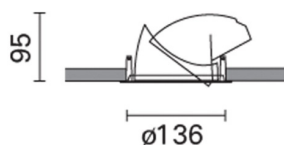


Dernière mise à jour des informations: Juin 2023

Configuration du produit: MM21+LED

MM21: LED Blanc Chaud - optique spot

**Référence produit**MM21: LED Blanc Chaud - optique spot **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil encastrable à sources LED à haut rendement 6 x 2,2W. Émission monochrome en tonalité Warm white à indice de rendu des couleurs élevé (CRI - Ra > 90). Réalisé en aluminium moulé sous pression et matière thermoplastique. Optique LED à lentilles à faisceau étroit en matière plastique. Double possibilité d'orientation : interne (40°) et externe (65°) à friction constante ; rotation de 355° sur l'axe horizontal. Transformateur électronique fourni avec l'appareil. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN 60598-1 et détails.

Installation

Installation par encastrément sur faux-plafonds, d'épaisseur à partir de 1 mm, à l'aide de ressorts de torsion en acier.

Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

Montage

encastré au plafond

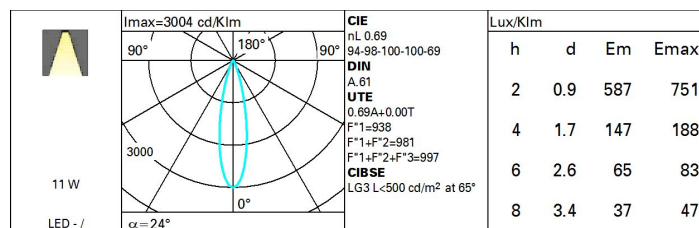
Câblage

Le branchement au câble d'alimentation se fait sur le transformateur électronique intégré.

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

**Données techniques**

Im du système:	619.8	IRC:	95
W du système:	12.5	Température de couleur [K]:	3000
Im source:	900	MacAdam Step:	3
W source:	11	Durée de vie LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	49.6	Pertes de l'alimentation [W]:	1.5
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	24°	Nombre de groupes optiques:	1

Polaire

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	60	57	54	52	56	54	53	51	74
1.0	63	60	58	56	59	57	57	54	79
1.5	67	64	62	61	64	62	61	59	85
2.0	69	67	66	65	66	65	64	62	90
2.5	71	69	68	67	68	67	66	64	93
3.0	72	71	70	69	69	69	68	66	96
4.0	73	72	71	71	71	70	69	67	98
5.0	73	73	72	72	71	71	70	68	99

Courbe limite de luminance

