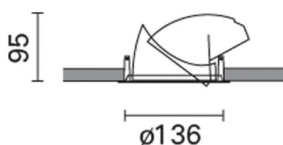


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: MM20+LED

MM20: LED warm white - ottica super spot

**Codice prodotto**MM20: LED warm white - ottica super 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 stretto 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

**Dati tecnici**

Im di sistema:	720	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):	57.6	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.) [%]:	80	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	10°		

Polare

	Imax=9687 cd/Klm		Lux/Klm			
	h	d	Em	Emax		
	2	0.3	1887	2422		
	4	0.7	472	605		
	6	1	210	269		
	8	1.4	118	151		
	$\alpha = 10^\circ$					

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	71	67	64	62	67	64	64	61	76
1.0	74	71	68	66	70	68	67	65	81
1.5	78	76	74	72	75	73	72	70	87
2.0	81	79	77	76	78	76	76	73	92
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	81	81	79	77	97
4.0	85	84	83	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	83	83	82	80	100

Curva limite di luminanza

