Reflex

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

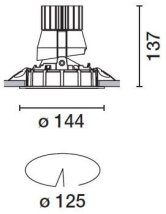
Configurazione di prodotto: N090
N090: apparecchio orientabile - Ø 125 mm - warm white - ottica flood - frame

Codice prodotto
N090: apparecchio orientabile - Ø 125 mm - warm white - ottica flood - frame

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.

Colore	**Peso (Kg)**
Bianco/Alluminio (39)	0.8



Montaggio
incasso a soffitto

Cablaggio
Prodotto completo di componentistica DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note

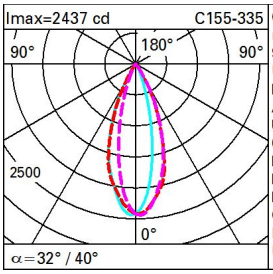
IP20 IP23

Dati tecnici

Im di sistema:	966
W di sistema:	19.1
Im di sorgente:	2200
W di sorgente:	17
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	50.6
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	44
Angolo di apertura [°]:	32° / 40°
CRI (minimo):	90
Temperatura colore [K]:	3000

MacAdam Step:	2
Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	16 A / 220 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 15 apparecchi B16A: 24 apparecchi C10A: 24 apparecchi C16A: 40 apparecchi
Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare



CIE
nL 0.44
97-100-100-100-44
UGR <10-10.2
DIN
A.61
UTE
0.44A+0.00T
F"1=974
F"1+F"2=998
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<16 | L<1500 cd/mq @65

Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	1.1	1.5	466	607
4	2.3	2.9	116	152
6	3.4	4.4	52	67
8	4.6	5.8	29	38

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

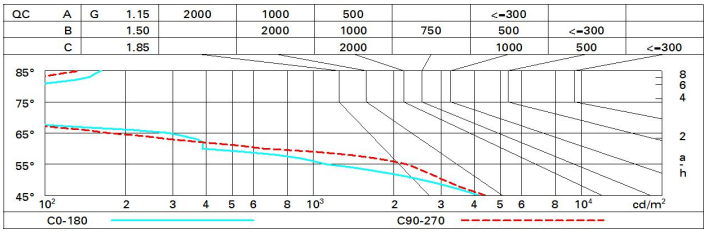


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2200 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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	2H	3.8	4.4	4.1	4.7	4.9	10.7	11.3	11.0	11.6	11.8
	3H	3.8	4.3	4.1	4.6	4.8	10.6	11.2	10.9	11.4	11.7
	4H	3.7	4.2	4.0	4.5	4.8	10.5	11.0	10.9	11.3	11.6
	6H	3.6	4.1	4.0	4.4	4.7	10.5	10.9	10.8	11.2	11.6
	8H	3.6	4.0	3.9	4.4	4.7	10.4	10.9	10.8	11.2	11.5
	12H	3.6	4.0	3.9	4.3	4.7	10.4	10.8	10.8	11.2	11.5
4H	2H	3.9	4.4	4.3	4.7	5.0	10.6	11.1	10.9	11.4	11.7
	3H	3.8	4.3	4.2	4.6	5.0	10.4	10.8	10.8	11.2	11.5
	4H	3.8	4.1	4.2	4.5	4.9	10.3	10.7	10.7	11.1	11.5
	6H	3.7	4.0	4.1	4.4	4.8	10.2	10.6	10.7	11.0	11.4
	8H	3.7	4.0	4.1	4.4	4.8	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
	12H	3.6	3.9	4.1	4.3	4.8	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
8H	4H	3.6	3.9	4.1	4.4	4.8	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
	6H	3.6	3.8	4.0	4.3	4.7	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
	8H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.1	10.3	10.5	10.7	11.2
	12H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2
12H	4H	3.6	3.9	4.1	4.3	4.8	10.2	10.4	10.6	10.9	11.3
	6H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.1	10.3	10.5	10.7	11.2
	8H	3.5	3.7	4.0	4.2	4.7	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2

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 / -16.8
	2.0H	7.7 / -11.7	8.4 / -19.4