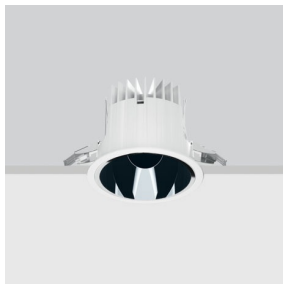


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: N012

N012: appareil encastrable circulaire fixe - Ø153 mm - warm white - optique medium - UGR<19

**Référence produit**

N012: appareil encastrable circulaire fixe - Ø153 mm - warm white - optique medium - 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/m² α=65° optique medium.

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)

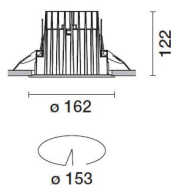
1.22

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:	2820	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	24.9	Code Lampe:	LED
Im source:	3250	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	22	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	113.2	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.) [%]:	87	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Angle d'ouverture [°]:	24°	% 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

Imax=10961 cd 90° 180° 90° 10000 0° α=24°	CIE nL 0.87 99-100-100-100-87 UGR 15.7-15.7 DIN A.61 UTE 0.87A+0.00T F*1=993 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<16 L<1500 cd/m ² @ 65°	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	0.9	2088	2740
		4	1.7	522	685
		6	2.6	232	304
		8	3.4	130	171

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	74	71	69	73	71	70	68	78
1.0	82	78	75	73	77	75	74	72	83
1.5	86	83	81	79	82	80	79	77	88
2.0	88	86	85	83	85	84	83	80	93
2.5	90	89	87	86	87	86	85	83	96
3.0	91	90	89	88	89	88	87	85	98
4.0	92	91	91	90	90	89	88	86	99
5.0	93	92	92	91	91	90	89	87	100

Courbe limite de luminance

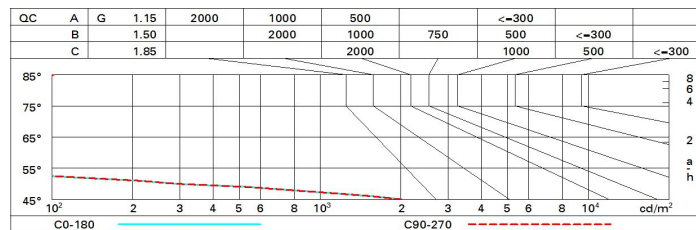


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3250 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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	10.6	18.4	17.0	18.7	19.0	10.6	18.4	17.0	18.7	19.0
	3H	10.5	17.8	16.8	18.1	18.4	10.5	17.8	16.8	18.1	18.4
	4H	10.4	17.5	16.8	17.9	18.2	10.4	17.5	16.8	17.9	18.2
	6H	10.3	17.4	16.7	17.7	18.1	10.3	17.4	16.7	17.7	18.1
	8H	10.3	17.3	16.6	17.7	18.0	10.3	17.3	16.6	17.7	18.0
	12H	10.2	17.3	16.6	17.6	18.0	10.2	17.3	16.6	17.6	18.0
4H	2H	10.4	17.5	16.8	17.9	18.2	10.4	17.5	16.8	17.9	18.2
	3H	10.2	17.3	16.6	17.6	18.0	10.2	17.3	16.6	17.6	18.0
	4H	10.1	17.1	16.5	17.5	17.9	10.1	17.1	16.5	17.5	17.9
	6H	15.9	17.2	16.3	17.6	18.0	15.9	17.2	16.3	17.6	18.0
	8H	15.7	17.2	16.2	17.7	18.1	15.7	17.2	16.2	17.7	18.1
	12H	15.6	17.2	16.1	17.7	18.2	15.6	17.2	16.1	17.7	18.2
8H	4H	15.7	17.2	16.2	17.7	18.1	15.7	17.2	16.2	17.7	18.1
	6H	15.6	17.1	16.1	17.6	18.1	15.6	17.1	16.1	17.6	18.1
	8H	15.6	16.9	16.1	17.4	17.9	15.6	16.9	16.1	17.4	17.9
	12H	15.6	16.6	16.1	17.1	17.6	15.6	16.6	16.1	17.1	17.6
12H	4H	15.6	17.2	16.1	17.7	18.2	15.6	17.2	16.1	17.7	18.2
	6H	15.6	16.9	16.1	17.4	17.9	15.6	16.9	16.1	17.4	17.9
	8H	15.6	16.6	16.1	17.1	17.6	15.6	16.6	16.1	17.1	17.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -31.3					5.1 / -31.3				
	1.5H	7.9 / -31.6					7.9 / -31.6				
	2.0H	9.9 / -31.8					9.9 / -31.8				