

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



apparecchio orientabile - Ø 125 mm - warm white - ottica flood - frame

**Codice prodotto**  
N090

**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. 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.

**Dimensione (mm)**

Ø144x137

**Colore**

Bianco/Alluminio (39)

**Peso (Kg)**

0.8

**Montaggio**

a soffitto

**Cablaggio**

Prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



**Configurazione di prodotto N090**

**Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 878.6  
Potenza totale [W]: 18.9  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 46.5  
Life Time: 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

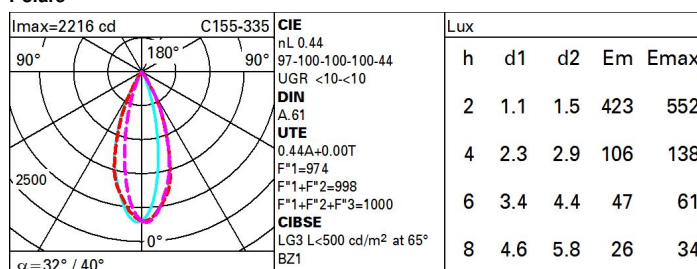
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Numero di vani: 1

**Caratteristiche del vano Tipo 1**

Rendimento [%]: 44  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 17  
Flusso nominale [Lm]: 2000  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 32° / 40°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 1.9  
Temperatura colore [K]: 3000  
IRC: 90  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

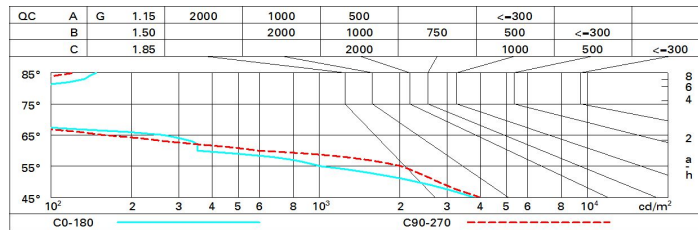
**Polare**



**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	39	37	36	34	37	35	35	34	77
1.0	41	39	38	37	39	37	37	36	81
1.5	43	42	41	40	41	40	40	38	88
2.0	45	44	43	42	43	42	42	40	92
2.5	45	45	44	43	44	43	43	42	95
3.0	46	45	45	44	45	44	44	43	97
4.0	47	46	46	45	45	45	44	43	99
5.0	47	47	46	46	46	46	45	44	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 2000 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	3.5	4.1	3.8	4.3	4.6	10.4	11.0	10.7	11.2	11.5
	3H	3.4	4.0	3.7	4.2	4.5	10.3	10.8	10.6	11.1	11.4
	4H	3.4	3.9	3.7	4.2	4.4	10.2	10.7	10.5	11.0	11.3
	6H	3.3	3.7	3.6	4.1	4.4	10.1	10.6	10.5	10.9	11.2
	8H	3.3	3.7	3.6	4.0	4.4	10.1	10.5	10.5	10.9	11.2
12H	3.2	3.6	3.6	4.0	4.3	10.1	10.5	10.4	10.8	11.2	
4H	2H	3.6	4.1	3.9	4.4	4.7	10.2	10.7	10.6	11.0	11.3
	3H	3.5	3.9	3.9	4.3	4.6	10.1	10.5	10.5	10.9	11.2
	4H	3.4	3.8	3.8	4.2	4.6	10.0	10.4	10.4	10.7	11.1
	6H	3.4	3.7	3.8	4.1	4.5	9.9	10.2	10.3	10.6	11.1
	8H	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5	9.9	10.2	10.3	10.6	11.0
12H	3.3	3.6	3.7	4.0	4.4	9.8	10.1	10.3	10.5	11.0	
8H	4H	3.3	3.6	3.8	4.0	4.5	9.9	10.2	10.3	10.6	11.0
	6H	3.2	3.5	3.7	3.9	4.4	9.8	10.0	10.2	10.5	10.9
	8H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	9.7	9.9	10.2	10.4	10.9
	12H	3.2	3.3	3.7	3.8	4.3	9.7	9.9	10.2	10.3	10.9
12H	4H	3.3	3.5	3.7	4.0	4.4	9.8	10.1	10.3	10.5	11.0
	6H	3.2	3.4	3.7	3.9	4.4	9.7	9.9	10.2	10.4	10.9
	8H	3.2	3.3	3.7	3.8	4.3	9.7	9.9	10.2	10.3	10.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.3 / -8.1					3.7 / -5.7				
	1.5H	6.0 / -8.2					6.4 / -10.8				
	2.0H	7.7 / -11.7					8.4 / -19.4				