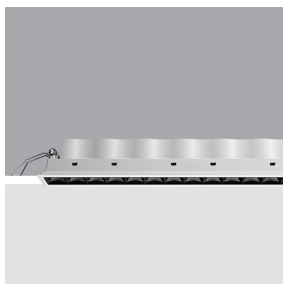


Configuraciones productos: MM81.47

MM81.47: Empotrable de 15 celdas - LED - Warm white - Alimentación dimerizable DALI integrada - Flood - Blanco / Negro



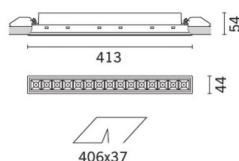
MM81.47: Empotrable de 15 celdas - LED - Warm white - Alimentación dimerizable DALI integrada - Flood - Blanco / Negro

equipo miniaturizado empotrable rectangular con 15 elementos ópticos y fuentes LED - ópticas fijas - apertura flood. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en la pantalla antideslumbrante negra; la composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución luminica definida y circular y genera una emisión con deslumbramiento controlado . Incluye grupo de alimentación electrónico dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco warm de alto índice de rendimiento cromático.

empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 37 x 406

Blanco/Negro (47)

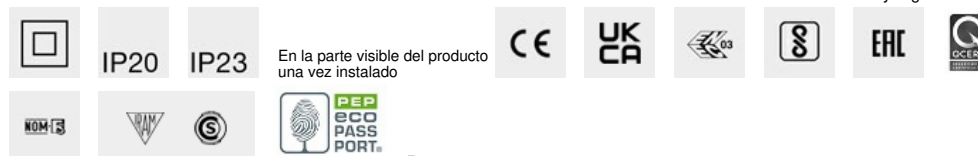
0.86



empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo
en caja de alimentación con conexiones rápidas

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	2037	CRI (típico):	97
W de sistema:	35	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	2550	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	31	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	58.2	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [º]:	31º	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	95		

The figure shows a light distribution diagram with concentric circles representing illuminance levels. A red ellipse highlights the beam area at a distance of 7500 mm. The beam angle is indicated as α = 32°. To the right, technical specifications are listed:

CIE	Lux
nL 0.80 100-100-100-100-80 UGR <10-<10	
DIN A.61	
UTE 0.80A+0.00T F°1=1000 F°1+F°2=1000 F°1+F°2+F°3=1000	
CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	81	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	80	79	79	77	96
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	85	84	84	83	82	80	100

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim											
x	y										
2H	2H	-3.5	-3.0	-3.2	-2.7	-2.5	-3.5	-3.0	-3.2	-2.7	-2.5
	3H	-3.6	-3.1	-3.3	-2.9	-2.6	-3.6	-3.1	-3.3	-2.9	-2.6
	4H	-3.7	-3.2	-3.3	-2.9	-2.6	-3.7	-3.2	-3.3	-2.9	-2.6
	6H	-3.7	-3.3	-3.4	-3.0	-2.7	-3.7	-3.3	-3.4	-3.0	-2.7
	8H	-3.8	-3.4	-3.4	-3.1	-2.7	-3.8	-3.4	-3.4	-3.1	-2.7
	12H	-3.8	-3.4	-3.4	-3.1	-2.8	-3.8	-3.4	-3.4	-3.1	-2.8
4H	2H	-3.7	-3.2	-3.3	-2.9	-2.6	-3.7	-3.2	-3.3	-2.9	-2.6
	3H	-3.8	-3.4	-3.4	-3.1	-2.8	-3.8	-3.4	-3.4	-3.1	-2.8
	4H	-3.9	-3.6	-3.5	-3.2	-2.8	-3.9	-3.6	-3.5	-3.2	-2.8
	6H	-4.0	-3.7	-3.6	-3.3	-2.9	-4.0	-3.7	-3.6	-3.3	-2.9
	8H	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-2.9	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-2.9
	12H	-4.1	-3.9	-3.6	-3.4	-3.0	-4.1	-3.9	-3.6	-3.4	-3.0
8H	4H	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-2.9	-4.0	-3.8	-3.6	-3.4	-2.9
	6H	-4.1	-3.9	-3.7	-3.5	-3.0	-4.1	-3.9	-3.7	-3.5	-3.0
	8H	-4.2	-4.0	-3.7	-3.5	-3.0	-4.2	-4.0	-3.7	-3.5	-3.0
	12H	-4.2	-4.1	-3.7	-3.6	-3.1	-4.2	-4.1	-3.7	-3.6	-3.1
12H	4H	-4.1	-3.9	-3.6	-3.4	-3.0	-4.1	-3.9	-3.6	-3.4	-3.0
	6H	-4.2	-4.0	-3.7	-3.5	-3.0	-4.2	-4.0	-3.7	-3.5	-3.0
	8H	-4.2	-4.1	-3.7	-3.6	-3.1	-4.2	-4.1	-3.7	-3.6	-3.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.8 / -18.5				0.8 / -18.5				
		1.5H	9.6 / -18.7				9.6 / -18.7				
		2.0H	11.6 / -23.0				11.6 / -23.0				