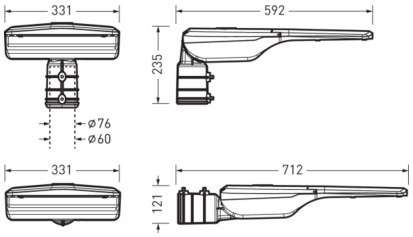
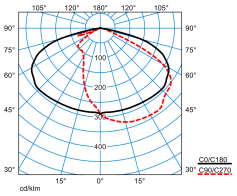
2370 AB21L/100/150/200/ML-740 ET 26

TOC: 8260840







Descripción del producto

Tipo de luminaria
Luminaria exterior para mástiles para un montaje superpuesto o integrado, ángulo de inclinación ajustable.

Áreas de aplicación
Aparcamientos, Aceras, Entradas, Conjuntos de escaleras, Calles en fábricas, Carriles bici

Tipos de montaje
Para un montaje superpuesto o integrado para una cima de poste de Ø 60 mm o de Ø 76 mm. El ángulo de inclinación puede ajustarse en 5 pasos de +/- 10 ° escalado. A través de los tubos de reducción a pedir por separado, también apto para un montaje en mástiles con cima de poste de Ø 42 mm. Altura del punto de luz máx. 12000 mm. Máx. altura de montaje: 12000 mm.

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

Sistema LED
Flujo luminoso de la luminaria ajustable en 3 pasos (Multilumen). Flujo luminoso de las luminarias 10000 lm - 20000 lm, potencia conectada 73 W - 165 W, Factor de potencia λ > 0,95, rendimiento luminoso maxima de la luminaria 137 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, indice de reproducción cromática general (CRI) R_a > 70. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 5 SDCM. Vida útil nominal media L80 (t_q 25 °C) = 75.000 h. Centelleo: Pst LM ≤ 1,0 con carga completa.

Cuerpo de luminaria
Cuerpo de luminaria de aluminio Superficie recubierta de color antracita (similar a DB 703). Medidas (L x A x A): 705 mm x 331 mm x 121 mm. Mástil disponible a petición . Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP66, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK08. Temperatura ambiental admisible de entre (ta): 25 °C Superficie atacada por el viento F_w = 0,200 m^2 . Peso de: 8,0 kg.

Especificación eléctrica
Con transformador electrónico, conmutable. El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). Resistencia a la tensión transitoria modo diferencial / modo común: 6 kV / 10 kV. 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.

Advertencia referente a la planificación:
La luminaria cumple con los requisitos de la EN 60598 y ha sido diseñada para los efectos del viento según la EN 1991(Eurocódigo) con una velocidad básica de hasta 30m/s (corresponde a una zona de viento 4 en Alemania) para la categoría de terreno 1. Se tiene en cuenta una carga de nieve (de hasta 1kN/m^2) y una glaciación (de hasta 2 cm) con una altura del punto de luz según las instrucciones de montaje. No se han tenido en cuenta los emplazamientos expuestos (por ejemplo, puentes, montaje en edificios o directamente al lado de vías ferroviarias). No se tienen en cuenta las cargas de impacto.

Características del producto y datos característicos

Tipo de luminaria	Luminaria exterior para mástiles para un montaje superpuesto o integrado, ángulo de inclinación ajustable.	
Tipos de montaje	Mastansatz|Aplique para mástiles	
Óptica de la luminaria	Sistema óptico compuesto por una óptica de lentes de PMMA.	
Curva de distribución de la luz	asimétrico ancho (AB)	
FWHM	149 °	
Light Engine	Level 1	Level 3

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	4000 K
Flujo luminoso nominal	10000 lm	20000 lm
Potencia conectada	73,00 W	165,00 W
Rendimiento luminoso	137 lm/W	121 lm/W
Vida útil nominal	L80 (25 °C) = 75.000 h	
Índice de reproducción cromática	70	
Tolerancia cromática	5 SDCM	
Clase fotobiológica	Grupo 2 - sin riesgo	
Color de la luminaria	DB703 Color antracita	
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria de aluminio	
Especificación eléctrica	Con transformador electrónico, conmutable.	
Resistencia a la tensión transitoria (rd	6 kV	
Resistencia a la tensión transitoria (rd	10 kV	
Tipo de conexión	Terminal enchufable	
tensión nominal	220 - 240 V	
frecuencia nominal	50/60 Hz	
Coeficiente de distorsión armónica to	10 %	
Grado de protección	IP66	
Clase de protección	II	
Resistencia al impacto (IK)	IK08	
Máx. altura de montaje	12.000 mm	
Resistencia del hilo incandescente	650 °C	
Temperatura ambiente	25 °C	
Máx. Luminarias B10	4	
Máx. Luminarias B16	7	
Máx. Luminarias C10	8	
Máx. Luminarias C16	13	
Longitud net	705 mm	
Ancho-net	331 mm	
Altura net	121 mm	
Peso	8,0 kg	

Accesorios disponibles

Material	Descripción
8434400	Tubo de reducción para luminaria para mástiles 2370 para la adaptación a los mástiles con cima de poste de Ø 42 mm.

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 típ.	Rendimiento luminos
Level 1	4000 K	10000 lm	73,00 W	137 lm/W
Level 2	4000 K	15000 lm	113,00 W	133 lm/W
Level 3	4000 K	20000 lm	165,00 W	121 lm/W

EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
E	20104444000



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.