

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MF14

MF14: encastré carré - LED dissipation passive blancchaud - transformateur électronique intégré - medium

**Référence produit**MF14: encastré carré - LED dissipation passive blancchaud - transformateur électronique intégré - medium **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil amovible orientable à encastrer pour source LED avec système passif de dissipation thermique. Cadre de finition carré 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; bague de serrage du corps lampe en aluminium chromé. Réflecteur avec optique haute performance en aluminium superpur- ouverture medium. Orientation du corps avec dispositif de manœuvre manuelle: interne 29° - externe 75° - rotation sur l'axe 355°. Avec transformateur de tension électronique relié à l'appareil. LED blanc chaud à haut rendement.

Installation

à encastrer; ressorts en acier pour faux plafonds à partir d'1 mm d'épaisseur; perçage de préparation 142 x 142 mm

Coloris

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

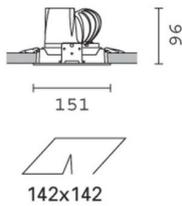
Montage

encastré au plafond

Câblage

sur boîtier transformateur avec connexions à enfichage rapide

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

**Données techniques**

Im du système:	1580	IRC:	80
W du système:	15.9	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):	99.4	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 [°]:	22°		

Polaire

	Imax=5315 cd	CIE nL 0.79 95-100-100-100-79 UGR 15.4-15.4 DIN A.61 UTE 0.79A+0.00T F*1=954 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
			h	d	Em	Emax
			2	0.8	1050	1329
			4	1.6	262	332
			6	2.3	117	148
	8	3.1	66	83		

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	66	63	61	65	62	62	59	75
1.0	73	70	67	65	69	66	66	63	80
1.5	77	75	72	71	74	72	71	68	87
2.0	80	78	76	75	77	75	74	72	91
2.5	81	80	79	78	79	78	77	75	94
3.0	82	81	80	80	80	79	78	76	96
4.0	84	83	82	81	81	81	80	78	98
5.0	84	83	83	83	82	82	80	78	99

Courbe limite de luminance

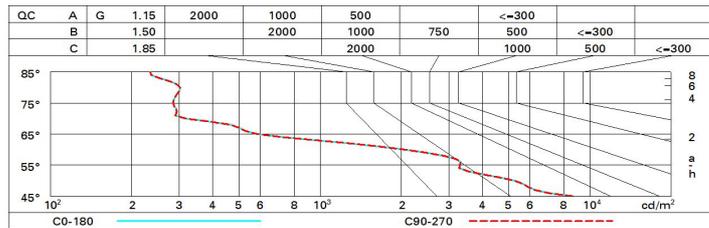


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	10.3	17.9	10.0	10.2	10.5	10.3	17.9	10.0	10.2	10.5
	3H	10.2	17.4	10.5	17.7	10.0	10.2	17.4	10.5	17.7	10.0
	4H	10.1	17.2	10.4	17.5	17.8	10.1	17.2	10.4	17.5	17.8
	0H	10.0	17.1	10.4	17.4	17.8	10.0	17.1	10.4	17.4	17.8
	8H	15.9	17.0	10.3	17.4	17.7	15.9	17.0	10.3	17.4	17.8
	12H	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7
4H	2H	10.1	17.2	10.5	17.5	17.8	10.1	17.2	10.4	17.5	17.8
	3H	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7	15.9	17.0	10.3	17.3	17.7
	4H	15.8	10.8	10.2	17.2	17.0	15.8	10.8	10.2	17.2	17.0
	6H	15.0	10.8	10.0	17.3	17.7	15.0	10.8	10.0	17.3	17.7
	8H	15.4	10.9	15.9	17.3	17.8	15.4	10.9	15.9	17.3	17.8
	12H	15.3	10.9	15.8	17.3	17.8	15.3	10.9	15.8	17.3	17.8
8H	4H	15.4	10.9	15.9	17.3	17.8	15.4	10.9	15.9	17.3	17.8
	0H	15.3	10.7	15.8	17.2	17.7	15.3	10.7	15.8	17.2	17.7
	8H	15.3	10.5	15.8	17.0	17.5	15.3	10.5	15.8	17.0	17.5
	12H	15.4	10.3	15.9	10.7	17.3	15.4	10.3	15.9	10.7	17.3
12H	4H	15.3	10.9	15.8	17.3	17.8	15.3	10.9	15.8	17.3	17.8
	0H	15.3	10.5	15.8	17.0	17.5	15.3	10.5	15.8	17.0	17.5
	8H	15.4	10.3	15.9	10.7	17.3	15.4	10.3	15.9	10.7	17.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.3 / -9.6					4.3 / -9.6				
	1.5H	7.1 / -15.0					7.1 / -15.0				
	2.0H	9.1 / -18.0					9.1 / -18.0				