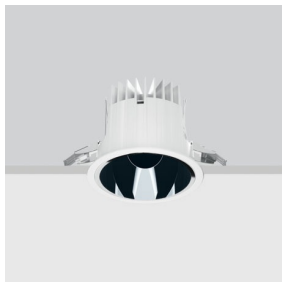


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: N009

N009: appareil encastrable circulaire fixe - Ø153 mm - warm white - optique wide flood - UGR<19

**Référence produit**N009: appareil encastrable circulaire fixe - Ø153 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 25mm.

Coloris

Blanc/Aluminium (39)

Poids (Kg)

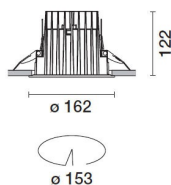
1.22

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:	2529	IRC (minimum):	80
W du système:	23.7	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	3050	MacAdam Step:	2
W source:	21	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, 106.7 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.) [%]:	83	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	52°		

Polaire

	CIE			
	nL 0.83			
	98-100-100-100-83			
	UGR 16.3-16.3			
	DIN A.61			
	UTE			
	0.83A+0.00T			
	F*1=982			
	F*1+F*2=1000			
	F*1+F*2+F*3=1000			
	CIBSE			
	LG3 L<1500 cd/m² at 65°			
	UGR<19 L<1500 cd/mq @ 65°			
	Lux			
	h	d	Em	Emax
	2	2	674	888
	4	3.9	168	222
	6	5.9	75	99
	8	7.8	42	56

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	70	67	67	64	77
1.0	78	74	72	70	73	71	71	68	82
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	88
2.0	84	82	81	79	81	80	79	77	92
2.5	86	84	83	82	83	82	81	79	95
3.0	87	86	85	84	85	84	83	81	97
4.0	88	87	87	86	86	85	84	82	99
5.0	89	88	87	87	87	86	85	83	100

Courbe limite de luminance

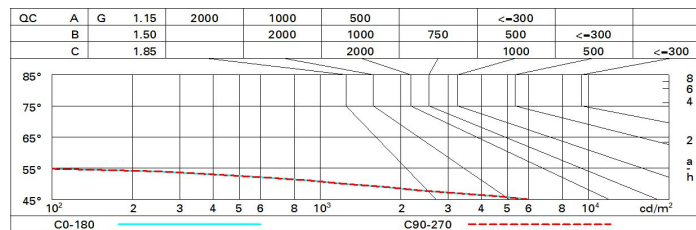


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3050 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	10.8	17.5	17.1	17.7	17.9	10.8	17.5	17.1	17.7	17.9
	3H	10.7	17.3	17.0	17.5	17.8	10.7	17.3	17.0	17.5	17.8
	4H	10.6	17.2	17.0	17.4	17.7	10.6	17.2	17.0	17.4	17.7
	6H	10.6	17.0	16.9	17.3	17.7	10.6	17.0	16.9	17.3	17.7
	8H	10.5	17.0	16.9	17.3	17.6	10.5	17.0	16.9	17.3	17.6
	12H	10.5	16.9	16.9	17.3	17.6	10.5	16.9	16.9	17.3	17.6
4H	2H	10.6	17.2	17.0	17.4	17.7	10.6	17.2	17.0	17.4	17.7
	3H	10.5	16.9	16.9	17.3	17.6	10.5	16.9	16.9	17.3	17.6
	4H	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5	10.4	16.8	16.8	17.1	17.5
	6H	10.3	16.6	16.7	17.0	17.5	10.3	16.6	16.7	17.0	17.5
	8H	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	12H	10.2	16.5	16.7	16.9	17.4	10.2	16.5	16.7	16.9	17.4
8H	4H	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4	10.3	16.6	16.7	17.0	17.4
	6H	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3	10.2	16.4	16.6	16.9	17.3
	8H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3
	12H	10.1	16.2	16.6	16.7	17.3	10.1	16.2	16.6	16.7	17.3
12H	4H	10.2	16.5	16.7	16.9	17.4	10.2	16.5	16.7	16.9	17.4
	6H	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3	10.1	16.3	16.6	16.8	17.3
	8H	10.1	16.2	16.6	16.7	17.3	10.1	16.2	16.6	16.7	17.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.1 / -29.8				5.1 / -29.8				
		1.5H	7.9 / -30.2				7.9 / -30.2				
		2.0H	9.9 / -30.4				9.9 / -30.4				