

Configuration du produit: MC19

MC19: Appareil encastrable carré - 226x226 mm H=103 mm LEDneutral white - ballast électronique - optique éclairage général à luminance contrôlée UGR<19 **Attention ! Code abandonné**

Appareil carré fixe encastrable, prévu pour l'utilisation de lampe LED. Version avec patte pour installation en saillie. Réflecteur métallisé par vapeurs d'aluminium sous vide avec couche de protection anti-rayures. Corps en aluminium moulé sous pression et système de dissipation passive. Produit fourni avec groupe LED 2000 lm en tonalité de couleur neutral white 4000K et driver électronique séparé de l'appareil. Distribution lumineuse UGR<19 à luminance contrôlée.

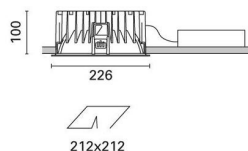
Encastrement à l'aide de ressorts de torsion permettant une installation facile sur faux-plafonds d'une épaisseur de 1 à 25 mm.

Coloris	Poids (Kg)
Blanc/Aluminium (39)	1.98

encastré au plafond

Cablage
Produit fourni avec les composants électroniques

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



Im du système:	1859	IRC:	80
W du système:	18.8	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	2000	MacAdam Step:	3
W source:	16	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	98.9	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.) [%]:	93	Nombre de groupes optiques:	1

	I_{max} =1224 cd C55-235 $\gamma=15^\circ$ CIE nL 0.93 81-100-100-100-93 UGR 17.8-17.8 DIN A.61 UTE 0.938±0.00T F*1=809 F*1+F*2=997 F*1+F*2+F*3=1000 CBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 6° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°	Lux
	h d1 d2 Em E_{max}	
	1 1.6 1.6 893 1201	
	2 3.1 3.1 223 300	
	3 4.7 4.7 99 133	
$\alpha=76^\circ$	4 6.3 6.3 56 75	

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	76	69	65	61	68	64	64	60	64
1.0	81	75	71	68	74	70	70	66	71
1.5	88	83	80	77	82	79	78	75	80
2.0	92	88	86	84	87	85	84	80	86
2.5	94	91	89	87	90	88	87	84	90
3.0	95	93	91	90	92	90	89	86	92
4.0	97	95	94	92	93	92	91	88	95
5.0	97	96	95	94	94	93	92	89	96

Courbe limite de luminance

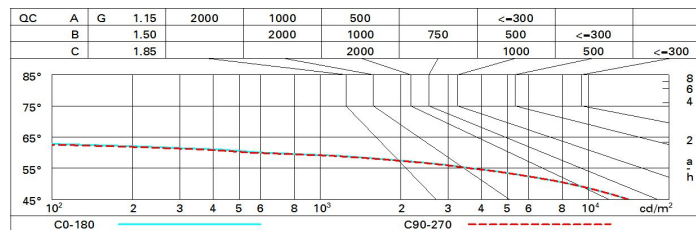


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.3	19.1	18.6	19.4	19.6	18.3	19.1	18.6	19.4	19.6
	3H	18.2	18.9	18.5	19.2	19.4	18.3	19.0	18.6	19.3	19.5
	4H	18.1	18.8	18.4	19.1	19.4	18.2	18.9	18.5	19.1	19.5
	6H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	18.1	18.7	18.5	19.0	19.4
	8H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.2	18.1	18.7	18.5	19.0	19.3
	12H	18.0	18.5	18.3	18.8	19.2	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
4H	2H	18.2	18.8	18.5	19.1	19.4	18.1	18.8	18.5	19.1	19.4
	3H	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3	18.0	18.6	18.4	18.9	19.3
	4H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	18.0	18.4	18.4	18.8	19.2
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1
	8H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.0	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1
	12H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0
8H	4H	17.8	18.2	18.3	18.6	19.0	17.8	18.2	18.3	18.6	19.1
	6H	17.7	18.0	18.2	18.5	19.0	17.7	18.1	18.2	18.5	19.0
	8H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9
	12H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.9	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.8	18.1	18.2	18.6	19.0
	6H	17.7	17.9	18.2	18.4	18.9	17.7	18.0	18.2	18.4	18.9
	8H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.9	17.6	17.9	18.1	18.4	18.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.2 / -5.9					2.2 / -6.0				
	1.5H	3.5 / -25.3					3.6 / -20.5				
	2.0H	5.4 / -38.0					5.5 / -38.0				