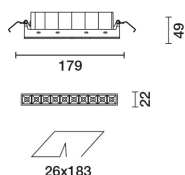


Design iGuzzini iGuzzini

Produktkonfiguration: QJ28
QJ28: Minimal 10 Zelle - Flood Beam - LED



QJ28: Minimal 10 Zelle - Flood Beam - LED

Miniaturisierte, lineare Einbauleuchte mit 10 optischen Elementen mit LED-Lampen - 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 Aluminium-Guss; minimale Version (rahmenlos) für die bündig mit der Decke abschließende Montage. Für die Installation an abgehängten Decken wird ein spezifischer Adapterrahmen benötigt, der mit separatem Code erhältlich ist. Opti Beam-Reflektor aus metallisiertem Thermoplast, in zurückgesetzter Position in den schwarzen Blendschutz integriert. Komplett mit dimmbarem DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

Einsetzen des Leuchtenkorpus in den zuvor an der Decke installierten speziellen Adapter (QJ90) mittels Stahldrahtfedern die gleichzeitig als Fallschutz dienen - Einbau in Decken mit einer Stärke von 12,5 / 15 / 20 mm. Eine spezielle Schutzschicht vereinfacht und beschleunigt abschließende Verspachtelungen an Gipskarton.

0.46

* Farben auf Anfrage

Wandeinbauleuchte | Deckeneinbauleuchte

Verkabelung
An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

Die spezielle mitgelieferte Stahldraht-Feder sorgt für eine einfache Entnahme des Leuchtenkorpus nach erfolgter Einsetzung.

Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



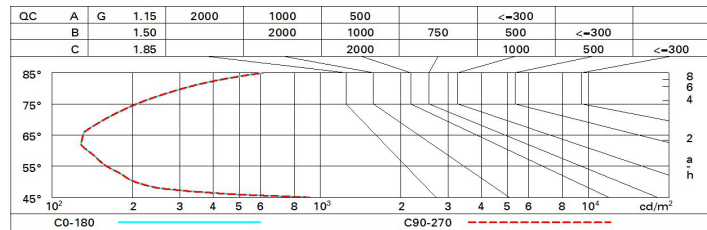
Im System:	1785	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	23.1	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	2150	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	20	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	77.3	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad 83 (L.O.R.) [%]:		Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	43°	Einschaltstrom:	9 A / 22 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherungsautomat:	B10A: 20 Leuchten B16A: 33 Leuchten C10A: 34 Leuchten C16A: 56 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	4000	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

$I_{\max}=3665 \text{ cd}$ $\alpha=42^\circ$	CIE nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10	Lux				
	DIN A.61	h	d	Em	Emax	
	UTE 0.83A+0.00T F*1=999	2	1.5	746	910	
	F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000	4	3.1	186	227	
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	6	4.6	83	101	
		8	6.1	47	57	

Wirkungsgrad

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	80	77	76	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	88	87	87	85	83	100

Söller-Diagramm



UGR-Diagramm

Corrected UGR values (at 2150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	7.7	8.2	8.0	8.4	8.7	7.7	8.2	8.0	8.4	8.7
	3H	7.6	8.0	7.9	8.3	8.6	7.6	8.0	7.9	8.3	8.6
	4H	7.5	7.9	7.9	8.2	8.5	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5
	6H	7.5	7.8	7.8	8.1	8.5	7.4	7.8	7.8	8.1	8.5
	8H	7.4	7.8	7.8	8.1	8.4	7.4	7.8	7.8	8.1	8.4
	12H	7.4	7.7	7.8	8.1	8.4	7.4	7.7	7.7	8.1	8.4
4H	2H	7.5	7.9	7.8	8.2	8.5	7.5	7.9	7.9	8.2	8.5
	3H	7.4	7.7	7.7	8.1	8.4	7.4	7.7	7.7	8.1	8.4
	4H	7.3	7.6	7.7	8.0	8.3	7.3	7.6	7.7	8.0	8.3
	6H	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3	7.2	7.5	7.6	7.9	8.3
	8H	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3	7.2	7.4	7.6	7.8	8.2
	12H	7.1	7.3	7.6	7.8	8.2	7.1	7.3	7.6	7.8	8.2
8H	4H	7.2	7.4	7.6	7.8	8.2	7.2	7.4	7.6	7.8	8.3
	6H	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2	7.1	7.3	7.5	7.7	8.2
	8H	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2
	12H	7.0	7.1	7.5	7.6	8.1	7.0	7.1	7.5	7.6	8.1
12H	4H	7.1	7.3	7.6	7.8	8.2	7.1	7.3	7.6	7.8	8.2
	6H	7.0	7.2	7.5	7.6	8.1	7.0	7.2	7.5	7.7	8.2
	8H	7.0	7.1	7.5	7.6	8.1	7.0	7.1	7.5	7.6	8.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	7.0 / -14.5					7.0 / -14.5				
	1.5H	9.8 / -14.7					9.8 / -14.7				
	2.0H	11.8 / -14.8					11.8 / -14.8				