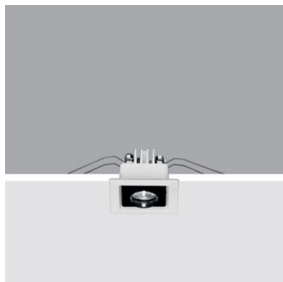


Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: M989

M989: cuerpo pequeño aplicación Frame LED warm white spot

**Código producto**M989: cuerpo pequeño aplicación Frame LED warm white spot **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Luminaria empotrable cuadrada fija para usar con lámparas LED 1X1,5W LED warm white (3.100°K) con óptica spot. Empotrable con marco constituido por un único cuerpo en fundición de aluminio a presión. Compuesto en la parte superior por un dissipador térmico que favorece la eliminación del calor emitido por la fuente luminosa. Ópticas LED con lente única de material termoplástico.

Instalación

Empotrable mediante muelles que permiten una instalación fácil en contratechos con espesor a partir de 1 mm. y hasta 30 mm.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

Componentes electrónicos a solicitar por separado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP23

**Datos técnicos**

Im de sistema: 90

W de sistema: 3.5

Im de la fuente: 106

W de la fuente: 1.6

Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 25.8

Im en modo emergencia: -

Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior

[Lm]:

Light Output Ratio (L.O.R.) 85

[%]:

Ángulo de apertura del haz 12° de luz [°]:

CRI (mínimo): 85

Temperatura de color [K]: 3000

Life time (vida útil) LED 1: 50,000h - L80 - B20 (Ta 25°C)

Pérdidas del transformador 1.9

[W]:

Código de lámpara: LED

Número de lámparas por grupo óptico: 1

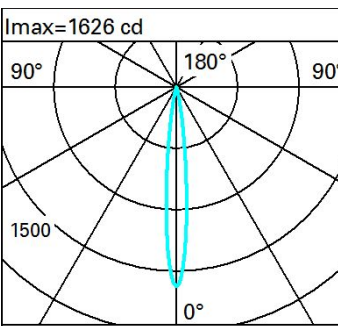
Código ZVEI:

LED

Número de grupos ópticos: 1

Corriente LED [mA]: 500

Polar

Imax=1626 cd		Lux			
		h	d	Em	Emax
		1	0.2	1241	1626
		2	0.4	310	406
		3	0.6	138	181
		4	0.8	78	102
α=12°					

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	77	73	70	68	72	69	69	66	78
1.0	80	76	74	72	76	73	73	70	82
1.5	84	81	79	77	80	78	78	75	88
2.0	87	85	83	82	84	82	81	79	93
2.5	88	87	86	85	86	84	84	81	95
3.0	89	88	87	87	87	86	85	83	97
4.0	90	90	89	89	88	88	87	84	99
5.0	91	91	90	90	89	89	87	85	100

Curva límite de luminancia

