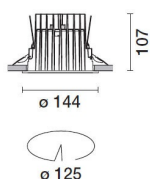
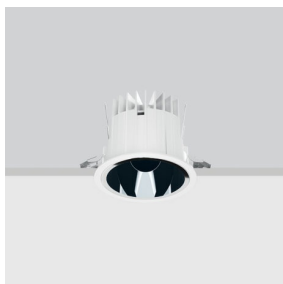


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: N233

N233: incasso circolare fisso - Ø125 mm - neutral white - ottica flood - UGR<19

**Codice prodotto**

N233: incasso circolare fisso - Ø125 mm - neutral white - ottica flood - UGR<19

Descrizione tecnica

Apparecchio rotondo fisso finalizzato all'utilizzo di sorgente LED con tecnologia C.o.B. Versione con falda per installazione ad appoggio. Riflettore metallizzato con vapori di alluminio sottovuoto con strato di protezione antigraffio. Corpo in alluminio pressofuso e sistema di dissipazione passiva. Prodotto completo di LED in tonalità di colore neutral white (4000K). Emissione luminosa luce generale con luminanza controllata UGR<19 1500 cd/m² α>65° ottica flood.

Installazione

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 20 mm.

Colore

Bianco/Alluminio (39)

Peso (Kg)

1.02

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

prodotto completo di alimentatore DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	2811	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	23.7	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	3200	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	21	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	118.6	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Corrente di spunto (in-rush):	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	88	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 21 apparecchi B16A: 34 apparecchi C10A: 35 apparecchi C16A: 57 apparecchi
Angolo di apertura [°]:	24°	% minima di dimmerazione:	1
CRI (minimo):	80	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Temperatura colore [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polare

 Imax=7610 cd 90° 180° 90° 7500 0° α=24°	CIE nL 0.88 98-100-100-100-88 UGR 18.5-18.5 DIN A.61 UTE 0.88A+0.00T F*1=978 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	E _{max}
		2	0.9	1438	1903
		4	1.7	359	476
		6	2.6	160	211
		8	3.4	90	119

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	79	74	71	69	74	71	70	68	77
1.0	82	78	76	73	77	75	75	72	82
1.5	86	84	81	79	83	81	80	77	88
2.0	89	87	85	84	86	84	83	81	92
2.5	91	89	88	87	88	87	86	84	95
3.0	92	91	90	89	89	89	88	85	97
4.0	93	92	92	91	91	90	89	87	99
5.0	94	93	93	92	92	91	90	88	100

Curva limite di luminanza

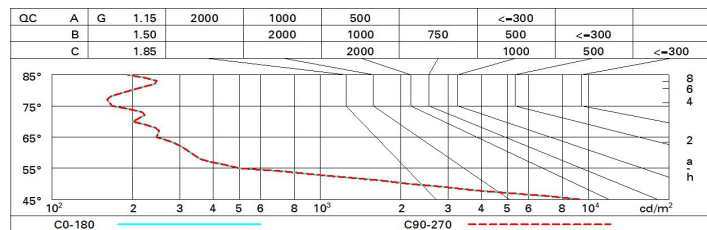


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)																
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70 0.50 0.20	0.70 0.30 0.20	0.50 0.50 0.20	0.50 0.30 0.20	0.30 0.30 0.20	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19.1	19.8	19.4	20.0	20.2	19.1	19.8	19.4	20.0	20.2					
	3H	19.0	19.6	19.3	19.8	20.1	19.0	19.6	19.3	19.8	20.1					
	4H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0					
	6H	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0					
	8H	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9					
	12H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9					
4H	2H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0					
	3H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9					
	4H	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8					
	6H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7					
	8H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7					
	12H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6					
8H	4H	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7	18.5	18.8	19.0	19.3	19.7					
	6H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6					
	8H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6					
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5					
12H	4H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6	18.5	18.8	18.9	19.2	19.6					
	6H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6					
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5					
Variations with the observer position at spacing:																
S =	1.0H	4.4 / -24.6					4.4 / -24.6									
	1.5H	7.2 / -25.8					7.2 / -25.8									
	2.0H	9.2 / -26.2					9.2 / -26.2									