

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MS47

MS47: corpspetit LED neutral white - optique medium



Référence produit

MS47: corpspetit LED neutral white - optique medium **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Encastré en aluminium moulé sous pression et matière thermoplastique. Version DEL monochrome 3 x 2,2W en Neutral White (4200K) à fort rendement. Optique à DEL avec lentilles plastique à faisceau moyen (M = 24°). Rotation de 335° sur l'axe vertical et de 65° par rapport à l'horizontale avec friction constante (uniquement sur cette rotation). Tube anti-éblouissement disponible en accessoire. Les caractéristiques techniques de ces appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et dispositions particulières.

Installation

Encastrément sur faux plafond de 1 à 20mm d'épaisseur grâce à des ressorts de torsion en acier et des étriers à charnière.

Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

Montage

encastré au plafond

Câblage

Composants électroniques pour DEL à commander séparément.

Remarque

Pour répondre à la norme NFC 20-455 utiliser en accessoire un filtre réf. MW58 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:	350	IRC (minimum):	80
W du système:	5.5	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	450	MacAdam Step:	3
W source:	5.5	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	63.7	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.) [%]:	78	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	22°	LED Courant [mA]:	600

Polaire

	CIE nL 0.78 97-99-100-100-78 UGR <10-10 DIN A.61 UTE 0.78A+0.00T F*1=969 F*1+F*2=991 F*1+F*2+F*3=999 CIBSE LG3 L<3000 cd/m² at 65° UGR<10 L<3000 cd/mq @65°				Lux			
	h	d	Em	Emax				
	2	0.8	382	475				
	4	1.6	95	119				
	6	2.3	42	53				
$\alpha = 22^\circ$	8	3.1	24	30				

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	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	74	74	71	92
2.5	80	79	78	77	78	77	76	74	95
3.0	81	80	79	79	79	78	77	75	97
4.0	82	82	81	80	80	80	79	77	99
5.0	83	82	82	82	81	81	79	77	100

Courbe limite de luminance

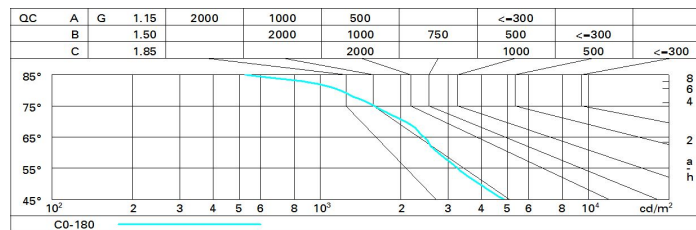


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 450 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	7.8	9.8	8.1	10.1	10.4	7.8	9.8	8.1	10.1	10.4
	3H	8.4	9.9	8.8	10.3	10.6	8.0	9.5	8.4	9.8	10.1
	4H	8.6	9.9	9.0	10.2	10.5	8.1	9.3	8.4	9.6	10.0
	6H	8.8	9.7	9.2	10.0	10.4	8.1	9.0	8.5	9.3	9.7
	8H	8.8	9.7	9.2	10.0	10.4	8.1	9.0	8.5	9.3	9.7
	12H	8.7	9.7	9.1	10.0	10.4	8.0	8.9	8.4	9.3	9.7
4H	2H	8.1	9.3	8.4	9.6	10.0	8.6	9.9	9.0	10.2	10.5
	3H	8.9	9.8	9.3	10.2	10.6	9.0	10.0	9.4	10.3	10.7
	4H	9.1	10.1	9.5	10.5	10.9	9.1	10.1	9.5	10.5	10.9
	6H	9.0	10.6	9.5	11.1	11.6	8.9	10.6	9.4	11.0	11.5
	8H	8.9	10.8	9.4	11.2	11.7	8.8	10.7	9.3	11.1	11.6
	12H	8.8	10.8	9.3	11.2	11.7	8.7	10.6	9.2	11.1	11.6
8H	4H	8.8	10.7	9.3	11.1	11.6	8.9	10.8	9.4	11.2	11.7
	6H	9.0	10.7	9.5	11.2	11.7	9.0	10.7	9.5	11.2	11.8
	8H	9.1	10.6	9.6	11.1	11.6	9.1	10.6	9.6	11.1	11.6
	12H	9.2	10.3	9.8	10.8	11.3	9.2	10.3	9.8	10.8	11.3
12H	4H	8.7	10.6	9.2	11.1	11.6	8.8	10.8	9.3	11.2	11.7
	6H	9.0	10.5	9.5	11.0	11.5	9.0	10.5	9.6	11.0	11.6
	8H	9.2	10.3	9.8	10.8	11.3	9.2	10.3	9.8	10.8	11.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.0 / -0.8					1.0 / -0.8				
	1.5H	2.2 / -1.5					2.2 / -1.5				
	2.0H	3.5 / -1.8					3.5 / -1.8				