

Dernière mise à jour des informations: Juin 2023

**Configuration du produit: MS45**

MS45: corpspetit LED neutral white - optique spot



**Référence produit**

MS45: corpspetit LED neutral white - optique spot **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**

Encastré en aluminium moulé sous pression et matière thermoplastique. Version DEL monochrome 3 x 2,2W en Neutral White (4200K) à fort rendement. Optique à DEL avec lentilles plastique à faisceau étroit (S = 10°). Rotation de 335° sur l'axe vertical et de 65° par rapport à l'horizontale avec friction constante (uniquement sur cette rotation). Tube anti-éblouissement disponible en accessoire. Les caractéristiques techniques de ces appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et dispositions particulières.

**Installation**

Encastrement sur faux plafond de 1 à 20mm d'épaisseur grâce à des ressorts de torsion en acier et des étriers à charnière.

**Coloris**

Blanc (01) | Gris (15)

**Montage**

encastré au plafond

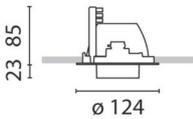
**Câblage**

Composants électroniques pourLED à commander séparément.

**Remarque**

Pour répondre à la norme NFC 20-455 utiliser en accessoire un filtre réf. MW58 pour chaque groupe optique

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



**Données techniques**

Im du système:	347	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	5.5	MacAdam Step:	3
Im source:	450	Durée de vie LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	5.5	Pertes de l'alimentation [W]:	0
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	63	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.) [%]:	77	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	6°	LED Courant [mA]:	600
IRC (minimum):	80		

**Polaire**

Imax=8695 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	2	0.2	1617	2174
	4	0.4	404	543
	6	0.6	180	242
	8	0.8	101	136

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	62	60	64	62	61	59	76
1.0	72	68	66	64	68	65	65	62	81
1.5	76	73	71	69	72	70	70	67	87
2.0	78	76	75	73	75	74	73	71	92
2.5	80	78	77	76	77	76	75	73	95
3.0	81	80	79	78	78	78	76	75	97
4.0	82	81	80	80	79	79	78	76	99
5.0	82	82	81	81	80	80	79	77	100

Courbe limite de luminance

