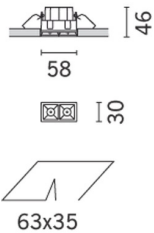
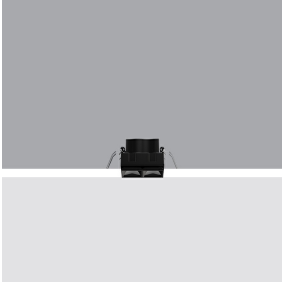


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: MM84

MM84: Encastré sans cadre, carré - LED Warm white - Flood



Référence produit

MM84: Encastré sans cadre, carré - LED Warm white - Flood **Attention ! Code abandonné**

Description technique

appareil miniaturisé à encastrer carré pour une seule LED - optique fixe - ouverture flood. Corps en aluminium moulé sous pression, version minimal (sans cadre). Optique à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrée en position renfoncée dans l'écran filtrant noir. Fourni avec câble de connexion. Transformateur non compris, à commander séparément. LED warm white à indice de rendu de couleur élevé.

Installation

à encastrer avec ressorts en fil d'acier sur adaptateur spécifique (compris) qui permet une installation à fleur de plafond. Fixation adaptateur au faux plafond (ép. 12,5 mm) avec vis autotaraudeuses suivie d'opérations de bouchage et lissage, introduction du corps de l'appareil et finitions esthétiques. Orifice de préparation 64 x 35

Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Chrome bruni (E6)

Poids (Kg)

0.13

Montage

encastré mural|encastré au plafond|en saillie au plafond

Câblage

transformateurs à flux constant à commander séparément : électronique (MXF9) pour max 7 LEDs ; gradateur DALI (BZM4) pour max 15 LEDs (vérifier sur la notice les longueurs compatibles des câbles à utiliser)

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



IP20

IP23

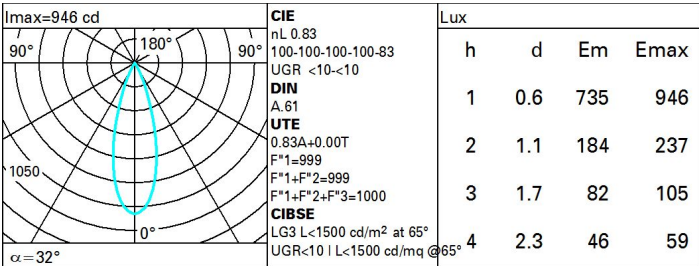
Sur la partie visible du produit une fois installé



Données techniques

Im du système:	282	IRC (typique):	97
W du système:	4.2	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	340	MacAdam Step:	3
W source:	4.2	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	67.1	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.) [%]:	83	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	32°	LED Courant [mA]:	700
IRC (minimum):	95	Control:	DALI

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	84	83	81	80	81	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	83	82	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	87	87	86	85	83	100

Courbe limite de luminance

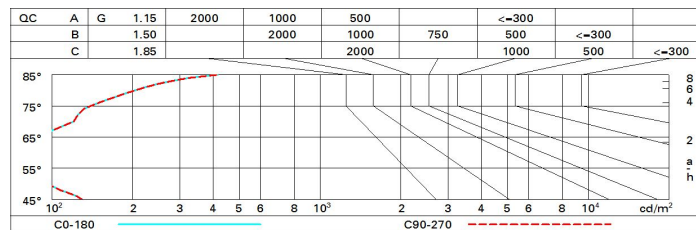


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 340 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	-3.3	-2.7	-3.0	-2.5	-2.3	-3.3	-2.7	-3.0	-2.5	-2.3
	3H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-2.9	-3.1	-2.6	-2.4
	4H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4
	6H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.5	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5
	8H	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2	-3.5	-3.2	-3.2	-2.8	-2.5
	12H	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.5
4H	2H	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	3H	-3.5	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.4	-3.1	-3.1	-2.7	-2.4
	4H	-3.5	-3.2	-3.1	-2.8	-2.4	-3.5	-3.2	-3.1	-2.8	-2.4
	6H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.5	-3.3	-3.1	-2.9	-2.4
	8H	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2	-3.6	-3.3	-3.1	-2.9	-2.5
	12H	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-2.0	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.5
8H	4H	-3.6	-3.3	-3.1	-2.9	-2.5	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2
	6H	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-2.1
	8H	-3.2	-3.0	-2.7	-2.5	-2.0	-3.2	-3.0	-2.7	-2.5	-2.0
	12H	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7	-3.1	-3.0	-2.6	-2.5	-2.0
12H	4H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.5	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-2.0
	6H	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.3	-1.8
	8H	-3.1	-3.0	-2.6	-2.5	-2.0	-2.8	-2.7	-2.3	-2.2	-1.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.6 / -3.8				5.6 / -3.8				
		1.5H	8.3 / -4.0				8.3 / -4.0				
		2.0H	10.3 / -4.1				10.3 / -4.1				