

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Modelo de batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Aplicaciones

- Accesorios cerrados y con juntas adecuados para su uso en:
 - Una amplia gama de aplicaciones industriales, de procesamiento químico y otras áreas donde puedan estar presentes gases y vapores inflamables o polvos combustibles
 - Entornos marinos y húmedos
 - Su idoneidad incluye el uso en lugares donde pueda haber exposición simultánea a gases y vapores inflamables o polvos combustibles
- Las aplicaciones típicas incluyen:
 - Centrales eléctricas
 - Plantas de procesamiento
 - Plantas químicas
 - Refinerías de petróleo
 - Tratamiento de residuos y aguas residuales
 - Plantas de hidrógeno y biocombustibles
 - Plantas de GNL (gas natural licuado)
 - Otras áreas donde el polvo, el agua, la suciedad y el uso intensivo son un problema

Características

- Todos los modelos:
 - El diseño modular ofrece miles de combinaciones para una máxima versatilidad.
 - Elección de ópticas para una distribución óptima de la luz en una variedad de aplicaciones: Tipo I, Tipo III, Tipo V o Tipo V Ancho.
 - Personalice según los requisitos de la aplicación con cuatro opciones diferentes de globos: policarbonato transparente y difuso, vidrio transparente o refractor de vidrio prismático.
 - Siete diseños estándar de campanas de montaje permiten su instalación en cualquier ubicación. Utiliza las mismas campanas de montaje que Mercmaster III.
 - Cubierta colgante estanca con prensaestopas IP68 disponible para evitar la entrada de agua en la luminaria a través del conducto.
 - Adaptadores de reacondicionamiento para cubiertas Crouse-Hinds™⁺, Mercmaster II y Killark™⁺ disponibles. Consulte la tabla Adaptadores de cubierta de montaje.
 - La bisagra tiene un reborde alto para mayor seguridad durante la instalación y el mantenimiento. La construcción de la bisagra y el perno garantiza una compresión de 360° en todos los puntos de la junta de la carcasa del dispositivo para un sellado perfecto. El diseño abatible del perno y la tuerca cautivos simplifica la instalación.
 - La carcasa resistente con un diseño térmico superior se traduce en una larga vida útil de la luminaria.
 - La carcasa de la luminaria tiene un compartimento de cableado con un bloque de terminales separado para facilitar el acceso al cableado.
 - El bloque de terminales de tipo tornillo con resorte puede aceptar cables UL/CSA de 0,14 a 6 mm² (26-10 AWG).
 - Juntas de silicona de alta resistencia y alta temperatura.
 - Datos fotométricos y planos electrónicos disponibles bajo petición.
 - Roscas NPT estándar con opción M20.
 - LED L70 con una vida útil de 76 000 horas.
 - Globos y controlador LED reemplazables in situ.
 - Garantía estándar de 5 años. Garantía limitada de 10 años para configuraciones de números de pieza seleccionadas (consulte la Guía de numeración del catálogo para obtener más detalles).
- Modelo estándar: certificado por NEC/CEC, ATEX/IECEx.
 - El diseño es adecuado para alturas de montaje que van desde los 2 m hasta los 15 m (7 pies hasta 50 pies).
 - Elección de la temperatura de color (CCT): 5000 K blanco frío (70 CRI mín.), 4500 K neutro medio (80 CRI mín.), 4000 K blanco neutro (80 CRI mín.), 3500 K cálido medio (80 CRI mín.) o 3000 K blanco cálido (80 CRI mín.).



MLGL



MLGH/MLGX

- Temperatura ambiente (producto estándar): de -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F). Hay disponibles opciones para temperaturas ambiente más altas (hasta 75 °C [167 °F]) en configuraciones seleccionadas. Consulte la tabla de códigos de temperatura para obtener más detalles.
- Protección contra sobretensiones estándar de 6 kV/3 kA. Opcionalmente disponible con 10 kV/5 kA.
- Nueve salidas de luz proporcionan hasta 26 000 lúmenes.

Lúmenes nominales ①	Equivalente HID	Modelo
3500	70-100 W	MLGL3
5500	100-150 W	MLGL5
7500	175-250 W	MLGL7
9500	250-350 W	MLGL9/ MLGH9
11 500	350-400 W	MLGH1
14 500	400 W	MLGH3
17 500	400-600 W	MLGH6
20 000	600-750 W	MLGX1
24 000	1000 W	MLGX5

- Modelo con batería de emergencia — Certificado por NEC/CEC:
 - Elección de temperatura de color (CCT): blanco frío 5000 K, blanco neutro 4000 K o blanco cálido 3000 K.
 - Personalice según los requisitos de la aplicación con tres opciones diferentes de globo: policarbonato transparente, policarbonato difuso y vidrio transparente.
 - Protección contra sobretensiones estándar de 6 kV/3 kA.
 - Proporciona hasta 1400 lúmenes de iluminación durante 90 minutos de iluminación de emergencia con lente transparente u 800 lúmenes de iluminación durante 180 minutos de iluminación de emergencia.

Modo estándar		Modo de emergencia	
Lúmenes nominales ①	Equivalente HID	Lúmenes nominales ①	Modelo
3500	70-100 W	1400	MLGL3*H MLGL3*E
5500	100-150 W	1400	MLGL5*H MLGL5*E

- La prueba de diagnóstico funcional se inicia automáticamente cada 14 días tras la puesta en marcha inicial.
- La prueba de duración se realiza automáticamente una vez al año.
- Las luces LED verde y roja indican el estado de carga y proporcionan avisos de avería.
- Un conector de desconexión rápida y sencilla desconecta la alimentación entre los LED y el módulo de gestión de la batería para permitir el mantenimiento en lugares peligrosos.
- Apto para alturas de montaje de hasta 4,27 metros (14 pies).
- Temperatura ambiente: de -20 °C a +55 °C (de -4 °F a +131 °F).
- Módulo de gestión de baterías (BMM) y paquete de baterías reemplazables in situ.

① Valor nominal de lúmenes para 5000 K, globo de vidrio transparente, óptica ancha tipo V. La información detallada sobre los lúmenes se proporciona en las tablas «Rendimiento lumínico (eficacia)».

✦ Killark es una marca comercial registrada de Hubbell Incorporated.

+ Crouse-Hinds es una marca comercial registrada de Cooper Industries, Inc., una subsidiaria de propiedad total de Eaton Corporation plc.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Opciones

- Todos los modelos:
 - Protector de globo disponible, *se compra por separado*.
 - Cable de seguridad disponible, *se compra por separado*.
 - Drenaje disponible para desviar el agua existente en el sistema de conductos, *se vende por separado*.
- Modelo estándar:
 - Protector refractor disponible, *se compra por separado*.
 - Provisión opcional para fusibles; añada el sufijo **-F** al final del número de catálogo.
 - Protección contra sobretensiones de 10 kV opcional. Añada el sufijo **-S** al final del número de catálogo.
 - Algunas luminarias estándar con salida de lúmenes ofrecen la opción de temperatura ambiente alta de hasta 70 °C o 75 °C (158 °F o 167 °F). Consulte la Guía de numeración del catálogo para obtener más detalles.
 - Hay disponibles fotocontroles configurados para su voltaje de funcionamiento. Añada el sufijo **-1** para 120 V, **-2** para 208 V, **-3** para 240 V y **-4** para 277 V.

Materiales estándar

- Cubiertas y cuerpos de montaje: fundición sin cobre (4/10 del 1 % máx.) aluminio
- Juntas: silicona
- Todos los herrajes y conjuntos de cierre: acero inoxidable
- Globo: policarbonato o vidrio
- Protector corto del refractor: acero inoxidable
- Protector refractor alto: aluminio fundido a presión
- Protector esférico, protector refractor corto y cable de seguridad: alambre de acero inoxidable
- Reflector: poliéster blanco reforzado con fibra de vidrio

Acabados estándar

- Cubiertas de montaje, cuerpos y protector refractor de vidrio: acabado con recubrimiento en polvo epoxi gris, aplicado electrostáticamente para una protección completa y uniforme

Certificaciones y conformidades NEC/CEC

- Normas NEMA ANSI/IEC: 60529
- Modelo estándar:
 - Norma UL: UL 844; UL 1598; UL 50E; UL 8750; UL 60079-0; UL 60079-7; UL 60079-31
 - Norma CSA: C22.2 n.º 0 - 10; C22.2 n.º 94.2 - 15; C22.2 n.º 137 -M1981; C22.2 n.º 250.0 - 08; C22.2 n.º 250.13 -14; C22.2 n.º 60529; C22.2 n.º 60079-0:15; C22.2 n.º 60079-7:16; C22.2 n.º 60079-31:15; CSA E60598-1:16
 - cCSAus: 164460, Número de certificado: 70112879

- Modelo de batería de respaldo de emergencia:
 - Norma UL: UL 844; UL 1598; UL 50E; UL 8750; UL 60079-0; UL 924
 - Norma CSA: C22.2 n.º 0 -10; C22.2 n.º 94.2 - 15; C22.2 n.º 137 -18; C22.2 n.º 250.0 - 08; C22.2 n.º 250.13 -14; CSA E60598-1:16
 - cCSAus: 164460, número de certificado: 70182640

Certificaciones y conformidades ATEX/IECEx

- Modelo estándar:
 - Tipo de certificación: Mercmaster Generación 3 – Gas: Zonas 2
 - Conforme a ATEX 2014/34/UE: II 3 G
 - Tipo de protección: Ex ec IIC T* Gc
 - Clase de temperatura: T6 a T3 –
 - Polvo: Zonas 21 y 22
 - Conforme a ATEX 2014/34/UE: II 2 D
 - Tipo de protección: Ex tb IIIC T**C Db; Ex tc IIIC T**C Dc
 - Temperatura superficial: +61 °C a +104 °C (+142 °F a +219 °F)
 - Temperatura ambiente: de -40 °C a +75 °C (de -40 °F a +167 °F)
 - Certificado ATEX: Sira 17ATEX3365X y 17ATEX3366X
 - Certificado IECEx: IECEx SIR 17.0085X
 - Índice de protección según EN/IEC 60529: IP66
 - Resistencia al impacto (golpes): IK08
 - Seguridad fotobiológica, IEC 62778 e IEC 62471: RG0 para todos los modelos

Certificaciones ABS

- Modelo estándar: 18-HS1726695-PDA
- Modelo con batería de emergencia: 22-2235738-PDA

Asociación Internacional del Cielo Oscuro

- Modelo estándar
 - Aprobado por la IDA Dark-Sky al realizar un pedido de [I]MLG[A/B/C/D/R/W] xxW[P/D/G]5Bxxx con el accesorio MMVISOR

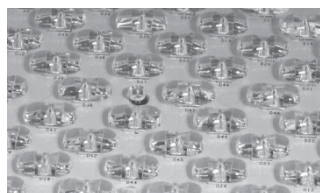
Consorcio Design Lights™

- Consulte la lista actualizada de productos en DLC QPL.

Productos relacionados

- Luminarias industriales Mercmaster LED Generación 3
- Luminarias Mercmaster LED Generación 3 Zona 1
- Luminarias LED Mercmaster de perfil bajo
- Luminarias LED Mercmaster Connect

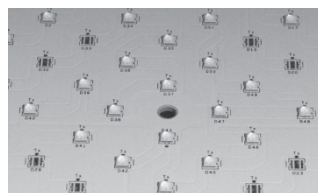
Características ilustradas: todos los modelos



Tipo I: patrón de distribución largo y estrecho diseñado pensando en los pasillos.



Tipo III: patrón de distribución montado en la pared, diseñado para lugares donde se necesita una buena proyección de luz hacia adelante.



Tipo V: patrón de distribución circular simétrico, ideal cuando se necesita una cobertura uniforme en todas las direcciones.



Tipo V amplio: similar al patrón de distribución del tipo V, pero con más lúmenes verticales, diseñado para ayudar a difundir la luz más rápidamente y hacia afuera.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Características ilustradas: todos los modelos

Elija entre **tres temperaturas de color (CCT)**: 3000 K, 4000 K y 5000 K [‡].

Cuatro patrones de distribución de la luz: Tipo I, Tipo III, Tipo V y Tipo V Amplio para una mayor flexibilidad de aplicación.

Siete cubiertas de montaje permiten configurar una luminaria para aplicaciones en techo, colgante, montante o pared.

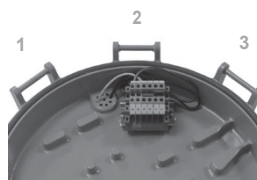
Modelo estándar: **cuatro globos**: policarbonato transparente y difuso, globo de vidrio transparente y refractor prismático que proporcionan el nivel adecuado de difusión. Modelo con batería de emergencia: **tres globos**: policarbonato transparente y difuso y globo de vidrio transparente que proporcionan el nivel adecuado de difusión. **Características de**

seguridad

Sistema de bisagras tipo I y tipo III



Conjunto de cierre y bisagra: El conjunto de cierre cautivo de acero inoxidable (perno y tuerca) se cierra de forma segura y ofrece resistencia a las atmósferas corrosivas. El diseño abatible simplifica el cableado y la instalación. La bisagra extra alta proporciona protección adicional contra el desenganche accidental de la carcasa del controlador durante la instalación o el mantenimiento.



Los patrones de distribución de luz de tipo I y tipo III utilizan un diseño de carcasa con múltiples bisagras que le permite alinear correctamente el patrón del haz en la dirección deseada. Utilizando una de las tres bisagras disponibles, puede colocar el dispositivo para obtener una salida de luz óptima.

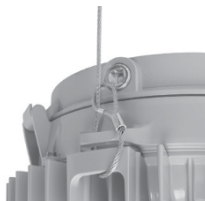
Diseñado para el medio ambiente

Cable de seguridad

Cubierta colgante hermética



El diseño de la carcasa del controlador incorpora secciones separadas para el bloque de terminales y el controlador. El eficiente diseño térmico garantiza una transferencia de calor fiable desde el conjunto LED a través del disipador de calor y la carcasa de aluminio fundido con recubrimiento de polvo epoxi.



El cable de seguridad se desliza alrededor de la carcasa a través de puntos de retención moldeados. El cable de seguridad tiene bucles incorporados combinados con un mosquetón de bloqueo para permitir una instalación rápida y segura.

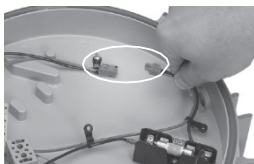


La cubierta colgante hermética protege contra la entrada de agua en el conducto mediante un prensaestopas IP68 con 3 orificios para cables de 4 mm (0,157") de diámetro.

Características ilustradas: modelo con batería de emergencia de respaldo

Desconexión rápida

Ajuste de duración modificable in situ



El sencillo conector de desconexión rápida desconecta la alimentación entre los LED y el módulo de gestión de la batería para facilitar el mantenimiento en lugares peligrosos.



Fácil ajuste de la duración en el campo entre 90 y 180 minutos.

[‡] Otras opciones de CCT disponibles bajo pedido. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

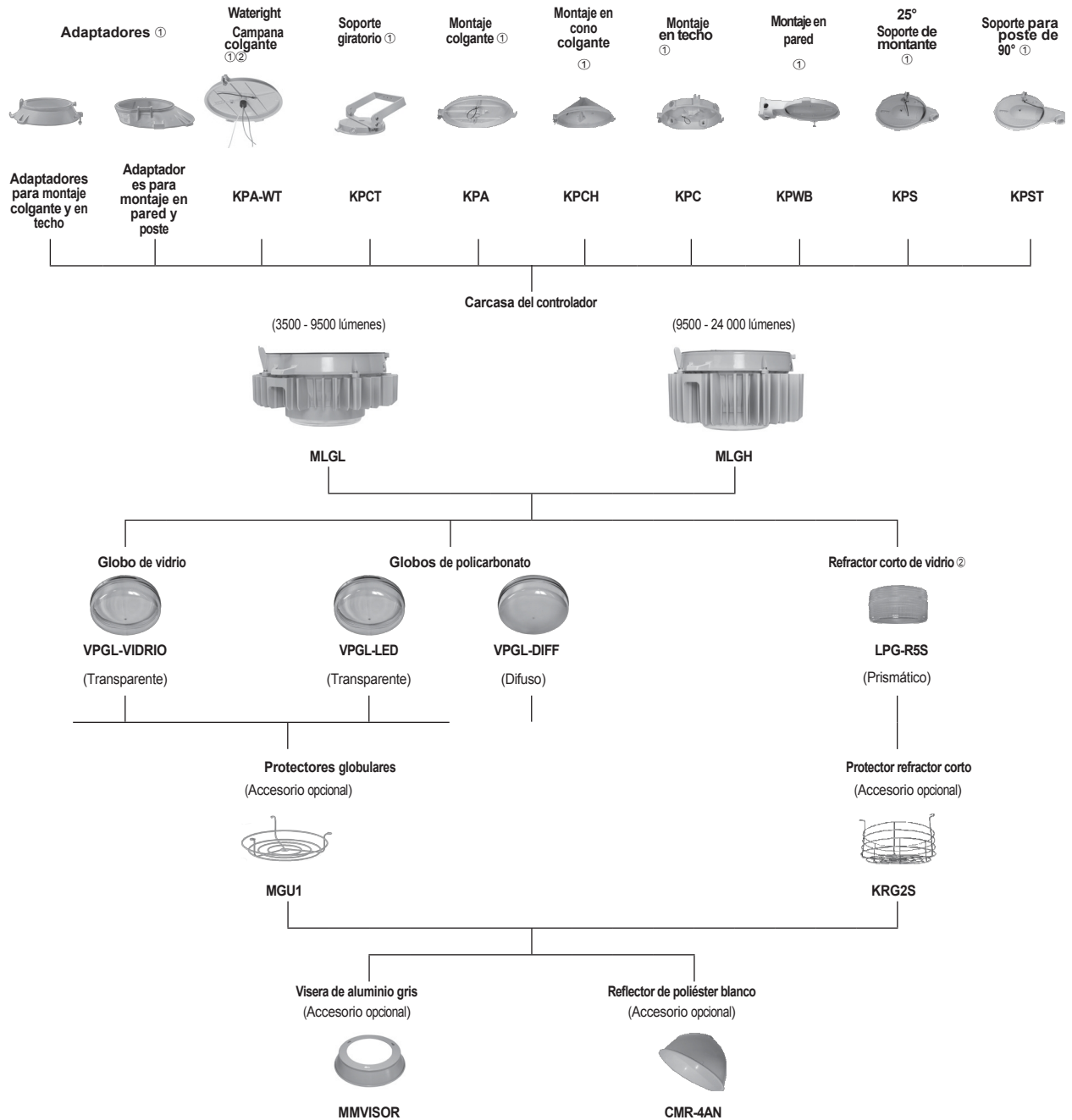
Modelo de batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec II 3 G | Ex ec II 2 GD | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIIC | Ex tc IIIIC | IP66 | IK08

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Árbol genealógico: luminarias Mercmaster™ LED Generation 3 Series — Modelo estándar



① Consulte la tabla de adaptadores de cubierta de montaje para conocer los números de pieza.

② Certificado solo para cCSAus.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

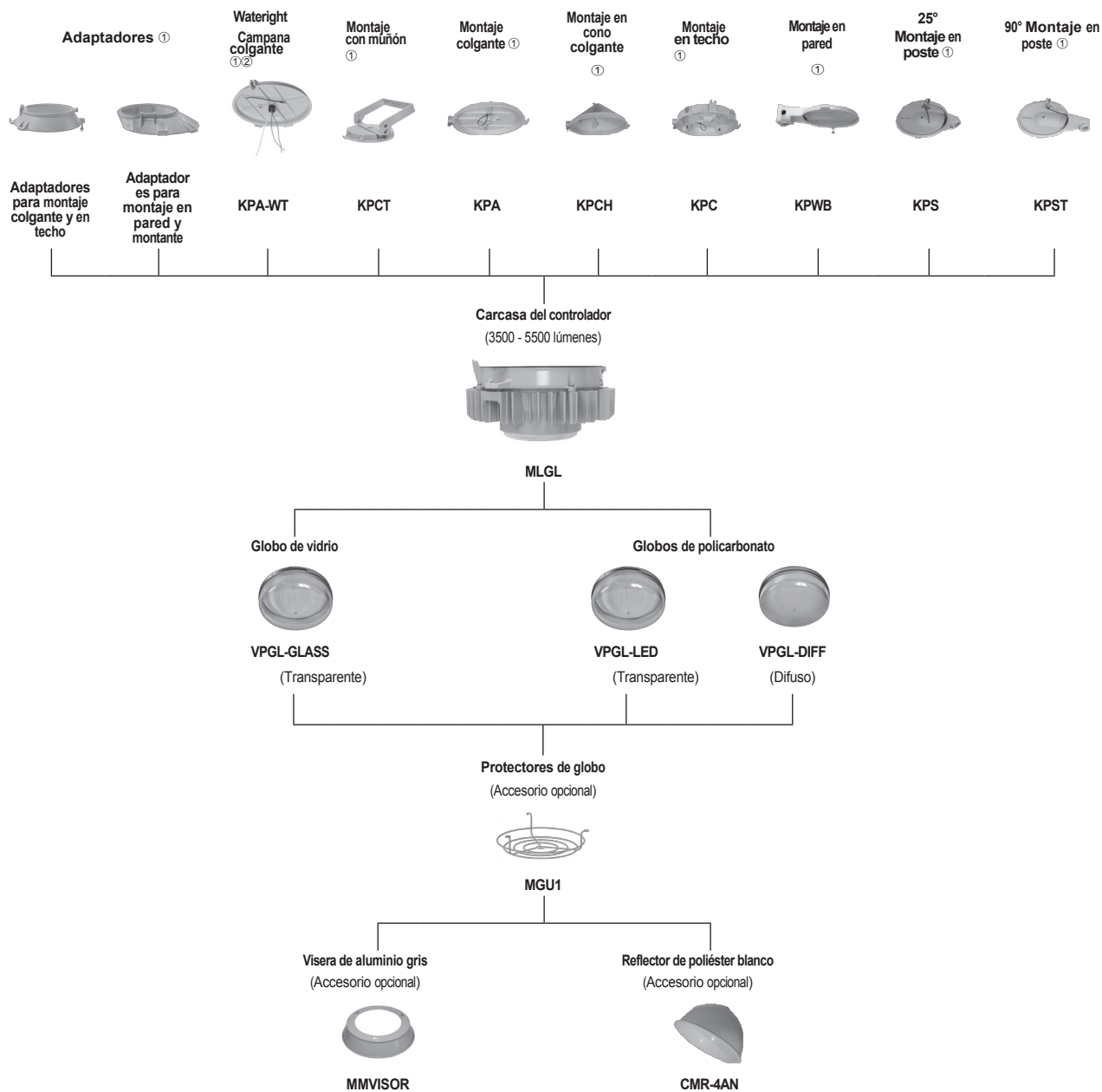
Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS)

Árbol genealógico: luminarias Mercmaster™ LED Generation 3 Series — Modelo con batería de reserva de emergencia



① Consulte la tabla de adaptadores de cubierta de montaje para conocer los números de pieza.

② Certificado solo para cCSAus.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Modelo de batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Realice su pedido utilizando la guía de numeración del catálogo: luminarias para ubicaciones peligrosas Mercmaster™ LED Generation 3 Series, modelo estándar

MLG	A	L3	2	C	P	5	BU	F	1
Prefijo de la serie: MLG - Serie LED Mercmaster Generación 3			Tamaño del cubo: 2 - 3/4" NPT ① 3 - 1" NPT ① 4 - 1-1/4" NPT montante 5 - 1-1/2" NPT montante 6 - Métrico M20 ① En blanco: si se utiliza un adaptador o sin cubierta			Patrón de distribución de la luz: 1 - Tipo I ② 3 - Tipo III ② 5 - Tipo V ② W - Tipo V Amplio			Opciones: 1 - Fotocontrol 120 V ④ 2 - Fotocontrol 208 V ④ 3 - Fotocontrol 240 V ④ 4 - Fotocontrol 277 V ④ S - Sobretensión adicional a 10 kV ② A - Alta temperatura ambiente ③+ En blanco: sin opciones Lúmenes seleccionados
Montaje: A - Colgante B - Colgante estanco ▲ C - Techo ⑤ D - Colgante cónico ▲⑤ R - Montante de 90° ① S - Stanchion de 25° ① T - Manguito K - Adaptador Killark™ ♦ Universal▲ U - Adaptador Mercmaster II, techo o colgante ▲ V - Adaptador Mercmaster II, montante o pared ▲ W - Adaptador de pared X - Crouse Hinds™ + Adaptador, techo o colgante ▲⑥ Y - Crouse Hinds™ + Adaptador, montante o pared ▲ En blanco: sin cubierta de montaje		Lúmenes (norminales): ★+ L3 - 3500 L5 - 5500 L7 - 7500 L9 - 9500 H9 - 9500 ⑧ H1 - 11 500 H3 - 13 500 H6 - 17 500 X1 - 20 000 X5 - 24 000		Temperatura de color: ± C - Frío, 5000 K N - Neutra, 4000 K W - Cálida, 3000 K		Voltaje: BU - 120-277 VCA, 50/60 Hz; 125-300 VCC ⑦ BH - 347-480 VCA, 50/60 Hz ▲		Opciones: ☼ F - Fusión En blanco: sin fusión	
					Materjal del globo: P - Globo de policarbonato transparente D - Globo de policarbonato difuso G - Globo de vidrio transparente ③ J - Refractor prismático de vidrio corto ③⑨				

① Las entradas de cubo de 3/4" NPT, 1" NPT y métricas M20 no están disponibles en las opciones de montaje en puntal de 90° o 25°.

② Garantía estándar de 10 años cuando se solicita con patrón de distribución de luz Tipo I, III o V Protección contra sobretensiones amplia o adicional (10 kV) (no disponible con opciones de alta temperatura ambiente). La sobretensión de 10 kV no está homologada para ATEX/IECEX.

③ Las protecciones para los refractores de vidrio y las esferas se piden por separado. Consulte los accesorios para obtener más información.

④ Fotocontrol disponible solo para 120-277 VCA. Instalado de fábrica en la cubierta de montaje. Fotocontroles certificados solo para cCSAus. Las luminarias con fotocontrol no están homologadas para IECEx, IP66/67, Clase II, 3R, 4, 4X o tipo marino para exteriores (agua salada).

⑤ Las campanas y adaptadores para montaje en techo y colgantes no están diseñados para utilizar el fotocontrol integrado en la campana. Los montajes en techo y colgantes deben utilizar una caja FS/FD con fotocontrol (se pide por separado).

⑥ Solo se permite para la distribución de luz tipo V y tipo V amplia.

⑦ Para 125-170 V CC, el rango de temperatura de funcionamiento es de -40 °C a +55 °C (-40 °F a +131 °F) (solo para IECEx/ATEX). La temperatura de funcionamiento NEC/CEC sigue siendo de -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F) para todo el rango V CC).

⑧ H9 solo disponible con la opción de alta temperatura ambiente (-A). Consulte los detalles en las tablas de códigos de temperatura para aplicaciones NEC/CEC o ATEX/IECEX específicas.

⑨ El refractor prismático de vidrio corto (J) solo está disponible en el patrón de distribución de luz tipo V. El refractor no está clasificado para ATEX/IECEX.

★ Para NEC/CEC, la alta temperatura ambiente está disponible con paquetes de lúmenes L3 a H3. Para ATEX/IECEX, la alta temperatura ambiente solo está disponible con paquetes de lúmenes L7, H9 y H1. Consulte los detalles en el código de temperatura.

☼ Para obtener información sobre el rendimiento lumínico, consulte la tabla de rendimiento lumínico (eficacia).

☼ El uso de fusibles solo está permitido para la clasificación NEC/CEC. Instalado de fábrica. El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada). El fusible está montado en la carcasa del controlador.

± Otras opciones de CCT disponibles bajo pedido. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

▲ Los adaptadores, la cubierta colgante estanca y el voltaje BH solo están certificados para cCSAus. No disponible para uso con fotocontrol.

♦ Killark es una marca comercial registrada de Hubbell Incorporated.

+ Crouse-Hinds es una marca comercial registrada de Cooper Industries, Inc., una filial de propiedad exclusiva de Eaton Corporation plc.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Con batería de emergencia de respaldo
Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)
Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS)

Realice su pedido utilizando la guía de numeración del catálogo: luminarias para ubicaciones peligrosas Mercmaster™ LED Generation 3 Series, modelo con batería de respaldo de emergencia

MLG	A	L3	2	C		5	BU	t
Prefijo de la serie: MLG - Mercmaster LED de tercera generación Serie con Emergencia Batería de reserva			Tamaño del cubo: 2 - 3/4" NPT ① 3 - 1" NPT ① 4 - 1-1/4" NPT puntal 5 - Montante NPT de 1-1/2" 6 - Métrico M20 ① En blanco: sin cubo si se utiliza adaptador o si se pide solo la carcasa del controlador (sin cubierta de montaje)			Patrón de distribución de la luz: 1 - Tipo I ④ 3 - Tipo III ④ 5 - Tipo V W - Tipo V ancho		
	ije:		Temperatura de color: C - Frío, 5000 K N - Neutro, 4000K W - Cálido, 3000K			Voltaje: BU - 120-277 VCA, 50/60 Hz		
	iversal ^ , techo o							
	, montante							
	TM +, techo							
	, TM +,							
	ontaje							
		Lúmenes (nominales): * L3 - 3500 L5 - 5500		Material del globo: P - Globo de policarbonato transparente D - Globo de policarbonato difuso G - Globo de vidrio transparente ②				Emergencia: H - 90 minutos E - 180 minutos

① Las entradas de cubo de 3/4" NPT, 1" NPT y métricas M20 no están disponibles en las opciones de montaje en poste de 90° o 25°.
② Las protecciones para las esferas se piden por separado. Consulte los accesorios para obtener más información.
③ Solo permitido para distribución de luz tipo V y tipo V amplia.
④ Los tipos I y III utilizan una carcasa con múltiples bisagras.
* Para obtener información sobre el rendimiento lumínico, consulte la tabla de rendimiento lumínico (eficacia).
^ Adaptadores certificados únicamente para cCSAus.
‡ Killark es una marca comercial registrada de Hubbell Incorporated.
+ Crouse-Hinds es una marca comercial registrada de Cooper Industries, Inc., una filial de propiedad exclusiva de Eaton Corporation plc.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Salida de lúmenes (eficacia) — Modelo estándar ①

Globo de policarbonato transparente														
Modelo	HID Equivalencia	Patrón de distribución	CCT Temperatura de color)	CRI Índice de reproducción)	Flujo luminoso	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida luminica	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida luminica	Eficacia (lm/W)
MLGL3	70-100 W	Tipo I	3000 K	80	2800	87	4000 K	80	2800	93	5000K	70	3200	107
			3000 K	80	3000	93	4000 K	80	3200	100	5000K	70	3500	117
		Tipo V	3000 K	80	2950	98	4000 K	80	3300	103	5000K	70	3700	110
		Tipo V Ancho	3000K	80	3000	100	4000K	80	3150	105	5000 K	70	3600	112
MLGL5	100-150 W	Tipo I	3000 K	80	4100	83	4000 K	80	4500	91	5000K	70	5100	104
			3000 K	80	4300	89	4000 K	80	4700	100	5000K	70	5300	113
		Tipo V	3000 K	80	4400	96	4000 K	80	5000	100	5000K	70	5500	108
		Tipo V Ancho	3000K	80	4450	97	4000K	80	4700	102	5000K	70	5100	109
MLGL7	175-250 W	Tipo I	3000 K	80	6250	105	4000 K	80	6900	116	5000 K	70	7500	132
			3000 K	80	6500	111	4000 K	80	7100	123	5000 K	70	7500	139
		Tipo V	3000 K	80	6950	114	4000K	80	7400	120	5000 K	70	7900	125
		Tipo V Ancho	3000K	80	6550	117	4000K	80	7550	124	5000K	70	7550	130
MLGL9	250-350 W	Tipo I	3000 K	80	7800	104	4000K	80	8400	112	5000 K	70	9400	125
			3000 K	80	8900	112	4000 K	80	9400	117	5000 K	70	9800	131
		Tipo V	3000K	80	9100	104	4000 K	80	9500	109	5000 K	70	9800	123
		Tipo V Ancho	3000K	80	8500	106	4000K	80	8950	112	5000 K	70	10100	126
MLGH9	250-350 W	Tipo I	3000 K	80	7800	104	4000 K	80	8400	112	5000 K	70	9400	125
			3000 K	80	8900	108	4000 K	80	9200	117	5000K	70	10200	131
		Tipo V	3000K	80	9150	116	4000 K	80	9500	120	5000 K	70	10800	137
		Tipo V Ancho	3000K	80	8400	106	4000 K	80	8700	110	5000 K	70	9900	125
MLGH1	350-400 W	Tipo I	3000 K	80	9500	102	4000 K	80	10200	110	5000 K	70	11500	124
			3000 K	80	10700	109	4000 K	80	10700	115	5000 K	70	12000	129
		Tipo V	3000 K	80	10900	117	4000 K	80	11800	127	5000 K	70	13200	142
		Tipo V Ancho	3000K	80	9700	104	4000K	80	10500	113	5000 K	70	11800	127
MLGH3	400 W	Tipo I	3000 K	80	11400	99	4000 K	80	12300	107	5000K	70	13800	120
			3000K	80	11900	103	4000 K	80	12900	112	5000K	70	14500	126
		Tipo V	3000 K	80	13100	114	4000 K	80	14200	123	5000 K	70	15900	138
		Tipo V Ancho	3000K	80	11700	102	4000K	80	12700	110	5000 K	70	14300	124
MLGH6	400-600 W	Tipo I	3000 K	80	13900	96	4000 K	80	15100	104	5000 K	70	16900	117
			3000 K	80	14900	104	4000 K	80	15600	108	5000 K	70	17500	121
		Tipo V	3000K	80	16300	113	4000K	80	17100	118	5000 K	70	19100	132
		Tipo V Ancho	3000K	80	14700	102	4000K	80	15500	107	5000 K	70	17400	120
MLGX1	600-750 W	Tipo I	3000 K	80	16431	97	4000 K	80	17336	103	5000K	70	18338	109
			3000 K	80	17110	101	4000K	80	18084	107	5000K	70	19096	113
		Tipo V	3000 K	80	18623	110	4000K	80	19863	118	5000K	70	21019	124
		Tipo V Ancho	3000K	80	17072	101	4000K	80	18044	107	5000K	70	19054	113
MLGX5	1000 W	Tipo I	3000 K	80	18859	90	4000 K	80	19932	95	5000K	70	21048	100
			3000K	80	19514	93	4000K	80	20625	98	5000K	70	21779	104
		Tipo V	3000K	80	22103	105	4000K	80	23575	112	5000K	70	24947	119
		Tipo V ancho	3000K	80	20424	97	4000K	80	21586	103	5000K	70	22794	109

① Todos los valores de lúmenes son típicos (tolerancia +/-10 %).

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea |

Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Salida de lúmenes (eficacia) — Modelo estándar ①

		CCT		CRI											
Modelo	HID Equivalencia	Patrón de distribución	Temperatura de color)	Índice de reproducción)	Flujo luminoso	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida luminica	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Salida luminica	Eficacia (lm/W)	
Globo difuso de policarbonato															
MLGL3	70-100 W	Tipo I	3000 K	80	2700	87	4000 K	80	2800	95	5000 K	70	3100	108	
			3000 K	80	2800	92	4000 K	80	3000	101	5000 K	70	3300	112	
		Tipo V	3000 K	80	2900	97	4000 K	80	3200	107	5000K	70	3600	123	
		Tipo V Ancho	3000K	80	2800	91	4000K	80	3000	101	5000 K	70	3400	113	
MLGL5	100-150 W	Tipo I	3000 K	80	4000	85	4000 K	80	4400	94	5000 K	70	4900	107	
			3000 K	80	4200	91	4000 K	80	4600	100	5000 K	70	5100	110	
		Tipo V	3000 K	80	4400	96	4000 K	80	4800	104	5000K	70	5400	120	
		Tipo V Ancho	3000K	80	4200	90	4000K	80	4600	100	5000 K	70	5000	110	
MLGL7	175-250 W	Tipo I	3000 K	80	6000	101	4000 K	80	6600	109	5000 K	70	6900	122	
			3000 K	80	6400	108	4000 K	80	6900	114	5000 K	70	7200	126	
		Tipo V	3000K	80	6600	116	4000 K	80	7300	128	5000K	70	7700	129	
		Tipo V Ancho	3000K	80	6200	105	4000K	80	6600	115	5000 K	70	7200	126	
MLGL9/ MLGH9	250-350 W	Tipo I	3000 K	80	7700	101	4000 K	80	8300	106	5000 K	70	8900	118	
		Tipo III	3000K	80	8400	106	4000 K	80	8800	113	5000K	70	9700	124	
		Tipo V	3000K	80	8500	113	4000 K	80	9200	123	5000 K	70	10300	137	
		Tipo V Ancho	3000K	80	8200	105	4000K	80	8700	111	5000 K	70	9700	124	
MLGH1	350-400 W	Tipo I	3000 K	80	9600	98	4000 K	80	10000	104	5000 K	70	11100	115	
			3000 K	80	10100	104	4000 K	80	10600	110	5000 K	70	11700	121	
		Tipo V	3000K	80	10300	111	4000 K	80	11200	120	5000K	70	12500	134	
		Tipo V Ancho	3000 K	80	9900	102	4000K	80	10400	109	5000 K	70	11700	121	
MLGH3	400 W	Tipo I	3000 K	80	10900	96	4000 K	80	11600	103	5000K	70	12900	114	
			3000K	80	11700	103	4000 K	80	12400	109	5000 K	70	13600	120	
		Tipo V	3000 K	80	12500	109	4000 K	80	13500	117	5000 K	70	15100	131	
		Tipo V Ancho	3000K	80	11500	101	4000K	80	12100	107	5000 K	70	13700	120	
MLGH6	400-600 W	Tipo I	3000 K	80	13200	93	4000 K	80	14000	99	5000 K	70	15700	109	
			3000 K	80	14200	99	4000 K	80	15000	105	5000K	70	16500	115	
		Tipo V	3000 K	80	15800	109	4000 K	80	17000	118	5000 K	70	18200	126	
		Tipo V Ancho	3000K	80	14000	97	4000 K	80	14800	104	5000 K	70	16600	116	
MLGX1	600-750 W	Tipo I	3000 K	80	15587	92	4000 K	80	16491	98	5000K	70	17377	103	
			3000 K	80	16221	96	4000 K	80	17161	102	5000K	70	18083	107	
		Tipo V	3000K	80	18036	107	4000K	80	19260	114	5000K	70	20063	119	
		Tipo V ancho	3000K	80	16153	96	4000K	80	17089	101	5000K	70	18007	107	
MLGX5	1000 W	Tipo I	3000 K	80	17885	85	4000 K	80	18922	90	5000K	70	19939	95	
			3000 K	80	18499	88	4000K	80	19571	93	5000K	70	20623	98	
		Tipo V	3000K	80	21475	102	4000K	80	22932	109	5000K	70	23888	114	
		Tipo V ancho	3000K	80	19275	92	4000K	80	20393	97	5000K	70	21489	102	

① Todos los valores de lúmenes son típicos (tolerancia +/-10 %).

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Salida de lúmenes (eficacia) — Modelo estándar ①

Modelo	HID Patrón de equivalencia	Distribución de equivalencia	Color Temperatura)	Rendimiento Índice)	Lúmenes Rendimi	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)
Globo de vidrio transparente														
MLGL3	70-100 W	Tipo I	3000 K	80	2900	93	4000 K	80	3100	103	5000 K	70	3500	117
		Tipo V	3000 K	80	3100	102	4000 K	80	3200	107	5000K	70	3700	123
		Tipo V Ancho	3000 K	80	3100	103	4000 K	80	3200	107	5000K	70	3450	115
		Tipo V Ancho	3000K	80	3150	105	4000K	80	3400	108	5000K	70	3750	117
MLGL5	100-150 W	Tipo I	3000 K	80	4200	91	4000 K	80	4600	100	5000K	70	5300	115
		Tipo V	3000 K	80	4400	96	4000 K	80	4800	104	5000K	70	5400	117
		Tipo V	3000 K	80	4650	101	4000K	80	5300	114	5000 K	70	5700	112
		Tipo V Ancho	3000K	80	4700	102	4000K	80	4900	107	5000 K	70	5250	114
MLGL7	175-250 W	Tipo I	3000 K	80	6400	112	4000 K	80	7100	125	5000 K	70	8000	140
		Tipo V	3000 K	80	6600	116	4000 K	80	7300	128	5000K	70	8300	146
		Tipo V	3000K	80	7250	119	4000 K	80	7600	125	5000K	70	8200	131
		Tipo V Ancho	3000K	80	7750	124	4000K	80	7900	130	5000 K	70	8300	136
MLGL9	250-350 W	Tipo I	3000 K	80	8500	111	4000 K	80	8800	117	5000 K	70	9900	132
		Tipo V	3000 K	80	9100	115	4000 K	80	9800	124	5000K	70	10400	139
		Tipo V	3000 K	80	8550	107	4000 K	80	9800	113	5000 K	70	10150	127
		Tipo V Ancho	3000 K	80	8850	111	4000K	80	9300	116	5000 K	70	10500	131
MLGH9	250-350 W	Tipo I	3000 K	80	8100	108	4000 K	80	8800	117	5000K	70	9900	132
		Tipo V	3000 K	80	8600	115	4000 K	80	9300	124	5000K	70	10400	139
		Tipo V	3000 K	80	9300	124	4000 K	80	10100	135	5000K	70	11200	149
		Tipo V ancho	3000K	80	8500	113	4000K	80	9200	123	5000K	70	10300	137
MLGH1	350-400 W	Tipo I	3000 K	80	9900	106	4000 K	80	10700	115	5000K	70	12000	129
		Tipo V	3000 K	80	11200	115	4000 K	80	11300	122	5000K	70	12600	135
		Tipo V	3000 K	80	11400	123	4000 K	80	12300	132	5000K	70	13600	146
		Tipo V Ancho	3000K	80	10300	111	4000K	80	11200	120	5000K	70	12500	134
MLGH3	400 W	Tipo I	3000 K	80	12000	104	4000 K	80	12900	112	5000 K	70	14500	126
		Tipo V	3000K	80	12600	110	4000 K	80	13600	118	5000 K	70	15300	133
		Tipo V	3000K	80	13700	119	4000 K	80	14900	130	5000 K	70	16400	143
		Tipo V Ancho	3000 K	80	12500	109	4000K	80	13500	117	5000 K	70	15100	131
MLGH6	400-600 W	Tipo I	3000 K	80	14500	100	4000 K	80	15700	108	5000 K	70	17700	122
		Tipo V	3000 K	80	15100	104	4000 K	80	16400	113	5000 K	70	18400	127
		Tipo V	3000 K	80	17000	117	4000 K	80	18000	124	5000 K	70	20100	139
		Tipo V ancho	3000K	80	15000	103	4000K	80	16300	112	5000 K	70	18200	126
MLGX1	600-750 W	Tipo I	3000 K	80	17170	102	4000 K	80	18188	108	5000K	70	19206	114
		Tipo V	3000 K	80	17931	106	4000K	80	18994	112	5000K	70	20057	119
		Tipo V	3000K	80	20006	118	4000K	80	21366	126	5000K	70	21937	130
		Tipo V ancho	3000K	80	17830	106	4000K	80	18887	112	5000K	70	19944	118
MLGX5	1000 W	Tipo I	3000 K	80	19468	93	4000 K	80	20623	98	5000K	70	21777	104
		Tipo V	3000K	80	20342	97	4000K	80	21548	103	5000K	70	22754	108
		Tipo V	3000K	80	23776	113	4000K	80	25392	121	5000K	70	26070	124
		Tipo V ancho	3000K	80	21285	101	4000K	80	22547	107	5000K	70	23809	113

① Todos los valores de lúmenes son típicos (tolerancia +/-10 %).

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)
Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Salida de lúmenes (eficacia) — Modelo estándar ①

Modelo	HID Equivalencia	Luz Distribución Patrón	CCT (Correlacionado Color Temperatura)	CRI (Color Rendimiento índice)	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)
Refractor prismático de vidrio														
MLGL3	70-100 W	Tipo V	3000 K	80	2800	91	4000 K	80	3000	101	5000K	70	3400	111
MLGL5	100-150 W	Tipo V	3000 K	80	4200	90	4000 K	80	4600	99	5000 K	70	5100	110
MLGL7	175-250 W	Tipo V	3000 K	80	6300	107	4000 K	80	6700	113	5000 K	70	7300	123
MLGL9/MLGH9	250-350 W	Tipo V	3000 K	80	8400	107	4000 K	80	8800	112	5000 K	70	9700	124
MLGH1	350-400 W	Tipo V	3000 K	80	10100	105	4000 K	80	10600	110	5000 K	70	11700	121
MLGH3	400 W	Tipo V	3000K	80	11800	104	4000 K	80	12400	109	5000 K	70	13600	120
MLGH6	400-600 W	Tipo V	3000 K	80	14500	100	4000 K	80	15100	105	5000 K	70	16700	116
MLGX1	600-750 W	Tipo V	3000 K	80	16798	99	4000K	80	17915	106	5000K	70	18318	108
MLGX5	1000 W	Tipo V	3000 K	80	19962	95	4000K	80	21290	101	5000K	70	21769	104

① Todos los valores de lúmenes son típicos (tolerancia +/-10 %).

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Con batería de emergencia

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)
Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS)

Salida de lúmenes (eficacia) — Modelo de batería de respaldo de emergencia ①

			CCT (Correlacionado Color Temperatura)	CRI (Color Renderización Índice)	Lumen	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)
Modelo	HID Equivalencia	Luz Distribución Patrón			Resultado									
Globo de policarbonato transparente														
MLGL3	70-100 W	Tipo I	3000 K	80	2600	87	4000 K	80	3000	100	5000K	70	3200	107
			3000 K	80	2800	93	4000 K	80	3000	100	5000K	70	3500	117
		Tipo V	3000 K	80	3000	100	4000K	80	3300	110	5000 K	70	3800	127
		Tipo V Ancho	3000K	80	2900	96	4000K	80	2900	97	5000 K	70	3600	119
MLGL3 — 90 minutos Emergencia Modo	70-100 W	Tipo I	3000 K	80	1150	N/A	4000 K	80	1280	N/A	5000K	70	1400	N/A
		Tipo III	3000 K	80	1150	N/A	4000 K	80	1280	N/A	5000K	70	1400	N/A
		Tipo V	3000 K	80	1150	N/A	4000 K	80	1280	N/A	5000K	70	1400	N/A
		Tipo V Amplio	3000 K	80	1150	N/A	4000K	80	1280	N/A	5000K	70	1400	N/A
MLGL5	100-150 W	Tipo I	3000 K	80	3800	83	4000 K	80	4200	91	5000K	70	4800	104
			3000 K	80	4100	89	4000 K	80	4600	100	5000K	70	5200	113
		Tipo V	3000 K	80	4500	98	4000 K	80	5000	109	5000K	70	5700	124
		Tipo V Ancho	3000K	80	4400	94	4000K	80	4800	105	5000 K	70	6000	129
MLGL5 — 90 minutos Emergencia Modo	100-150 W	Tipo I	3000 K	80	1150	N/A	4000 K	80	1280	N/A	5000K	70	1400	N/A
		Tipo III	3000 K	80	1150	N/A	4000 K	80	1280	N/A	5000K	70	1400	N/A
		Tipo V	3000 K	80	1150	N/A	4000 K	80	1280	N/A	5000 K	70	1400	N/A
		Tipo V Amplio	3000 K	80	1150	N/A	4000K	80	1280	N/A	5000K	70	1400	N/A
Globo difuso de policarbonato														
MLGL3	70-100 W	Tipo I	3000 K	80	2700	87	4000 K	80	2900	95	5000 K	70	3200	108
			3000 K	80	2800	92	4000 K	80	3000	101	5000K	70	3300	112
		Tipo V	3000 K	80	2900	97	4000 K	80	3200	107	5000K	70	3700	123
		Tipo V ancho	3000K	80	2800	91	4000K	80	3000	101	5000K	70	3400	113
MLGL3 — 90 minutos Emergencia Modo	70-100 W	Tipo I	3000 K	80	1100	N/A	4000 K	80	1230	N/A	5000 K	70	1350	N/A
		Tipo III	3000 K	80	1100	N/A	4000 K	80	1230	N/A	5000K	70	1350	N/A
		Tipo V	3000 K	80	1100	N/A	4000 K	80	1230	N/A	5000K	70	1350	N/A
		Tipo V Amplio	3000 K	80	1100	N/A	4000K	80	1230	N/A	5000K	70	1350	N/A
MLGL5	100-150 W	Tipo I	3000 K	80	4000	85	4000 K	80	4400	94	5000 K	70	4900	107
			3000 K	80	4200	91	4000 K	80	6400	100	5000 K	70	5100	110
		Tipo V	3000 K	80	4400	96	4000 K	80	4800	104	5000K	70	5500	120
		Tipo V Ancho	3000K	80	4200	90	4000K	80	4600	100	5000 K	70	5100	110
MLGL5 — 90 minutos Emergencia Modo	100-150 W	Tipo I	3000 K	80	1100	N/A	4000 K	80	1230	N/A	5000 K	70	1350	N/A
		Tipo III	3000 K	80	1100	N/A	4000 K	80	1230	N/A	5000K	70	1350	N/A
		Tipo V	3000 K	80	1100	N/A	4000 K	80	1230	N/A	5000 K	70	1350	N/A
		Tipo V Amplio	3000 K	80	1100	N/A	4000K	80	1230	N/A	5000 K	70	1350	N/A

① Todos los valores de lúmenes son típicos (tolerancia +/-10 %). Para conocer la potencia lumínica (eficacia) del modelo con batería de emergencia en modo de emergencia de 180 minutos, póngase en contacto con su representante de ventas local.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Con batería de emergencia de respaldo
Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para su uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)
Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS)

Salida de lúmenes (eficacia) — Modelo de batería de respaldo de emergencia ①

Modelo	HID	Luz Distribución Patrón de equivalencia	CCT (Correlacionado Color Temperatura)	CRI (Color Rendimiento)	Lúmenes Rendimi	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)
Globo de vidrio transparente														
MLGL3	70-100 W	Tipo I	3000 K	80	2800	93	4000 K	80	3100	103	5000K	70	3500	111
			3000 K	80	3100	102	4000 K	80	3200	107	5000K	70	3700	116
		Tipo V	3000 K	80	3100	102	4000K	80	3600	120	5000 K	70	4000	133
		Tipo V Ancho	3000K	80	3100	101	4000K	80	3200	107	5000K	70	3600	120
MLGL3 — 90 minutos Emergencia Modo	70-100 W	Tipo I	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000K	70	1450	N/A
		Tipo III	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000 K	70	1450	N/A
		Tipo V	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000K	70	1450	N/A
		Tipo V Amplio	3000 K	80	1200	N/A	4000K	80	1330	N/A	5000 K	70	1350	N/A
MLGL5	100-150 W	Tipo I	3000 K	80	4200	91	4000 K	80	5000	106	5000K	70	5300	115
			3000 K	80	4400	95	4000 K	80	5200	110	5000K	70	5400	117
		Tipo V	3000 K	80	4800	104	4000K	80	5300	113	5000 K	70	6000	130
		Tipo V Ancho	3000K	80	4900	99	4000K	80	5200	110	5000K	70	5400	117
MLGL5 — 90 minutos Emergencia Modo	100-150 W	Tipo I	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000 K	70	1450	N/A
		Tipo III	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000K	70	1450	N/A
		Tipo V	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000K	70	1450	N/A
		Tipo V Amplio	3000 K	80	1200	N/A	4000K	80	1330	N/A	5000K	70	1350	N/A

① Todos los valores de lúmenes son típicos (tolerancia +/-10 %). Para conocer la potencia lumínica (eficacia) del modelo con batería de emergencia en modo de emergencia de 180 minutos, póngase en contacto con su representante de ventas local.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Especificaciones eléctricas — Modelo estándar ①

Modelo	Voltaje	Potencia de entrada	Corriente de entrada (amperios)	Factor de potencia	Distorsión armónica total (THD)
MLGL3	120 VCA	30	0,20	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	30	0,12		
	170 V CC	30	0,10	N/A	N/A
	300 V CC	31	0,10		
	347 VCA	33	0,10	> 0,9	< 20 %
MLGL5	480 VCA	33	0,07		
	120 VCA	46	0,39	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	46	0,17		
	170 V CC	46	0,21	N/A	N/A
	300 V CC	46	0,16		
MLGL7	347 VCA	49	0,14	> 0,9	< 20 %
	480 VCA	49	0,11		
	120 VCA	57	0,40	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	57	0,23		
	170 V CC	57	0,34	N/A	N/A
MLGL9/MLGH9	300 V CC	57	0,19		
	347 VCA	60	0,10	> 0,9	< 20 %
	480 VCA	60	0,14		
	120 VCA	75	0,34	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	75	0,29		
MLGH1	170 V CC	75	0,10	N/A	N/A
	300 V CC	75	0,25		
	347 VCA	79	0,20	> 0,9	< 20 %
	480 VCA	79	0,17		
	120 VCA	93	0,10	> 0,9	< 20 %
MLGH3	277 VCA	93	0,35		
	170 V CC	93	0,30	N/A	N/A
	300 V CC	93	0,31		
	347 VCA	97	0,20	> 0,9	< 20 %
	480 VCA	97	0,21		
MLGH6	120 VCA	115	0,30	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	115	0,44		
	170 V CC	115	0,30	N/A	N/A
	300 V CC	115	0,38		
	347 VCA	118	0,34	> 0,9	< 20 %
MLGX1	480 VCA	118	0,25		
	120 VCA	145	1,24	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	145	0,54		
	170 V CC	145	0,30	N/A	N/A
	300 V CC	145	0,48		
MLGX5	347 VCA	145	0,42	> 0,9	< 20 %
	480 VCA	145	0,31		
	120 VCA	169	1,40	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	165	0,63		
	170 V CC	169	1,30	N/A	N/A
MLGX5	300 V CC	166	0,64		
	347 VCA	171	0,30	> 0,9	< 20 %
	480 VCA	170	0,37		
	120 VCA	210	1,70	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	204	0,82		
MLGX5	170 V CC	209	1,30	N/A	N/A
	300 V CC	203	0,76		
	347 VCA	209	0,61	> 0,9	< 20 %
MLGX5	480 VCA	209	0,45		

① Todos los valores son típicos (tolerancia +/-10 %).

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS)

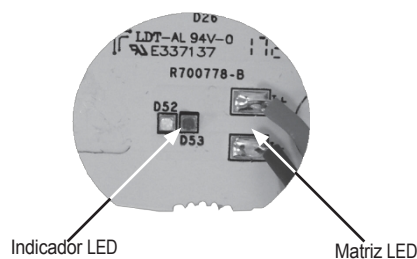
Especificaciones eléctricas — Modelo de batería de respaldo de emergencia ①

Modelo	Voltaje	Potencia de entrada (vatios)	Corriente de entrada (amperios)	Factor de potencia (PF)	Distorsión armónica total (THD)
MLGL3	120 VCA	30	0,26	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	30	0,12		
MLGL5	120 VCA	46	0,39	> 0,9	< 20 %
	277 V CA	46	0,17		

Sistema de pruebas automático (ATS) — Modelo con batería de emergencia — Funcionalidad

Funcional	Duración completa
Comienza entre 24 y 45 horas después del encendido inicial del módulo.	Se inicia entre 5 y 26 días después de la puesta en marcha inicial del
módulo. Se produce cada 14 días después de la prueba funcional inicial mencionada anteriormente.	Se produce cada 364 días después de la prueba funcional
inicial mencionada anteriormente. Dura 30 segundos.	Dura todo el periodo de emergencia nominal.

Al finalizar las pruebas funcionales y de duración completa, el indicador LED mostrará el estado de la luminaria de emergencia cuando haya corriente alterna.



Señales LED

Color del indicador	Temporización	Descripción
Verde	1 segundo encendido: 1 segundo apagado	Carga normal correcta, batería aún no completamente cargada, no se detectan fallos, prueba correcta
Verde	0,25 segundos encendido: 0,25 segundos apagado	Funcional / Duración Autocomprobación en curso
Verde	Encendido constante	Carga correcta, batería completamente cargada, no se detectan fallos, prueba correcta
Rojo segundo apagado	1 segundo encendido: 1 segundo apagado	Condición de fallo. Problema de instalación. La batería está invertida, no está conectada o está en cortocircuito. Fallo en la prueba funcional, fallo en la prueba de duración completa
Indicadores LED apagados, matriz LED encendida	Indicadores LED (rojo y verde) apagados	Sin CA, modo de emergencia activado

① Todos los valores son típicos (tolerancia +/-10 %).

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea

| Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 (Ex) II 3 G (Ex) II 2 GD | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Códigos de temperatura NEC/CEC — Modelo estándar ①

Modelo ②	Ambiente Temperatura °C (°F)	Cable de alimentación Temperatura °C (°F)	Clase I, División 2 Grupos A, B, C, D	Clase I, Zona 2 Grupo IIC	Clase II, División 1 Zona 21, Grupos E, F, G	Grupo IIIC	Clase I, División 2 y Clase II, División 1
MLGL3	40 (104)		T4A	T4	T6	T6	T4A
	55 (131)	90 (194)	T4A	T4	T5	T5	T4A
	65 (149)		T4	T4	T5	T5	T4
MLGL3 - A	75 (167)	90 (194)	T4	T4	T4A	T4	T3C
MLGL5	40 (104)		T4A	T4	T6	T6	T4A
	55 (131)	90 (194)	T4	T4	T5	T5	T4
	65 (149)		T3C	T3	T5	T5	T3C
MLGL5 - A	75 (167)	90 (194)	T3C	T3	T4A	T4	T3C
MLGL7	40 (104)		T4A	T4	T6	T6	T4A
	55 (131)	90 (194)	T4A	T4	T5	T6	T4
	65 (149)		T4	T4	T5	T6	T3C
MLGL7 - A	75 (167)	90 (194)	T4	T4	T4A	T4	T3C
MLGL9	40 (104)		T4A	T4	T6	T6	T4A
	55 (131)	90 (194)	T4	T4	T5	T5	T4
	65 (149)		T4	T4	T5	T5	T4
MLGL9 - A	70 (158)	90 (194)	T3C	T3	T5	T6	T3C
MLGH9 - A	70 (158)	90 (194)	T3C	T3	T5	T6	T3C
MLGH1	40 (104)		T3C	T3	T6	T6	T3C
	55 (131)	90 (194)	T3C	T3	T6	T6	T3C
	65 (149)		T3C	T3	T6	T6	T3C
MLGH1 - A	70 (158)	90 (194)	T3B	T3	T5	T5	T3B
MLGH3	40 (104)		T3C	T3	T6	T6	T3C
	55 (131)	90 (194)	T3B	T3	T6	T6	T3B
	65 (149)		T3A	T3	T6	T5	T3A
MLGH3 - A	70 (158)	90 (194)	T3A	T3	T5	T5	T3A
MLGH6	40 (104)		T3A	T3	T6	T6	T3A
	55 (131)	90 (194)	T3A	T3	T6	T6	T3A
	65 (149)		T3	T3	T5	T5	T3
MLGX1	40 (104)	90(194)	T3C	T3	T6	T6	T3C
	60 (140)		T3A	T3	T5	T5	T3A
MLGX5	40 (104)	90(194)	T3B	T3	T6	T6	T3B
	55 (131)		T3A	T3	T5	T5	T3A

NEC/CEC: los números «T» representan la temperatura interna máxima o la temperatura superficial máxima. ③④

Número «T»	T1	350	325	T2	T2A	T2B	T2C	T2D	T3	T3A	T3B	T3C	T4	T4A	T5	T6
Rango de tempera- tura °C (°F)	+351 a	+326 a	+301 a	+281 a	+261 a	+231 a	+216 a	+201 a	+181 a	+166 a	+161 a	+136 a	+121 a	+101 a	+86 a	+85
	+450	+350	+325	+300	+280	+260	+230	+215	+200	+180	+165	+160	+135	+120	+100	
	(+664 a	(+619 a	(+574 a	(+538 a	(+502 a	(+448 a	(+421 a	(+394 a	(+358 a	(+331 a	(+322 a	(+277 a	(+250 a	(+214 a	(+187 a	(+185)
	+842)	+662)	+617)	+572)	+536)	+500)	+446)	+419)	+392)	+356)	+329)	+320)	+275)	+248)	+212)	

① Rango de temperatura ambiente: de -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F).

② El sufijo -A indica una clasificación de alta temperatura ambiente.

③ Los números T representan la temperatura interna máxima para ubicaciones de Clase I, División 2 y Clase I, Zona 2 designadas por el NEC.

④ Los números T representan la temperatura máxima de la superficie bajo una capa de polvo para ubicaciones de Clase II, División 1 y Clase I, Zona 2, según lo designado por el NEC, o Zona 2 (gas) y 22 (polvo), según lo designado por la IEC.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea |

Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec II 3 G | Ex ec II 2 GD | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Códigos de temperatura ATEX/IECEx — Modelo estándar ①

Modelo ②	Temperatura ambiente °C (°F)	Código T para la zona 2	Código T para la zona 21/22
MLGL3	40 (104)	T4	T81 °C
	55 (131)	T4	T88 °C
	65 (149)	T4	T94 °C
MLGL5	40 (104)	T4	T81 °C
	55 (131)	T4	T88 °C
	65 (149)	T3	T94 °C
MLGL7	40 (104)	T4	T81 °C
	55 (131)	T4	T88 °C
	65 (149)	T4	T94 °C
MLGL7-A	70 (158)	T4	T99 °C
MLGL9	40 (104)	T4	T81 °C
	55 (131)	T4	T88 °C
	65 (149)	T4	T94 °C
MLGH9-A	70 (158)	T3	T88 °C
MLGH1	40 (104)	T3	T64 °C
	55 (131)	T3	T77 °C
	65 (149)	T3	T83 °C
MLGH1 - A	70 (158)	T3	T88 °C
MLGH3	40 (104)	T4	T66 °C
	55 (131)	T3	T79 °C
	65 (149)	T3	T86 °C
MLGH6	40 (104)	T3	T71 °C
	55 (131)	T3	T84 °C
	65 (149)	T3	T95 °C
MI GX1	40 (104)	T3	T82 °C
	60 (140)	T3	T102 °C
MI GX5	40 (104)	T3	T92 °C
	55 (131)	T3	T104 °C

ATEX/IECEx: los números «T» representan la temperatura interna máxima o la temperatura superficial máxima.

Nº «T»	T	T2	T3	T4	T5	T6
Temp. Rango °C (°F)	+301 a +450	+201 a +300	+136 a +200	+101 a +135	+86 a +100	+85
	(+547 a +842)	(+394 a +572)	(+277 a +392)	(+214 a +275)	(+187 a +212)	(+185)

① Para 125-170 V CC, el rango de temperatura de funcionamiento es de -40 °C a +55 °C (solo para IECEx/ATEX). La temperatura de funcionamiento NEC/CEC sigue siendo de -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F) para todo el rango de V CC.

② El sufijo -A indica una clasificación de alta temperatura ambiente.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino exterior (agua salada)

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS)

Códigos de temperatura NEC/CEC — Modelo de batería de respaldo de emergencia ①

Modelo	Temperatura ambiente máxima		Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D	Clase I, Zona 2, Grupo IIC	Clase II, División 1, Grupos E, F y G	Zona 21, Grupo IIIC	Clase I, División 2, Clase II, División 1
	Temperatura °C (°F)	Temperatura ambiente mínima Cable °C (°F)					
MLGL3	40 (104)	90(194)	T5	T5	T6	T6	T5
	55 (131)		T5	T5	T6	T6	T5
MLGL5	40 (104)	90(194)	T5	T5	T6	T6	T4A
	55 (131)		T5	T5	T6	T6	T4A

NEC/CEC: los números «T» representan la temperatura interna máxima o la temperatura superficial máxima ①②

Nº «T»	T1	350	325	T2	T2A	T2B	T2C	T2D	T3	T3A	T3B	T3C	T4	T4A	T5	T6
Rango de tempera tura °C (°F)	+351 a	+326 a	+301 a	+281 a	+261 a	+231 a	+216 a	+201 a	+181 a	+166 a	+161 a	+136 a	+121 a	+101 a	+86 a	+85
	+450	+350	+325	+300	+280	+260	+230	+215	+200	+180	+165	+160	+135	+120	+100	
	(+664 a	(+619 a	(+574 a	(+538 a	(+502 a	(+448 a	(+421 a	(+394 a	(+358 a	(+331 a	(+322 a	(+277 a	(+250 a	(+214 a	(+187 a	(+185)
	+842)	+662)	+617)	+572)	+536)	+500)	+446)	+419)	+392)	+356)	+329)	+320)	+275)	+248)	+212)	

① Rango de temperatura ambiente: de -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F).

② Los números T representan la temperatura interna máxima para ubicaciones de Clase I, División 2 y Clase I, Zona 2 designadas por el NEC.

③ Los números T representan la temperatura máxima de la superficie bajo una capa de polvo para ubicaciones de Clase II, División 1 y Clase I, Zona 2, según lo designado por el NEC, o ubicaciones de Zona 2 (gas) y 22 (polvo), según lo designado por la IEC.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea |

Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Número de catálogo para la carcasa del controlador y el globo o refractor — Modelo estándar

Nivel de lúmenes	CCT	Óptica	Globo de policarbonato transparente ①②③④⑤	Globo difuso de policarbonato ①②③④⑤	Globo de vidrio transparente ①②③④⑤	Refractor ①②③④⑤
3500	5000 K	Tipo I	MLGL3CP1	MLGL3CD1	MLGL3CG1	—
		Tipo III	MLGL3CP3	MLGL3CD3	MLGL3CG3	—
		Tipo V	MLGL3CP5	MLGL3CD5	MLGL3CG5	MLGL3CJ5
		Tipo V ancho	MLGL3CPW	MLGL3CDW	MLGL3CGW	—
5500	5000K	Tipo I	MLGL5CP1	MLGL5CD1	MLGL5CG1	—
		Tipo III	MLGL5CP3	MLGL5CD3	MLGL5CG3	—
		Tipo V	MLGL5CP5	MLGL5CD5	MLGL5CG5	MLGL5CJ5
		Tipo V ancho	MLGL5CPW	MLGL5CDW	MLGL5CGW	—
7500	5000 K	Tipo I	MLGL7CP1	MLGL7CD1	MLGL7CG1	—
		Tipo III	MLGL7CP3	MLGL7CD3	MLGL7CG3	—
		Tipo V	MLGL7CP5	MLGL7CD5	MLGL7CG5	MLGL7CJ5
		Tipo V ancho	MLGL7CPW	MLGL7CDW	MLGL7CGW	—
9500 ⑥	5000 K	Tipo I	MLGL9CP1/MLGH9CP1	MLGL9CD1/MLGH9CD1	MLGL9CG1/MLGH9CG1	—
		Tipo III	MLGL9CP3/MLGH9CP3	MLGL9CD3/MLGH9CD3	MLGL9CG3/MLGH9CG3	—
		Tipo V	MLGL9CP5/MLGH9CP5	MLGL9CD5/MLGH9CD5	MLGL9CG5/MLGH9CG5	MLGL9CJ5/MLGH9CJ5
		Tipo V ancho	MLGL9CPW/MLGH9CPW	MLGL9CDW/MLGH9CDW	MLGL9CGW/MLGH9CGW	—
11 500	5000 K	Tipo I	MLGH1CP1	MLGH1CD1	MLGH1CG1	—
		Tipo III	MLGH1CP3	MLGH1CD3	MLGH1CG3	—
		Tipo V	MLGH1CP5	MLGH1CD5	MLGH1CG5	MLGH1CJ5
		Tipo V Ancho	MLGH1CPW	MLGH1CDW	MLGH1CGW	—
14 500	5000 K	Tipo I	MLGH3CP1	MLGH3CD1	MLGH3CG1	—
		Tipo III	MLGH3CP3	MLGH3CD3	MLGH3CG3	—
		Tipo V	MLGH3CP5	MLGH3CD5	MLGH3CG5	MLGH3CJ5
		Tipo V ancho	MLGH3CPW	MLGH3CDW	MLGH3CGW	—
17 500	5000 K	Tipo I	MLGH6CP1	MLGH6CD1	MLGH6CG1	—
		Tipo III	MLGH6CP3	MLGH6CD3	MLGH6CG3	—
		Tipo V	MLGH6CP5	MLGH6CD5	MLGH6CG5	MLGH6CJ5
		Tipo V ancho	MLGH6CPW	MLGH6CDW	MLGH6CGW	—
20 000	5000 K	Tipo I	MLGX1CP1	MLGX1CD1	MLGX1CG1	—
		Tipo III	MLGX1CP3	MLGX1CD3	MLGX1CG3	—
		Tipo V	MLGX1CP5	MLGX1CD5	MLGX1CG5	MLGX1CJ5
		Tipo V ancho	MLGX1CPW	MLGX1CDW	MLGX1CGW	—
24 000	5000 K	Tipo I	MLGX5CP1	MLGX5CD1	MLGX5CG1	—
		Tipo III	MLGX5CP3	MLGX5CD3	MLGX5CG3	—
		Tipo V	MLGX5CP5	MLGX5CD5	MLGX5CG5	MLGX5CJ5
		Tipo V ancho	MLGX5CPW	MLGX5CDW	MLGX5CGW	—

① Para 120-277 VCA, 50/60 Hz, añada el sufijo **-BU** al número de catálogo. Para 347-480 VCA, 50/60 Hz, añada el sufijo **-BH** al número de catálogo.

② Para otras opciones de CCT, cambie el séptimo dígito del número de pieza de «C» a «W» para CCT cálido de 3000 K o «N» para CCT neutro de 4000 K. Ejemplo: MLGL7CP5BU a «W» para cálido, MLGL7WP5BU.

③ Hay protectores disponibles para luminarias con globo o refractor. Consulte las páginas siguientes para obtener información sobre cómo solicitar accesorios.

④ Para fusibles, añada «F» al final del número de catálogo. Ejemplo: MLGL7CP5BUF.

⑤ El uso del fusible anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada). Solo disponible para la clasificación cCSAus. Para 10 kV adicionales de sobretensión, añada «S» al final del número de catálogo. Ejemplo: MLGH6CD5BUS.

⑥ MLGH9 solo disponible con la opción certificada para alta temperatura ambiente (-A).

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Con batería de emergencia de respaldo
Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)
Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS)

Número de catálogo para la carcasa del controlador y la esfera — Modelo con batería de emergencia de respaldo

Lúmenes			Globo de policarbonato transparente ①②		Globo difusor de policarbonato ①②		Globo de vidrio transparente ①②	
Nivel	CCT	Óptica	90 min	180 min	90 min	180 min	90 min	180 min
3500	5000K	Tipo I	MLGL3CP1BUH	MLGL3CP1BUE	MLGL3CD1BUH	MLGL3CD1BUE	MLGL3CG1BUH	MLGL3CG1BUE
		Tipo III	MLGL3CP3BUH	MLGL3CP3BUE	MLGL3CD3BUH	MLGL3CD3BUE	MLGL3CG3BUH	MLGL3CG3BUE
		Tipo V	MLGL3CP5BUH	MLGL3CP5BUE	MLGL3CD5BUH	MLGL3CD5BUE	MLGL3CG5BUH	MLGL3CG5BUE
		Tipo V ancho	MLGL3CPWBUH	MLGL3CPWBUE	MLGL3CDWBUH	MLGL3CDWBUE	MLGL3CGWBUH	MLGL3CGWBUE
5500	5000K	Tipo I	MLGL5CP1BUH	MLGL5CP1BUE	MLGL5CD1BUH	MLGL5CD1BUE	MLGL5CG1BUH	MLGL5CG1BUE
		Tipo III	MLGL5CP3BUH	MLGL5CP3BUE	MLGL5CD3BUH	MLGL5CD3BUE	MLGL5CG3BUH	MLGL5CG3BUE
		Tipo V	MLGL5CP5BUH	MLGL5CP5BUE	MLGL5CD5BUH	MLGL5CD5BUE	MLGL5CG5BUH	MLGL5CG5BUE
		Tipo V ancho	MLGL5CPWBUH	MLGL5CPWBUE	MLGL5CDWBUH	MLGL5CDWBUE	MLGL5CGWBUH	MLGL5CGWBUE

① Para otras opciones de CCT, cambie el séptimo dígito del número de pieza de «C» a «W» para CCT cálido de 3000 K o «N» para CCT neutro de 4000 K. Ejemplo: MLGL7CP5BUH a «W» para cálido, MLGL7WP5BUH.
② Hay protectores disponibles. Consulte las páginas siguientes para obtener información sobre cómo solicitar accesorios.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Modelo de batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec II 3 G | Ex ec II 2 GD | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Cubiertas de montaje: todos los modelos

	Tamaño del cubo	Peso en kg (lb)	Número de catálogo
Colgante: un cubo, montaje rígido			
	3/4" NPT	1,0 (2,3)	KPA-75
	1" NPT		KPA-100
	M20		KPA-M20
Campana colgante estancia — Un solo eje, montaje rígido			
	3/4" NPT	1,1 (2,4)	KPA-75-WT
	1" NPT		KPA-100-WT
	M20		KPA-WT-M20
Cono colgante — Un cubo, montaje rígido			
	3/4" NPT	1,1 (2,5)	KPCH-75
	1" NPT		KPCH-100
	M20		KPCH-M20
Manguito — Cinco cubos, cuatro tapones de cierre			
	3/4" NPT	6,1 (13,4)	KPCT-75
	1" NPT		KPCT-100
	M20		KPCT-M20
Techo: cinco concentradores, cuatro tapones para primeros planos			
	3/4" NPT	1,4 (3,0)	KPC-75
	1" NPT		KPC-100
	M20		KPC-M20
Pared: cinco concentradores, cuatro enchufes para primeros planos			
	3/4" NPT	1,8 (4,0)	KPWB-75
	1" NPT		KPWB-100
	M20		KPWB-M20
Montante de 25°: un cubo			
	1-1/4" NPT	1,5(3,3)	KPS-125
	1-1/2" NPT		KPS-150
Montante de 90° — Un cubo			
	1-1 /4" NPT	1,7 (3,8)	KPST-125
	1-1 /2" NPT		KPST-150

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)
 Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
 Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
 Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
 Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Accesorios y piezas de repuesto: todos los modelos

	Descripción	Peso en kg (lb)	Número de catálogo
Globos			
	Globo transparente — Policarbonato	0,2 (0,5)	VPGL-LED
	Globo difuso — Policarbonato	0,2 (0,5)	VPGL-DIFF
	Globo transparente — Vidrio	0,8 (1,7)	VPGL-GLASS
Protector			
	Protector de globo	0,2 (0,4)	MGU1
Cable de seguridad			
	Acero inoxidable	0,2 (0,4)	LEDSC
Visera			
	Acabado con recubrimiento de polvo epoxi gris aplicado electrostáticamente sobre Visera de aluminio	0,4 (0,9)	MMVISOR
Reflector			
	Reflectores de poliéster blanco con ángulo de 30	1,3 (2,7)	CMR-4AN
Tapón de drenaje			
	Conjunto de drenaje de 76 mm (3") de largo y 1/2" NPT de tamaño comercial que se utiliza para desviar el agua presente en el sistema de conductos.	0,4 (0,9)	LEDDR3

Adaptadores de cubierta de montaje — Todos los modelos ①

	Fabricante	Cubierta de montaje instalada	Peso en kg (lb)	Número de catálogo del adaptador Appleton
	Crouse-Hinds™ Champ®+	Colgante: APM2/3 Techo: CM2/3 Colgante flexible: HPM2	0,9 (2,00)	MMADCHVS
	Appleton™ Mercmaster™ II	Colgante: LPA75/100 Techo: LPC75/100	0,9 (2,00)	MMADIIS
	Crouse-Hinds™ Champ®+	Pared: TWM2/3 Soporte angular de 25°: JM5 Soporte angular de 90°: PM5	0,9 (2,00)	MMADCHVA
	Appleton™ Mercmaster™ II	Pared: LPWB75, LPWB100 Ángulo de 25° Montante: LPS125, LPS150	0,9 (2,00)	MMADIIA
	Killark™ ◇	Techo: VMX2B, VMX3B, VMX6B, VMX7B, VMX9B Colgante: VMA2B, VMA3B Soporte: VMD4B, VMD5B, VMS4B, VMS5B Pared: VMB2B, VMB3B Cono colgante: VMC2B, VMC3B	1,0 (2,3)	MMADKVA

① Los adaptadores solo tienen la clasificación cCSAus.

◇ Killark es una marca comercial registrada de Hubbell Incorporated.

+ Crouse-Hinds y Champ son marcas comerciales registradas de Cooper Industries, Inc., una subsidiaria de propiedad total de Eaton Corporation plc.

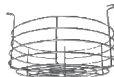
Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar

Accesorios cerrados y con juntas — Lugares peligrosos

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino exterior (agua salada)
 Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
 Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
 Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
 Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Accesorios y piezas de repuesto — Modelo estándar

Distribución de la luz			Peso en kg (lb)	Número de catálogo		
Refractor de vidrio prismático — Totalmente resistente al calor ①						
	Refractor de vidrio prismático corto — Tipo NEMA V		1,4 (3,0)	LPG-R5S		
Descripción			Número de catálogo			
Protectores						
	Protector refractor corto para LPG-R5S		0,3 (0,7)	KRG2S		
			Ajustes de corriente constante	Número de catálogo		
Modelo			Voltaje	Potencia del controlador		
Controladores de repuesto						
	MLGL3	BU	50 vatios	500 mA	APMS050C135UD50	
		BH		500 mA	APMS050C135HD50	
	MLGL5	BU	50 vatios	780 mA	APMS050C135UD78	
		BH		780 mA	APMS050C135HD78	
	MLGL7	BU	100 vatios	360 mA	APMS100C105UD36	
		BH		360 mA	APMS100C105HD36	
	MLGL9 / MLGH9	BU	100 vatios	480 mA	APMS100C105UD48	
		BH		480 mA	APMS100C105HD48	
	MLGH1	BU	100 vatios	595 mA	APMS100C105UD59	
		BH		595 mA	APMS100C105HD59	
	MLGH3	BU	150 vatios	720 mA	APMS150C105UD72	
		BH		720 mA	APMS150C105HD72	
	MLGH6	BU	150 vatios	900 mA	APMS150C105UD90	
		BH		900 mA	APMS150C105HD90	
		MLGX1	BU	2 x 100 vatios	520 mA	APMS100C105UD52
			BH		520 mA	APMS100C105HD52
MLGX5		BU	2 x 150 vatios	650 mA	APMS150C105UD65	
		BH		650 mA	APMS100C105HD65	

① El refractor prismático de vidrio solo cuenta con la certificación cCSAus.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino exterior (agua salada)
Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupo E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS)

Accesorios y piezas de repuesto: modelo de batería de respaldo de emergencia

Descripción		Peso en kg (lb)	Número de catálogo		
	Batería de repuesto	0,7 (1,5)	BPMILLED		
	Módulo de gestión de batería de repuesto	0,7 (1,5)	BMMILLED		
Fusible de repuesto (sistema de emergencia)		0,2 (0,4)	MLF5		
Modelo	Voltaje	Potencia del controlador	Ajustes de corriente constante	Número de catálogo	
	MLGL3	BU	50 vatios	500 mA	APMS050C135UD50
		BH		500 mA	APMS050C135HD50
	MLGL5	BU	50 vatios	780 mA	APMS050C135UD78
		BH		780 mA	APMS050C135HD78

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)
Batería de reserva de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
Modelo estándar IECEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Peso de las luminarias: todos los modelos

Modelo	Salida de lúmenes	Peso en kg (lb)
Modelos estándar		
MLGL3	3500	9,20 (20,3)
MLGL5	5500	9,20 (20,3)
MLGL7	7500	9,20 (20,3)
MLGL9	9500	9,20 (20,3)
MLGH9	9500	12,00 (26,4)
MLGH1	11 500	12,00 (26,4)
MLGH3	14 500	12,00 (26,4)
MLGH6	17 500	12,00 (26,4)
MLGX1	20 000	13,15 (29,0)
MLGX5	25 000	13,15 (29,0)
Modelos con batería de emergencia de respaldo		
MLGL3H	3500	10,5 (23,2)
MLGL5H	5500	10,5 (23,2)

Serie PCD2 Fotocontrol sellado de fábrica para ubicaciones peligrosas

Para uso en ubicaciones de Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D

NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | NEMA 4X

Aplicaciones

- El fotocontrol encapsulado proporciona un control automático de la iluminación desde el atardecer hasta el amanecer en ubicaciones de Clase I, División 2.
- Entre sus aplicaciones típicas se incluyen pasillos, zonas de seguridad y cualquier otra aplicación de iluminación exterior.
- Para montaje remoto en cajas FS.

Características

- El diseño sellado de fábrica elimina la necesidad de una carcasa a prueba de explosiones.
- Se puede instalar fácilmente en el campo.
- Diseño de estado sólido para un mayor rendimiento y fiabilidad.
- Disponible para 120, 208, 240 o 277 voltios.
- Retardo mínimo: 15 segundos para eliminar disparos intempestivos.
- Provisto de (3) cables trenzados de 18 AWG con una longitud de 152,4 mm (6 pulgadas).
- Se adapta a un orificio estándar de 1/2".
- Se suministra con dos tornillos de acero inoxidable y una junta de neopreno.

Materiales

- Encapsulado con compuesto sellante epoxi
- Cubierta FS: hierro o aluminio

Certificaciones y conformidades NEC/CEC

- Norma UL: 1604 - Ubicaciones peligrosas (clasificadas)
- Reconocido por cULus

Kit de fotocontrol: separe la caja del dispositivo del cubo FS (paso 1) y el fotocontrol de la cubierta FS (paso 2).

Rango de tensión	VA máximo	VA máx. os	Corriente máxima de fotocélulas Amperí	Catálogo de Número	Número de catálogo de la caja del dispositivo	
					Hierro	Aluminio

Paso 1: Caja para dispositivo FS Cast Hub: caja FS de una sola unidad con 2,00 pulgadas de profundidad y una entrada inferior de 3/4 pulgadas. Se debe pedir por separado.
— Conecte la caja FS al compartimento de cableado de la luminaria con un racor cerrado de 3/4 pulgadas o un codo de 90° de 3/4 pulgadas. Se adquiere por separado a otro proveedor.



N/A	N/A	N/A	N/A	—	APP-FS-1-75	APP-FS-1-75-A
-----	-----	-----	-----	---	-------------	---------------

Paso 2: Fotocontrol en FS Cubierta para instalación en caja de dispositivo FS Cast Hub — Pedir por separado

— Se suministra con dos tornillos de acero inoxidable y junta de neopreno, número de catálogo: FS-GKR-1N



120 V, 50/60 Hz	1000	1000	8,3 A	FSKA-PC120D2	—	—
208 V, 50/60 Hz	1000	1000	4,8 A			
240 V, 50/60 Hz	1000	1000	4,2 A	FSKA-PC247D2	—	—
277 V, 50/60 Hz	1000	1000	3,6 A			

Cubierta de montaje con fotocontrol instalado de fábrica ①

Cubierta de montaje	Tamaño del cubo Número de catálogo	Opción de fotocontrol	Tamaño del cubo de montaje	Opción de fotocontrol	Número de catálogo
colgante	120 V	KPA75PC12D2	25° Montante	120 V	KPS125PC12D2
	3/4" NPT	KPA75PC24D2		1-1/4" NPT montante	KPS125PC24D2
	208 V, 240 V, 277 V	KPA100PC12D2		208 V, 240 V, 277 V	KPS150PC12D2
	120 V	KPA100PC24D2		1-1/2" NPT puntal	KPS150PC24D2
	208 V, 240 V, 277 V	KPWB75PC12D2		208 V, 240 V, 277 V	KPST125PC12D2
				120 V	KPST125PC24D2
Pared	3/4" NPT	KPWB75PC24D2	Montante de 90°	1-1/4" NPT barandilla	KPST125PC24D2
	208 V, 240 V, 277 V			208 V, 240 V, 277 V	
	120 V	KPWB100PC12D2		1-1/2" NPT montante	KPST150PC12D2
	208 V, 240 V, 277 V	KPWB100PC24D2		208 V, 240 V, 277 V	KPST150PC24D2

① Las luminarias con fotocontroles tienen la certificación cCSAus y solo están disponibles para 120-277 VCA. Las siguientes clasificaciones no son aplicables: IP, tipo marino para exteriores (agua salada), clase II, NEMA. La luminaria sigue siendo

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |
adecuada para lugares húmedos.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino exterior (agua salada)

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

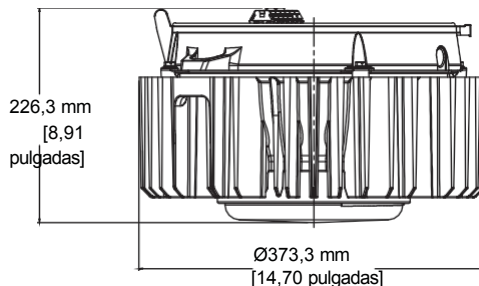
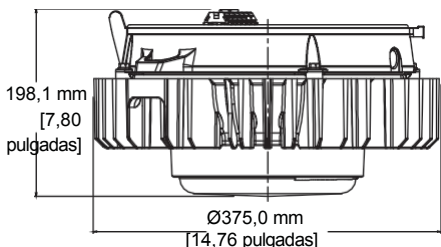
Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Planos dimensionales: carcasa del controlador con globo

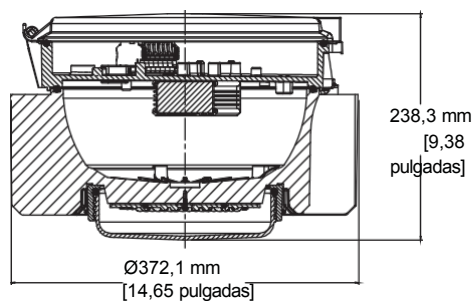
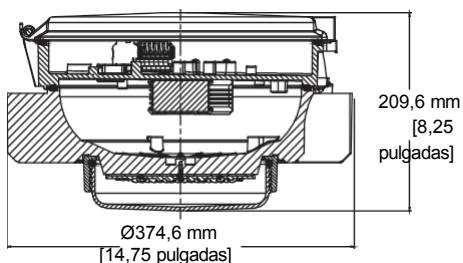
MLGL3 a MLGL9

MLGH6 a MLGH9 y MLGX1 a MLGX5

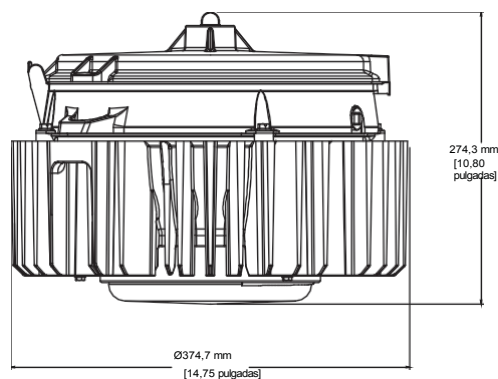
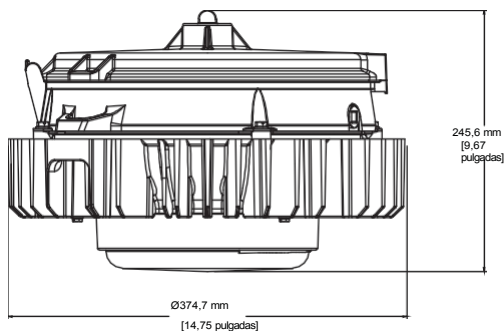
Carcasa del controlador



Colgante



Lámpara colgante estanca



Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Modelo de batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

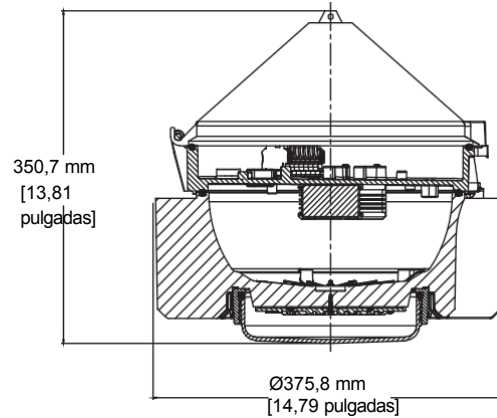
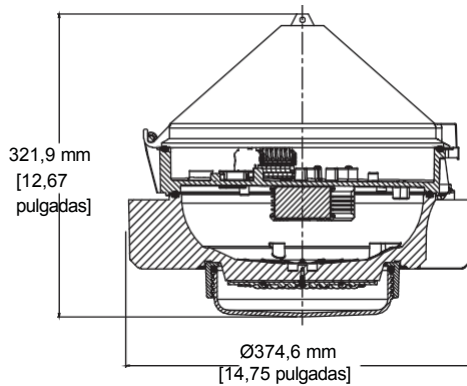
Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Planos dimensionales: carcasa del controlador con globo

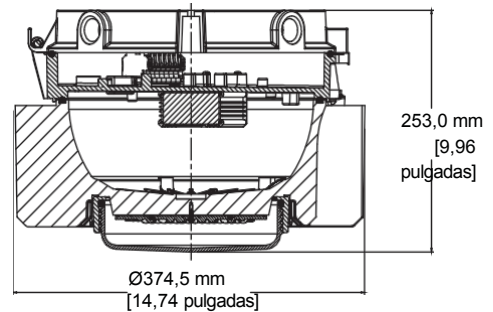
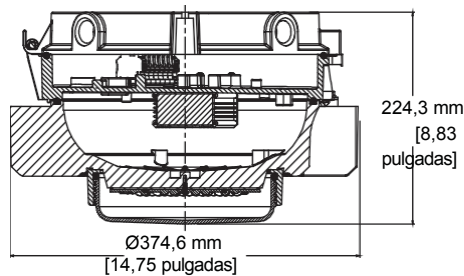
MLGL3 a MLGL9

MLGH6 a MLGH9 y MLGX1 a MLGX5

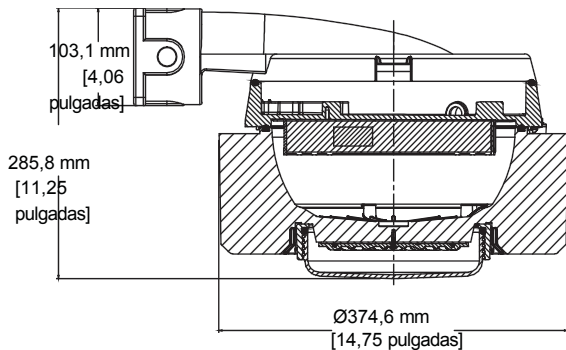
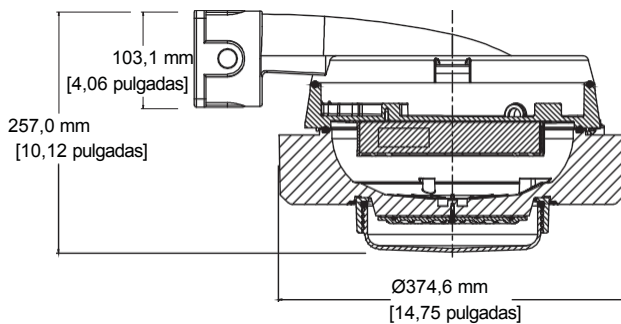
Cono colgante



Techo



Montaje en pared



Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II

Zona 21 Ex tb IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino exterior (agua salada)

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

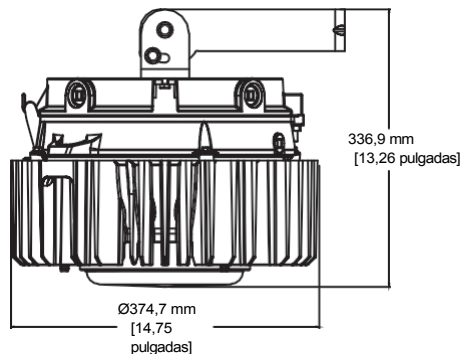
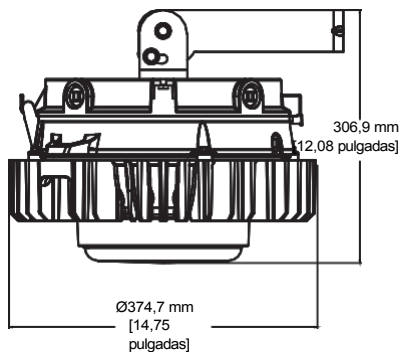
Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Planos dimensionales: carcasa del controlador con globo

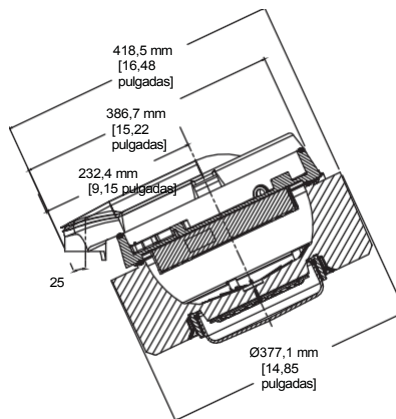
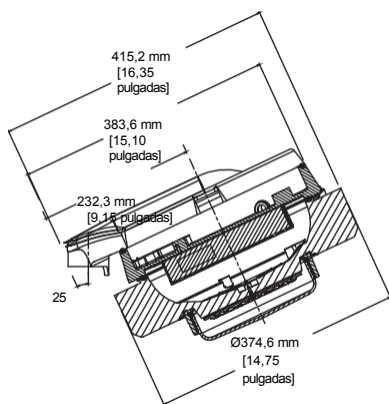
MLGL3 a MLGL9

MLGH6 a MLGH9 y MLGX1 a MLGX5

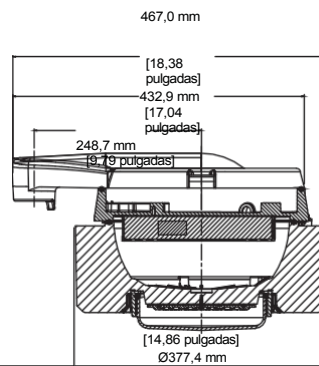
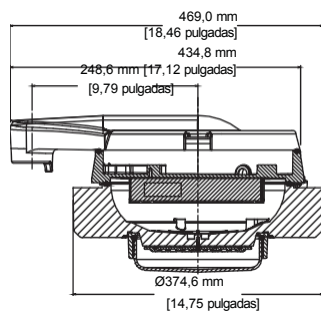
Montaje con muñón



25° Montaje en montante



90° Montaje en montante

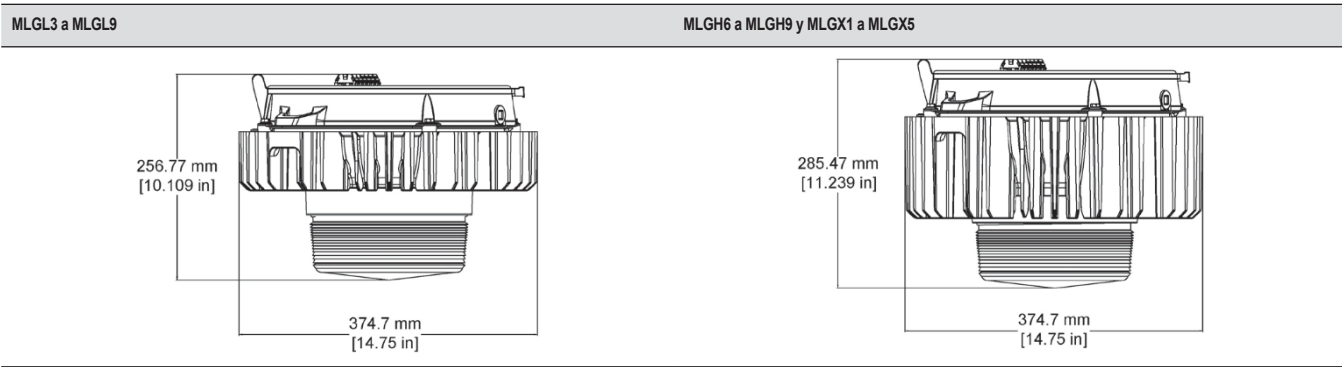


Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo
Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II | Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino exterior (agua salada)
Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos
Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08
Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Planos dimensionales: carcasa del controlador con refractor prismático corto de vidrio ①



① Para obtener más información sobre las dimensiones de las configuraciones adicionales, consulte la página del configurador de planos del producto en el sitio web.

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino exterior (agua salada)

Modelo de batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec II 3 G | Ex ec II 2 GD | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Datos fotométricos: LOS DATOS MOSTRADOS SON

ABSOLUTOS Tipo V, policarbonato transparente, CCT de 5000

K

NÚMERO DE INFORME: MLGAL33CP5

Lúmenes de la luminaria: 3783

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

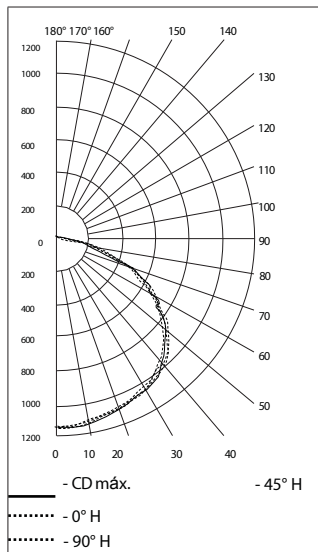
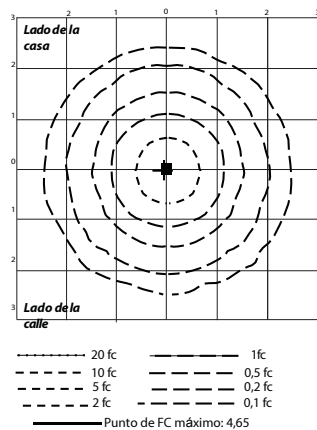


GRÁFICO DE ISOFOOT CANDLE



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	942,7	24,9
0-40	1591,7	42,1
0-60	2979,8	78,8
60-90	788,2	20,8
70-100	271,6	7,2
90-120	13,9	0,4
0-90	3768,1	99,6
90-180	15,1	0,4
0-180	3783,2	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	111,3	2,9	90-100	5,9	0,2
10-20	322,9	8,5	100-110	4,8	0,1
20-30	508,4	13,4	110-120	3,2	0,1
30-40	649,0	17,2	120-130	0,8	0
40-50	713,0	18,8	130-140	0,1	0
50-60	675,1	17,8	140-150	0	0
60-70	522,5	13,8	150-160	0,2	0
70-80	221,7	5,9	160-170	0,1	0
80-90	44,1	1,2	170-180	0	0

Tipo V, policarbonato transparente, CCT 5000 K

NÚMERO DE INFORME: MLGAL53CP5

Lúmenes de la luminaria: 5660

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

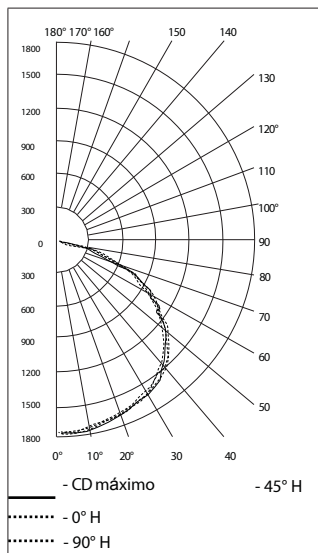
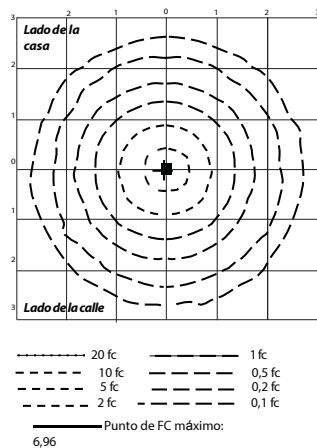


GRÁFICO DE VELAS ISOFOOT



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	1410,3	24,9
0-40	2381,3	42,1
0-60	4457,9	78,8
60-90	1179,2	20,8
70-100	406,4	7,2
90-120	20,7	0,4
0-90	5637,2	99,6
90-180	22,7	0,4
0-180	5659,8	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	166,5	2,9	90-100	8,8	0,2
10-20	483,1	8,5	100-110	7,1	0,1
20-30	760,6	13,4	110-120	4,8	0,1
30-40	971,0	17,2	120-130	1,2	0
40-50	1,0667,7	18,8	130-140	0	0
50-60	1010,0	17,8	140-150	0,2	0
60-70	781,6	13,8	150-160	0,2	0
70-80	331,7	5,9	160-170	0,2	0
80-90	65,9	1,2	170-180	0,1	0

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Modelo de batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec II 3 G | Ex ec II 2 GD | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Datos fotométricos: LOS DATOS MOSTRADOS SON

ABSOLUTOS Tipo V, policarbonato transparente, CCT de

5000 K

NÚMERO DE INFORME: MLGAL73CP5

Lúmenes de la luminaria: 8524

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

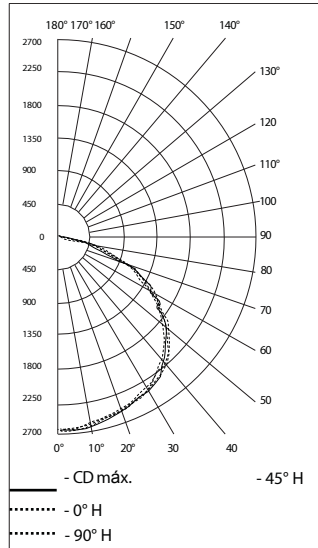
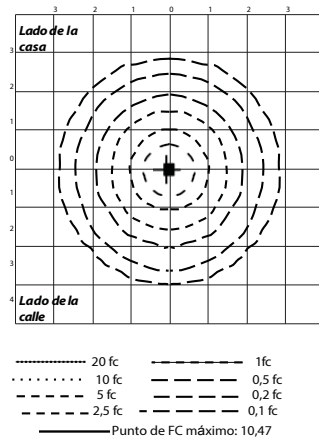


GRÁFICO DE ISOFOOT CANDLE



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	2123,9	24,9
0-40	3586,2	42,1
0-60	6713,7	78,8
60-90	1775,9	20,8
70-100	612,0	7,2
90-120	31,2	0,4
0-90	8489,6	99,6
90-180	34,1	0,4
0-180	8523,7	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	250,8	2,9	90-100	13	0,2
10-20	727,6	8,5	100-110	10,8	0,1
20-30	1145,5	13,4	110-120	7,2	0,1
30-40	1462,3	17,2	120-130	1,7	0
40-50	1606,4	18,8	130-140	0,1	0
50-60	1521,0	17,8	140-150	0,3	0
60-70	1177,1	13,8	150-160	0,4	0
70-80	499,5	5,9	160-170	0,3	0
80-90	99,3	1,2	170-180	0,1	0

Tipo V, policarbonato transparente, CCT 5000 K

NÚMERO DE INFORME: MLGAH93CP5 / MLGAL93CP5

Lúmenes de la luminaria: 10 845

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

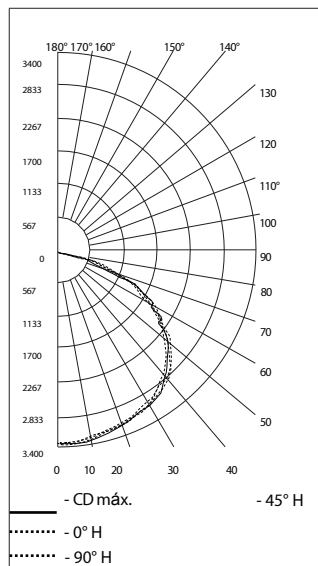
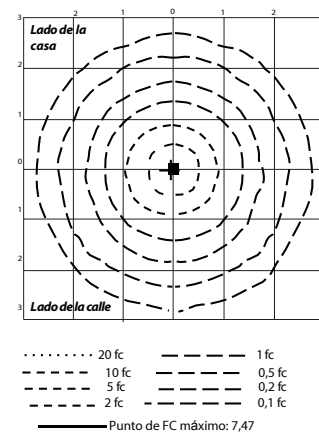


GRÁFICO DE VELAS ISOFOOT



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	2709,1	25
0-40	4571,0	42,1
0-60	8535,2	78,7
60-90	2272,7	21
70-100	806,0	7,4
90-120	33	0,3
0-90	10 808,0	99,7
90-180	37,2	0,3
0-180	10 845,2	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	319,9	2,9	90-100	17	0,2
10-20	928,5	8,6	100-110	9,9	0,1
20-30	1460,7	13,5	110-120	5,9	0,1
30-40	1861,9	17,2	120-130	1,6	0
40-50	2042,3	18,8	130-140	0,7	0
50-60	1922,0	17,7	140-150	0,6	0
60-70	1484,2	13,7	150-160	0,5	0
70-80	649,2	6,0	160-170	0,3	0
80-90	139,3	1,3	170-180	0,1	0

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Modelo de batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec II 3 G | Ex ec II 2 GD | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Datos fotométricos: LOS DATOS MOSTRADOS SON

ABSOLUTOS Tipo V, policarbonato transparente, CCT de 5000

K

NÚMERO DE INFORME: MLGAH13CP5

Lúmenes de la luminaria: 13 204

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

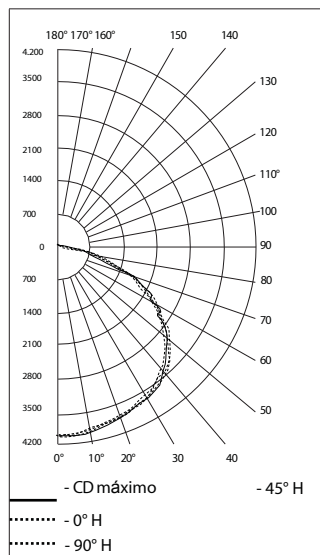
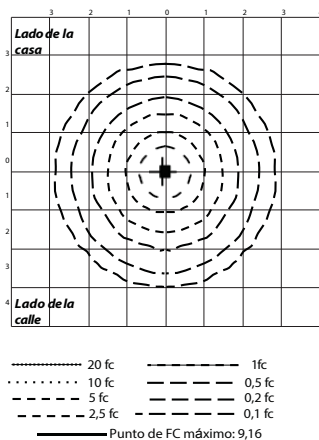


GRÁFICO DE VELAS ISOFOOT



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	3298,3	25
0-40	5565,1	42,1
0-60	10 391,5	78,7
60-90	2767,0	21
70-100	981,3	7,4
90-120	40,6	0,3
0-90	13 158,5	99,7
90-180	45,3	0,3
0-180	13 203,8	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	389,5	2,9	90-100	21,3	0,2
10-20	1130,4	8,6	100-110	12	0,1
20-30	1778,4	13,5	110-120	7,2	0,1
30-40	2266,8	17,2	120-130	2	0
40-50	2486,4	18,8	130-140	0,8	0
50-60	2340,0	17,7	140-150	0,8	0
60-70	1807,0	13,7	150-160	0,6	0
70-80	790,4	6,0	160-170	0,4	0
80-90	169,6	1,3	170-180	0	0

Tipo V, policarbonato transparente, CCT 5000 K

NÚMERO DE INFORME: MLGAH33CP5

Lúmenes de la luminaria: 15 937

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

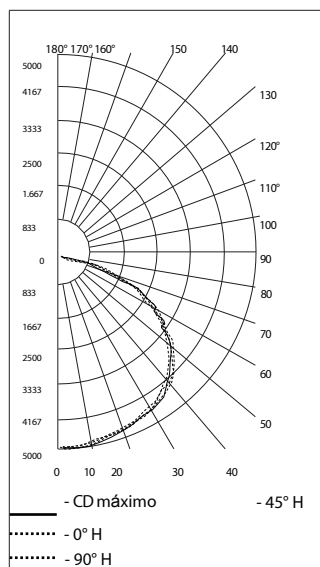
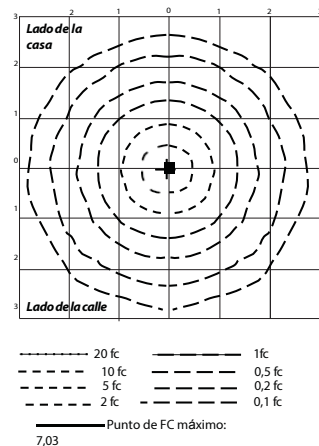


GRÁFICO DE VELAS ISOFOOT



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	3981,1	25
0-40	6 717,3	42,1
0-60	12 542,8	78,7
60-90	3339,8	21
70-100	1184,5	7,4
90-120	49	0,3
0-90	15 882,6	99,7
90-180	54,7	0,3
0-180	15 937,3	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	470,1	2,9	90-100	25,7	0,2
10-20	1364,4	8,6	100-110	14,5	0,1
20-30	2146,6	13,5	110-120	8,7	0,1
30-40	2736,1	17,2	120-130	2,4	0
40-50	3001,2	18,8	130-140	1	0
50-60	2824,4	17,7	140-150	0,9	0
60-70	2181,1	13,7	150-160	0,7	0
70-80	954,0	6,0	160-170	0,5	0
80-90	204,7	1,3	170-180	0,2	0

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Modelo con batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec II 3 G | Ex ec II 2 GD | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Datos fotométricos: LOS DATOS MOSTRADOS SON

ABSOLUTOS Tipo V, policarbonato transparente, CCT de

5000 K

NÚMERO DE INFORME: MLGAH63CP5

Lúmenes de la luminaria 19 107

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

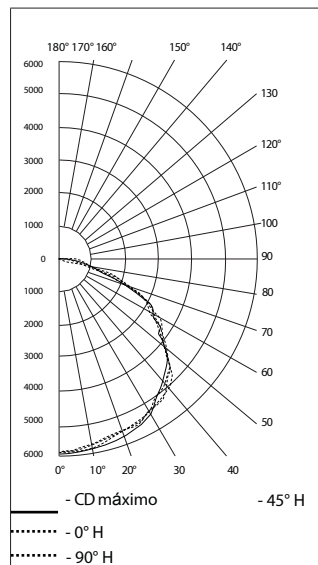
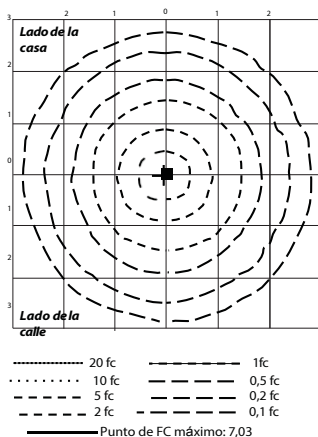


GRÁFICO DE ISOFOOT CANDLE



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	4772,9	25
0-40	8053,1	42,1
0-60	15 037,2	78,7
60-90	4004,0	21
70-100	1420,0	7,4
90-120	58,7	0,3
0-90	19 041,2	99,7
90-180	65,7	0,3
0-180	19 107,0	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	563,6	2,9	90-100	30,8	0,2
10-20	1635,8	8,6	100-110	17,4	0,1
20-30	2573,5	13,5	110-120	10,5	0,1
30-40	3280,3	17,2	120-130	2,9	0
40-50	3598,0	18,8	130-140	1,3	0
50-60	3386,1	17,7	140-150	1,2	0
60-70	2614,9	13,7	150-160	0,9	0
70-80	1143,7	6,0	160-170	0,6	0
80-90	245,5	1,3	170-180	0,2	0

Tipo V, policarbonato transparente, CCT de 5000 K

NÚMERO DE INFORME: MLGAX1CP5BU

Lúmenes de la luminaria: 21 019

Distribución polar de candelas

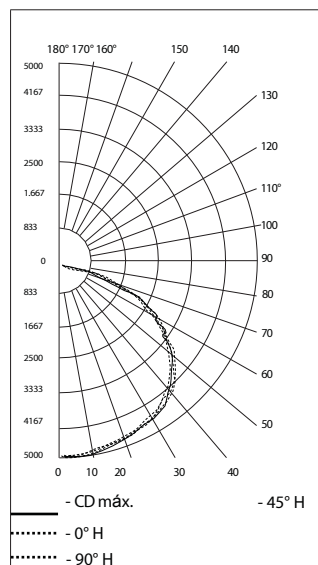
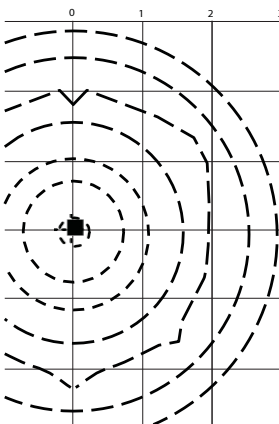


Gráfico de candela isofotónica



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	5119,8	24,4
0-40	8.659,0	42,2
0-60	16 329,0	77,7
60-90	4613,9	22
70-100	1675,4	8
90-120	66,4	0,3
0-90	20 942,9	99,6
90-180	75,7	0,4
0-180	21 018,7	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	603,0	2,9	90-100	34,1	0,2 %
10-20	1752,5	8,3	100-110	19,8	0,1
20-30	2764,2	13,2	110-120	12,4	0,1
30-40	3539,2	16,8	120-130	4,2	0
40-50	3921,3	18,7	130-140	1,5	0
50-60	3748,7	17,8	140-150	1,3	0
60-70	2972,6	14,1	150-160	1,1	0
70-80	1339,0	6,4	160-170	0,8	0
80-90	302,3	1,4	170-180	0,3	0

Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIC | Ex tc IIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Datos fotométricos: LOS DATOS MOSTRADOS SON

ABSOLUTOS Tipo V, policarbonato transparente, CCT de 5000

K

NÚMERO DE INFORME: MLGAX5CP5BU

Lúmenes de la luminaria 24 947

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

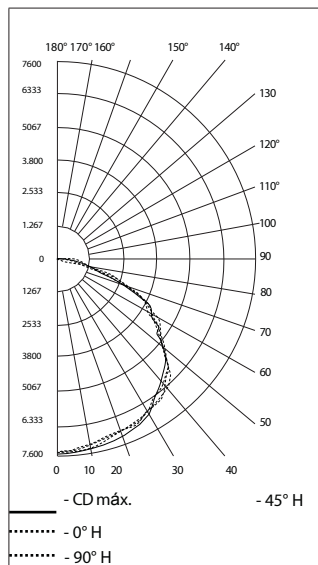
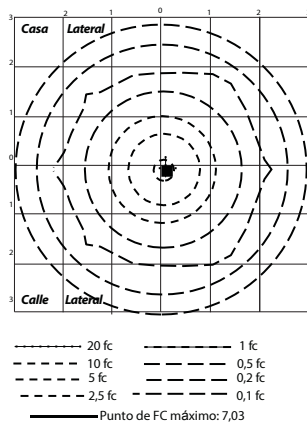


GRÁFICO DE VELAS ISOFOOT



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	6052,6	24,3
0-40	10 253,4	41,1
0-60	19 374,1	77,7
60-90	5481,6	22
70-100	1965,5	7,9
90-120	80,1	0,3
0-90	24 855,7	99,6
90-180	90,9	0,4
0-180	24 946,6	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	711,8	2,9	90-100	41	0,2
10-20	2070,1	8,3	100-110	24	0,1
20-30	3270,8	13,1	110-120	14,3	0,1
30-40	4200,7	16,8	120-130	5	0
40-50	4661,8	18,7	130-140	1,5	0
50-60	4458,9	17,9	140-150	1,5	0
60-70	3558,0	14,3	150-160	1,4	0
70-80	1574,4	6,3	160-170	0,9	0
80-90	349,2	1,4	170-180	0,4	0



Luminarias Mercmaster™ LED Serie Generación 3

Estándar o con batería de emergencia de respaldo

Accesorios cerrados y con juntas: ubicaciones peligrosas

Modelo estándar NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 AEx ec IIC | Zona 21 AEx tb IIIC | Clase I, Zona 2 Ex ec II |

Zona 21 Ex tb IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada)

Modelo de batería de emergencia NEC/CEC: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D | Clase II, División 1 y 2, Grupos E, F, G | Clase III | Clase I, Zona 2 IIC | Zona 20 IIIC | Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Exposición simultánea | Apto para uso en lugares húmedos

Modelo estándar ATEX: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Modelo estándar IECEx: Zona 2 y 21/22 | Ex ec IIC | Ex tb IIIC | Ex tc IIIC | IP66 | IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar)

Datos fotométricos: LOS DATOS MOSTRADOS SON

ABSOLUTOS Tipo V, cristal transparente, CCT de 5000 K,

emergencia NÚMERO DE INFORME: MLGL3CG5BUH+EMR

Lúmenes de la luminaria: 1422

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

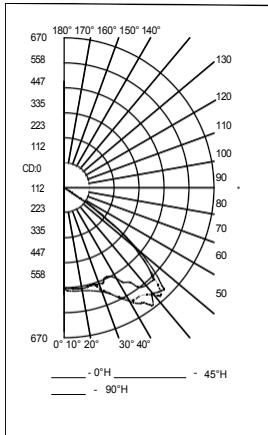
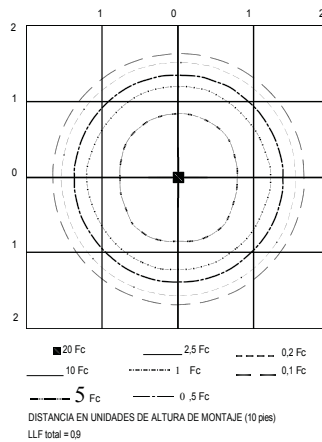


GRÁFICO DE VELAS ISOFOOT



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	410,9	28,9 %
0-40	775,3	54,5
0-60	1405,6	98,8
60-90	16,7	1,2
70-100	3	0,2
90-120	0	0
0-90	1422,4	100
90-180	0	0
0-180	1422,4	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	43,6	3,10	90-100	0	0
10-20	131,4	9,20	100-110	0	0
20-30	235,8	16,60	110-120	0	0
30-40	364,5	25,60 %	120-130	0	0
40-50	431,8	30,40	130-140	0	0
50-60	198,5	14	140-150	0	0
60-70	13,7	1	150-160	0	0
70-80	2,3	0	160-170	0	0
80-90	0,7	0	170-180	0	0

Tipo V, vidrio transparente, CCT 5000 K, emergencia

NÚMERO DE INFORME: MLGL5CG5BUH+EMR

Lúmenes de la luminaria 1422

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

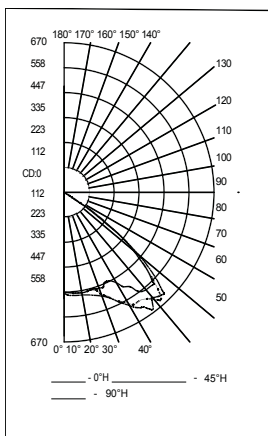
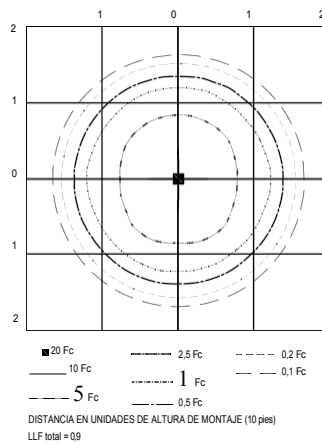


GRÁFICO DE VELAS ISOFOOT



RESUMEN DE LÚMENES ZONALES

Zona	Lúmenes	% Luminaria
0-30	410,9	28,9
0-40	775,3	54,5
0-60	1405,6	98,8
60-90	16,7	1,2
70-100	3	0,2
90-120	0	0
0-90	1422,4	100
90-180	0	0
0-180	1422,4	100

LÚMENES POR ZONA

Zona	Lúmenes	% Total	Zona	Lúmenes	% Total
0-10	43,6	3,1	90-100	0	0
10-20	131,4	9,2	100-110	0	0
20-30	235,8	16,6	110-120	0	0
30-40	364,5	25,6	120-130	0	0
40-50	431,8	30,4 %	130-140	0	0
50-60	198,5	14	140-150	0	0
60-70	13,7	1	150-160	0	0
70-80	2,3	0	160-170	0	0
80-90	0,7	0	170-180	0	0