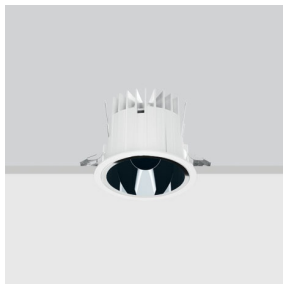


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: N232

N232: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - warm white - optique wide flood - UGR<19

**Référence produit**N232: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - warm white - optique wide flood - UGR<19 **Attention ! Code abandonné****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 warm white (3000K). 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)

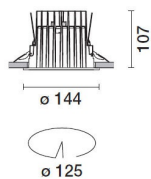
1.02

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend le ballast électronique



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



IP20

IP54

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	2429	IRC (minimum):	80
W du système:	23.7	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	3000	MacAdam Step:	2
W source:	21	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, 102.5 valeurs du système):		Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	64°		

Polaire

Imax=2408 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.81		h	d	Em	Emax
		96-100-100-100-81		2	2.5	460	602
		UGR 19.4-19.4		4	5	115	151
		DIN A.61		6	7.5	51	67
		UTE 0.81A+0.00T		8	10	29	38
		F*1=961					
		F*1+F*2=1000					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65°					
α=64°							

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

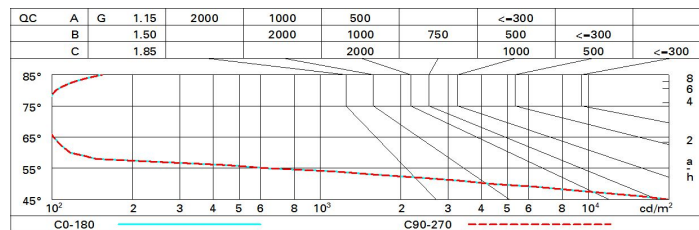


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3000 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	20.0	20.6	20.3	20.8	21.1	20.0	20.6	20.3	20.8
	3H	19.9	20.4	20.2	20.7	20.9	19.9	20.4	20.2	20.7
	4H	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9	19.8	20.3	20.1	20.6
	6H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.8	19.7	20.2	20.1	20.5
	8H	19.7	20.1	20.0	20.4	20.8	19.7	20.1	20.0	20.4
	12H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.6	20.1	20.0	20.4
4H	2H	19.8	20.3	20.1	20.6	20.9	19.8	20.3	20.1	20.6
	3H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.6	20.1	20.0	20.4
	4H	19.6	19.9	20.0	20.3	20.7	19.6	19.9	20.0	20.3
	6H	19.5	19.8	19.9	20.2	20.6	19.5	19.8	19.9	20.2
	8H	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6	19.4	19.7	19.9	20.1
	12H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5	19.4	19.6	19.8	20.1
8H	4H	19.4	19.7	19.9	20.1	20.6	19.4	19.7	19.9	20.1
	6H	19.3	19.6	19.8	20.0	20.5	19.3	19.6	19.8	20.0
	8H	19.3	19.5	19.8	19.9	20.4	19.3	19.5	19.8	19.9
	12H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.2	19.4	19.7	19.9
12H	4H	19.4	19.6	19.8	20.1	20.5	19.4	19.6	19.8	20.1
	6H	19.3	19.5	19.8	19.9	20.4	19.3	19.5	19.8	19.9
	8H	19.2	19.4	19.7	19.9	20.4	19.2	19.4	19.7	19.9
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			