

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: QJ12

QJ12: Minimal 5 celle - Medium beam - LED



Codice prodotto

QJ12: Minimal 5 celle - Medium beam - LED

Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato lineare ad incasso a 5 elementi ottici per sorgenti LED - ottica fissa. Nonostante le dimensioni extra-compatte del prodotto, la tecnologia brevettata del sistema ottico garantisce un flusso efficace ed un elevato comfort visivo ad abbagliamento controllato. Corpo principale con superficie radiante in fusione di alluminio, versione minimal (frameless) a filo soffitto. Per l'installazione dell'incasso sul controsoffitto è indispensabile lo specifico adattatore disponibile con codifica separata. Riflettore Opti Beam ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrato in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento. Fornito con unità di alimentazione dimmerabile DALI collegata all'apparecchio.

Installazione

Inserimento del corpo incasso tramite molle in filo di acciaio sullo specifico adattatore (QJ90) precedentemente installato a soffitto - spessori consentiti 12,5 / 15 / 20 mm. Una speciale derma di protezione permette di semplificare e velocizzare le operazioni di rifinitura sul cartongesso.

Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Oro (14)* | Cromo brunito (E6)*

Peso (Kg)

0.32

* Colori a richiesta

Montaggio

incasso a parete|incasso a soffitto

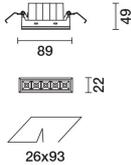
Cablaggio

Sull'unità di alimentazione con morsettieria inclusa.

Note

La speciale molla in filo di acciaio in dotazione è necessaria per facilitare l'eventuale estrazione del corpo-incasso ad inserimento avvenuto.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	727	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	12.4	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	920	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	9.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	58.6	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Corrente di spunto (in-rush):	9 A / 22 µs
Angolo di apertura [°]:	25°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 20 apparecchi B16A: 33 apparecchi C10A: 34 apparecchi C16A: 56 apparecchi
CRI (minimo):	90	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polare

	Imax=3358 cd	CIE nL 0.79 100-100-100-100-79 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	Lux				
				h	d	Em	Emax
				2	0.9	697	839
				4	1.7	174	210
				6	2.6	77	93
		8	3.4	44	52		

Coefficienti di utilizzazione

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

Curva limite di luminanza

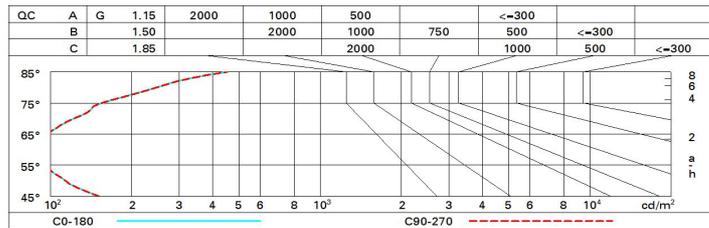


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 920 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	3.1	5.2	3.4	5.5	5.9	3.1	5.2	3.4	5.5	5.9
	3H	2.9	4.5	3.3	4.9	5.2	2.9	4.5	3.3	4.9	5.2
	4H	2.9	4.2	3.3	4.5	4.9	2.9	4.2	3.2	4.5	4.9
	6H	2.8	3.9	3.2	4.2	4.6	2.8	3.8	3.2	4.2	4.5
	8H	2.8	3.8	3.2	4.2	4.5	2.8	3.8	3.2	4.1	4.5
	12H	2.8	3.8	3.2	4.1	4.5	2.7	3.7	3.1	4.1	4.5
4H	2H	2.9	4.2	3.2	4.5	4.9	2.9	4.2	3.3	4.5	4.9
	3H	2.7	3.8	3.1	4.1	4.5	2.7	3.8	3.1	4.1	4.5
	4H	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4	2.6	3.6	3.0	4.0	4.4
	6H	2.3	4.0	2.7	4.4	4.9	2.3	3.9	2.7	4.4	4.9
	8H	2.1	4.0	2.6	4.5	5.0	2.1	4.0	2.6	4.5	5.0
	12H	2.1	4.0	2.6	4.5	5.0	2.0	4.0	2.5	4.5	5.0
8H	4H	2.1	4.0	2.6	4.5	5.0	2.1	4.0	2.6	4.5	5.0
	6H	2.0	3.8	2.5	4.3	4.8	2.0	3.8	2.6	4.3	4.8
	8H	2.0	3.6	2.6	4.1	4.6	2.0	3.6	2.6	4.1	4.6
	12H	2.2	3.2	2.7	3.7	4.3	2.2	3.2	2.7	3.7	4.2
12H	4H	2.0	4.0	2.5	4.5	5.0	2.1	4.0	2.6	4.5	5.0
	6H	2.0	3.6	2.5	4.1	4.6	2.1	3.6	2.6	4.1	4.7
	8H	2.2	3.2	2.7	3.7	4.2	2.2	3.2	2.7	3.7	4.3
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				