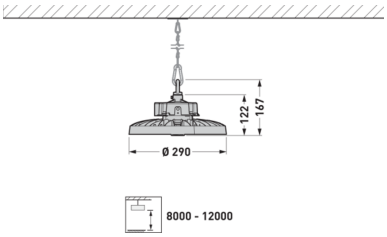
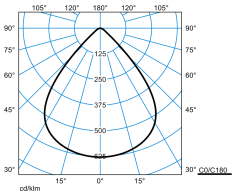
2380 G4 LW 12-20/3ML-8MC ET

Proyectores LED para pabellones

TOC: 9828440







Descripción del producto

Tipo de luminaria
Proyector LED para pabellones redondo para un montaje suspendido.

Gestión de la iluminación
Con adaptador para la fijación rápida de un sensor de presencia de alta frecuencia opcional y disponible como accesorio individual. Los parámetros funcionales del sensor de movimiento de alta frecuencia pueden ajustarse a través de un mando a distancia infrarrojo disponible como accesorio opcional.

Áreas de aplicación
Locales altos, Pabellones, Almacén, Centros de producción, Locales húmedos, Pabellones de feria y de exposición. Con temperatura superficial limitada, apta para su uso en recintos con riesgo de incendio según la norma DIN EN 60598-2-24.

Tipos de montaje
Para un montaje suspendido como luminaria individual. Suspensión por un punto en un gancho roscado ubicado en el centro. Accesorios de montaje a pedir por separado.

Sistema óptico
Sistema óptico con técnica de lentes de PC. Con una unidad óptica por módulo LED.. Con una distribución extensiva y simétrica 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 11500 lm - 20000 lm, potencia conectada 67 W - 125 W, Factor de potencia λ > 0,9, rendimiento luminoso maxima de la luminaria 172 lm/W. Color de luz Color blanco neutro o blanco luz día, temperatura del color (CCT) 4000 K o 6500 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) = 80.000 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
Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión. Superficie recubierta de color negro (similar a RAL 9005). Altura de la luminaria 167 mm, Diámetro de la luminaria 290 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 de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11: 650 °C. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): 50 °C . Peso de: 2,1 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

Áreas de aplicación	Pabellones de feria|Polideportivos multiuso|Salas de exposiciones|Locales de producción con un bajo grado de ensuciamiento|Salas de montaje|pabellones altos
Tipo de luminaria	Proyector LED para pabellones redondo para un montaje suspendido.
Tipos de montaje	Suspender
Óptica de la luminaria	Sistema óptico con técnica de lentes de PC. Con una unidad óptica por módulo LED..
Curva de distribución de la luz	Ancho (W)
FWHM	82,40 °
Light Engine	Level 1 Level 6

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

Temperatura de color	4000 K	6500 K
Flujo luminoso nominal	11500 lm	20000 lm
Potencia conectada	67,00 W	125,00 W
Rendimiento luminoso	172 lm/W	160 lm/W
Vida útil nominal	L80 (25 °C) = 80.000 h	
Índice de reproducción cromática	80	
Tolerancia cromática	5 SDCM	
Clase fotobiológica	Grupo 0 - sin riesgo	
Color de la luminaria	RAL9005 Negro intenso	
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión.	
Especificación eléctrica	Con equipamiento eléctrico, conmutable.	
Sección transv del cond	1,50mm² sección	
Tipo de conexión	Cable de conexión	
tensión nominal	220 - 240 V	
frecuencia nominal	50/60 Hz	
Coeficiente de distorsión armónica to	4 %	
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	10	
Máx. Luminarias B16	16	
Máx. Luminarias C10	10	
Máx. Luminarias C16	16	
Altura net	167 mm	
Diámetro exterior	290 mm	
Peso	2,1 kg	

Accesorios disponibles

Material	Descripción
9828600	Sensor de movimiento de alta frecuencia para proyectores LED para pabellones. Die Einstellung der Betriebsarten und Parameter erfolgt über eine separat zu bestellende Fernbedienung. Altura de instalación recomendada: 3 m - 12 m. Área de detección dependiente de la altura de montaje Ø 15 m - 18 m. Encajable sin necesidad de herramientas.
9828700	Mando a distancia infrarrojo para el ajuste de los parámetros funcionales del sensor de alta frecuencia.

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.

Light Engine Datos

Light Engine	Temperatura de color	Corriente de luz nominal	Potencia conect. valor tip	Rendimiento luminos
Level 1	4000 K	11500 lm	67,00 W	172 lm/W
Level 2	4000 K	15000 lm	89,00 W	169 lm/W
Level 3	4000 K	20000 lm	125,00 W	160 lm/W
Level 4	6500 K	11500 lm	67,00 W	172 lm/W
Level 5	6500 K	15000 lm	89,00 W	169 lm/W
Level 6	6500 K	20000 lm	125,00 W	160 lm/W

EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
B	HB-27*6*2-20KLM



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.