

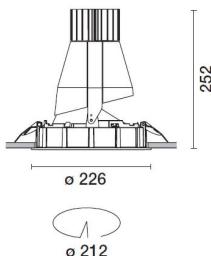
Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



apparecchio orientabile - Ø 212 mm - warm white - ottica flood - frame

Codice prodotto
 N110
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

Dimensione (mm)

Ø226x252

Colore

Bianco/Alluminio (39)

Peso (Kg)

1.95

Montaggio

a soffitto

Cablaggio

Prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IP20



CE



S&E



EAC



A++

Configurazione di prodotto N110**Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 3245.5

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0

Potenza totale [W]: 45.1

Flusso in emergenza [Lm]: /

Efficienza luminosa [Lm/W]: 72

Tensione [V]: -

Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Numero di vani: 1

Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 65

Numero di lampade per vano: 1

Codice lampada: LED

Attacco: /

Codice ZVEI: LED

Perdite del trasformatore [W]: 3.1

Potenza nominale [W]: 42

Temperatura colore [K]: 3000

Flusso nominale [Lm]: 5000

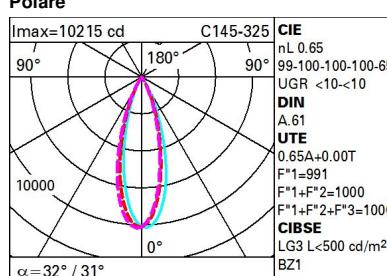
IRC: 90

Intensità massima [cd]: /

Lunghezza d'onda [Nm]: /

Angolo di apertura [°]: 32° / 31°

Step MacAdam: 2

Polare

CIE		Lux				
l	n	h	d1	d2	Em	Emax
0.65	99-100-100-100-65	2	1.1	1.1	1954	2543
	UGR <10-<10	4	2.3	2.2	488	636
A.61		6	3.4	3.3	217	283
UTE	0.65A+0.00T					
	F ¹ =991					
	F ¹ +F ² =1000					
	F ¹ +F ² +F ³ =1000					
	CIBSE					
	LG3 L<500 cd/m ² at 65°					
	BZ1					
		8	4.6	4.4	122	159

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	58	55	53	52	55	53	53	50	78
1.0	61	58	56	55	58	56	56	53	82
1.5	64	62	60	59	61	60	59	57	88
2.0	66	65	63	62	64	63	62	60	93
2.5	67	66	65	65	65	64	64	62	96
3.0	68	67	67	66	66	66	65	63	98
4.0	69	68	68	67	67	67	66	64	99
5.0	69	69	69	68	68	68	67	65	100

Curva limite di luminanza

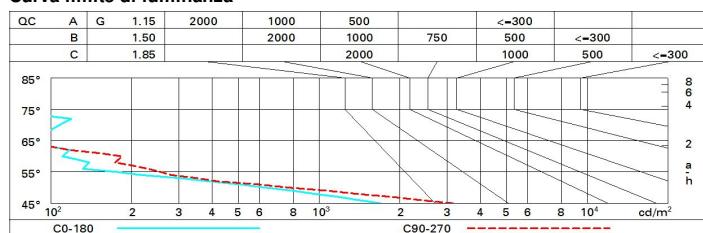


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5000 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		viewed crosswise					viewed endwise					
X	Y	2H	7.2	7.7	7.4	7.9	8.2	5.7	6.2	5.9	6.4	6.7
		3H	7.0	7.5	7.3	7.8	8.1	5.5	6.0	5.8	6.3	6.6
		4H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5
		6H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	5.4	5.8	5.7	6.1	6.5
		8H	6.8	7.2	7.2	7.6	7.9	5.4	5.8	5.7	6.1	6.4
		12H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9	5.3	5.7	5.7	6.0	6.4
		4H	7.0	7.4	7.3	7.7	8.0	5.5	5.9	5.8	6.2	6.5
		3H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.9	5.3	5.7	5.7	6.0	6.4
		4H	6.7	7.1	7.1	7.4	7.8	5.2	5.6	5.6	5.9	6.3
		6H	6.6	6.9	7.1	7.3	7.7	5.1	5.4	5.6	5.8	6.3
		8H	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	5.1	5.4	5.5	5.8	6.2
		12H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.7	5.0	5.3	5.5	5.7	6.2
		8H	6.6	6.9	7.0	7.3	7.7	5.1	5.4	5.5	5.8	6.2
		6H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6	5.0	5.2	5.5	5.7	6.1
		8H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1
		12H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.6	4.9	5.1	5.4	5.5	6.1
		12H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.7	5.0	5.3	5.5	5.7	6.2
		6H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	4.9	5.1	5.4	5.6	6.1
		8H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.6	4.9	5.1	5.4	5.5	6.1

Variations with the observer position at spacing:

S = 1.0H	6.3 / -17.3	4.4 / -14.5
1.5H	9.1 / -18.8	7.2 / -18.5
2.0H	11.1 / -20.7	9.2 / -22.0