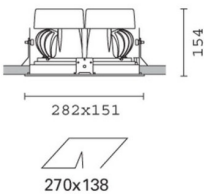


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: ML20+LED

ML20: encastré rectangulaire à 2 logements - LED dissipation active Blanc Neutre - transformateur électronique intégré - wide flood



Référence produit

ML20: encastré rectangulaire à 2 logements - LED dissipation active Blanc Neutre - transformateur électronique intégré - wide flood

Attention ! Code abandonné

Description technique

Encastré multiple, amovible et orientable pour sources LED avec système actif de dissipation thermique. Cadre de finition en tôle d'acier; structure principale et corps lampe en aluminium moulé sous pression; charnières de rotation en acier; bagues de fermeture du corps lampe en aluminium chromé. Dissipation forcée au moyen de ventilateurs à fonctionnement magnétique antifrottement, performant et extrêmement silencieux dans le temps, tout en maintenant les performances de la source LED inchangées. Les ventilateurs possèdent un système de protection antipoussières, une protection thermique de sécurité et ont été conçus pour pouvoir être remplacés rapidement. Réflecteurs avec optique haute performance en aluminium superpur- ouverture wide 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 neutre à haut rendement.

Installation

à encastrer; perçage de préparation 138 x 270 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

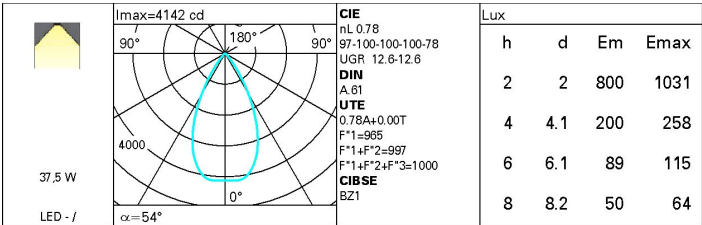
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	6234,4	IRC:	80
W du système:	75	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	4000	MacAdam Step:	3
W source:	32	Durée de vie LED 1:	50.000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, 83,1 valeurs du système):		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:	2
Angle d'ouverture [°]:	54°		

Polaire



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

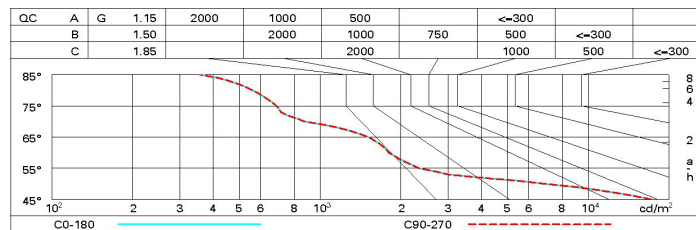


Diagramme UGR

Photometric curve code: Q1800000.RV1											
Uncorrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling	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										
2H	2H	13.1	13.8	13.4	14.0	14.2	13.1	13.8	13.4	14.0	14.2
	3H	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1	13.0	13.6	13.3	13.8	14.1
	4H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1
	6H	12.9	13.3	13.2	13.7	14.0	12.9	13.3	13.2	13.7	14.0
	8H	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0
	12H	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9
4H	2H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1	12.9	13.5	13.3	13.8	14.1
	3H	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9	12.8	13.2	13.2	13.6	13.9
	4H	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9
	6H	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8	12.6	13.0	13.1	13.4	13.8
	8H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	12H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
8H	4H	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	6H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
	8H	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6
	12H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6
12H	4H	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7	12.5	12.8	13.0	13.2	13.7
	6H	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6	12.4	12.7	12.9	13.1	13.6
	8H	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6	12.4	12.6	12.9	13.1	13.6
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		