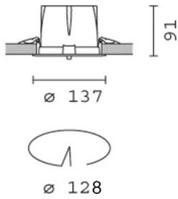


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MM32

MM32: encastré Ø 137 - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique incorporé - Spot

**Référence produit**MM32: encastré Ø 137 - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique incorporé - Spot **Attention ! Code abandonné****Description technique**

appareil amovible orientable à encastrer pour source LED avec système passif de dissipation thermique. Structure avec cadre et corps principal en aluminium moulé sous pression; surface profilée à effet rayonnant élevé qui détermine une réduction efficace de la température tout en maintenant les performances de la source LED inchangées. Charnières de rotation en acier, bague de fermeture du corps en aluminium chromé. Réflecteur avec optique haute performance en aluminium superpur- ouverture Spot. Orientation du corps avec dispositif de manœuvre manuelle: interne 30° - 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 avec ressorts en acier pour faux plafonds à partir d'1 mm d'épaisseur; perçage de préparation Ø 125

Coloris

Blanc/Aluminium (39) | Gris/Aluminium (78)

Poids (Kg)

1.01

Montage

encastré au plafond

Câblage

sur bloc transformateur avec connexions à raccord rapide

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

**Données techniques**

Im du système:	1540	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):	96.9	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.) [%]:	77	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	18°		

Polaire

<p>Imax=4933 cd α=18°</p>	CIE nL 0.77 94-100-100-100-77 UGR 20.3-20.3 DIN A.61 UTE 0.77A+0.00T F*1=941 F*1+F*2=995 F*1+F*2+F*3=999			
	Lux			
	h	d	Em	Emax
	2	0.6	983	1233
	4	1.3	246	308
6	1.9	109	137	
8	2.5	61	77	

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	63	61	58	63	60	60	57	74
1.0	71	67	65	63	66	64	64	61	79
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	86
2.0	78	76	74	73	75	73	72	70	91
2.5	79	78	76	75	77	75	75	72	94
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	96
4.0	81	80	80	79	79	79	77	75	98
5.0	82	81	81	80	80	79	78	76	99

Courbe limite de luminance

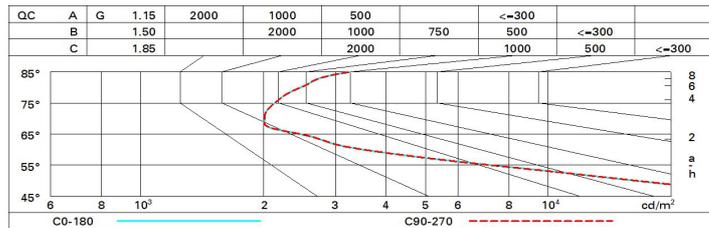


Diagramme UGR

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	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	21.1	22.6	21.4	22.9	23.2	21.1	22.6	21.4	22.9	23.2
	3H	21.0	22.1	21.3	22.4	22.7	21.0	22.1	21.3	22.4	22.7
	4H	20.9	22.0	21.3	22.3	22.6	20.9	21.9	21.3	22.3	22.6
	6H	20.8	21.9	21.2	22.3	22.6	20.8	21.9	21.1	22.2	22.6
	8H	20.7	21.9	21.1	22.2	22.6	20.7	21.8	21.1	22.2	22.6
	12H	20.7	21.8	21.1	22.2	22.5	20.7	21.8	21.1	22.1	22.5
4H	2H	20.9	21.9	21.3	22.3	22.6	20.9	22.0	21.3	22.3	22.6
	3H	20.7	21.8	21.1	22.1	22.5	20.7	21.8	21.1	22.2	22.5
	4H	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4	20.6	21.6	21.0	22.0	22.4
	6H	20.4	21.6	20.9	22.0	22.5	20.4	21.6	20.9	22.0	22.5
	8H	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5
	12H	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6
8H	4H	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5	20.3	21.6	20.8	22.0	22.5
	6H	20.2	21.5	20.7	22.0	22.5	20.2	21.5	20.7	22.0	22.5
	8H	20.2	21.3	20.7	21.8	22.3	20.2	21.3	20.7	21.8	22.3
	12H	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1
12H	4H	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6	20.2	21.6	20.7	22.1	22.6
	6H	20.1	21.3	20.7	21.8	22.3	20.2	21.3	20.7	21.8	22.3
	8H	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1	20.2	21.1	20.7	21.6	22.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.8 / -10.2					3.8 / -10.2				
	1.5H	6.5 / -12.2					6.5 / -12.2				
	2.0H	8.5 / -12.7					8.5 / -12.7				