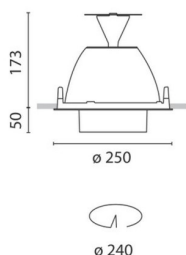


Dernière mise à jour des informations: Juin 2023

Configuration du produit: MS31+LED

MS31: Appareil encastrable amovible - ballast DALI

**Référence produit**MS31: Appareil encastrable amovible - ballast DALI **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil encastrable en aluminium moulé sous pression et matière thermoplastique, avec source LED technologie C.o.B. tonalité de couleur warm white 3000K. Appareil à optique flood avec réflecteur OPTIBEAM à rendement lumineux élevé et distribution homogène. Le produit peut être orienté verticalement de 335° et horizontalement de 65° par friction continue (sur cette rotation seulement). Il est pourvu d'un driver DALI fourni non monté.

Installation

Encastrement sur faux-plafonds de 1 à 20 mm d'épaisseur, au moyen de ressorts de torsion en acier et d'étriers articulés.

Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

Poids (Kg)

3.05

Montage

encastré au plafond

Câblage

Le produit comprend les composants DALI

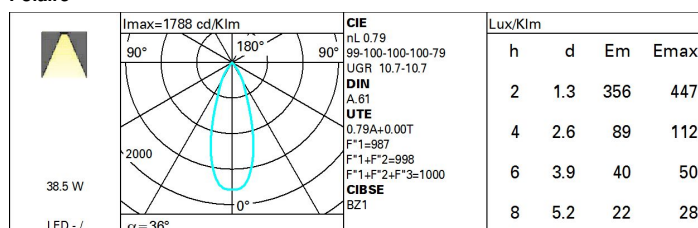
Remarque

Pour répondre à la norme NFC 20-455 utiliser en accessoire un filtre réf. MW57 pour chaque groupe optique

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

**Données techniques**

Im du système:	3551.4	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	38.5	MacAdam Step:	3
Im source:	4500	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	34	Pertes de l'alimentation [W]:	4.5
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	92.2	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.) [%]:	79	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	36°	Control:	DALI
IRC:	80		

Polaire

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	65	62	66	64	64	61	78
1.0	74	71	68	66	70	68	67	65	82
1.5	78	75	73	72	74	73	72	70	88
2.0	80	78	77	76	77	76	75	73	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	81	80	79	77	97
4.0	84	83	83	82	82	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	81	79	100

Courbe limite de luminance

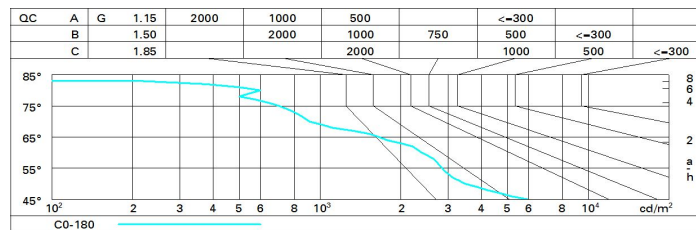


Diagramme UGR

Photometric curve code: MS270000.X77											
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling		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										
				viewed					viewed		
				crosswise					endwise		
2H	2H	11.3	11.9	11.5	12.1	12.3	11.3	11.9	11.5	12.1	12.3
	3H	11.1	11.7	11.5	12.0	12.2	11.1	11.7	11.5	12.0	12.2
	4H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	6H	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1	11.0	11.5	11.3	11.8	12.1
	8H	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1	11.0	11.4	11.3	11.7	12.1
	12H	10.9	11.4	11.3	11.7	12.0	10.9	11.3	11.3	11.7	12.0
4H	2H	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2	11.1	11.6	11.4	11.9	12.2
	3H	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1	10.9	11.4	11.3	11.7	12.1
	4H	10.8	11.2	11.2	11.6	12.0	10.8	11.2	11.2	11.6	12.0
	6H	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9	10.8	11.1	11.2	11.5	11.9
	8H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	12H	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8
8H	4H	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9	10.7	11.0	11.2	11.4	11.9
	6H	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8	10.6	10.9	11.1	11.3	11.8
	8H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
12H	4H	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8	10.7	10.9	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7	10.6	10.8	11.1	11.2	11.7
	8H	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7	10.5	10.7	11.0	11.2	11.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H		5.8	/	-12.5			5.8	/	-12.5	
	1.5H		8.6	/	-13.5			8.6	/	-13.5	
	2.0H		10.6	/	-16.1			10.6	/	-16.1	