

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MF23

MF23: encastré rectangulaire à 3 logements - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique intégré - flood



Référence produit

MF23: encastré rectangulaire à 3 logements - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique intégré - flood

Attention ! Code abandonné

Description technique

Encastré multiple, amovible et orientable pour source LED avec système passif de dissipation thermique. Cadre de finition en tôle d'acier; structure principale en aluminium moulé sous pression; charnières de rotation en acier; corps lampe en aluminium moulé sous pression avec surface profilée à effet rayonnant élevé qui détermine une réduction efficace de la température tout en maintenant les performances de la source LED inchangées; bagues de serrage du corps lampe en aluminium chromé. Réflecteurs avec optique haute performance en aluminium superpur- ouverture flood. Orientation des corps avec dispositif de manœuvre manuelle: interne 29° -externe 75° - rotation sur l'axe 355°; en phase d'orientation et de rotation, les corps lampe sont soumis à certaines limitations, voir la notice d'instructions. Avec transformateurs de tension électronique reliés à l'appareil. LED blanc chaud à haut rendement.

Installation

à encastrer; perçage de préparation 138 x 386 mm; fixation préalable du cadre de finition sur le faux plafond (minimum 1 mm d'épaisseur) avec flasques en métal réglables; introduction et blocage mécanique de la structure principale sur le cadre

Coloris

Blanc/Aluminium (39) | Gris/noir/Aluminium (E1)

Montage

encastré au plafond

Câblage

sur boîtier transformateur avec connexions à enfichage rapide; chaque corps lampe possède un transformateur spécifique ce qui permet des allumages séparés.

Remarque

la configuration des corps lampe comporte certaines limitations en phase d'orientation et rotation; voir la notice d'instructions

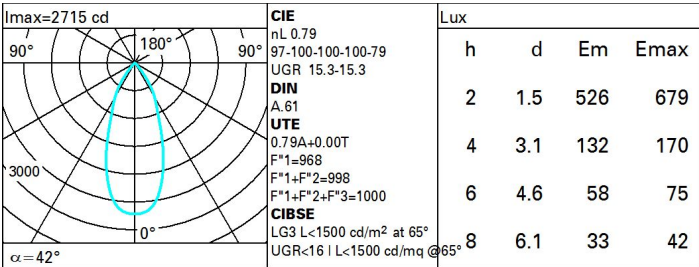
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	4735	IRC:	80
W du système:	47.6	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	2000	MacAdam Step:	2
W source:	13	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	99.5	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:	3
Angle d'ouverture [°]:	42°		

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	64	61	66	63	63	60	76
1.0	73	70	67	66	69	67	67	64	81
1.5	77	75	73	71	74	72	71	69	87
2.0	80	78	77	75	77	76	75	72	92
2.5	82	80	79	78	79	78	77	75	95
3.0	83	82	81	80	80	79	78	76	97
4.0	84	83	82	82	81	81	80	78	99
5.0	84	84	83	83	82	82	80	79	100

Courbe limite de luminance

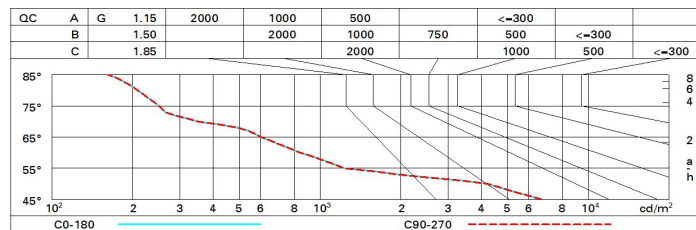


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2000 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
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x y										
2H	2H	15.9	10.5	10.2	10.8	17.0	15.9	10.5	10.2	10.8
	3H	15.7	10.3	10.1	10.6	16.9	15.7	10.3	10.1	10.6
	4H	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8	15.7	10.2	10.0	10.5
	6H	15.6	10.1	15.9	10.4	16.7	15.6	10.1	15.9	10.4
	8H	15.6	10.0	15.9	10.4	16.7	15.5	10.0	15.9	10.4
	12H	15.5	10.0	15.9	10.3	16.7	15.5	10.0	15.9	10.3
4H	2H	15.7	10.2	10.0	10.5	16.8	15.7	10.2	10.0	10.5
	3H	15.5	10.0	15.9	10.3	16.7	15.5	10.0	15.9	10.3
	4H	15.4	15.8	15.8	10.2	16.6	15.4	15.8	15.8	10.2
	6H	15.3	15.7	15.8	10.1	16.5	15.3	15.7	15.8	10.1
	8H	15.3	15.6	15.7	10.0	16.5	15.3	15.6	15.7	10.0
	12H	15.3	15.5	15.7	10.0	16.4	15.2	15.5	15.7	10.0
8H	4H	15.3	15.6	15.7	10.0	16.5	15.3	15.6	15.7	10.0
	6H	15.2	15.5	15.7	15.9	16.4	15.2	15.5	15.7	15.9
	8H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4	15.2	15.4	15.6	15.9
	12H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8
12H	4H	15.2	15.5	15.7	10.0	16.4	15.3	15.5	15.7	10.0
	6H	15.2	15.4	15.6	15.9	16.4	15.2	15.4	15.6	15.9
	8H	15.1	15.3	15.6	15.8	16.3	15.1	15.3	15.6	15.8
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	5.1 / -14.3				5.1 / -14.3			
		1.5H	7.9 / -16.4				7.9 / -16.4			
		2.0H	9.9 / -17.8				9.9 / -17.8			