

Letzte Aktualisierung der Informationen: Mai 2024

**Produktkonfiguration: QJ31**

QJ31: Minimal 10 Zelle - Flood Beam - LED



**Produktcode**

QJ31: Minimal 10 Zelle - Flood Beam - LED

**Beschreibung**

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 dimmbarer DALI-Versorgungseinheit, die an die Leuchte angeschlossen ist.

**Installation**

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.

**Farben**

Weiß (01) | Schwarz (04) | Gold (14)\* | Chrom Brüniert (E6)\*

**Gewicht (Kg)**

0.46

\* Farben auf Anfrage

**Montage**

Wandeinbauleuchte|Deckeneinbauleuchte

**Verkabelung**

An der Versorgungseinheit mit eingebauter Klemmleiste.

**Anmerkungen**

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

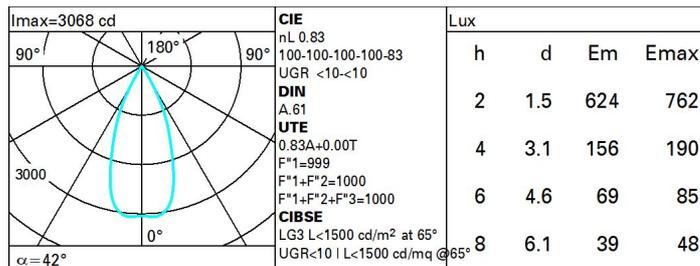
Gemäß der Normen EN60598-1 u. Sondernormen



**Technische Daten**

Im System:	1494	Lebensdauer LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W System:	23.1	Eingangsspannung [V]:	230
Im Lichtquelle:	1800	Lampencode:	LED
W Lichtquelle:	20	Anzahl Lampen in	1
Lichtausbeute (lm/W, Systemwert):	64.7	Leuchtengehäuse:	
Im im Notlichtbetrieb:	-	ZVEI-Code:	LED
abgegebener Lichtstrom bei/ über einem Winkel von 90° [lm]:	0	Anzahl Leuchtengehäuse:	1
Leuchtenbetriebswirkungsgrad (L.O.R.) [%]:	83	Leistungsfaktor:	Sehen Montageanleitung
Abstrahlwinkel [°]:	43°	Einschaltstrom:	9 A / 22 µs
CRI (minimum):	90	maximale Anzahl Leuchten pro Sicherheitsautomat:	B10A: 20 Leuchten B16A: 33 Leuchten C10A: 34 Leuchten C16A: 56 Leuchten
Farbtemperatur [K]:	3000	Minimaler Dimmwert %:	1
MacAdam Step:	2	Überspannungsschutz:	2kV Gleichtaktspannung und 1kV Gegentaktspannung
		Control:	DALI-2

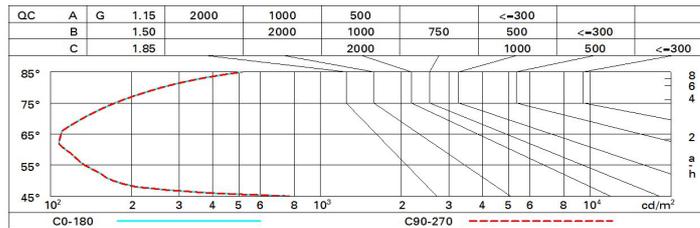
**Polardiagramm**



**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

**Söllner-Diagramm**



**UGR-Diagramm**

Corrected UGR values (at 1800 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	7.1	7.6	7.4	7.8	8.0	7.1	7.6	7.4	7.8	8.0
	3H	7.0	7.4	7.3	7.7	7.9	7.0	7.4	7.3	7.7	7.9
	4H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	6H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8
	8H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8
	12H	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8
4H	2H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	3H	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8
	4H	6.7	7.0	7.1	7.3	7.7	6.7	7.0	7.1	7.3	7.7
	6H	6.6	6.9	7.0	7.2	7.7	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7
	8H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6
	12H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6
8H	4H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6
	6H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6
	8H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	12H	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5
12H	4H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6
	6H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	8H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5
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				