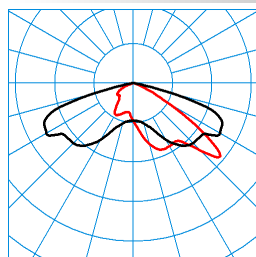


Características del producto y datos característicos

Áreas de aplicación	Calles principales Calles municipales Calles de vecinos Caminos en parques y zonas verdes Talleres Almacenes Espacio de contenedores Zonas residenciales Conjuntos de escaleras Circuitos	
Tipo de luminaria	Luminarias LED superpuestas e integradas.	
Lámparas	20 Módulos LED.	
Tipos de montaje	Outdoor montaje integrado en mástiles Outdoor montaje superpuesto en mástiles	
Óptica de la luminaria	En versión MLT (Multi Lens Technology), compuesta por unos sistemas de lentes altamente eficientes y resistentes a la radiación ultravioleta y a las altas temperaturas en disposición cuádruple.	
Sistema LED	Valor inicial CLO	Valor final CLO
Potencia conectada	116 W	122 W
Power factor	0,95	
Carga conectada, reducida	61,0 W	
Temperatura de color	4.000 K	4.000 K
Flujo luminoso nominal	16.500 lm	16.500 lm
Rendimiento luminoso	142 lm/W	135 lm/W
Intercambio de fuentes de luz	Yes - interchangeable	
Vida útil	LCLO (35 °C) = 100.000 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 fabricado en aluminio colado a presión. Con contorno lateral aparentemente cerrado.	
Especificación eléctrica	Con transformador electrónico, conmutable.	
DALI-2-Standard EN 62386	Sí	
Resistencia a la tensión transitoria (modo diferencial)	6 kV	
Resistencia a la tensión transitoria (modo común)	10 kV	
Tipo de conexión	Cable de conexión	
frecuencia nominal	50/60 Hz	
tensión nominal	220 - 240 V	
Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %	10 %	
Grado de protección	IP66	
Clase de protección	II	
Resistencia al impacto (IK)	IK08	
Resistencia del hilo incandescente	960 °C	
Temperatura ambiente	-40 - 35 °C	
Máx. Luminarias B10	4	
Máx. Luminarias B16	7	
Máx. Luminarias C10	7	
Máx. Luminarias C16	12	
Longitud net	960 mm	
Ancho-net	325 mm	
Altura net	200 mm	
Peso	21,6 kg	

light distribution curve

LIQ 90-AB7L-LRA/16500-740 20G1S
TX044261

DIN 5040: A30
UTE: 1,00 l
CEN Flux Code: 32 71 97 100 100

■ C0 - C180
■ C90 - C270

Accesorios disponibles

Material	Denominación
 0970/42 T.red. 2223200	Reductor, para cima de mástil Ø 42 mm.
 0970/48 T.red. 2223300	Reductor, para cima de mástil Ø 48 mm.
 0970/60 T.red. 2223400	Reductor, para cima de mástil Ø 60 mm.
 MLT ZAH p4 6818500	Apantallamiento trasero para los sistemas de lentes MLT IQ. Accesorios para la instalación posterior en las luminarias exteriores adecuadas con las ópticas con lentes ABxL, SB3L, RB5L en disposición cuádruple.
0803/2/60-200-60 6824400	Aplicador para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 60 mm, manguito Ø 60 mm x 200 mm
0803/2/76-200-60 6824500	Aplicador para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 200 mm
0803/2/76-500-60 6824600	Aplicador para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición doble, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 500 mm
0803/3/76-350-60 6824900	Aplicador para un montaje superpuesto en mástiles para una disposición triple, cima de mástil Ø 76 mm, manguito Ø 60 mm x 350 mm
 0803WB-R/100-76 26 7353100	Fijación mural decorativa fabricada de aluminio fundido. Apto para luminarias de las series Lumega IQ y Cuvia sin necesidad de reductores.
 MLT ZAS G4 p4 7851000	Apantallamiento lateral para los sistemas de lentes MLT IQ. Accesorios para la integración posterior en luminarias exteriores técnicas y decorativas con ópticas con lentes ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 26 7022700	

Texto descriptivo

Luminarias LED superpuestas e integradas. Tamaño de construcción IQ 90 (960 x 325 mm). Con una etiqueta inteligente para la consulta rápida de la información de la luminaria a través del código QR. Con reducción autárquica de la potencia a través de un sistema electrónico de evaluación integrado. Reducción del flujo luminoso de las luminarias al 50 % durante un tiempo de 7 horas (-2h/+5h). El valor medio de la duración de encendido se determina cada día de nuevo. Montaje superpuesto o integrado en cima de poste Ø 76 mm. Ángulo de inclinación de 0°...90° ajustable en pasos de 5°, escalado. Cambio sencillo y rápido de una luminaria superpuesta a una luminaria integral a través de un tornillo accesible desde fuera. La fijación al mástil se realiza a través de dos tornillos de fijación de acero inoxidable según EN 60598-2-3. Utilizando tubos de reducción a pedir por separado, también apto para el montaje en mástiles con cimas de poste de Ø 42, 48 y 60 mm. Passender Mast auf Anfrage. En versión MLT (Multi Lens Technology), compuesta por unos sistemas de lentes altamente eficientes y resistentes a la radiación ultravioleta y a las altas temperaturas en disposición cuádruple. Distribución extensiva y asimétrica de las intensidades luminosas. Para la iluminación de las calles según las clases de iluminación M5 y M6 con una relación entre la anchura de la calle y la altura del punto de luz de entre 0,4 y 0,8. Para una adaptación flexible a las tareas de iluminación están a su disposición otras características de iluminación. Es posible un montaje posterior del apantallamiento trasero/lateral con un accesorio a pedir por separado. 20 Módulos LED. Flujo luminoso de las luminarias 16500 lm, potencia conectada 116,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 142 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K, índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 70$. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 5 SDCM. Otros colores de luz LED disponibles bajo pedido. Vida útil nominal media $L_{CL0}(t_a 35^\circ C) = 100.000$ h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria fabricado en aluminio colado a presión. Con contorno lateral aparentemente cerrado. Cuerpo de luminaria lacado en polvo de color antracita, similar a DB 703. Con efecto metálico, altamente resistente a la intemperie, lacado en polvo. A petición, con un recubrimiento apto para el uso marino. Punto de giro contrastado con color gris, similar a RAL 9006, altamente resistente a la intemperie, lacado en polvo. Vidrio terminal de cristal templado de seguridad (ESG-H), grado de transmisión $> 98\%$, sellado en un marco colado a presión, puede abatirse y extraerse sin necesidad de herramientas. Clase de protección (EN 61140): II, grado de protección (DIN EN 60529): IP66, grado de la

resistencia al impacto según IEC 62262: IK08. Mástil disponible a petición. Superficie atacada por el viento fw 0,100 m^2 . Peso de: 21,6 kg. Con cable de alimentación conectado. Longitud del cable de alimentación 12 m. Con transformador electrónico, conmutable. Equipamiento eléctrico según el estándar DALI-2 (EN 62386). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). Resistencia a la tensión transitoria 6 kV. Balasto electrónico parametrizable con estabilización del flujo luminoso (CLO). Potencia conectada al final de la vida útil: 122,00 W. 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.

Indicación de montaje:

Para el montaje en los sistemas de fijación con aislamiento eléctrico (por ejemplo, mástiles de material sintético, madera u hormigón, mástiles de metal instalados de forma aislada, suspensiones por cable, fijación mural), por motivos de funcionamiento las carcasas de las luminarias LED requieren una conexión de tierra física funcional. Le informamos de que no debe utilizarse ningún conductor con un aislamiento de color amarillo/verde para la conexión entre la caja de bornes del mástil y la luminaria.

Indicaciones sobre el accesorio Recubrimiento MLT ZAH vp/4St (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :

Recubrimientos necesarios / unidades de embalaje 4 piezas cada uno: 20 / 5.

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.

EPREL ID

D: 85400066-00
85400066-00