

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2025

Configurazione di prodotto: N109.39

N109.39: apparecchio orientabile - Ø 212 mm - warm white - ottica medium - frame - 43W 3680.3lm - 3000K - CRI 90 - Bianco/Alluminio

**Codice prodotto**

N109.39: apparecchio orientabile - Ø 212 mm - warm white - ottica medium - frame - 43W 3680.3lm - 3000K - CRI 90 - Bianco/Alluminio

Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo orientabile finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. in tonalità di colore warm white 3000K (CRI 90). Versione con falda per installazione ad appoggio. 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

Le installazioni a filo soffitto sono predisposte per applicazioni di controsoffitti di spessore 12.5 mm

Colore

Bianco/Alluminio (39)

Peso (Kg)

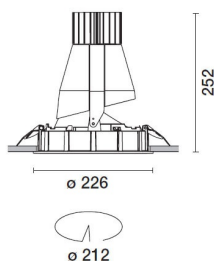
1.9

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI



Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	3680	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	43	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	5350	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	39	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	85.6	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):	30 A / 200 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 12 apparecchi B16A: 20 apparecchi C10A: 20 apparecchi C16A: 34 apparecchi
Angolo di apertura [°]:	18°	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	90	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 2kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polare

Imax=24238 cd		C45-225		CIE		Lux	
90°		180°		nL 0.69		h	d1 d2 Em Emax
24000		0°		100-100-100-100-69		2	0.6 0.6 4697 5986
α = 18°				UGR <10-10		4	1.3 1.3 1174 1497
				DIN A.61		6	1.9 1.9 522 665
				UTE 0.69A+0.00T		8	2.5 2.5 294 374
				F*1=997			
				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°			

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	62	59	57	55	58	56	56	54	78
1.0	65	62	60	58	61	59	59	57	83
1.5	68	66	64	63	65	64	63	61	89
2.0	70	69	67	66	68	66	66	64	93
2.5	71	70	69	69	69	68	68	66	96
3.0	72	71	71	70	70	70	69	67	98
4.0	73	72	72	72	71	71	70	68	99
5.0	74	73	73	73	72	72	71	69	100

Curva limite di luminanza

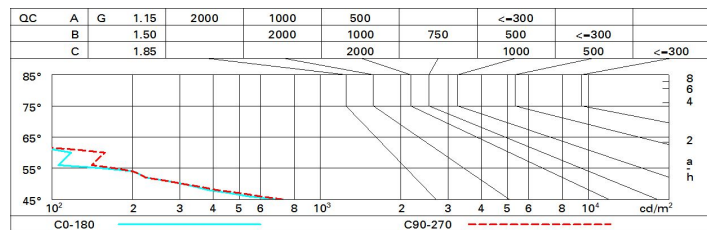


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5350 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-4.2	-2.1	-3.8	-1.8	-1.4	-2.6	-0.5	-2.2	-0.1	0.2
	3H	-4.3	-2.7	-4.0	-2.4	-2.1	-2.7	-1.1	-2.4	-0.8	-0.5
	4H	-4.4	-3.1	-4.0	-2.8	-2.4	-2.8	-1.5	-2.4	-1.2	-0.8
	6H	-4.4	-3.5	-4.0	-3.1	-2.8	-2.8	-1.8	-2.4	-1.5	-1.2
	8H	-4.5	-3.5	-4.1	-3.2	-2.8	-2.9	-1.9	-2.5	-1.5	-1.2
	12H	-4.5	-3.5	-4.1	-3.2	-2.8	-2.9	-1.9	-2.5	-1.6	-1.2
4H	2H	-4.4	-3.1	-4.0	-2.8	-2.4	-2.8	-1.5	-2.4	-1.2	-0.8
	3H	-4.5	-3.5	-4.1	-3.2	-2.8	-2.9	-1.9	-2.5	-1.6	-1.2
	4H	-4.7	-3.6	-4.2	-3.2	-2.8	-3.1	-2.0	-2.6	-1.6	-1.2
	6H	-5.0	-3.3	-4.5	-2.8	-2.4	-3.4	-1.7	-2.9	-1.2	-0.8
	8H	-5.2	-3.2	-4.7	-2.8	-2.3	-3.5	-1.6	-3.1	-1.1	-0.6
	12H	-5.3	-3.3	-4.7	-2.8	-2.3	-3.6	-1.7	-3.1	-1.2	-0.7
8H	4H	-5.2	-3.2	-4.7	-2.8	-2.3	-3.6	-1.6	-3.1	-1.2	-0.6
	6H	-5.3	-3.5	-4.7	-3.0	-2.4	-3.7	-1.9	-3.1	-1.4	-0.8
	8H	-5.3	-3.7	-4.7	-3.2	-2.7	-3.7	-2.1	-3.1	-1.6	-1.1
	12H	-5.1	-4.1	-4.6	-3.6	-3.1	-3.5	-2.5	-3.0	-2.0	-1.5
12H	4H	-5.3	-3.3	-4.7	-2.8	-2.3	-3.6	-1.7	-3.1	-1.2	-0.7
	6H	-5.3	-3.7	-4.7	-3.2	-2.7	-3.7	-2.1	-3.1	-1.6	-1.1
	8H	-5.1	-4.1	-4.6	-3.6	-3.1	-3.5	-2.5	-3.0	-2.0	-1.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.7 / -12.2					4.6 / -11.5				
	1.5H	7.5 / -15.8					7.4 / -15.9				
	2.0H	9.5 / -15.3					9.3 / -16.8				