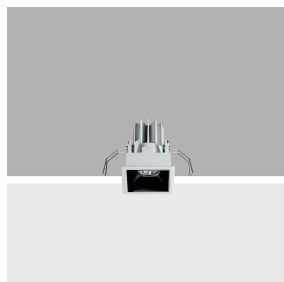


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

**Configuration du produit: N163.47**

N163.47: Appareil encastrable fixe - LED Warm - Transformateur dimmable DALI intégré - Faisceau Flood - Blanc / Noir

**Référence produit**

N163.47: Appareil encastrable fixe - LED Warm - Transformateur dimmable DALI intégré - Faisceau Flood - Blanc / Noir

**Description technique**

Appareil encastrable à optique fixe pour source LED Warm white 2700K à fort indice de rendu de couleur. Système passif de dispersion thermique. Corps de lampe à surface rayonnante en aluminium moulé sous pression, version avec cadre de finition. Optique à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrée en position renfoncée dans l'écran filtrant. Verre de protection pour source LED. La composition structurelle du système optique permet d'obtenir une émission à luminance contrôlée (UGR < 19). Ballast gradable DALI fourni, raccordé à l'appareil.

**Installation**

à encastrer avec ressorts en fil d'acier pour faux-plafonds de 1 à 25 mm - ouverture de préparation 75 x 75. L'appareil peut être installé en position horizontale ou verticale.

**Poids (Kg)**

0.5

**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

sur boîtier des ballasts avec assemblages à raccord rapide. Le câblage électronique numérique permet la gradation selon protocole DALI ou par interrupteur à bouton (SWITCH DIM).

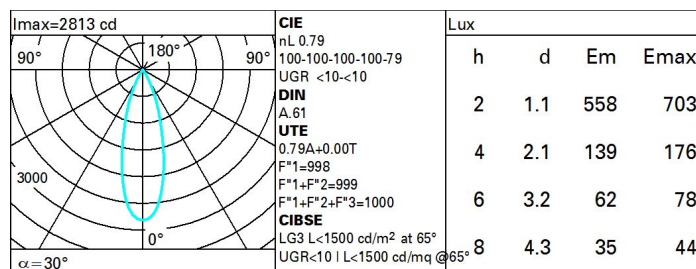
**Remarque**

Le produit en finition blanche (01) comprend un anneau optique pour limitation de la luminance ; cette caractéristique permet d'obtenir une performance UGR < 19 en apportant de légères variations d'ouverture de l'optique (32°) et de rendement (0,73).

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

**Données techniques**

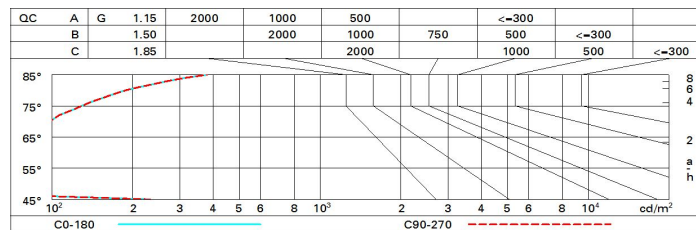
Im du système:	907	Température de couleur [K]:	2700
W du système:	11.4	MacAdam Step:	2
Im source:	1150	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	9	Voltage [V]:	230
Efficacité lumineuse (Im/W, 79.6 valeurs du système):		Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle 0 de 90° ou plus [Lm]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	30°	Control:	DALI
IRC (minimum):	90		

**Polaire**

## Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	74	71	69	67	70	68	68	65	83
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	89
2.0	80	79	77	76	78	76	75	73	93
2.5	82	81	80	79	79	78	78	76	96
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	98
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	83	82	81	79	100

## Courbe limite de luminance



## Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	0.9	7.5	7.2	7.7	7.9	0.9	7.5	7.2	7.7	7.9
	3H	0.8	7.3	7.1	7.6	7.8	0.8	7.3	7.1	7.6	7.8
	4H	0.7	7.2	7.1	7.5	7.8	0.7	7.2	7.1	7.5	7.8
	6H	0.7	7.1	7.0	7.4	7.7	0.6	7.1	7.0	7.4	7.7
	8H	0.6	7.0	7.0	7.4	7.7	0.6	7.0	7.0	7.3	7.7
	12H	0.6	7.0	7.0	7.3	7.7	0.6	7.0	6.9	7.3	7.6
4H	2H	0.7	7.2	7.1	7.5	7.8	0.7	7.2	7.1	7.5	7.8
	3H	0.6	7.0	6.9	7.3	7.7	0.6	7.0	7.0	7.3	7.7
	4H	0.5	6.8	6.9	7.2	7.6	0.5	6.8	6.9	7.2	7.6
	6H	0.4	6.7	6.8	7.1	7.5	0.4	6.7	6.8	7.1	7.5
	8H	0.4	6.6	6.8	7.1	7.5	0.4	6.6	6.8	7.0	7.5
	12H	0.3	6.6	6.8	7.0	7.5	0.3	6.6	6.8	7.0	7.4
8H	4H	0.4	6.6	6.8	7.0	7.5	0.4	6.6	6.8	7.1	7.5
	6H	0.3	6.5	6.7	6.9	7.4	0.3	6.5	6.7	7.0	7.4
	8H	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4
	12H	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4	0.2	6.4	6.7	6.8	7.4
12H	4H	0.3	6.6	6.8	7.0	7.4	0.3	6.6	6.8	7.0	7.5
	6H	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4
	8H	0.2	6.4	6.7	6.8	7.4	0.2	6.4	6.7	6.9	7.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -13.5					6.5 / -13.5				
	1.5H	9.4 / -13.7					9.4 / -13.7				
	2.0H	11.4 / -13.8					11.4 / -13.8				