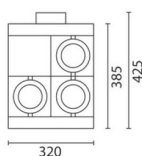
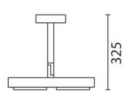


Última actualización de la información: Agosto 2023

Configuraciones productos: MH21

MH21: aplique de 3 cuerpos luminosos - LED de disipación pasiva warm white con alto índice de rendimiento cromático - alimentación electrónica dimerizable integrada - spot

**Código producto**MH21: aplique de 3 cuerpos luminosos - LED de disipación pasiva warm white con alto índice de rendimiento cromático - alimentación electrónica dimerizable integrada - spot **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Luminaria multilámpara para aplicación en pared y en techo. Fuentes LED con sistema pasivo de dispersión térmica. Bastidor estructural de aluminio; articulaciones cardánicas de aluminio fundido a presión; orientación +/- 45° respecto a los ejes horizontal y vertical; placa de anclaje de acero con base de alimentación de aluminio; tija de unión de aluminio extruido con enganche al bastidor articulado; bloqueo mecánico con palanca. Grupos ópticos de aluminio fundido a presión diseñados para garantizar una eficaz disipación térmica con objeto de lograr prestaciones constantes de las fuentes a lo largo del tiempo. Ópticas de emisión en PMMA; apertura spot. Grupos de alimentación dimerizables DALI integrados en el compartimiento técnico de la estructura. LED blancos warm de alto rendimiento; índice de rendimiento cromático CRI (Ra) > 90.

Instalación

en superficie (pared - techo) en posición transversal o longitudinal; fijación de la placa de anclaje con tornillos y tacos de expansión (no incluidos); fijación mecánica de la base/placa con tornillos incluidos de serie

Colores

Gris (15)

Montaje

a la pared/en el techo

Equipo

Conexión a la red mediante clema de conexión rápida a la base de alimentación

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	4861.1	CRI:	95
W de sistema:	72.2	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	1800	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	19	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	67.3	Pérdidas del transformador [W]:	5.1
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	90	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	14°	Número de grupos ópticos:	3

Polar

Imax=12804 cd		Lux			
90°	180°	h	d	Em	E _{max}
	0°	2	0.5	2502	3201
		4	1	625	800
		6	1.5	278	356
		8	2	156	200

	R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	78	73	69	66	72	69	68	65	72	
1.0	82	77	74	72	76	73	73	70	77	
1.5	87	84	81	79	83	80	79	76	85	
2.0	90	88	86	84	86	85	84	81	90	
2.5	92	90	89	87	89	87	86	84	93	
3.0	93	92	91	90	90	89	88	86	95	
4.0	95	94	93	92	92	91	90	87	97	
5.0	95	95	94	93	93	92	91	88	98	

Figure 1 is a graph showing the relationship between luminance (L) and viewing angle (α) for different surface roughness (R_a) values. The graph includes a table of R_a values and a plot of α vs. L .

The table shows R_a values for different surface conditions:

QC	A	G	1.15	2000	1000	500	≤ 300		
	B		1.50		2000	1000	750	500	≤ 300
	C		1.85			2000		1000	500

The plot shows α (45° to 85°) vs. L (10² to 10⁴ cd/m²). A red line indicates the relationship for $R_a = 1.15$.