

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: MM87

MM87: Appareil encastrable sans cadre à 10 cellules - LED Warm white - Alimentation DALI - Flood

**Référence produit**MM87: Appareil encastrable sans cadre à 10 cellules - LED Warm white - Alimentation DALI - Flood **Attention ! Code abandonné****Description technique**

appareil miniaturisé à encastrer rectangulaire à 10 éléments optiques avec sources LED - optiques fixes - ouverture 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 structurale 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 271

Coloris

Blanc (01) | Noir (04)

Poids (Kg)

0.73

Montage

encastré mural|encastré au plafond

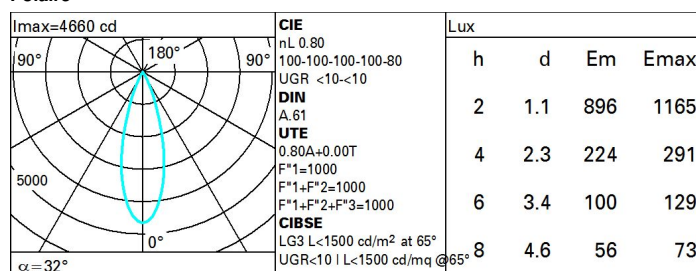
Câblage

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')

Sur la partie visible
du produit une fois installé**Données techniques**

Im du système:	1358	IRC:	95
W du système:	24.5	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	1700	MacAdam Step:	3
W source:	21	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	55.4	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.) [%]:	80	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	32°	Control:	DALI

Polaire

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	81	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	80	79	79	77	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		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											
x	y										
2H	2H	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7
	3H	-3.8	-3.4	-3.5	-3.1	-2.8	-3.8	-3.4	-3.5	-3.1	-2.8
	4H	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9
	6H	-4.0	-3.6	-3.6	-3.3	-3.0	-4.0	-3.6	-3.6	-3.3	-3.0
	8H	-4.0	-3.6	-3.7	-3.3	-3.0	-4.0	-3.6	-3.7	-3.3	-3.0
	12H	-4.1	-3.7	-3.7	-3.4	-3.0	-4.1	-3.7	-3.7	-3.4	-3.0
4H	2H	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9
	3H	-4.1	-3.7	-3.7	-3.4	-3.0	-4.1	-3.7	-3.7	-3.4	-3.0
	4H	-4.2	-3.8	-3.8	-3.5	-3.1	-4.2	-3.8	-3.8	-3.5	-3.1
	6H	-4.2	-4.0	-3.8	-3.6	-3.1	-4.2	-4.0	-3.8	-3.6	-3.1
	8H	-4.3	-4.0	-3.9	-3.6	-3.2	-4.3	-4.0	-3.9	-3.6	-3.2
	12H	-4.3	-4.1	-3.9	-3.7	-3.2	-4.3	-4.1	-3.9	-3.7	-3.2
8H	4H	-4.3	-4.0	-3.9	-3.6	-3.2	-4.3	-4.0	-3.9	-3.6	-3.2
	6H	-4.4	-4.2	-3.9	-3.7	-3.2	-4.4	-4.2	-3.9	-3.7	-3.2
	8H	-4.4	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3	-4.4	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3
	12H	-4.5	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3	-4.5	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3
12H	4H	-4.3	-4.1	-3.9	-3.7	-3.2	-4.3	-4.1	-3.9	-3.7	-3.2
	6H	-4.4	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3	-4.4	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3
	8H	-4.5	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3	-4.5	-4.3	-4.0	-3.8	-3.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.8 / -18.5				0.8 / -18.5				
		1.5H	9.6 / -18.7				9.6 / -18.7				
		2.0H	11.6 / -23.0				11.6 / -23.0				