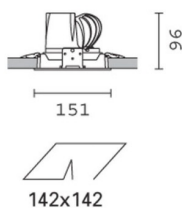
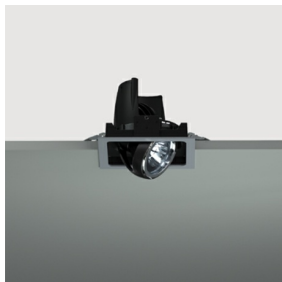


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: Q199

Q199: incasso quadrato - LED dissipazione passiva neutral white - alimentazione elettronica integrata - wide flood

**Codice prodotto**Q199: incasso quadrato - LED dissipazione passiva neutral white - alimentazione elettronica 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 elettronico collegato all'apparecchio. LED bianco neutral ad elevato rendimento.

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:	2338	Indice di resa cromatica:	80
W di sistema:	24.7	Temperatura colore [K]:	4000
Im di sorgente:	3000	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):	94.7	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:	1
Angolo di apertura [°]:	54°		

Polare

Imax=3107 cd		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			
90°	180°		h	d	Em	Emax
			2	2	600	773
			4	4.1	150	193
			6	6.1	67	86
			8	8.2	38	48
α = 54°						

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

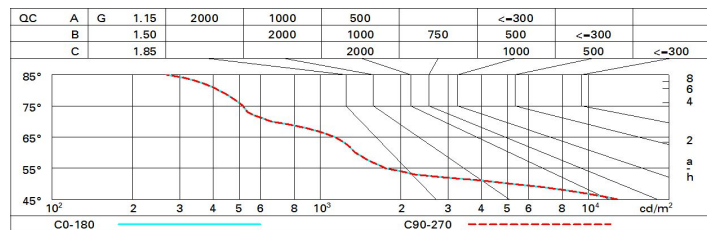


Diagramma UGR

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			