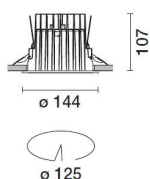
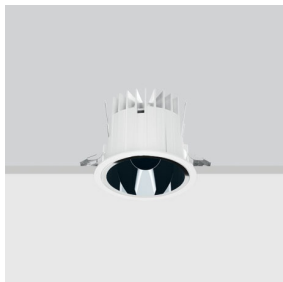


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: N234

N234: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - neutral white - optique wide flood - UGR<19

**Référence produit**

N234: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - neutral white - optique wide flood - UGR<19

Description technique

Appareil circulaire fixe, prévu pour l'utilisation de LED à technologie C.o.B. Version lampe à poser avec plaque. Réflecteur métallisé sous vide à l'aluminium, avec couche de protection anti-rayures. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Le produit est pourvu de LED tonalité neutral white (4 000K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 1500 cd/m² α=65° optique wide flood.

Installation

A encastrer à l'aide de ressorts de torsion qui permettent une installation facile sur faux plafonds d'une épaisseur de 1 à 20 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

1.02

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend le ballast DALI

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o' à la réglementation relative)

**Données techniques**

Im du système:	2590	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	23.7	Code Lampe:	LED
Im source:	3200	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	21	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	109.3	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Courant d'appel:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Angle d'ouverture [°]:	64°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	4000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polaire

Imax=2569 cd 90° 180° 90° 2500 0° α=64°	CIE nL 0.81 96-100-100-100-81 UGR 19.6-19.6 DIN A.61 UTE 0.81A+0.00T F*1=961 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	2.5	491	642
		4	5	123	161
		6	7.5	55	71
		8	10	31	40

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	64	64	61	76
1.0	75	72	69	67	71	68	68	65	81
1.5	79	77	74	73	76	74	73	70	87
2.0	82	80	78	77	79	77	77	74	92
2.5	84	82	81	80	81	80	79	77	95
3.0	85	84	83	82	82	81	80	78	97
4.0	86	85	84	84	83	83	82	80	98
5.0	86	86	85	85	84	84	82	80	99

Courbe limite de luminance

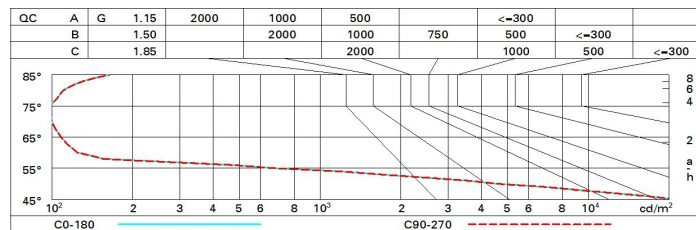


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	20.2	20.8	20.5	21.1	21.3	20.2	20.8	20.5	21.1	21.3
	3H	20.1	20.6	20.4	20.9	21.2	20.1	20.6	20.4	20.9	21.2
	4H	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1
	6H	19.9	20.4	20.3	20.7	21.0	19.9	20.4	20.3	20.7	21.0
	8H	19.9	20.3	20.3	20.7	21.0	19.9	20.3	20.3	20.7	21.0
	12H	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0
4H	2H	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1	20.0	20.5	20.4	20.8	21.1
	3H	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0	19.9	20.3	20.2	20.6	21.0
	4H	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9	19.8	20.1	20.2	20.5	20.9
	6H	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8	19.7	20.0	20.1	20.4	20.8
	8H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8
	12H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
8H	4H	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8	19.6	19.9	20.1	20.4	20.8
	6H	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7	19.5	19.8	20.0	20.2	20.7
	8H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7
	12H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
12H	4H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7
	6H	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7	19.5	19.7	20.0	20.2	20.7
	8H	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6	19.4	19.6	19.9	20.1	20.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.7 / -26.2					4.7 / -26.2				
	1.5H	7.5 / -31.2					7.5 / -31.2				
	2.0H	9.5 / -31.4					9.5 / -31.4				