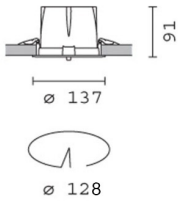


Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

Produktkonfiguration: Q196

Q196: Einbauleuchte Ø 137 - LED mit passiver Kühlung Warm White - inklusive elektronische Versorgungseinheit - Medium



Produktcode

Q196: Einbauleuchte Ø 137 - LED mit passiver Kühlung Warm White - inklusive elektronische Versorgungseinheit - Medium

Warnung! Code eingestellt

Beschreibung

Herausziehbare, schwenkbare Einbauleuchte zur Bestückung mit LED mit System zur passiven Wärmeableitung. Struktur mit Rahmen und Hauptkorpus aus Aluminiumdruckguss; effiziente Reduktion der Temperatur und langfristig unveränderte Leistungen des LED-Leuchtmittels dank der profilierten Oberfläche mit sehr hohem Strahlungseffekt. Drehscharniere aus Stahl, Verschluss-Ring des Korpus aus verchromtem Aluminium. Reflektor mit Hochleistungsoptik aus Reinstaluminium - Mittlere Öffnung. Ausrichtung des Korpus mittels manuell zu bedienender Vorrichtung: intern 30° - extern 75° - Drehung um die eigene Achse 355°. Komplett mit dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist. LED Warm White mit hohem Farbwiedergabeindex CRI (Ra) > 90

Installation

zum Einbau mittels Stahlfedern in abgehängte Decken mit einer Dicke ab 1 mm; Einbauöffnung Ø 125

Farben

Weiß/Refl: Alu (39) | Grau/Aluminium (78)

Gewicht (Kg)

1.02

Montage

Deckeneinbauleuchte

Verkabelung

Auf der Box der Versorgungseinheit mit Schnellanschluss-Verbindern

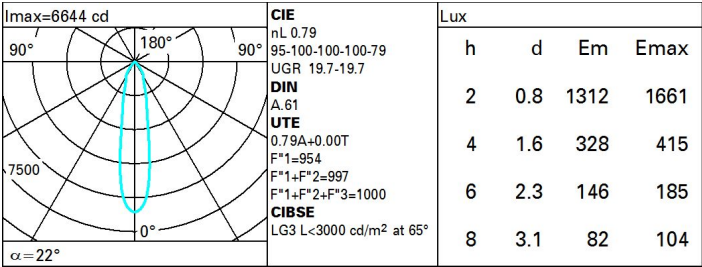
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



Technische Daten

Im System:	1975	CRI:	90
W System:	23.8	Farbtemperatur [K]:	3000
Im Lichtquelle:	2500	MacAdam Step:	2
W Lichtquelle:	21	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	83	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 [°]:	22°	Control:	DALI

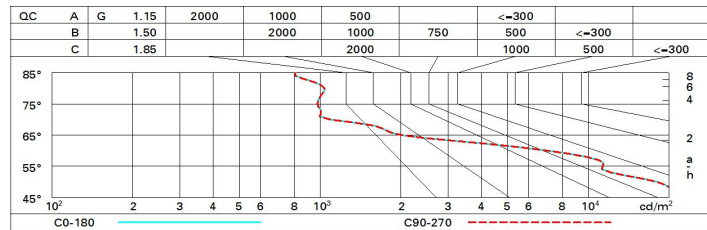
Polardiagramm



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

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2500 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	20.0	22.2	20.9	22.5	22.8	20.0	22.2	20.9	22.5	22.8
	3H	20.4	21.6	20.8	21.9	22.3	20.5	21.7	20.8	22.0	22.3
	4H	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1
	6H	20.2	21.4	20.6	21.7	22.1	20.3	21.4	20.6	21.7	22.1
	8H	20.2	21.3	20.6	21.7	22.0	20.2	21.3	20.6	21.7	22.0
	12H	20.2	21.2	20.6	21.6	22.0	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0
4H	2H	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1	20.4	21.5	20.7	21.8	22.1
	3H	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0	20.2	21.3	20.6	21.6	22.0
	4H	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9	20.1	21.1	20.5	21.5	21.9
	6H	19.8	21.1	20.3	21.6	22.0	19.8	21.1	20.3	21.6	22.0
	8H	19.7	21.1	20.2	21.6	22.1	19.7	21.1	20.2	21.6	22.1
	12H	19.6	21.2	20.1	21.6	22.1	19.6	21.2	20.1	21.6	22.1
8H	4H	19.7	21.1	20.2	21.6	22.1	19.7	21.1	20.2	21.6	22.1
	6H	19.6	21.0	20.1	21.5	22.0	19.6	21.0	20.1	21.5	22.0
	8H	19.6	20.8	20.1	21.3	21.8	19.6	20.8	20.1	21.3	21.8
	12H	19.6	20.5	20.2	21.0	21.6	19.6	20.5	20.2	21.0	21.6
12H	4H	19.6	21.2	20.1	21.6	22.1	19.6	21.2	20.1	21.6	22.1
	6H	19.6	20.8	20.1	21.3	21.8	19.6	20.8	20.1	21.3	21.8
	8H	19.6	20.5	20.2	21.0	21.6	19.6	20.5	20.2	21.0	21.6
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				