

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



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

**Codice prodotto**  
N086

#### Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo orientabile finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. in tonalità di colore neutral white 4000K (CRI 80). 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 N086

##### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 878.6  
Potenza totale [W]: 15.1  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 58.2  
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]: 13  
Flusso nominale [Lm]: 2000  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 32° / 40°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 2.1  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

#### Polare

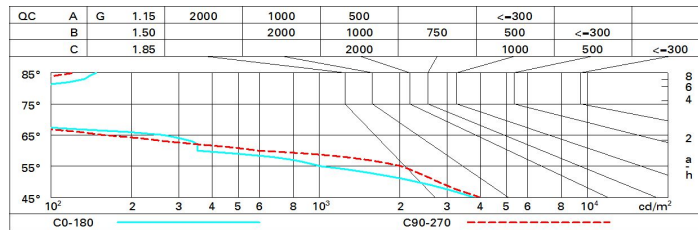
CIE		Lux		
h	d1	d2	Em	E <sub>max</sub>
2	1.1	1.5	423	552
4	2.3	2.9	106	138
6	3.4	4.4	47	61
8	4.6	5.8	26	34

I<sub>max</sub>=2216 cd  
 C155-335  
 nL 0.44  
 97-100-100-100-44  
 UGR <10-<10  
**DIN**  
 A.61  
**UTE**  
 0.44A+0.00T  
 F<sup>\*1</sup>=974  
 F<sup>\*1</sup>+F<sup>\*2</sup>=998  
 F<sup>\*1</sup>+F<sup>\*2</sup>+F<sup>\*3</sup>=1000  
**CIBSE**  
 LG3 L<500 cd/m<sup>2</sup> at 65°  
 BZ1  
 α=32° / 40°

**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				
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											
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				