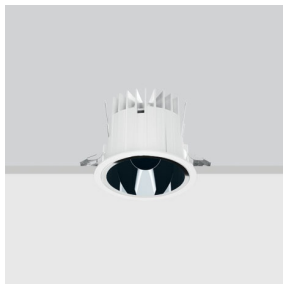


Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: N001

N001: appareil encastrable circulaire fixe - Ø125 mm - neutral white - optique wide flood - UGR<19

**Référence produit**

N001: 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

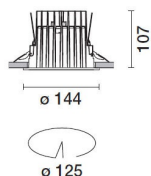
Le produit comprend le ballast DALI

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



IP20

IP54

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

Im du système:	1700	IRC (minimum):	80
W du système:	14.9	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	2100	MacAdam Step:	2
W source:	13	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	114.1	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°	Control:	DALI-2

Polaire

Imax=1686 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.81		h	d	Em	E _{max}
		96-100-100-100-81		2	2.5	322	421
		UGR 18.2-18.2		4	5	81	105
		DIN A.61		6	7.5	36	47
		UTE 0.81A+0.00T		8	10	20	26
		F*1=961					
		F*1.4F*2=1000					
		F*1.4F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65°					
		UGR<19 L<1500 cd/mq @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

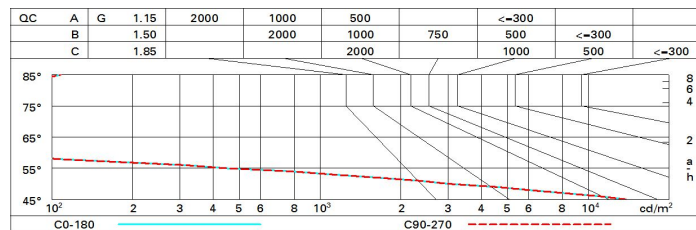


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/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
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	18.8	19.4	19.0	19.6	19.8	18.8	19.4	19.0	19.6	19.8
	3H	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7	18.6	19.2	18.9	19.4	19.7
	4H	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6
	6H	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	18.8	19.2	19.6
	8H	18.4	18.9	18.8	19.2	19.5	18.4	18.9	18.8	19.2	19.5
	12H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5
4H	2H	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6	18.6	19.1	18.9	19.3	19.6
	3H	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5	18.4	18.8	18.8	19.2	19.5
	4H	18.3	18.7	18.7	19.0	19.4	18.3	18.7	18.7	19.0	19.4
	6H	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4	18.2	18.5	18.7	18.9	19.4
	8H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3
	12H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
8H	4H	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3	18.2	18.5	18.6	18.9	19.3
	6H	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2	18.1	18.3	18.6	18.8	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
	12H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2
12H	4H	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3	18.1	18.4	18.6	18.8	19.3
	6H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2	18.0	18.2	18.5	18.6	19.2
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				