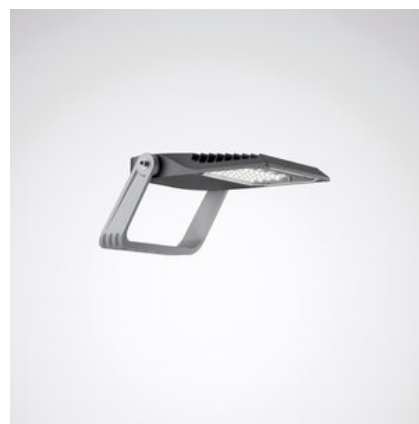
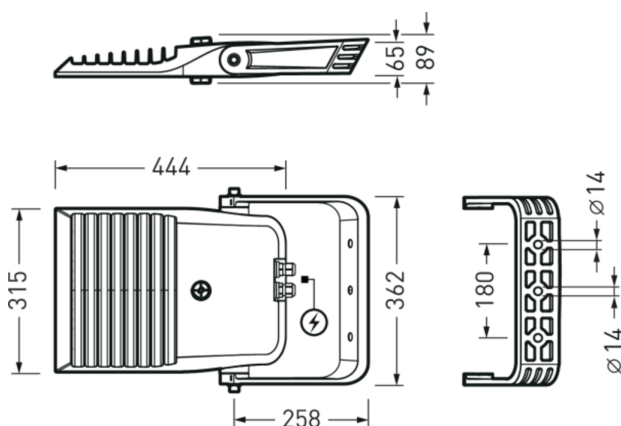




Características del producto y datos característicos

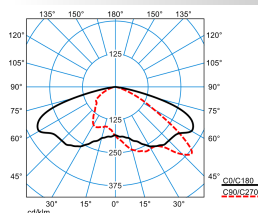
Áreas de aplicación	Iluminación acentuada Obras Espacio de contenedores Almacenes Zonas ajardinadas Campos de deporte Pistas de tenis	
Tipo de luminaria	Proyector LED para la iluminación bidimensional.	
Lámparas	Sistema LED compuesto de 12 módulos MLT-LED con 4 LED cada uno	
Tipos de montaje	Aplicar para mástiles Montaje orientado Montaje adosado	
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.	
Curva de distribución de la luz	asimétrico ancho (AB7L)	
FWHM	149,60 °	
Light Engine	Valor inicial CLO	Valor final CLO
Temperatura de color	4000 K	4000 K
Flujo luminoso nominal	18000 lm	18000 lm
Potencia conectada	123,00 W	130,00 W
Rendimiento luminoso	146 lm/W	138 lm/W
Vida útil nominal	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Índice de reproducción cromática	70	
Tolerancia cromática	5 SDCM	
Clase fotobiológica	Grupo 2 - sin riesgo	
Distance to Risk Group 1	460 mm	
Color de la luminaria	DB703 / RAL9006	
Cuerpo de luminaria	Cuerpo de luminaria y soporte del disco terminal fabricados en aluminio colado a presión. Disco terminal de cristal plano de seguridad fijado en el marco de soporte.	
Especificación eléctrica	Con equipamiento eléctrico, con regulación digital (DALI).	
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	Terminal enchufable	
Número de direcciones DALI	1	
Rango de regulación	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Sí	
tensión nominal	220 - 240 V	
frecuencia nominal	50/60 Hz	
Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < %	10 %	
Grado de protección	IP66	
Clase de protección	I	
Resistencia al impacto (IK)	IK09	
Resistencia del hilo incandescente	960 °C	
Temperatura ambiente	-40 - 25 °C	
Máx. Luminarias B10	5	
Máx. Luminarias B16	9	
Máx. Luminarias C10	9	

Máx. Luminarias C16	15
Longitud net	503 mm
Ancho-net	390 mm
Altura net	240 mm
Peso	8,0 kg

Light Engine Datos

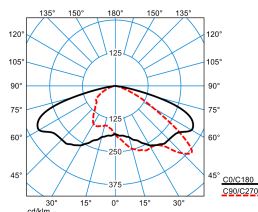
Light Engine	Temperatura de color	Corriente de luz nominal	Potencia conect. valor tipo	Rendimiento luminoso
Valor inicial CLO	4000 K	18000 lm	123,00 W	146 lm/W
Valor final CLO	4000 K	18000 lm	130,00 W	138 lm/W

light distribution curve



LnPlus 40-AB7L/18000-740 12G1 ETDD (CLO initial value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 72 97 100 100



LnPlus 40-AB7L/18000-740 12G1 ETDD (CLO end value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 G
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 35 72 97 100 100

Accesorios disponibles

Material	Descripción
 MLT ZAH p4 6818500	Apantallamiento trasero para los sistemas de lentes MLT IQ.
0805 Traverse A 1/76 1xLnPlus 40 8287700	Viga transversal para la fijación de un faro LED LnPlus 40. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 76 mm.
0805 Traverse A 1/89 1xLnPlus 40 8287800	Viga transversal para la fijación de un faro LED LnPlus 40. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 89 mm.
0805 Traverse A 3/76 3xLnPlus 40/60 8288100	Viga transversal para la fijación de tres proyectores LED LnPlus 40/60. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 76 mm.
0805 Traverse A 3/89 3xLnPlus 40/60 8288200	Viga transversal para la fijación de tres proyectores LED. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 89 mm.
0805 Traverse A 3/108 3xLnPlus 40/60 8288300	Viga transversal para la fijación de tres proyectores LED. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 108 mm.
0805 Traverse A 2/76/180° 2xLnPlus 40/60 8288400	Viga transversal para la fijación de dos faros LED LnPlus 40/60. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 76 mm.

0805 Traverse A 2/89/180° 2xLnPlus 40/60
8288500

Viga transversal para la fijación de dos faros LED LnPlus 40/60. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 89 mm.

0805 Traverse A 4/76 4x LnPlus 40/60
8288700

Viga transversal para la fijación de cuatro proyectores LED LnPlus 40/60. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 76 mm.

0805 Traverse A 4/89 4x LnPlus 40/60
8288800

Viga transversal para la fijación de cuatro proyectores LED LnPlus 40/60. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 89 mm.

0805 Traverse A 4/108 4x LnPlus 40/60
8288900

Viga transversal para la fijación de cuatro proyectores LED LnPlus 40/60. Montaje integrado en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 108 mm.

0805 Traverse S2 2/89 2x LnPlus 40
8289000

Viga transversal para la fijación de dos faros LED LnPlus 40. Montaje superpuesto en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 89 mm.

0805 Traverse S2 2/108 2x LnPlus 40
8289100

Viga transversal para la fijación de dos faros LED LnPlus 40. Montaje superpuesto en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 108 mm.

0805 Traverse S1 1/76 1x LnPlus 40/60
8289400

Viga transversal para la fijación de un faro LED LnPlus 40/60. Montaje superpuesto en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 76 mm.

0805 Traverse S1 1/89 1x LnPlus 40/60
8289500

Viga transversal para la fijación de un faro LED LnPlus 40/60. Montaje superpuesto en mástiles con un diámetro de la cima de poste Ø 89 mm.



MLT ZAH MF sw p4
8508900

Apantallamiento trasero para los sistemas de lentes MLT IQ.

Texto descriptivo

Proyector LED para la iluminación bidimensional. 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. Estribos de montaje de aluminio colado a presión. El estribo de montaje estable con 3 perforaciones permite tanto una fijación en 2 puntos como también una fijación central en 1 punto. La cabeza de proyector puede inclinarse gracias al montaje en un punto en el estribo de montaje. Bloqueo de la posición de inclinación a través de cierres dentados. En el estado de suministro, la cabeza de proyector y el estribo de montaje están ya premontados. Los accesorios permiten un montaje en mástil para aplicaciones múltiples e individuales. 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. Con una distribución extensiva y asimétrica de las intensidades luminosas. Para una adaptación flexible a las tareas de iluminación están a su disposición otras características de iluminación. Flujo luminoso y color de la luz fijos, con estabilización del flujo luminoso al final de la vida útil (CLO). Sistema LED compuesto de 12 módulos MLT-LED con 4 LED cada uno Flujo luminoso de las luminarias 18000 lm, potencia conectada 123 W, rendimiento luminoso máxima de la luminaria 146 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K. Disponible bajo pedido también en versión Tunable White (2200 K – 4000 K). índice de reproducción cromática general (CRI) $R_a > 70$. Tolerancia de color (inicialmente MacAdam) ≤ 5 SDCM. Vida útil nominal media LCLO (t_q 25 °C) = 100.000 h. La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Centelleo: Pst LM $\leq 1,0$ con carga completa. Cuerpo de luminaria y soporte del disco terminal fabricados en aluminio colado a presión. Disco terminal de cristal plano de seguridad fijado en el marco de soporte. Cuerpo de luminaria (color primario) y estribo de soporte (color adicional) de diferentes colores. Color primario antracita (similar a DB 703), color adicional gris plateado (similar a RAL 9006). Cuerpo de luminaria altamente resistente a la intemperie, lacado en polvo. Son posibles otras variantes de color según RAL o código de color DB. Dimensiones (L x A): 503 mm x 390 mm, altura 240 mm. A prueba de golpes de pelota según DIN 18032-3. Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP66, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK09. Temperatura ambiental admisible de entre (t_a): -40 °C a 25 °C. Peso de: 8,0 kg. Con equipamiento eléctrico, con regulación digital (DALI). 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 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. La luminaria estará disponible durante 10 años, y las piezas de recambio (módulo LED, equipamiento eléctrico y sistema óptico) durante 15 años a partir de la fecha de la factura, reservándonos el derecho a modificaciones aceptables que sirvan para el progreso.

Instrucciones de desmontaje (PDF) del producto disponibles en: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registro europeo de productos para el etiquetado energético

Este producto contiene una o varias fuentes luminosas de clase de eficiencia energética:

Clase de eficiencia energética	Identificador del modelo
C	86005038-00
C	SL-B7T2N80L3EU