

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: N225

N225: appareil encastrable circulaire fixe - Ø212 mm - warm white - optique flood - UGR<19

**Référence produit**N225: appareil encastrable circulaire fixe - Ø212 mm - warm white - optique 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 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 25 mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

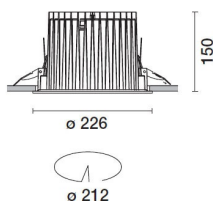
1.95

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:	4378	IRC (minimum):	80
W du système:	36.4	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	5150	MacAdam Step:	2
W source:	32	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	120.3	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.) [%]:	85	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	26°		

Polaire

Imax=16922 cd		CIE		Lux			
90°	180°	90°		h	d	Em	Emax
		DIN A.61 UTE 0.85A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°		2	0.9	3538	4229
				4	1.8	885	1057
				6	2.8	393	470
				8	3.7	221	264

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	70	69	67	78
1.0	80	77	74	72	76	74	73	71	83
1.5	84	81	79	78	80	79	78	75	89
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	85	84	81	96
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	98
4.0	90	90	89	89	88	88	87	84	99
5.0	91	90	90	90	89	89	87	85	100

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5150 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	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	12.6	14.6	13.0	14.9	15.2	12.6	14.6	13.0	14.9	15.2
	3H	12.5	13.9	12.9	14.2	14.6	12.5	13.9	12.9	14.2	14.6
	4H	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3
	6H	12.4	13.4	12.7	13.8	14.1	12.4	13.4	12.7	13.8	14.1
	8H	12.3	13.4	12.7	13.7	14.1	12.3	13.4	12.7	13.7	14.1
	12H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
4H	2H	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3	12.4	13.7	12.8	14.0	14.3
	3H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
	4H	12.1	13.1	12.6	13.5	13.9	12.1	13.1	12.6	13.5	13.9
	6H	11.9	13.3	12.3	13.7	14.2	11.9	13.3	12.3	13.7	14.2
	8H	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3
	12H	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4
8H	4H	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3	11.7	13.4	12.2	13.8	14.3
	6H	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2
	8H	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0
	12H	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7
12H	4H	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4	11.6	13.4	12.1	13.9	14.4
	6H	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0	11.6	13.0	12.1	13.5	14.0
	8H	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7	11.7	12.7	12.2	13.2	13.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	6.7 / -31.5				6.7 / -31.5				
		1.5H	9.5 / -31.8				9.5 / -31.8				
		2.0H	11.5 / -32.1				11.5 / -32.1				