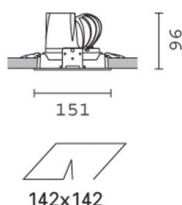


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: Q209

Q209: incasso quadrato - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata - wide flood

**Codice prodotto**Q209: incasso quadrato - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione DALI integrata - wide flood **Attenzione! Codice fuori produzione****Descrizione tecnica**

Apparecchio estraibile orientabile ad incasso per sorgente LED con sistema passivo di dissipazione termica. Cornice perimetrale quadrata in lamiera di acciaio; struttura principale in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio; corpo lampada in alluminio pressofuso con superficie sagomata ad elevato effetto radiante che determina un'efficace riduzione della temperatura, mantenendo inalterate nel tempo le prestazioni della sorgente LED; anello di chiusura del corpo lampada in alluminio cromato. Riflettore con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura wide flood. Orientamento del corpo con dispositivo di manovra manuale: interno 29° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°. Fornito con gruppo di alimentazione dimmerabile DALI collegato all'apparecchio. LED bianco warm ad elevato indice di resa cromatica CRI (Ra) > 90.

Installazione

ad incasso; molle in acciaio per controsoffitti con spessori a partire da 1 mm; asola di preparazione 142 x 142 mm

Colore

Bianco/Alluminio (39) | Grigio/nero/alluminio (E1)

Peso (Kg)

0.95

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentazione con connessioni ad innesto rapido

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	1948	Indice di resa cromatica:	90
W di sistema:	23.8	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	2500	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	21	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	81.9	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	54°	Control:	DALI

Polare

	CIE nL 0.78 97-100-100-100-78 UGR 15.8-15.8 DIN A.61 UTE 0.78A+0.00T F*1=965 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @ 65°			
	Lux	h	d	Em
				E_{max}
		2	2	500
		4	4.1	125
		6	6.1	56
		8	8.2	31

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

Curva limite di luminanza

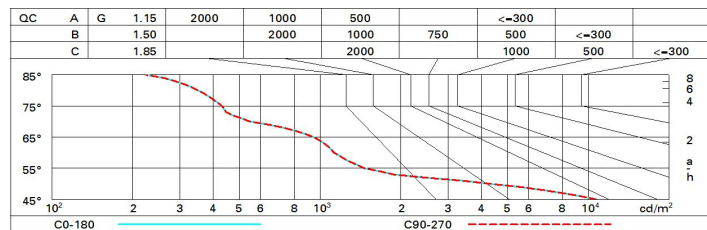


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2500 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	16.3	17.0	16.6	17.2	17.4	16.3	17.0	16.6	17.2	17.4
	3H	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3	16.2	16.8	16.5	17.0	17.3
	4H	16.1	16.7	16.5	16.9	17.2	16.1	16.7	16.5	16.9	17.2
	6H	16.1	16.5	16.4	16.8	17.2	16.0	16.5	16.4	16.8	17.2
	8H	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1	16.0	16.5	16.4	16.8	17.1
	12H	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1	16.0	16.4	16.3	16.8	17.1
4H	2H	16.1	16.7	16.5	16.9	17.2	16.1	16.7	16.5	16.9	17.2
	3H	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1	16.0	16.4	16.4	16.8	17.1
	4H	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0	15.9	16.3	16.3	16.7	17.0
	6H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	15.8	16.2	16.2	16.5	17.0
	8H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	12H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
8H	4H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	6H	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9	15.7	15.9	16.1	16.4	16.9
	8H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
	12H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.2	16.8
12H	4H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
	6H	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
	8H	15.6	15.8	16.1	16.2	16.8	15.6	15.8	16.1	16.3	16.8
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -13.5					5.1 / -13.5				
	1.5H	7.9 / -14.7					7.9 / -14.7				
	2.0H	9.9 / -15.9					9.9 / -15.9				