

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MM90

MM90: Appareil encastrable sans cadre à 15 cellules - LED Warm white - Alimentation DALI - Wide Flood



Référence produit

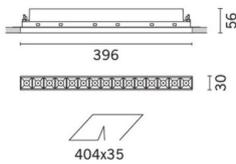
MM90: Appareil encastrable sans cadre à 15 cellules - LED Warm white - Alimentation DALI - Wide Flood **Attention ! Code abandonné**

Description technique

appareil miniaturisé à encastrer rectangulaire à 15 éléments optiques avec sources LED - optiques fixes - ouverture wide flood. Corps principal à surface radiante en aluminium moulé sous pression; version "minimal" (sans cadre) pour installation à ras de plafond. Optiques à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrées en position renfoncée dans l'écran filtrant noir; la composition structurelle du système optique évite l'effet punctiforme, permet d'obtenir une répartition lumineuse définie et circulaire, et donne une émission à éblouissement contrôlé. Fourni avec groupe d'alimentation électronique dimmable DALI raccordé à l'appareil. LED blanc warm à fort indice de rendement chromatique

Installation

à encastrer avec ressorts en fil d'acier sur adaptateur spécifique (compris) qui permet un montage plafond affleurant. Fixation adaptateur au faux plafond (ép. 12,5 mm) avec vis autotarauds; opérations successives de bouchage et lissage; introduction du corps de l'appareil et finitions esthétiques. Orifice de préparation 35 x 403



Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

Poids (Kg)

1.1

Montage

encastré mural|encastré au plafond

Câblage

sur boîtier d'alimentation avec assemblages à raccord rapide

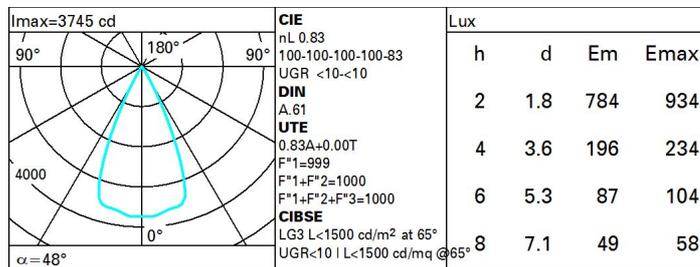
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	2115	IRC:	95
W du système:	35	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	2550	MacAdam Step:	3
W source:	31	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	60.4	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 [°]:	48°	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	79	77	76	74	89
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	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	88	87	86	85	83	100

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2550 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		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	1.2	1.7	1.4	2.0	2.2	1.2	1.7	1.4	2.0	2.2
	3H	1.0	1.5	1.3	1.8	2.1	1.0	1.5	1.3	1.8	2.1
	4H	0.9	1.4	1.3	1.7	2.0	0.9	1.4	1.3	1.7	2.0
	6H	0.9	1.3	1.2	1.6	2.0	0.9	1.3	1.2	1.6	2.0
	8H	0.8	1.3	1.2	1.6	1.9	0.8	1.3	1.2	1.6	1.9
12H	0.8	1.2	1.2	1.6	1.9	0.8	1.2	1.2	1.5	1.9	
4H	2H	0.9	1.4	1.3	1.7	2.0	0.9	1.4	1.3	1.7	2.0
	3H	0.8	1.2	1.2	1.5	1.9	0.8	1.2	1.2	1.5	1.9
	4H	0.7	1.1	1.1	1.4	1.8	0.7	1.1	1.1	1.4	1.8
	6H	0.6	0.9	1.0	1.3	1.8	0.6	0.9	1.0	1.3	1.8
	8H	0.6	0.9	1.0	1.3	1.7	0.6	0.9	1.0	1.3	1.7
12H	0.5	0.8	1.0	1.2	1.7	0.5	0.8	1.0	1.2	1.7	
8H	4H	0.6	0.9	1.0	1.3	1.7	0.6	0.9	1.0	1.3	1.7
	6H	0.5	0.7	1.0	1.2	1.6	0.5	0.7	1.0	1.2	1.6
	8H	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
	12H	0.4	0.6	0.9	1.0	1.6	0.4	0.6	0.9	1.0	1.6
12H	4H	0.5	0.8	1.0	1.2	1.7	0.5	0.8	1.0	1.2	1.7
	6H	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
	8H	0.4	0.6	0.9	1.0	1.6	0.4	0.6	0.9	1.0	1.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.9 / -18.0					0.9 / -18.0				
	1.5H	9.7 / -18.3					9.7 / -18.3				
	2.0H	11.7 / -18.4					11.7 / -18.4				