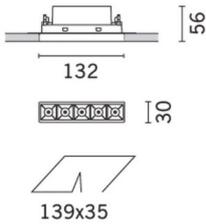


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

**Configuration du produit: MM86**

MM86: Appareil encastrable sans cadre à 5 cellules - LED - Warm white - Alimentation DALI - Wide Flood

**Référence produit**MM86: Appareil encastrable sans cadre à 5 cellules - LED - Warm white - Alimentation DALI - Wide Flood **Attention ! Code abandonné****Description technique**

appareil miniaturisé à encastrer rectangulaire à 5 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 139

**Coloris**

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

**Poids (Kg)**

0.36

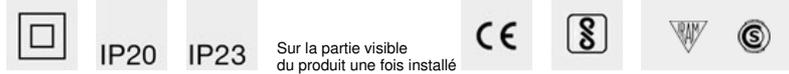
**Montage**

encastré mural|encastré au plafond

**Câblage**

sur boîtier d'alimentation ; assemblages par vis avec bornier inclus

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

**Données techniques**

Im du système:	705	IRC:	95
W du système:	15	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	850	MacAdam Step:	3
W source:	10	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	47	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**

<p>Imax=1248 cd α=48°</p>	<b>CIE</b> nL 0.83 100-100-100-100-83 UGR <10-<10 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.83A+0.00T F*1=999 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	E <sub>max</sub>
		1	0.9	1045	1246
		2	1.8	261	311
		3	2.7	116	138
4	3.6	65	78		

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 850 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	1.2	1.6	1.4	1.9	2.1	1.2	1.6	1.4	1.9	2.1
	3H	1.0	1.5	1.3	1.7	2.0	1.0	1.5	1.3	1.7	2.0
	4H	1.0	1.4	1.3	1.7	2.0	1.0	1.4	1.3	1.7	2.0
	6H	0.9	1.3	1.2	1.6	1.9	0.9	1.3	1.2	1.6	1.9
	8H	0.9	1.2	1.2	1.5	1.9	0.9	1.2	1.2	1.5	1.9
12H	0.8	1.2	1.2	1.5	1.9	0.8	1.2	1.2	1.5	1.8	
4H	2H	1.0	1.4	1.3	1.7	2.0	1.0	1.4	1.3	1.7	2.0
	3H	0.8	1.2	1.2	1.5	1.8	0.8	1.2	1.2	1.5	1.9
	4H	0.7	1.0	1.1	1.4	1.8	0.7	1.0	1.1	1.4	1.8
	6H	0.6	0.9	1.1	1.3	1.7	0.6	0.9	1.1	1.3	1.7
	8H	0.6	0.8	1.0	1.3	1.7	0.6	0.8	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	0.8	1.0	1.3	1.7	0.6	0.8	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	0.5	0.9	1.0	1.6	0.4	0.5	0.9	1.0	1.5
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	0.5	0.9	1.0	1.5	0.4	0.5	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				