

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: Q985

Q985: apparecchio orientabile - Ø 96 mm - warm white - ottica medium - frame



Codice prodotto

Q985: apparecchio orientabile - Ø 96 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)

0.49

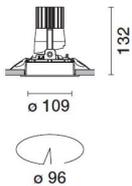
Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	734	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	16.5	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	1600	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	14	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	44.5	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 [°]:	25°	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=3347 cd	CIE nL 0.46 99-100-100-100-46 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.46A+0.00T F*1=995 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				
	90°		h	d1	d2	Em	E _{max}
	180°		2	0.9	0.9	630	837
	3000		4	1.8	1.8	158	209
	0°		6	2.7	2.7	70	93
α=25°	8	3.5	3.5	39	52		

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	41	39	38	37	39	37	37	36	78
1.0	43	41	40	39	41	40	39	38	83
1.5	45	44	43	42	43	42	42	41	88
2.0	47	46	45	44	45	44	44	43	93
2.5	48	47	46	46	46	46	45	44	96
3.0	48	48	47	47	47	46	46	45	98
4.0	49	48	48	48	48	47	47	46	99
5.0	49	49	48	48	48	48	47	46	100

Curva limite di luminanza

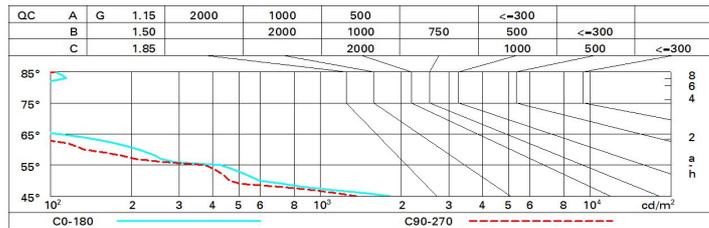


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1600 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	0.6	2.7	1.0	3.1	3.4	0.2	2.4	0.6	2.7	3.0
	3H	0.4	2.1	0.8	2.4	2.8	0.1	1.8	0.5	2.1	2.5
	4H	0.4	1.8	0.8	2.1	2.5	0.0	1.4	0.4	1.8	2.1
	6H	0.3	1.4	0.7	1.7	2.1	0.0	1.1	0.4	1.4	1.8
	8H	0.3	1.3	0.7	1.7	2.1	-0.0	1.0	0.4	1.4	1.7
	12H	0.3	1.3	0.7	1.6	2.0	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.7
4H	2H	0.4	1.8	0.8	2.1	2.5	0.0	1.4	0.4	1.8	2.1
	3H	0.3	1.3	0.7	1.6	2.0	-0.1	0.9	0.3	1.3	1.7
	4H	0.2	1.1	0.6	1.5	1.9	-0.2	0.8	0.2	1.2	1.6
	6H	-0.2	1.5	0.3	1.9	2.4	-0.6	1.1	-0.1	1.6	2.1
	8H	-0.3	1.6	0.1	2.0	2.5	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2
	12H	-0.4	1.5	0.1	2.0	2.5	-0.8	1.2	-0.3	1.7	2.2
8H	4H	-0.4	1.5	0.1	2.0	2.5	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2
	6H	-0.5	1.4	0.0	1.8	2.4	-0.8	1.0	-0.3	1.5	2.1
	8H	-0.5	1.2	0.0	1.7	2.2	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.9
	12H	-0.3	0.8	0.2	1.3	1.8	-0.7	0.4	-0.2	0.9	1.5
12H	4H	-0.5	1.5	0.0	2.0	2.5	-0.8	1.2	-0.3	1.7	2.2
	6H	-0.5	1.1	0.0	1.6	2.2	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.9
	8H	-0.3	0.8	0.2	1.3	1.8	-0.7	0.4	-0.1	0.9	1.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -8.6					4.4 / -9.8				
	1.5H	6.7 / -13.5					7.2 / -11.8				
	2.0H	8.6 / -13.5					9.2 / -14.1				