

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

### Configuration du produit: N227

N227: appareil encastrable circulaire fixe - Ø212 mm - warm white - optique flood - UGR<19



### Référence produit

N227: appareil encastrable circulaire fixe - Ø212 mm - warm white - optique 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 warm white (3000K). Émission lumineuse de type éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 1500 cd/m<sup>2</sup> 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)

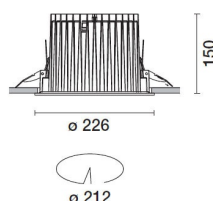
1.95

### Montage

encastré au plafond

### Câblage

Le produit comprend le ballast DALI



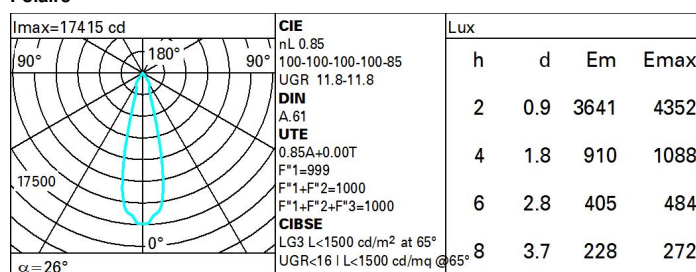
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



### Données techniques

Im du système:	4505	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	36.2	Code Lampe:	LED
Im source:	5300	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	32	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	124.4	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.) [%]:	85	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Angle d'ouverture [°]:	26°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

### Polaire



## 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 5300 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.7	14.7	13.1	15.0	15.3	12.7	14.7	13.1	15.0	15.3
	3H	12.6	14.0	13.0	14.3	14.7	12.6	14.0	13.0	14.3	14.7
	4H	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4
	6H	12.5	13.5	12.8	13.9	14.2	12.5	13.5	12.8	13.9	14.2
	8H	12.4	13.5	12.8	13.8	14.2	12.4	13.5	12.8	13.8	14.2
	12H	12.4	13.4	12.8	13.8	14.1	12.4	13.4	12.8	13.8	14.1
4H	2H	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4
	3H	12.4	13.4	12.8	13.8	14.1	12.4	13.4	12.8	13.8	14.1
	4H	12.2	13.2	12.7	13.6	14.0	12.2	13.2	12.7	13.6	14.0
	6H	12.0	13.4	12.4	13.8	14.3	12.0	13.4	12.4	13.8	14.3
	8H	11.8	13.5	12.3	13.9	14.4	11.8	13.5	12.3	13.9	14.4
	12H	11.7	13.5	12.2	14.0	14.5	11.7	13.5	12.2	14.0	14.5
8H	4H	11.8	13.5	12.3	13.9	14.4	11.8	13.5	12.3	13.9	14.4
	6H	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3
	8H	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1
	12H	11.8	12.8	12.3	13.3	13.8	11.8	12.8	12.3	13.3	13.8
12H	4H	11.7	13.5	12.2	14.0	14.5	11.7	13.5	12.2	14.0	14.5
	6H	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1
	8H	11.8	12.8	12.3	13.3	13.8	11.8	12.8	12.3	13.3	13.8
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				