Anordnung der Lampenkorpusse führt zu einigen Einschränkungen beim Schwenken und Drehen; lesen Sie dazu bitte im Anleitungsblatt nach.

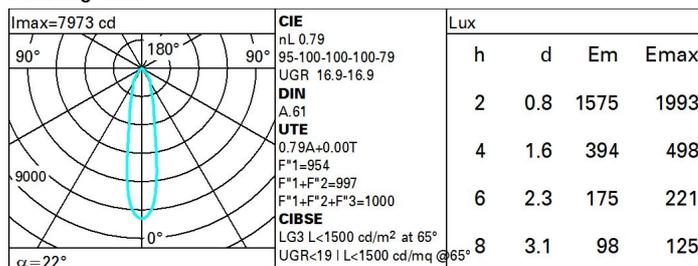
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	4740	CRI:	80
W System:	51	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	3000	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	22	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	92.9	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:	2
Abstrahlwinkel [°]:	22°		

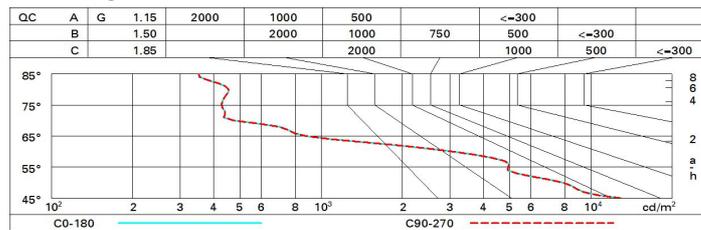
Polardiagramm



Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	62	62	59	75
1.0	73	70	67	65	69	66	66	63	80
1.5	77	75	72	71	74	72	71	68	87
2.0	80	78	76	75	77	75	74	72	91
2.5	81	80	79	78	79	78	77	75	94
3.0	82	81	80	80	80	79	78	76	96
4.0	84	83	82	81	81	81	80	78	98
5.0	84	83	83	83	82	82	80	78	99

Söllner-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 3000 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	17.7	19.3	18.0	19.0	19.9	17.7	19.3	18.0	19.0	19.9
	3H	17.6	18.8	17.9	19.1	19.4	17.6	18.8	17.9	19.1	19.4
	4H	17.5	18.6	17.9	18.9	19.2	17.5	18.6	17.9	18.9	19.3
	6H	17.4	18.5	17.8	18.8	19.2	17.4	18.5	17.8	18.8	19.2
	8H	17.3	18.4	17.7	18.8	19.2	17.3	18.4	17.7	18.8	19.2
	12H	17.3	18.4	17.7	18.7	19.1	17.3	18.4	17.7	18.7	19.1
4H	2H	17.5	18.6	17.9	18.9	19.3	17.5	18.6	17.9	18.9	19.2
	3H	17.3	18.4	17.7	18.7	19.1	17.3	18.4	17.7	18.7	19.1
	4H	17.2	18.2	17.6	18.6	19.0	17.2	18.2	17.6	18.6	19.0
	6H	17.0	18.3	17.4	18.7	19.1	17.0	18.3	17.4	18.7	19.1
	8H	16.9	18.3	17.3	18.7	19.2	16.9	18.3	17.3	18.7	19.2
	12H	16.7	18.3	17.2	18.7	19.2	16.7	18.3	17.2	18.7	19.2
8H	4H	16.9	18.3	17.3	18.7	19.2	16.9	18.3	17.3	18.7	19.2
	6H	16.7	18.1	17.2	18.6	19.1	16.7	18.1	17.2	18.6	19.1
	8H	16.7	17.9	17.2	18.4	18.9	16.7	17.9	17.2	18.4	18.9
	12H	16.8	17.7	17.3	18.2	18.7	16.8	17.7	17.3	18.2	18.7
12H	4H	16.7	18.3	17.2	18.7	19.2	16.7	18.3	17.2	18.7	19.2
	6H	16.7	17.9	17.2	18.4	18.9	16.7	17.9	17.2	18.4	18.9
	8H	16.8	17.7	17.3	18.2	18.7	16.8	17.7	17.3	18.2	18.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.3 / -9.6					4.3 / -9.6				
	1.5H	7.1 / -15.0					7.1 / -15.0				
	2.0H	9.1 / -18.0					9.1 / -18.0				