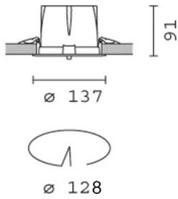


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MD96

MD96: encastré Ø 137 - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique incorporé - wide flood

**Référence produit**MD96: encastré Ø 137 - LED dissipation passive Blanc Chaud - transformateur électronique incorporé - wide flood **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 wide flood. 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 (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

Im du système:	1559	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):	98	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 [°]:	54°		

Polaire

	Imax=2071 cd 90° 180° 90° 2000 0° α=54°	CIE nL 0.78 97-100-100-100-78 UGR 18.5-18.5 DIN A.61 UTE 0.78A+0.00T F*1=965 F*1+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°	Lux			
			h	d	Em	Emax
			2	2	400	516
			4	4.1	100	129
			6	6.1	44	57
8	8.2	25	32			

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

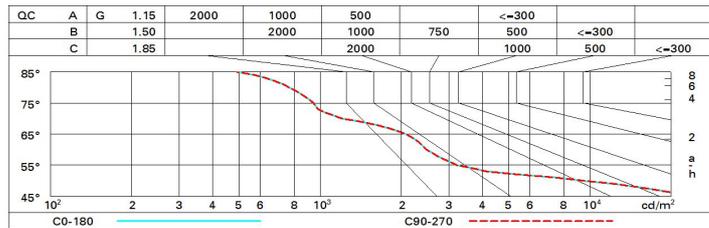


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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												
x	y			viewed crosswise				viewed endwise				
2H	2H	19.1	19.7	19.3	19.9	20.2	19.1	19.7	19.3	19.9	20.2	
	3H	18.9	19.5	19.3	19.8	20.0	18.9	19.5	19.2	19.8	20.0	
	4H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	
	6H	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9	18.8	19.3	19.1	19.6	19.9	
	8H	18.8	19.2	19.1	19.5	19.9	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	
	12H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.8	18.7	19.2	19.1	19.5	19.8	
4H	2H	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	18.9	19.4	19.2	19.7	20.0	
	3H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	
	4H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	
	6H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.7	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7	
	8H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	
	12H	18.5	18.7	18.9	19.2	19.6	18.5	18.7	18.9	19.2	19.6	
8H	4H	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	18.5	18.8	18.9	19.2	19.7	
	6H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	
	8H	18.4	18.6	18.8	19.0	19.5	18.4	18.6	18.8	19.0	19.5	
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	
12H	4H	18.5	18.7	18.9	19.2	19.6	18.5	18.7	18.9	19.2	19.6	
	6H	18.4	18.6	18.8	19.0	19.5	18.4	18.6	18.8	19.0	19.5	
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	
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			