

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: Q989

Q989: apparecchio orientabile - Ø 125 mm - warm white - ottica medium - frame

**Codice prodotto**

Q989: apparecchio orientabile - Ø 125 mm - warm white - ottica medium - frame

Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo orientabile finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. in tonalità di colore warm white 2700K (CRI 90). Versione con falda per installazione ad appoggio. Cornice in alluminio pressofuso verniciata. Riflettore inferiore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Riflettore superiore in alluminio anodizzato. Staffe in lamiera di acciaio zincate nero. Rotazione si 30° su piano orizzontale e di 358° attorno l'asse verticale. Apparecchio dotato di blocchi meccanici per il puntamento luminoso. Dissipatore in estruso di alluminio verniciato.

Installazione

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 25 mm.

Peso (Kg)

0.8

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	963	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	19.1	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	2100	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	17	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	50.4	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente di spunto (in-rush):	16 A / 220 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	46	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 15 apparecchi B16A: 24 apparecchi C10A: 24 apparecchi C16A: 40 apparecchi
Angolo di apertura [°]:	20° / 22°	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
CRI (minimo):	90	Modalità di dimmerazione:	PWM
Temperatura colore [K]:	2700	Control:	DALI
MacAdam Step:	2		

Polare

Imax=3762 cd C0-180 90° 180° 90° 4000 0° α = 20° / 22°	CIE nL 0.46 98-100-100-100-46 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.46A+0.00T F*1=980 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°					Lux				
	h		d1	d2	Em	Emax				
	2		0.7	0.8	714	940				
	4		1.4	1.6	179	235				
	6		2.1	2.3	79	104				
	8		2.8	3.1	45	59				

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	41	39	37	36	38	37	37	35	77
1.0	43	41	40	38	40	39	39	37	82
1.5	45	44	43	42	43	42	42	40	88
2.0	47	46	45	44	45	44	44	42	92
2.5	47	47	46	45	46	45	45	44	95
3.0	48	48	47	47	47	46	46	45	97
4.0	49	48	48	48	47	47	46	45	99
5.0	49	49	48	48	48	48	47	46	100

Curva limite di luminanza

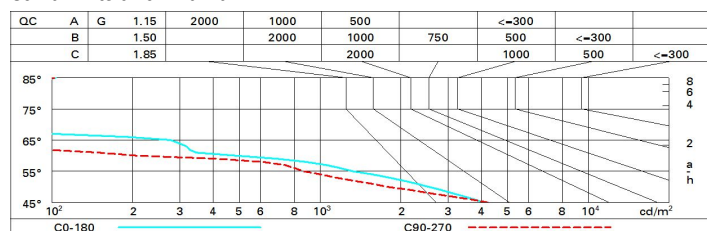


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	2.8	3.3	3.0	3.5	3.8	7.0	7.0	7.3	7.8	8.0
	3H	2.7	3.2	3.0	3.4	3.7	6.9	7.4	7.2	7.6	7.9
	4H	2.6	3.1	2.9	3.4	3.7	6.8	7.3	7.1	7.6	7.9
	6H	2.5	3.0	2.9	3.3	3.6	6.7	7.2	7.1	7.5	7.8
	8H	2.5	2.9	2.8	3.2	3.6	6.7	7.1	7.0	7.4	7.8
	12H	2.4	2.8	2.8	3.2	3.5	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7
4H	2H	2.6	3.1	2.9	3.4	3.7	6.8	7.3	7.1	7.5	7.8
	3H	2.5	2.9	2.9	3.2	3.6	6.6	7.0	7.0	7.4	7.7
	4H	2.4	2.8	2.8	3.1	3.5	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7
	6H	2.3	2.6	2.8	3.0	3.5	6.5	6.8	6.9	7.2	7.6
	8H	2.3	2.6	2.7	3.0	3.4	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
	12H	2.2	2.5	2.7	2.9	3.4	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5
8H	4H	2.3	2.6	2.7	3.0	3.4	6.4	6.7	6.9	7.1	7.6
	6H	2.2	2.4	2.7	2.9	3.4	6.3	6.6	6.8	7.0	7.5
	8H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4
	12H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4
12H	4H	2.2	2.5	2.7	2.9	3.4	6.4	6.6	6.8	7.1	7.5
	6H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.3	6.5	6.8	6.9	7.4
	8H	2.1	2.3	2.6	2.8	3.3	6.2	6.4	6.7	6.9	7.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.0 / -7.9					3.9 / -9.4				
	1.5H	4.7 / -8.8					6.6 / -18.6				
	2.0H	6.6 / -13.5					8.6 / -19.7				