

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



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

#### Codice prodotto

N108

#### Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo orientabile finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. in tonalità di colore warm white 3000K. 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



#### Configurazione di prodotto N108

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 3245.5  
Potenza totale [W]: 36.7  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 88.4  
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Numero di vani: 1

#### Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 65  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 33  
Flusso nominale [Lm]: 5000  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 32° / 31°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 3.7  
Temperatura colore [K]: 3000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

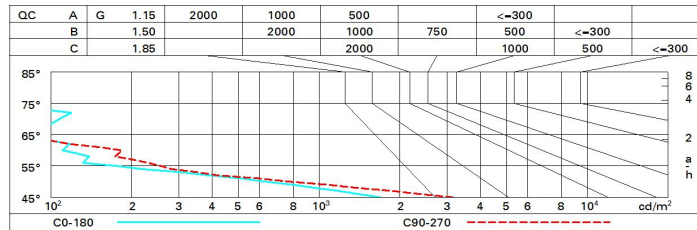
#### Polare

Imax=10215 cd		C145-325		CIE		Lux	
90°	180°	90°	nL 0.65	h	d1	d2	Em Emax
UGR <10-<10				99-100-100-100-65	2	1.1	1.1 1954 2543
DIN A.61				0.65A+0.00T	4	2.3	2.2 488 636
UTE				F*1=991	6	3.4	3.3 217 283
0.65A+0.00T				F*1+F*2=1000	8	4.6	4.4 122 159
F*1+F*2=1000				F*1+F*2+F*3=1000			
CIBSE				LG3 L<500 cd/m² at 65°			
α=32° / 31°				BZ1			

**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				
ceiling	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	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	2H	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	4H	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	4H	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				