

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MU50

MU50: encastré à LED orientable amovible - alimentation DALI comprise

**Référence produit**

MU50: encastré à LED orientable amovible - alimentation DALI comprise

Description technique

Appareil encastrable orientable et amovible pour source LED warm white à fort indice de rendu de couleur. Système passif de dispersion thermique. Collerette et corps principal en aluminium moulé sous pression ; charnière de rotation en acier. Bague de rotation avec revêtement de protection en matière thermoplastique à haute résistance. Orientation du corps avec dispositif manuel : interne 40° - externe 65° - rotation sur l'axe 355°. Réflecteur avec optique à haut rendement, en aluminium extra-pur - ouverture wideflood. Bague de fermeture du corps lampe en aluminium moulé sous pression. Verre de protection transparent trempé. Ballast gradable DALI fourni, raccordé à l'appareil.

Installation

à encastrer avec ressorts en acier pour faux-plafonds d'épaisseur à partir de 1 mm ; ouverture de préparation Ø 125 mm

Poids (Kg)

0.85

Montage

encastré au plafond

Câblage

sur boîtier ballast avec assemblages à raccord rapide

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



IP20

IP23

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	1668	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	17.9	Code Lampe:	LED
Im source:	2140	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	15	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	93.2	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.) [%]:	78	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Angle d'ouverture [°]:	54°	% minimum de gradation:	1
IRC (minimum):	90	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000	Modalité de gradation:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI

Polaire

Imax=2216 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.78		h	d	Em	Emax
		97-100-100-100-78		2	2	428	552
		UGR 18.7-18.7		4	4.1	107	138
		DIN A.61		6	6.1	48	61
		UTE 0.78A+0.00T		8	8.2	27	34
		F*1=965					
		F*1.4+F*2=997					
		F*1+F*2+F*3=1000					
		CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65°					
		UGR<19 L<3000 cd/mq @65°					
α=54°							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	60	65	62	62	59	76
1.0	72	69	66	65	68	66	66	63	81
1.5	76	74	72	70	73	71	70	68	87
2.0	79	77	75	74	76	75	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	80	79	79	78	77	75	97
4.0	83	82	81	81	80	80	79	77	98
5.0	83	82	82	82	81	81	79	78	99

Courbe limite de luminance

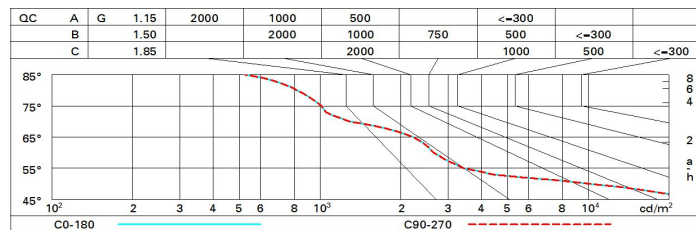


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2140 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	19.3	19.9	19.6	20.2	20.4	19.3	19.9	19.6	20.2	20.4
	3H	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3
	4H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
	6H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1
	8H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1	19.0	19.4	19.3	19.8	20.1
	12H	19.0	19.4	19.3	19.7	20.1	18.9	19.4	19.3	19.7	20.1
4H	2H	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2	19.1	19.6	19.4	19.9	20.2
	3H	19.0	19.4	19.3	19.7	20.1	19.0	19.4	19.3	19.7	20.1
	4H	18.9	19.3	19.3	19.6	20.0	18.9	19.3	19.3	19.6	20.0
	6H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9
	8H	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
	12H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
8H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.7	19.1	19.2	19.5	19.9
	6H	18.7	18.9	19.1	19.4	19.8	18.7	18.9	19.1	19.4	19.8
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
	12H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
12H	4H	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9	18.7	19.0	19.1	19.4	19.9
	6H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8
	8H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.1 / -13.5					5.1 / -13.5				
	1.5H	7.9 / -14.7					7.9 / -14.7				
	2.0H	9.9 / -15.9					9.9 / -15.9				