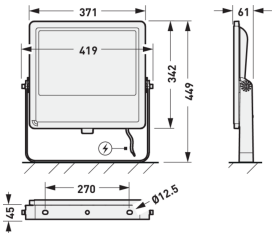
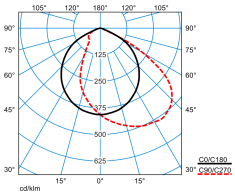
2390 G2 AM9L 150/200/250/ML-8MC 1G1W ET

TOC: 8420940







Descripción del producto

Tipo de luminaria
Proyector LED para alumbrado para la iluminación de superficies y objetos.

Gestión de la iluminación
Como accesorio opcional puede combinarse un sensor de movimiento / un sensor de luminosidad con el proyector sin necesidad de herramientas.

Tipos de montaje
Estribo de soporte inclinable para un montaje suspendido o de pie.

Sistema óptico
Sistema óptico compuesto por una óptica de lentes de PC. Recubrimiento de la abertura de salida de la luz de cristal de seguridad, transparente. Con una distribución media y asimétrica de las intensidades luminosas.

Sistema LED
Flujo luminoso de la luminaria y color de la luz ajustable en 6 pasos (Multilumen, Multicolour) Flujo luminoso de las luminarias 15000 lm - 25000 lm, potencia conectada 90 W - 160 W, Factor de potencia λ > 0,95, rendimiento luminoso maxima de la luminaria 167 lm/W. Color de luz color blanco cálido o blanco neutro, temperatura del color (CCT) 3000 K o 4000 K, indice de reproducción cromática general (CRI) R_a > 80. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 5 SDCM. Vida útil nominal media L80 (t_q 25 °C) = 50.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Centelleo: Pst LM ≤ 1,0 con carga completa. Efecto estroboscópico: SVM ≤ 0,4 con carga completa.

Cuerpo de luminaria
Carcasa del proyector fabricada en aluminio colado a presión. Superficie recubierta de color negro (similar a RAL 9005). Dimensiones (L x A): 449 mm x 419 mm, altura de la luminaria 61 mm. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP65, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK08. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): 50 °C . Peso de: 5,7 kg.

Especificación eléctrica
Con equipamiento eléctrico, conmutable. El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente.

Características del producto y datos característicos

Tipo de luminaria	Proyector LED para alumbrado para la iluminación de superficies y objetos.	
Tipos de montaje	Mastanbau|Montaje orientado|Montaje adosado	
Óptica de la luminaria	Sistema óptico compuesto por una óptica de lentes de PC.	
Curva de distribución de la luz	asimétrico medio ancho (AM)	
FWHM	80 °	
Light Engine	Level 1	Level 6
Temperatura de color	3000 K	4000 K
Flujo luminoso nominal	15000 lm	25000 lm
Potencia conectada	90,00 W	160,00 W
Rendimiento luminoso	167 lm/W	156 lm/W
Vida útil nominal	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Índice de reproducción cromática	80	

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación, salvo errores. Las ilustraciones de productos sirven a título de ejemplo y pueden desviar del original. Nos reservamos el derecho de introd.

Características del producto y datos característicos

Tolerancia cromática	5 SDCM
Clase fotobiológica	Grupo 1 - sin riesgo
Color de la luminaria	RAL9005 Negro intenso
Cuerpo de luminaria	Carcasa del proyector fabricada en aluminio colado a presión.
Especificación eléctrica	Con equipamiento eléctrico, conmutable.
Resistencia a la tensión transitoria (rn	6 kV
Resistencia a la tensión transitoria (rn	6 kV
Tipo de conexión	Cable de conexión
tensión nominal	220 - 240 V
frecuencia nominal	50/60 Hz
Coeficiente de distorsión armónica tot	10 %
Grado de protección	IP65
Clase de protección	I
Resistencia al impacto (IK)	IK08
Resistencia del hilo incandescente	650 °C
Temperatura ambiente	50 °C
Máx. Luminarias B10	8
Máx. Luminarias B16	12
Máx. Luminarias C10	13
Máx. Luminarias C16	20
Longitud net	449 mm
Ancho-net	419 mm
Altura net	61 mm
Peso	5,7 kg

Light Engine Datos

Light Engine	Temperatura de color	Corriente de luz nominal	Potencia conect. valor típ	Rendimiento luminos
Level 1	3000 K	15000 lm	90,00 W	167 lm/W
Level 2	3000 K	20000 lm	126,00 W	159 lm/W
Level 3	3000 K	25000 lm	160,00 W	156 lm/W
Level 4	4000 K	15000 lm	90,00 W	167 lm/W
Level 5	4000 K	20000 lm	126,00 W	159 lm/W
Level 6	4000 K	25000 lm	160,00 W	156 lm/W

EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
D	MFLA-L37.1-156W G1

Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación, salvo errores. Las ilustraciones de productos sirven a título de ejemplo y pueden desviar del original. Nos reservamos el derecho de introd.



Todos los datos técnicos, así como los valores de pesos y medidas, han sido sometidos a una cuidadosa comprobación, salvo errores. Las ilustraciones de productos sirven a título de ejemplo y pueden desviar del original. Nos reservamos el derecho de introd.