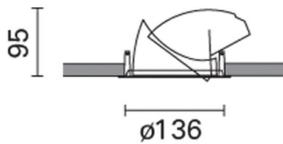


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: MM21+LED

MM21: LED warm white - ottica spot



Codice prodotto

MM21: LED warm white - ottica spot **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Apparecchio ad incasso con sorgenti LED ad alta resa 6 x 2,2W. Emissione monocromatica in tonalità warm-white ad elevato indice di resa cromatica (CRI - Ra > 90). Realizzato in alluminio pressofuso e materiale termoplastico. Ottica LED con lenti a fascio spot in materiale plastico. Doppia orientabilità: interna (40°) ed esterna (65°) con frizionamento continuo; rotazione sull'asse orizzontale di 355°. Alimentatore elettronico fornito in dotazione. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN 60598-1 e particolari.

Installazione

Installazione ad incasso su controsoffitti, con spessori a partire da 1 mm, tramite apposite molle di torsione in acciaio

Colore

Bianco (01) | Grigio (15)

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

La connessione al cavo di alimentazione avviene sull'alimentatore elettronico integrato.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



650°C

IP23



Dati tecnici

Im di sistema:	619.8	Indice di resa cromatica:	95
W di sistema:	12.5	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	900	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	11	Life Time LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	49.6	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	24°		

Polare

Imax=3004 cd/Klm	CIE		Lux/Klm			
	h	d	Em	Emax		
<p>11 W LED - / α=24°</p>	90°	180°	2	0.9	587	751
	90°	180°	4	1.7	147	188
	90°	180°	6	2.6	65	83
	90°	180°	8	3.4	37	47

Coefficienti di utilizzazione

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

Curva limite di luminanza

