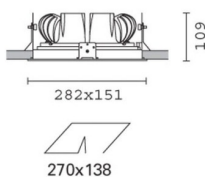


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: Q213

Q213: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione elettronica integrata - wide flood

**Codice prodotto**

Q213: incasso rettangolare a 2 vani - LED dissipazione passiva warm white - alimentazione elettronica integrata - wide flood

Attenzione! Codice fuori produzione**Descrizione tecnica**

Apparecchio estraibile orientabile ad incasso multiplo per sorgente LED con sistema passivo di dissipazione termica. Cornice perimetrale in lamiera di acciaio; struttura principale in alluminio pressofuso; cerniere di rotazione in acciaio; corpi lampada in alluminio pressofuso con superficie sagomata ad elevato effetto radiante che determina un'efficace riduzione della temperatura, mantenendo inalterate nel tempo le prestazioni delle sorgenti LED; anelli di chiusura dei corpi lampada in alluminio cromato. Riflettori con ottica ad alta efficienza in alluminio superpuro - apertura wide flood. Orientamento dei corpi con dispositivi di manovra manuale: interno 29° - esterno 75° - rotazione sull'asse 355°; in fase di orientamento e rotazione i corpi lampada sono soggetti ad alcune limitazioni consultabili sul foglio istruzioni. Fornito con gruppi di alimentazione elettronici collegati all'apparecchio. LED bianco warm ad elevato rendimento.

Installazione

ad incasso; asola di preparazione 138 x 270 mm; fissaggio preventivo della cornice perimetrale sul controsoffitto (spessore minimo 1 mm) con staffe metalliche regolabili; inserimento e bloccaggio meccanico della struttura principale sulla cornice

Colore

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

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

su box alimentazione con connessioni ad innesto rapido; ciascun corpo lampada dispone di alimentatore specifico, pertanto è possibile eseguire accensioni separate

Note

la configurazione dei corpi lampada determina alcune limitazioni in fase di orientamento e rotazione; consultare il foglio istruzioni

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	4676	Indice di resa cromatica:	80
W di sistema:	51	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	3000	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	22	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	91.7	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:	2
Angolo di apertura [°]:	54°		

Polare

Imax=3107 cd 90° 180° 90° 3000 0° α=54°	CIE nL 0.78 97-100-100-100-78 UGR 16.4-16.4 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<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		2	2	600	773
		4	4.1	150	193
		6	6.1	67	86
		8	8.2	38	48

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

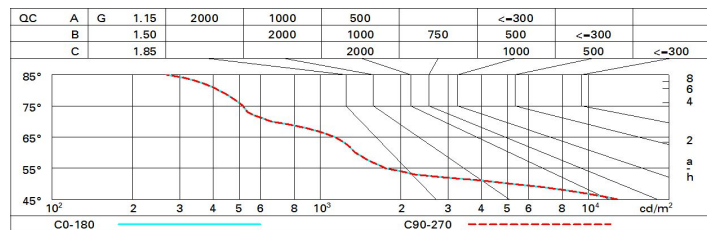


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise			
2H	2H	17.0	17.0	17.2	17.8	18.1	17.0	17.0	17.2	17.8
	3H	16.8	17.4	17.1	17.7	17.9	16.8	17.4	17.1	17.7
	4H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.8	17.3	17.1	17.6
	6H	16.7	17.2	17.0	17.5	17.8	16.7	17.2	17.0	17.5
	8H	16.7	17.1	17.0	17.4	17.8	16.6	17.1	17.0	17.4
	12H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.7	16.6	17.1	17.0	17.4
4H	2H	16.8	17.3	17.1	17.6	17.9	16.8	17.3	17.1	17.6
	3H	16.6	17.1	17.0	17.4	17.8	16.6	17.1	17.0	17.4
	4H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	16.5	16.9	16.9	17.3
	6H	16.4	16.8	16.9	17.2	17.6	16.4	16.8	16.9	17.2
	8H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6	16.4	16.7	16.8	17.1
	12H	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5	16.4	16.6	16.8	17.1
8H	4H	16.4	16.7	16.8	17.1	17.6	16.4	16.7	16.8	17.1
	6H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0
	8H	16.3	16.5	16.7	16.9	17.4	16.3	16.5	16.7	16.9
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9
12H	4H	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5	16.4	16.6	16.8	17.1
	6H	16.3	16.5	16.7	16.9	17.4	16.3	16.5	16.7	16.9
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9
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			