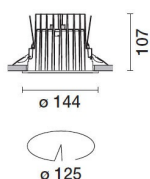


Configurazione di prodotto: N235

N235: incasso circolare fisso - Ø125 mm - warm white - ottica flood - UGR<19



N235: incasso circolare fisso - Ø125 mm - warm white - ottica flood - UGR<19

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 warm white (3000K). Emissione luminosa luce generale con luminanza controllata UGR<19 1500 cd/m² α=65° ottica flood.

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	Peso (Kg)
Bianco/Alluminio (39)	1.02

Montaggio
incasso a soffitto

prodotto completo di alimentatore DALI

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Im di sistema:	2811	CRI (minimo):	80
W di sistema:	24.9	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	3200	MacAdam Step:	2
W di sorgente:	22	Life Time LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	112.9	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	88	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	24°	Control:	DALI-2

<p> $I_{\max}=7610 \text{ cd}$ $\alpha=24^\circ$ </p>	CIE nL 0.88 98-100-100-100-88 UGR 18.5-18.5	Lux				
	DIN A.61	h	d	Em	E_{max}	
	UTE 0.88A+0.00T F*1=978 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000	2	0.9	1438	1903	
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	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

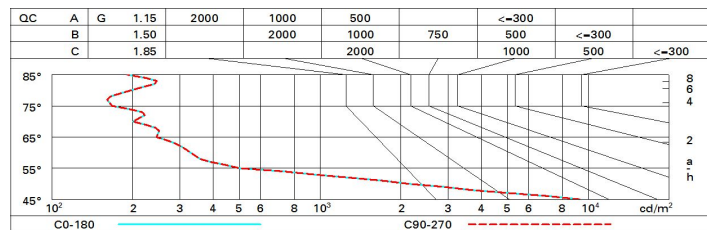


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	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				