

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Estándar o con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) <sup>Ⓢ</sup>  
 Modelo con batería de respaldo de emergencia NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) <sup>Ⓢ</sup>  
 Modelo estándar IEC/CEB: IK08  
 Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

## Aplicaciones

- Accesorios cerrados y con juntas adecuados para su uso en:
  - Una amplia gama de entornos industriales adversos
  - Entornos marinos y húmedos
  - Áreas con poco espacio libre, techos bajos o donde se debe minimizar el peso de los accesorios
  - Áreas donde el polvo, el agua, la suciedad y el uso intensivo son un problema
- Las aplicaciones típicas incluyen:
  - Pasillos y pasarelas
  - Escaleras
  - Túneles
  - Bastidores de tuberías
  - Áreas de procesamiento
  - Plantas de hidrógeno y biocombustibles
  - Plantas de GNL (gas natural licuado)

## Características

- Todos los modelos:
    - Su diseño compacto, ligero y de perfil bajo es ideal para montajes a baja altura.
    - Cuatro niveles de salida de luz proporcionan hasta 5500 lúmenes. 7500 lúmenes.
- | Modo estándar                  |                 |         |
|--------------------------------|-----------------|---------|
| Lúmenes nominales <sup>①</sup> | Equivalente HID | Model   |
| 3500                           | 70-100 W        | IMLLED2 |
| 4750                           | 100-150 W       | IMLLED3 |
| 6000                           | 150-175 W       | IMLLED4 |
| 7460                           | 175-250 W       | IMLLED7 |
- Elección de temperatura de color (CCT): 5000 K blanco frío (70 CRI mín.), 4000 K blanco neutro (80 CRI mín.), 3000 K blanco cálido (80 CRI mín.), 1800 K sodio de alta presión (70 CRI mín.) o ámbar amarillo.
  - Siete diseños estándar de cubiertas de montaje permiten su instalación en cualquier ubicación. Utiliza las mismas cubiertas de montaje que Mercmaster™ III HID, Mercmaster™ Premium LED y Mercmaster™ Generation 3.
  - Hay disponibles adaptadores de reacondicionamiento para Crouse Hinds™ <sup>+</sup>, Mercmaster™ II HID y Killark™ <sup>✦</sup>. Consulte Adaptadores Mercmaster™.
  - Campana colgante hermética disponible para evitar la entrada de agua en la luminaria a través del conducto.
  - 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 el mantenimiento.
  - La carcasa resistente con un diseño térmico superior se traduce en una larga vida útil de la luminaria.
  - Transferencia de calor fiable a través de la carcasa de aluminio fundido con recubrimiento de polvo epoxi (disipador de calor). Proporciona la máxima disipación de calor del conjunto LED al entorno exterior.
  - Las juntas de la cubierta de montaje y la esfera son de caucho de silicona para sellar. Elimina la humedad, la suciedad y el polvo; se mantiene flexible y resiste temperaturas extremas. El diseño del cierre garantiza una compresión uniforme de la junta.
  - Protección contra sobretensiones estándar de 6 kV/3 kA.
  - El bloque de terminales de tipo tornillo con resorte puede aceptar cables de 0,14 a 6 mm<sup>2</sup> (26 - 10 AWG).



KPA + IMLLED + VPGL-GLASS



KPCH + IMLLED + LPG-R55

— L70 reportado:

+25 °C (+77 °F)	Informado	> 60000
	Calculado	> 200 000
+65 °C (+149 °F)	Notificado	> 60 000
	Calculado	> 200 000

— Datos fotométricos y planos electrónicos disponibles bajo petición.

— Garantía estándar de 5 años para la luminaria. Garantía estándar de 3 años para la batería.

• Modelo estándar:

— Personalícelo según los requisitos de la aplicación con cuatro opciones diferentes de globos reemplazables in situ: policarbonato transparente y difuso, vidrio transparente o refractor de vidrio prismático.

— Voltajes:

- BU: 100-277 VCA o 125-300 VCC
- BH: 347-480 VCA
- B2: 24-48 V CC

— Temperatura ambiente:

- BU y B2: de -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F) estándar; de -50 °C a +65 °C (de -58 °F a +149 °F) con la opción de temperatura fría.
- BH: de -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F) estándar
- Globos y controlador LED reemplazables in situ.

• Modelo con batería de respaldo de emergencia:

— Proporciona hasta 1450 lúmenes de iluminación durante 90 minutos o 800 lúmenes de iluminación durante 180 minutos de iluminación de emergencia con lente transparente.

— La prueba de diagnóstico funcional se inicia automáticamente cada 14 días después de 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 una advertencia de falla

— El conector de desconexión rápida y sencilla desconecta la alimentación entre los LED y el módulo de gestión de la batería para facilitar el mantenimiento.

— Se adapta a los requisitos de la aplicación con tres opciones de globos reemplazables in situ: policarbonato transparente y difuso, o vidrio transparente.

— Temperatura ambiente: BU: de -20 °C a +55 °C (de -4 °F a +131 °F).

— Cúpulas reemplazables in situ, módulo de gestión de la batería (BMM), paquete de baterías y controlador LED.

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

<sup>✦</sup> Killark es una marca registrada de Killark Manufacturing Company.

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

<sup>Ⓢ</sup> El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Estándar o con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) ☹

Modelo de batería de respaldo de emergencia NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) ☹

Modelo estándar IECEE CB: IK08

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | 10G de vibración

## Controles

- Regulación:
  - Las luminarias LED de perfil bajo Mercmaster para uso industrial ofrecen un puerto de entrada de atenuación variable de dos cables, 0-10 V, para controlar la salida de luz:
    - Modelos con temperatura de funcionamiento estándar: del 10 % al 100 % de la salida de lúmenes nominal.
    - Modelos con opción de temperatura fría: del 0 % al 100 % de la salida de lúmenes nominal.
    - Modelos de 24-48 V CC: del 0 al 100 % de la salida de lúmenes nominal.
- Controles de iluminación en grupo:
  - Simplifique la instalación de controles de iluminación de ahorro energético.
    - Controle hasta 10 luminarias a una distancia de 60 metros (200 pies) con el controlador de atenuación integrado LED Industrial Mercmaster Connect.
    - Conecte en cadena las luminarias en el mismo disyuntor cableando los cables de regulación de 0-10 V a la luminaria conectada. Active las funciones avanzadas del Industrial Mercmaster Connect para ampliar las funciones de aprovechamiento de la luz natural (salida ajustable), detección de movimiento (hasta 12 metros) y programación (hasta 4 periodos al día) con el grupo de luces.
    - Opcionalmente, ponga en marcha y supervise el grupo de luces de forma remota a través de nuestra aplicación Plantweb Insight™ Connected Lighting.

## Opciones

- Todos los modelos:
  - Protector de globo disponible, *se compra por separado*
  - Cable de seguridad disponible, *se adquiere por separado*
- Modelo estándar:
  - Protector refractor disponible, *se compra por separado*
  - Todas las luminarias industriales Mercmaster con certificación NEC/CEC disponen de fusibles; añada el sufijo -F al número de catálogo; *consulte la Guía de numeración de catálogos para obtener más detalles.*
  - Todas las luminarias industriales Mercmaster LED de perfil bajo están disponibles con una opción para bajas temperaturas; añada el sufijo -C al número de catálogo; *consulte la Guía de numeración de catálogos para obtener más detalles.*
  - Hay disponibles fotocontroles configurados para su voltaje de funcionamiento. Añada el sufijo -1 para 120 V y -2 para 208-277 V.
  - Se encuentran disponibles globos de vidrio de colores, que se adquieren por separado: ámbar (VPGLGLASSAM), azul (VPGLGLASSBL), rojo (VPGLGLASSRE) y verde (VPGLGLASSGR).

## Materiales estándar

- Cubiertas de montaje y carcasa: aluminio fundido sin cobre (4/10 del 1 % máx.).
- Juntas: caucho de silicona
- Todos los herrajes y conjuntos de cierre: acero inoxidable
- Globo: policarbonato o vidrio
- Refractor: vidrio prismático resistente al calor
- Protector del globo, protector corto del refractor y cable de seguridad: alambre de acero inoxidable
- Reflector: poliéster blanco reforzado con fibra de vidrio

## Acabados estándar

- Cubiertas de montaje, carcasa del controlador y protector refractor de vidrio: acabado con recubrimiento de polvo epoxi gris, aplicado electrostáticamente para una protección completa y uniforme.

## Certificaciones y conformidades NEC/CEC

- Modelo estándar:
  - Norma UL: UL 1598; UL 8750
  - Norma CSA: C22.2 n.º 250.0-08; C22.2 n.º 250.13-17
  - Norma NEMA ANSI/IEC: 60529
  - cCSAus: 164460, Número de certificado: 70129363
- Modelo con batería de respaldo de emergencia:
  - Norma UL: UL 1598; UL 8750; UL 924
  - Norma CSA: C22.2 n.º 250.0-08; C22.2 n.º 250.13-17; C22.2 n.º 141-15
  - cCSAus: 164460, Número de certificado: 70172444

## Certificados y conformidades IECEE CB:

- Modelo estándar:
  - IEC 60598-1, IEC 60598-2-1
  - Certificados CB de la IECEE: 64460-80075816

## NOM: Norma Oficial Mexicana:

- Modelo estándar:
  - Certificado NOM: ULM-NOM-06823

## Certificaciones ABS

- Modelo estándar: 18-HS1714308-PDA
- Modelo con batería de respaldo de emergencia: 22-2207901-PDA

## Asociación Internacional del Cielo Oscuro

- Modelo estándar:
  - Aprobado por la IDA Dark-Sky al solicitar [I]MLEDx[A/B/C/D/R/W] [2/3/4]W[P/D/G]5Bxxx con el accesorio MMVISOR.

## Cumple con la normativa de zonificación de Chile

Cumple con la zona A al solicitar [I]MLEDx xxA[P/D/G]5Bxxx Cumple con la zona B al solicitar [I]MLEDx xx[S/A][P/D/G]5Bxxx

## Consortio DesignLights™

- Consulte la lista actualizada de productos en DLC QPL.

## Productos relacionados

- Luminarias LED Mercmaster Connect
- Luminarias Mercmaster LED Generación 3
- Luminarias LED Mercmaster de perfil bajo
- Luminarias LED industriales Mercmaster Connect
- Luminarias industriales Mercmaster LED serie Generación 3

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Estándar o con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) Ⓢ  
 Modelo con batería de respaldo de emergencia NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) Ⓢ  
 Modelo estándar IEC/CE CB: IK08  
 Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

## Características ilustradas: todos los modelos



**Controles de iluminación grupales:** controle hasta 10 luminarias a una distancia de 60 metros (200 pies) con el controlador de atenuación integrado Mercmaster Connect LED industrial conectando en cadena los cables de atenuación del grupo de luces.



**Aplicación en mamparo:** Cuando se utiliza el soporte para superficie/techo, el LED Industrial Mercmaster de perfil bajo se puede montar hasta 90 grados sin acumulación de polvo.



**Cubierta colgante hermética:** Proporciona protección contra la entrada de agua en el conducto utilizando un prensaestopas IP68 con 3 orificios para cables de 4 mm (0,157") de diámetro.



**Conjunto de pestillo 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.



**Piezas reemplazables in situ:** hay disponibles globos y controladores de repuesto de vidrio y policarbonato, lo que facilita el mantenimiento.



**Visera (opcional):** Cuando se instala correctamente, mantiene el tipo de distribución de la luz y garantiza que la luminaria cumpla con los requisitos de cielo oscuro.



**Adaptadores de reacondicionamiento (opcionales):** Se adaptan perfectamente a las cubiertas de montaje HID Crouse Hinds™ ±, Mercmaster II y Killark™ ◇ ya existentes.



**Cable de seguridad (opcional):** el cable de seguridad se desliza alrededor de la carcasa a través de puntos de retención moldeados. El cable de seguridad tiene bucles integrados combinados con un mosquetón de bloqueo para permitir una instalación rápida y segura.

## Características ilustradas — Modelo estándar

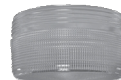


**Fotocélula (opcional):** Instalados de fábrica en el soporte

Capucha. Disponible para todos los accesorios excepto los de montaje cónico y en techo. Proporciona un control continuo de encendido y apagado desde el atardecer hasta el amanecer.



**Fusibles (opcionales):** Fusibles instalados de fábrica en la luminaria Carcasa.



**Refractores prismáticos:** Hilos refractores resistentes al calor Directamente en la carcasa del accesorio y sellado con una junta de caucho de silicona de alta temperatura.

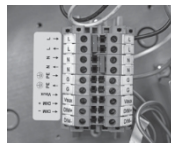


**Globos de vidrio de colores (opcional):** Disponibles en ámbar, azul, rojo y verde, y en el campo. Se puede instalar en aplicaciones que requieren resaltar secciones específicas.

## Características ilustradas: modelo con batería de emergencia de respaldo



**Desconexión rápida:** Un sencillo conector de desconexión rápida desconecta la alimentación entre los LED y el módulo de gestión de la batería para facilitar el mantenimiento.



**Configuración de emergencia modificable in situ:** Permite al usuario cambiar la configuración del sistema de batería según sea necesario sobre el terreno para pasar de 90 a 180 minutos o de 180 a 90 minutos de batería.



**Batería (opcional):** Batería y módulo de gestión de la batería reemplazables in situ, lo que facilita el mantenimiento.

Ⓢ Uso de fusibles sin cavidad. Clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

◇ Killark es una marca 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 industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

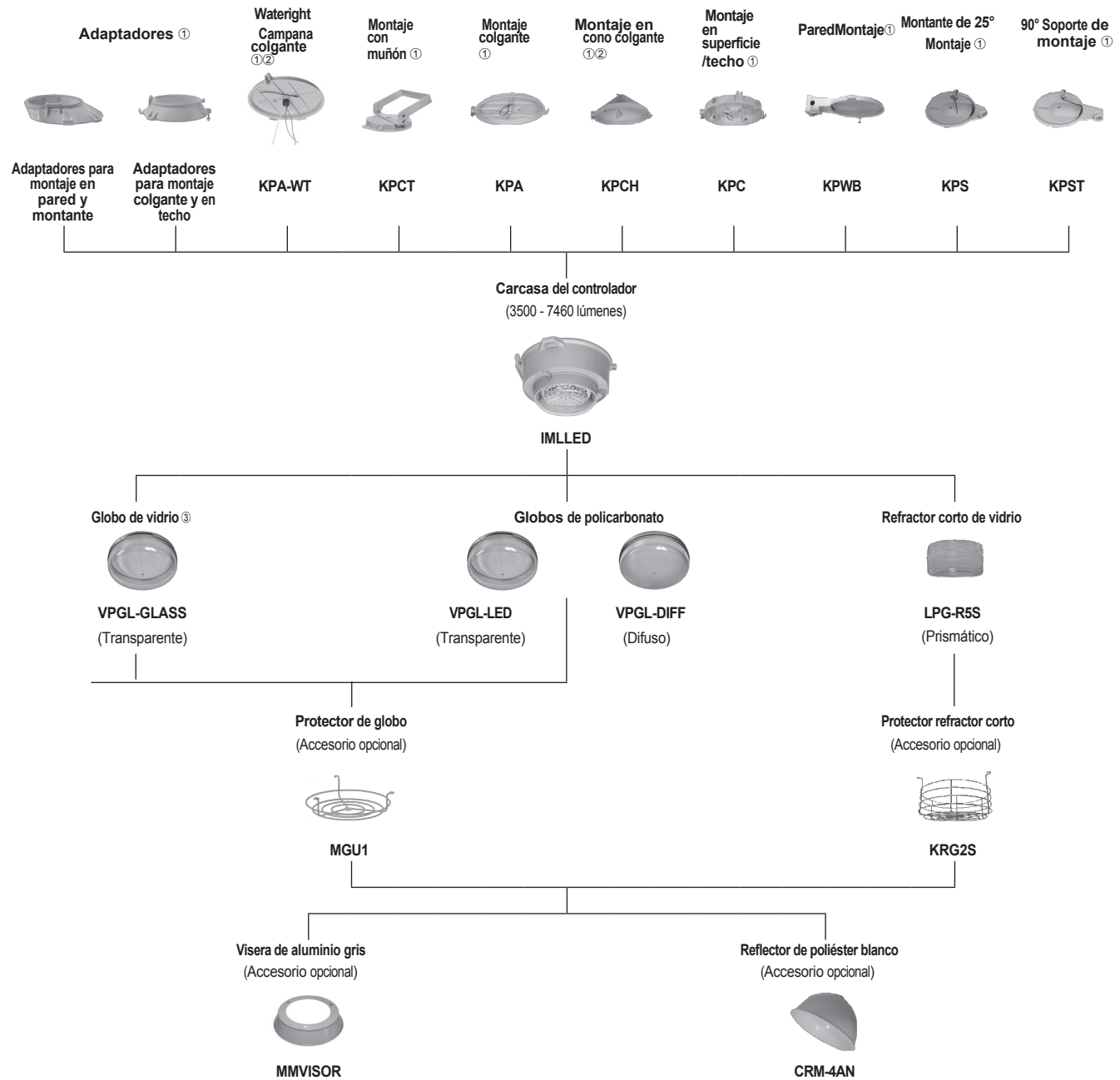
Estándar

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para su uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ≠ Modelo estándar IEC/CE CB: IK08  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

## Árbol genealógico: luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo, modelo estándar

Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicación normal | NEC/CEC



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

② Certificado solo para cCSAus.

③ Las esferas de cristal de colores se pueden pedir por separado; consulte la tabla de accesorios y piezas de repuesto para obtener más detalles.

≠ Uso de fusibles sin valor nominal. Clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

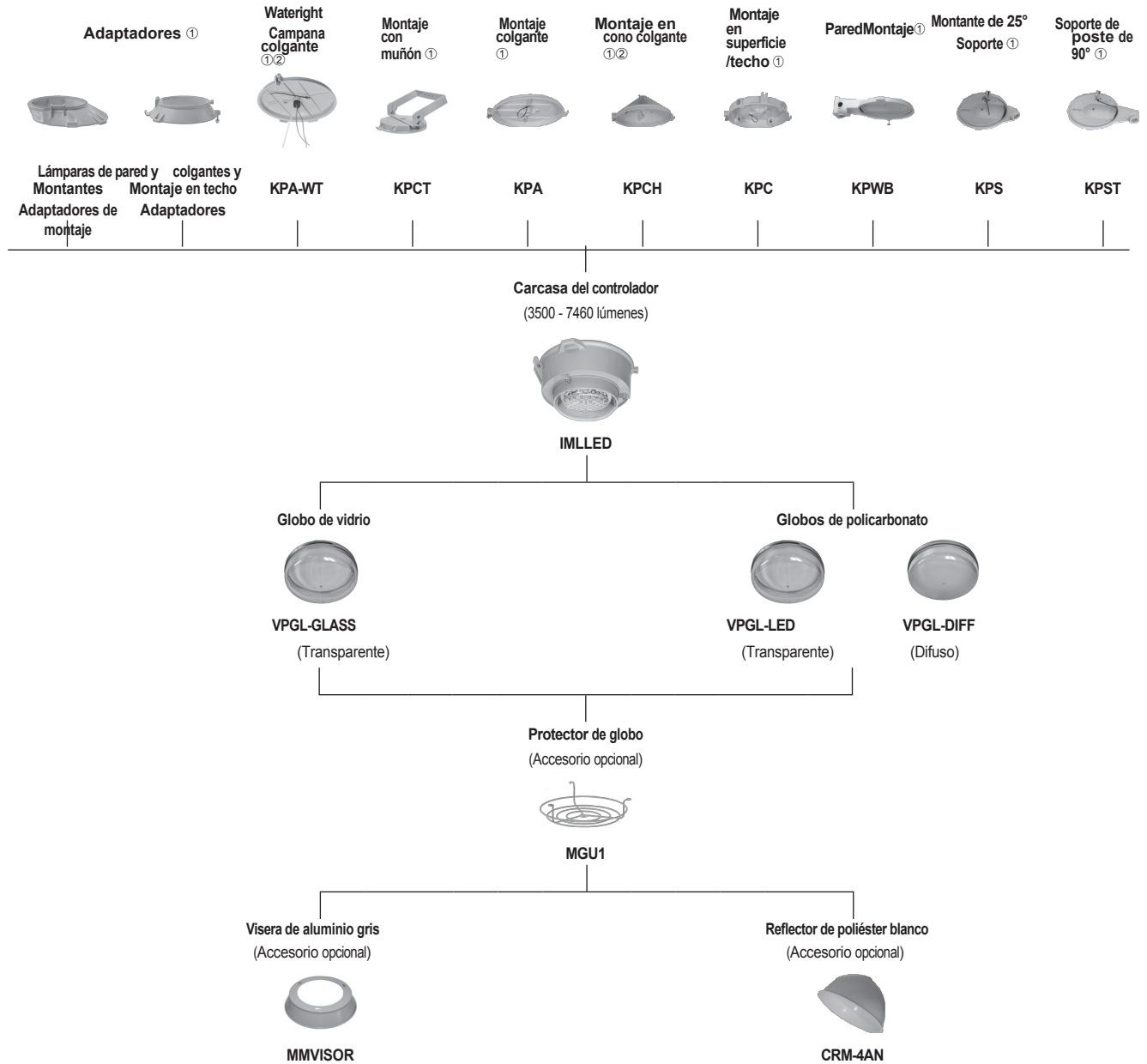
# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ‡  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Vibración 10G

## Árbol genealógico: luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo: modelo con batería de respaldo de emergencia



Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicación normal | NEC/CEC

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

② Certificado solo para cCSAus.

‡ El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

## Estándar

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para su uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ≡ Modelo estándar IECCE CB: IK08

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

### Guía para realizar pedidos utilizando la numeración del catálogo: luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo, modelo estándar

Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicación normal | NEC/CEC

<p><b>IMLLED</b></p> <p>Prefijo de la serie: IMLLED - Serie LED de perfil bajo Industrial Mercmaster</p>	<p><b>A</b></p> <p>Montaje:</p> <p>A - Colgante B - Colgante hermético <sup>△</sup> C - Superficie/techo <sup>+</sup><sup>Ⓜ</sup> D - Colgante cónico <sup>△</sup><sup>Ⓜ</sup> R - Soporte de 90° <sup>Ⓜ</sup> S - Montante de 25° <sup>Ⓜ</sup> T - Manguito <sup>+</sup> K - Killark™ <sup>Ⓜ</sup> Adaptador universal <sup>△</sup> U - Adaptador Mercmaster II, techo colgante <sup>△</sup><sup>Ⓜ</sup> V - Adaptador Mercmaster II, montante o pared <sup>△</sup><sup>Ⓜ</sup> W - Adaptador para pared <sup>+</sup> X - Adaptador Crouse Hinds™ <sup>+</sup>, techo o colgante <sup>△</sup> Y - Crouse Hinds™ <sup>+</sup> Adaptador, montante o pared <sup>△</sup> En blanco: sin cubierta de montaje</p>	<p><b>4</b></p> <p>Lúmenes (nóminales): <sup>Ⓜ</sup></p> <p>2 - 3300 3 - 4400 4 - 5500 7 - 7500 <sup>Ⓜ</sup></p>	<p><b>2</b></p> <p>Tamaño del cubo: <sup>Ⓜ</sup><sup>Ⓜ</sup></p> <p>2 - 3/4" NPT 3 - 1" NPT 4 - 1-1/4" NPT puntal 5 - 1-1/2" NPT montante 6 - Métrico M20 <sup>+</sup> En blanco: sin cubo si se utiliza adaptador o si se pide solo la carcasa del controlador (sin cubierta de montaje)</p>	<p><b>C</b></p> <p>Temperatura de color: <sup>±</sup> C</p> <p>- Frio, 5000 K N - Neutra, 4000 K W - Cálida, 3000 K S - HPS, CCT de 1800 K A - Ámbar amarillo</p>	<p><b>P</b></p> <p>Material del globo: <sup>Ⓜ</sup></p> <p>P - Policarbonato transparente Globo D - Policarbonato difuso Globo G - Globo de vidrio transparente J - Refractor prismático de vidrio</p>	<p><b>5</b></p> <p>Patrón de distribución de la luz: 5 - Tipo V</p>	<p><b>BU</b></p> <p>Voltaje: <sup>Ⓜ</sup><sup>Ⓜ</sup> BU</p> <p>- 100-277 VCA, 50/60 Hz; 125-300 V CCG BH - 347-480 VCA, 50/60 Hz <sup>△</sup> B2 - 24-48 V CCG</p>	<p><b>F</b></p> <p>Fusión: <sup>Ⓜ</sup></p> <p>F - Fusión En blanco: sin fusión</p>	<p><b>C</b></p> <p>Temperatura de funcionamiento: <sup>Ⓜ</sup></p> <p>C - Temperatura fría -50 °C (-58 °F) mín. Ambiente En blanco - Estándar -40 °C (-40 °F) mín. Opciones de temperatura ambiente</p>	<p><b>1</b></p> <p>Opciones:</p> <p>1 - Fotocontrol 120 V <sup>Ⓜ</sup> 2 - Fotocontrol 208-277 V <sup>Ⓜ</sup> En blanco - Sin opciones seleccionadas</p>
--	---	--	---	---	--	---	---	---	---	--

<sup>Ⓜ</sup> Las entradas de cubo de 3/4" NPT, 1" NPT y métricas M20 no se ofrecen en las opciones de montaje en montante de 90° y 25°.

<sup>Ⓜ</sup> Para obtener información sobre el rendimiento lumínico, consulte la tabla de rendimiento lumínico (eficacia).

<sup>Ⓜ</sup> Las protecciones para el refractor y los globos se piden por separado. Consulte los accesorios para obtener más información.

<sup>Ⓜ</sup> Solo se permite el uso de fusibles para la clasificación cCSAus. Instalado de fábrica. El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada). Los fusibles se montan en la carcasa del controlador. Para aplicaciones de modernización, los fusibles deben retirarse de la cubierta de montaje y solicitarse en la luminaria.

<sup>Ⓜ</sup> Las luminarias con fotocontrol no tienen clasificación IP66/67, tipo marino para exteriores (agua salada) ni clase II, y anulan las clasificaciones NEMA del dispositivo, pero siguen siendo aptas para su uso en lugares húmedos. El fotocontrol disponible solo para 120-277 VCA.

<sup>Ⓜ</sup> Las luminarias montadas en el techo y las campanas cónicas colgantes no están diseñadas para utilizar el fotocontrol PCD2. Los soportes de techo se pueden utilizar con una caja FS/FD con fotocontrol. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

<sup>Ⓜ</sup> El tamaño del cubo no se aplica a las luminarias pedidas con adaptadores.

<sup>Ⓜ</sup> Las luminarias tienen una entrada de regulación variable de 0-10 V que proporciona una curva de regulación del 10% al 100% para las opciones de voltaje BU/BH a temperatura estándar y una curva de regulación del 0% al 100% para los modelos de voltaje B2 o temperatura fría.

<sup>Ⓜ</sup> La opción de temperatura fría solo está disponible para su uso con voltajes BU (100-277 VCA) o B2 (24-48 VCC). No disponible con fotocontrol.

<sup>Ⓜ</sup> El rango de temperatura de funcionamiento es de -40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F) para el estándar BU/BH; de -50 °C a +60 °C (de -58 °F a +140 °F) para BU/BH a baja temperatura; de -40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F) para estándar B2; de -40 °C a +65 °C (de -58 °F a +149 °F) para la temperatura fría B2.

<sup>+</sup> El tamaño métrico M20 del cubo solo está disponible con las opciones de montaje en techo, trunnion y pared.

<sup>±</sup> Otras opciones de CCT disponibles bajo petición. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

<sup>△</sup> Los adaptadores, la campana colgante hermética y BH Voltage solo están certificados para cCSAus. Los adaptadores y BH Voltage no están disponibles para su uso con fotocontrol.

<sup>Ⓜ</sup> Killark es una marca registrada de Hubbell Incorporated.

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

<sup>Ⓜ</sup> El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ‡  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Vibración 10G

Guía para realizar pedidos utilizando la numeración del catálogo: luminarias LED de perfil bajo de la serie Mercmaster™, modelo con batería de respaldo para emergencias

<p><b>IMLED</b></p> <p>Prefijo de la serie: MLLED - NEC/CEC Certificado industrial Mercmaster LED Serie de perfil bajo con emergencia Batería de respaldo</p>	<p><b>A</b></p> <p>sal ^ echo o</p> <p>nontante</p> <p>+, techo</p> <p>^ †,</p> <p>itaje</p>	<p><b>1</b></p> <p>Lúmenes (nominales): ②</p> <p>2 - 3300 3 - 4400 4 - 5500 7 - 7500</p>	<p><b>2</b></p> <p>Tamaño del cubo: ①④</p> <p>2 - 3/4" NPT 3 - 1" NPT 4 - 1-1/4" NPT montante 5 - 1-1/2" NPT montante 6 - M20 métrico † En blanco: sin concentrador si se utiliza adaptador o si se pide solo la carcasa del controlador (sin cubierta de montaje)</p> <p>Temperatura de color: ‡</p> <p>C - Frío, 5000 K N - Neutro, 4000 K W - Cálida, 3000 K S - HPS, CCT de 1800 K A - Amarillo ámbar</p>	<p><b>C</b></p> <p>Material de la esfera: ③</p> <p>P - Globo de policarbonato transparente D - Cúpula difusa de policarbonato G - Esfera de vidrio transparente</p>	<p><b>!</b></p>	<p><b>5</b></p> <p>Patrón de distribución de la luz: 5 - Tipo V</p>	<p><b>BU</b></p> <p>Voltaje: ⑤</p> <p>BU - 120-277 VCA, 50/60 Hz</p>	<p><b>t</b></p> <p>Emergencia: ⑤</p> <p>H: 90 minutos E - 180 minutos</p>
---	--	--	---	---	-----------------	---	--	---

Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicación normal | NEC/CEC

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° y 25°.

② Para obtener información sobre el rendimiento lumínico, consulte la tabla de rendimiento lumínico (eficacia).

③ La protección para la esfera debe pedirse por separado. Consulte la sección Accesorios para obtener más información.

④ El tamaño del cubo no se aplica a las luminarias solicitadas con adaptadores.

⑤ Todas las luminarias se envían de serie con un puerto de entrada de atenuación variable de dos hilos, 0-10 V, para controlar la salida de luz entre el 10 % y el 100 % de la salida de lúmenes nominal. La luminaria no se puede atenuar en modo de emergencia.

† El tamaño métrico M20 del cubo solo está disponible con las opciones de montaje en techo, trunion y pared.

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

^ Los adaptadores y la campana colgante hermética solo están certificados para CCSAus.

◇ Killark es una marca registrada de Hubbell Incorporated.

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

‡ Uso de fusibles sin valor. Clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

## Estándar

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para su uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ≡ Modelo estándar IEC/CE CB: IK08  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

### Salida de lúmenes (eficacia) — Modelo estándar ①

Modelo	HID	Distribución	CCT		Lúmenes	Eficacia	CRI		Lúmenes		Eficacia		Lúmenes		Eficacia	
			Color	Temperatura			Rendimiento	Índice	Temperatura	Índice	Temperatura	Índice	Temperatura	Índice	Temperatura	Índice
<b>Globo de policarbonato transparente</b>																
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	80	2900	104	4000 K	80	3000	107	5000 K	70	3400	121		
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	80	3850	101	4000 K	80	4000	105	5000 K	70	4550	120		
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	80	4850	101	4000 K	80	5000	104	5000 K	70	5700	119		
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	80	5480	107	4000 K	80	5670	111	5000 K	70	7080	139		
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	2570	76	Ámbar	N/A	2240	66						
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	2955	74	Ámbar	N/A	2570	64						
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	3540	75	Ámbar	N/A	3060	64						
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	3720	74	Ámbar	N/A	3850	77						
<b>Globo difuso de policarbonato</b>																
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	80	2850	102	4000 K	80	3000	107	5000 K	70	3400	121		
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	80	3800	100	4000 K	80	4000	105	5000 K	70	4500	118		
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	80	4800	100	4000 K	80	5000	104	5000 K	70	5700	119		
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	80	5390	106	4000 K	80	5580	109	5000 K	70	6960	136		
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	2540	75	Ámbar	N/A	2220	65						
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	2920	73	Ámbar	N/A	2530	63						
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	3490	73	Ámbar	N/A	3020	64						
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	3690	74	Ámbar	N/A	3780	76						
<b>Globo de vidrio transparente</b>																
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	80	3000	107	4000 K	80	3100	111	5000 K	70	3500	125		
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	80	3975	105	4000 K	80	4175	110	5000 K	70	4750	125		
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	80	5000	104	4000 K	80	5300	110	5000 K	70	6000	125		
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	80	5720	112	4000 K	80	5920	116	5000 K	70	7460	146		
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	2685	79	Ámbar	N/A	2350	69						
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	3090	77	Ámbar	N/A	2690	67						
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	3600	75	Ámbar	N/A	3200	67						
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	3850	77	Ámbar	N/A	4050	81						
<b>Refractor prismático de vidrio</b>																
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	80	2900	104	4000 K	80	3000	107	5000 K	70	3450	123		
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	80	3875	102	4000 K	80	4050	107	5000 K	70	4600	121		
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	80	4900	102	4000 K	80	5100	106	5000 K	70	5800	121		
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	80	5370	105	4000 K	80	5550	109	5000 K	70	6850	134		
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	2570	76	Ámbar	N/A	2250	66						
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	2565	64	Ámbar	N/A	2590	65						
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	3545	75	Ámbar	N/A	3080	65						
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	3730	75	Ámbar	N/A	3805	76						

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

≡ El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) †  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Vibración 10G

## Rendimiento lumínico (eficacia): modelo con batería de respaldo de emergencia ①②

Modelo	HID Equivalencia	Patrón de distribución de la luz	CCT (Temperatura de color correlacionada)	CRI (Índice de reproducción cromática)	Rendimiento lumínico	Eficacia (lm/W)	CCT	IRC	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)	CCT	IRC	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)
<b>Globo de policarbonato transparente — Modo estándar</b>														
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	70	3000	91	4000 K	70	3200	97	5000 K	70	3200	97
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	70	3900	98	4000 K	70	4200	105	5000 K	70	4200	105
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	70	4900	100	4000 K	70	5000	102	5000 K	70	5300	108
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	70	5480	98	4000 K	70	5670	101	5000 K	70	7080	126
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	2570	71	Ámbar	N/A	2240	62				
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	2955	66	Ámbar	N/A	2570	57				
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	3540	67	Ámbar	N/A	3060	58				
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	3720	66	Ámbar	N/A	3850	69				
<b>Globo de policarbonato transparente — Modo de emergencia de 90 minutos</b>														
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	70	1150	N/A	4000 K	70	1270	N/A	5000 K	70	1400	N/A
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	70	1150	N/A	4000 K	70	1270	N/A	5000 K	70	1400	N/A
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	70	1150	N/A	4000 K	70	1270	N/A	5000 K	70	1400	N/A
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	70	1150	N/A	4000 K	70	1270	N/A	5000 K	70	1400	N/A
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	930	N/A	Ámbar	N/A	830	N/A				
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	930	N/A	Ámbar	N/A	830	N/A				
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	930	N/A	Ámbar	N/A	830	N/A				
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	930	N/A	Ámbar	N/A	830	N/A				
<b>Globo de policarbonato transparente — Modo de emergencia de 180 minutos</b>														
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	70	625	N/A	4000 K	70	700	N/A	5000 K	70	775	N/A
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	70	625	N/A	4000 K	70	700	N/A	5000 K	70	775	N/A
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	70	625	N/A	4000 K	70	700	N/A	5000 K	70	775	N/A
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	70	625	N/A	4000 K	70	700	N/A	5000 K	70	775	N/A
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	550	N/A	Ámbar	N/A	490	N/A				
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	550	N/A	Ámbar	N/A	490	N/A				
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	550	N/A	Ámbar	N/A	490	N/A				
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	550	N/A	Ámbar	N/A	490	N/A				
<b>Globo de policarbonato difuso — Modo estándar</b>														
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	70	2900	88	4000 K	70	3100	94	5000 K	70	3100	94
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	70	3800	95	4000 K	70	3900	98	5000 K	70	4100	103
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	70	4800	98	4000 K	70	4900	100	5000 K	70	5150	105
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	70	5390	96	4000 K	70	5580	100	5000 K	70	6960	124
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	2540	71	Ámbar	N/A	2220	62				
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	2920	65	Ámbar	N/A	2530	56				
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	3490	66	Ámbar	N/A	3020	57				
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	3690	66	Ámbar	N/A	3780	68				
<b>Globo difuso de policarbonato — Modo de emergencia de 90 minutos</b>														
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	70	1100	N/A	4000 K	70	1200	N/A	5000 K	70	1350	N/A
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	70	1100	N/A	4000 K	70	1200	N/A	5000 K	70	1350	N/A
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	70	1100	N/A	4000 K	70	1200	N/A	5000 K	70	1350	N/A
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	70	1100	N/A	4000 K	70	1200	N/A	5000 K	70	1350	N/A
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	900	N/A	Ámbar	N/A	800	N/A				
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	900	N/A	Ámbar	N/A	800	N/A				
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	900	N/A	Ámbar	N/A	800	N/A				
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	900	N/A	Ámbar	N/A	800	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.  
② 70 mínimo.

† El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Con batería de emergencia de respaldo

Ubicaciones normales

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) †  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Vibración 10G

## Salida de lúmenes (eficacia) — Modelo con batería de emergencia ①②

Modelo	HID Equivalencia	Luz Patrón de distribución	CCT (Índice de Temperatura de color)	CRI (Color Índice de reproducción luminica)	Rendimiento		Eficacia (lm/W)	CCT	IRC	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)	CCT	IRC	Lúmenes Salida	Eficacia (lm/W)
<b>Globo difuso de policarbonato — Modo de emergencia de 180 minutos</b>															
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	80	600	N/A	4000 K	80	675	N/A	5000 K	70	750	N/A	
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	80	600	N/A	4000 K	80	675	N/A	5000 K	70	750	N/A	
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	80	600	N/A	4000 K	80	675	N/A	5000 K	70	750	N/A	
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	80	600	N/A	4000 K	80	675	N/A	5000 K	70	750	N/A	
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	540	N/A	Ámbar	N/A	470	N/A					
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	540	N/A	Ámbar	N/A	470	N/A					
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	540	N/A	Ámbar	N/A	470	N/A					
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	540	N/A	Ámbar	N/A	470	N/A					
<b>Globo de vidrio transparente — Modo estándar</b>															
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	80	3100	94	4000 K	80	3100	94	5000 K	70	3300	100	
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	80	4100	103	4000 K	80	4200	105	5000 K	70	4400	110	
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	80	5000	102	4000 K	80	5200	106	5000 K	70	5500	112	
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	80	5720	102	4000 K	80	5920	106	5000 K	70	7460	133	
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	2685	75	Ámbar	N/A	2350	65					
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	3090	69	Ámbar	N/A	2690	60					
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	3600	68	Ámbar	N/A	3200	60					
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	3850	69	Ámbar	N/A	4050	72					
<b>Globo de vidrio transparente — Modo de emergencia de 90 minutos</b>															
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000 K	70	1450	N/A	
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000 K	70	1450	N/A	
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000 K	70	1450	N/A	
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	80	1200	N/A	4000 K	80	1330	N/A	5000 K	70	1450	N/A	
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	960	N/A	Ámbar	N/A	860	N/A					
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	960	N/A	Ámbar	N/A	860	N/A					
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	960	N/A	Ámbar	N/A	860	N/A					
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	960	N/A	Ámbar	N/A	860	N/A					
<b>Globo de vidrio transparente — Modo de emergencia de 180 minutos</b>															
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	3000 K	80	675	N/A	4000 K	80	725	N/A	5000 K	70	800	N/A	
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	3000 K	80	675	N/A	4000 K	80	725	N/A	5000 K	70	800	N/A	
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	3000 K	80	675	N/A	4000 K	80	725	N/A	5000 K	70	800	N/A	
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	3000 K	80	675	N/A	4000 K	80	725	N/A	5000 K	70	800	N/A	
IMLLED2	70-100 W	Tipo V	1800 K	70	570	N/A	Ámbar	N/A	510	N/A					
IMLLED3	100-150 W	Tipo V	1800 K	70	570	N/A	Ámbar	N/A	510	N/A					
IMLLED4	150-175 W	Tipo V	1800 K	70	570	N/A	Ámbar	N/A	510	N/A					
IMLLED7	175-250 W	Tipo V	1800 K	70	570	N/A	Ámbar	N/A	510	N/A					

Luminarias LED | Área/área | Ubicación normal | NEC/CEC

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

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

② 70 mínimo.

⚠ El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Con batería de respaldo  
 Estándar  
 Ubicaciones normales

Batería de respaldo: Modelo estándar IEC/CEC Tipo 4 (100/120/150/277 VCA) o Tipo 5 (24/48 V CC) para ubicaciones interiores y exteriores. El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).  
 Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Vibración 10G  
 Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

## Especificaciones eléctricas — Modelo estándar ①

Modelo de funcionamiento	Temperatura de funcionamiento	Voltaje	Potencia máxima de entrada (vatios)	Corriente máxima de entrada (amperios) armónica total (THD)	Factor de potencia (PF)	Distorsión
IMLLED2	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)	100 VCA	32	0,32	>0,9	< 20
		277 VCA	32	0,12		
		125 V CC	32	1,20	N/A	N/A
		300 V CC	32	0,11		
	-50 °C a +65 °C (-58 °F a +149 °F)	347 VCA	32	0,10	>0,9	< 20 %
		480 VCA	32	0,08		
		24 V CC	30	1,20	N/A	N/A
		48 V CC	30	0,60		
IMLLED3	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)	120 VCA	32	0,32	>0,9	< 20 %
		277 VCA	32	0,12		
		24 V CC	30	1,20	N/A	N/A
		48 V CC	30	0,60		
	-50 °C a +65 °C (-58 °F a +149 °F)	100 VCA	40	0,40	>0,9	< 20
		277 VCA	40	0,15		
		125 V CC	40	0,32	N/A	N/A
		300 V CC	40	0,13		
IMLLED4	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)	347 VCA	40	0,12	>0,9	< 20 %
		480 VCA	40	0,09		
		24 V CC	35	1,44	N/A	N/A
		48 V CC	35	0,71		
	-50 °C a +65 °C (-58 °F a +149 °F)	120 VCA	40	0,40	>0,9	< 20 %
		277 VCA	40	0,15		
		24 V CC	35	1,44	N/A	N/A
		48 V CC	35	0,71		
IMLLED7	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)	100 VCA	49	0,49	>0,9	< 20 %
		277 VCA	49	0,18		
		125 V CC	49	0,39	N/A	N/A
		300 V CC	49	0,15		
	-50 °C a +65 °C (-58 °F a +149 °F)	347 VCA	49	0,14	>0,9	< 20 %
		480 VCA	49	0,10		
		24 V CC	43	1,70	N/A	N/A
		48 V CC	43	0,87		
IMLLED7	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)	120 VCA	49	0,49	>0,9	< 20 %
		277 VCA	49	0,18		
		24 V CC	43	1,70	N/A	N/A
		48 V CC	43	0,87		
	-50 °C a +65 °C (de -58 °F a +149 °F)	100 VCA	53	0,52	>0,9	< 20
		277 VCA	53	0,19		
		125 V CC	53	0,41	N/A	N/A
		300 V CC	53	0,17		
-50 °C a +65 °C (de -58 °F a +149 °F)	347 VCA	53	0,13	>0,9	< 20 %	
	480 VCA	53	0,11			
	24 V CC	46	1,01	N/A	N/A	
	48 V CC	46	0,92			
-50 °C a +60 °C (-58 °F a +140 °F)	120 VCA	53	0,52	>0,9	< 20 %	
	277 VCA	53	0,19			
	24 V CC	46	1,01	N/A	N/A	
	48 V CC	46	0,92			

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

‡ El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

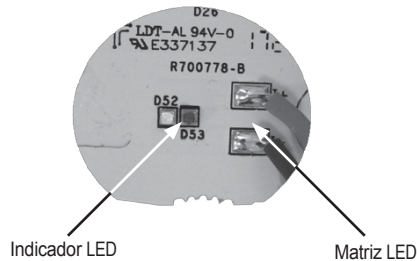
## Especificaciones eléctricas — Modelo de emergencia ①

Modelo	Voltaje	Potencia máxima de entrada (vatios)	Corriente de entrada máxima (amperios)	Factor de potencia (PF)	Distorsión armónica total (THD)
IMLLED2	120 VCA	39	0,16	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	39	0,16		
IMLLED3	120 VCA	45	0,38	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	45	0,18		
IMLLED4	120 VCA	53	0,45	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	53	0,21		
IMLLED7	120 VCA	56	0,47	> 0,9	< 20 %
	277 VCA	56	0,22		

## Sistema de prueba automático (ATS): modelo con batería de respaldo de emergencia: funcionalidad

Funcional	Duración completa
Comienza entre 24 y 45 horas después del encendido inicial del módulo. Se produce cada 14 días después de la prueba funcional inicial mencionada anteriormente. Dura 30 segundos.	Comienza entre 5 y 26 días después de la puesta en marcha inicial del módulo. Se produce cada 364 días después de la prueba funcional inicial mencionada anteriormente. 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	Tiempo	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: autoprueba 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 %).

⚠ El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).








# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Estándar o con batería de respaldo de emergencia  
Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ⚠  
Modelo con batería de emergencia NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) ⚠ Modelo estándar IECCE CB: IK08  
Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

## Cálculos efectivos del área proyectada para luminarias de exterior

Luminaria		Área proyectada efectiva (EPA) = FPA*DC pies <sup>cuadrados</sup>
Montaje colgante		0,67
Montaje en techo		0,91
Montaje en pared		0,68
25° Montaje en poste		0,74
90° Montaje en montante		0,73

Luminarias LED | Áreal/area | Ubicación normal | NEC/CEC

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Estándar o con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ⚠

Modelo con batería de respaldo de emergencia NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) ⚠

Modelo estándar IEC/IEE CB: IK08

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | 10G de vibración

## Cubiertas de montaje: todos los modelos

Tamaño del cubo	Peso en kg (lb) catálogo	Número de	Tamaño del cubo	Peso en kg (lb)	Número de catálogo
<b>Colgante: un cubo, montaje rígido</b>			<b>Superficie/techo: cinco cubos, cuatro tapones para primeros planos</b>		
		<b>KPA-75</b>			<b>KPC-75</b>
	1,0 (2,3)	<b>KPA-100</b>		1,4 (3,0)	<b>KPC-100</b>
		<b>KPA-M20</b>			<b>KPC-M20</b>
<b>Cono colgante: un cubo, montaje rígido</b>			<b>Pared: cinco cubos, cuatro tapones de cierre</b>		
		<b>KPCH-75</b>			<b>KPWB-75</b>
	1,1 (2,5)	<b>KPCH-100</b>		1,8 (4,0)	<b>KPWB-100</b>
		<b>KPCH-M20</b>			<b>KPWB-M20</b>
<b>Campana colgante hermética: un cubo, montaje rígido</b>			<b>Soporte de 25° — Un cubo</b>		
		<b>KPA-75-WT</b>			<b>KPS-125</b>
	1,1 (2,4)	<b>KPA-100-WT</b>		1,5 (3,3)	<b>KPS-150</b>
		<b>KPA-WT-M20</b>			
<b>Manguito — Cinco cubos, cuatro tapones de cierre</b>			<b>Montante de 90°: un cubo</b>		
		<b>KPCT-75</b>			<b>KPST-125</b>
	5,3 (11,7)	<b>KPCT-100</b>		1,7 (3,8)	<b>KPST-150</b>
		<b>KPCT-M20</b>			

## Adaptadores para cubiertas de montaje — Todos los modelos ①

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

① Los adaptadores solo tienen la certificación cCSAus.

⋄ Killark es una marca registrada de Hubbell Incorporated.

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

⚠ El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Estándar o con batería de respaldo de emergencia






Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ‡

Modelo con batería de emergencia NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) ‡ Modelo estándar IECCE CB: IK08

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

## Accesorios y piezas de repuesto: todos los modelos

	Descripción	Peso en kg (lb)	Número de catálogo
<b>Globos</b>			
	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
<b>Guard</b>			
	Globe Guard — Acero inoxidable	0,2 (0,4)	MGU1
<b>Cable de seguridad</b>			
	Cable de seguridad — Acero inoxidable	0,2 (0,4)	LEDSC
<b>Visera</b>			
	Acabado con recubrimiento de polvo epoxi gris aplicado electrostáticamente sobre aluminio Visera	0,4 (0,9)	MMVISOR
<b>Reflector</b>			
	Reflectores de poliéster blanco con ángulo de 30	1,3 (2,7)	CMR-4AN

Luminarias LED | Areal/area | Ubicación normal | NEC/CEC

‡ Uso de fusibles sin cavidad. Clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo




Estándar

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ≠ Modelo estándar IEC/IEE CB

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

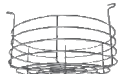
## Accesorios y piezas de repuesto: modelo estándar


Descripción	Peso en kg (lb)	Número de catálogo
<b>Globos ①</b>		
 Globo de vidrio — Ámbar	0,2 (0,5)	VPGLGLASSAM
 Globo de vidrio — Azul	0,2 (0,5)	VPGLGLASSBL
 Globo de vidrio — Rojo	0,8 (1,7)	VPGLGLASSRE
 Globo de vidrio — Verde	0,8 (1,7)	VPGLGLASSGR
Distribución de la luz	Peso en kg (lb)	Número de catálogo

## Refractor de vidrio prismático — Totalmente resistente al calor ②

 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
--	-----------	-------

Modelo	Ambiente Temperatura	Voltaje catálogo	Controlador Potencia	CCT (correlacionado con la temperatura de color) Temperatura	Configuración	Corriente constante Número de		
<b>Conductores sustitutos</b>								
 IMLLED2	-40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)	BU	50 vatios	3000 K, 4000 K, 5000 K	720 mA	APMZ050C130DC72		
		BH B2						
		-50 °C a +65 °C (de -58 °F a +149 °F)	BU	50 vatios	1800 K, ámbar		550 mA	APMZ050C130DC55
			B2					
	-50 °C a +65 °C (de -58 °F a +149 °F)	BU	50 vatios	3000 K, 4000 K, 5000 K	720 mA	APMZ050L135UD72		
		B2						
		-50 °C a +65 °C (de -58 °F a +149 °F)	BU	50 vatios	1800 K, ámbar		550 mA	APMZ050L135UD55
			B2					

① Certificado solo para cCSAus, con un código T4 T.

② Los refractores prismáticos de vidrio solo cuentan con la certificación cCSAus.

≠ El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Estándar

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino exterior (agua salada) ≠ Modelo estándar IEC/CEC

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

## Accesorios y piezas de repuesto — Modelo estándar

Modelo	Ambiente Temperatura	Voltaje	Potencia del controlador	CCT (temperatura de color correlacionada)	Ajustes de corriente constante	Número de catálogo			
<b>Controladores de repuesto</b>									
IMLLED3	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)	BU	50 vatios	3000 K, 4000 K, 5000 K	1000 mA	APMS050C135UD10			
		BH				APMS050C135HD10			
		B2				APMZ050C130DC10			
		BU	50 vatios	1800 K, ámbar	640 mA	APMS050C135UD64			
		BH				APMS050C135HD64			
		B2				APMZ050C130DC64			
	-50 °C a +65 °C (de -58 °F a +149 °F)	BU	50 vatios	3000 K, 4000 K, 5000 K	1000 mA	APMZ050L135UD10			
		B2				APMZ050C130DC10			
		BU	50 vatios	1800 K, ámbar	640 mA	APMZ050L135UD64			
		B2				APMZ050C130DC64			
IMLLED4	-40 °C a +65 °C (de -40 °F a +149 °F)	BU	50 vatios	3000 K, 4000 K, 5000 K	1300 mA	APMZ050C130DC13			
		BH							
		B2							
		BU	50 vatios	1800 K, ámbar	780 mA	APMZ050C130DC78			
		BH							
		B2							
	-50 °C a +65 °C (de -58 °F a +149 °F)	BU	50 vatios	3000 K, 4000 K, 5000 K	1300 mA	APMZ050L135UD13			
		B2				APMZ050C130DC13			
		BU	50 vatios	1800 K, ámbar	780 mA	APMZ050L135UD78			
		B2				APMZ050C130DC78			
IMLLED7	-40 °C a +60 °C (-40 °F a +140 °F)	BU	50 vatios	TODOS	825 mA	APMS050C135UD82			
		BH				APMS050C135HD82			
	-40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F)	B2	50 vatios	TODOS	825 mA	APMZ050C130DC82			
		BU				50 vatios	TODOS	825 mA	APMZ050L135UD82
		B2							APMZ050C130DC82
-50 °C a +65 °C (-58 °F a +149 °F)	BU	50 vatios	TODOS	825 mA	APMZ050L135UD82				
	B2				APMZ050C130DC82				



Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicación normal | NEC/CEC



# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo


Estándar o con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales


Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ☹  
 Modelo con batería de emergencia NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) ☹ Modelo estándar IEC/CE CB: IK08  
 Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

## Accesorios y piezas de repuesto — Modelo de batería de respaldo de emergencia

Descripción	Peso en kg (lb)	Número de catálogo
 Paquete de baterías de repuesto	0,7 (1,5)	<b>BPMLLED</b>
 Módulo de gestión de batería de repuesto	0,7 (1,5)	<b>BMMLLED</b>
Fusible de repuesto (sistema de emergencia)	0,2 (0,4)	<b>MLF5</b>

Modelo	Voltaje	Controlador Potencia	CCT (correlacionado con la temperatura de color) Temperatura	Ajustes	Corriente constante Número de catálogo
<b>Controladores de repuesto y módulo de gestión de la batería con batería</b>					
	BU	50 vatios	3000 K, 4000 K, 5000 K	480 mA	<b>APMS050C135UD61</b> <b>APMS050C135UD64</b> <b>APMS050C135UD75</b> <b>APMS050C135UD78</b> <b>APMS050C135UD82</b>
			1800 K, ámbar	550 mA	
			3000 K, 4000 K, 5000 K	610 mA	
			1800 K, ámbar	640 mA	
			3000 K, 4000 K, 5000 K	750 mA	
			1800 K, ámbar	780 mA	
			Todos	825 mA	

## Cubierta de montaje con fotocontrol instalado de fábrica — Todos los modelos ①

Cubierta de montaje	Tamaño del cubo	Opción de fotocontrol	Número de catálogo
	3/4" NPT	120V	<b>KPA75PC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPA75PC24</b>
		120V	<b>KPA100PC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPA100PC24</b>
Estanto Colgante	3/4" NPT	120V	<b>KPA75WTPC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPA75WTPC24</b>
		120V	<b>KPA100WTPC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPA100WTPC24</b>
Pared	3/4" NPT	120V	<b>KPWB75PC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPWB75PC24</b>
		120V	<b>KPWB100PC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPWB100PC24</b>
25° Montante	Montante NPT de 1-1/4"	120V	<b>KPS125PC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPS125PC24</b>
		120V	<b>KPS150PC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPS150PC24</b>
Montante de 90°	Montante NPT de 1-1/4"	120V	<b>KPST125PC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPST125PC24</b>
		120V	<b>KPST150PC12</b>
		208 V, 240 V, 277 V	<b>KPST150PC24</b>

① Los accesorios con fotocontroles cuentan con la certificación cCSAus, están disponibles solo para 120-277 VCA y son aptos para lugares húmedos. Las siguientes clasificaciones no son aplicables: IP, tipo marino para exteriores (agua salada), NEMA.

☹ El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Estándar o con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Adecuado para su uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) ‡

Batería de respaldo de emergencia NEC/CEC Modelo: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) ‡ Modelo estándar IEC/CE CB: IK08

Notable: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

Dimensiones en milímetros (pulgadas): todos los modelos con globo de policarbonato; modelo estándar con refractor de vidrio prismático corto

Montaje colgante — Esfera	Montaje colgante — Refractor	Soporte colgante hermético — Esfera	Soporte colgante hermético — Refractor
Soporte cónico colgante — Globo	Soporte cónico colgante — Refractor	Soporte de techo — Globo	Soporte de techo — Refractor
Soporte de montante de 25° — Globo	Soporte de montante de 25° — Refractor	Soporte de montante de 90° — Globo	Soporte de montante de 90° — Refractor
Montaje sobre muñón — Globo	Montura giratoria — Refractor	Montaje de pared — Globo	Montaje de pared — Refractor

‡ Uso de fusibles sin cavidad. Clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicación normal | NEC/CEC

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

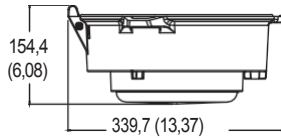
Estándar o con batería de respaldo de emergencia

Ubicaciones normales

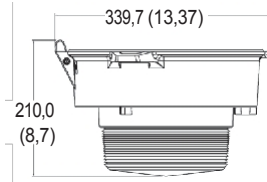
Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ⚠  
 Modelo con batería de emergencia NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para uso en lugares húmedos | Tipo marino para exteriores (agua salada) ⚠ Modelo estándar IEC/CE CB: IK08  
 Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

## Dimensiones en milímetros (pulgadas) — Todos los modelos — Carcasa del controlador

Con globo de policarbonato — Todos los modelos

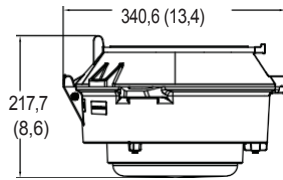


Con refractor de vidrio prismático corto — Modelo estándar

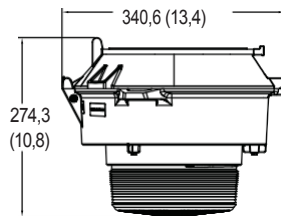


## Dimensiones en milímetros (pulgadas) — Todos los modelos con globo de policarbonato — Modelo estándar con refractor de vidrio prismático corto

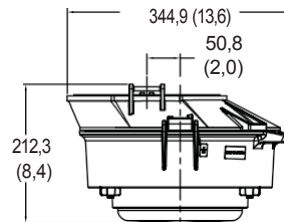
Adaptador Mercmaster II — Techo o colgante — Globo



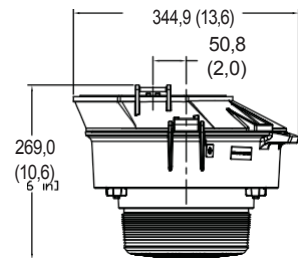
Adaptador Mercmaster II — Techo o colgante — Refractor



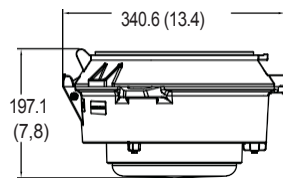
Adaptador Mercmaster II — Montante o pared — Globo



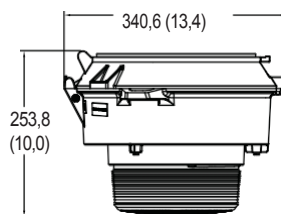
Adaptador Mercmaster II — Montante o pared — Refractor



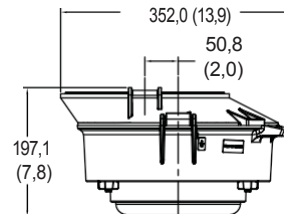
Crouse-Hinds™ + Adaptador: techo o colgante — Globo



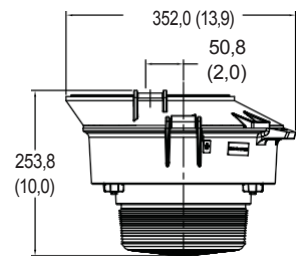
Crouse-Hinds™ + Adaptador — Techo o colgante — Refractor



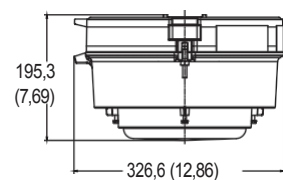
Crouse-Hinds™ + Adaptador — Montante o pared — Globo



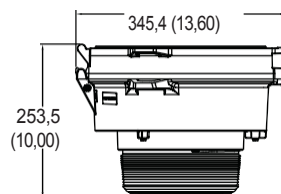
Crouse-Hinds™ + Adaptador — Montante o pared — Refractor



Killark™ + Adaptador — Globo



Adaptador Killark™ — Refractor



## Peso de las luminarias — Todos los modelos

Descripción	Peso kg (lb)
Carcasa del controlador del modelo estándar	4,6 (10,10)
Carcasa del controlador del modelo con batería de respaldo de emergencia	5,8

◇ Killark es una marca registrada de Hubbell Incorporated.

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

⚠ El uso de fusibles anula la clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

Estándar

Ubicaciones normales

Modelo estándar NEC/CEC: Tipo 3R, 4, 4X | IP66/IP67 | Apto para su uso en ubicaciones húmedas | Tipo marino para exteriores (agua salada) ≠ Modelo estándar IEC/CE CB: IK08

Destacado: Certificado por la American Bureau of Shipping (ABS) | Aprobado por la International Dark Sky (IDA) (solo modelo estándar) | Vibración 10G

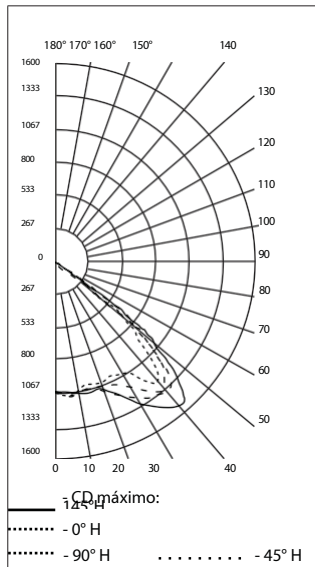
Datos fotométricos: LOS DATOS MOSTRADOS SON ABSOLUTOS

Tipo V, policarbonato transparente, CCT de 5000 K

NÚMERO DE INFORME: IMLLED4CP5BU

Lúmenes de la luminaria 3198

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

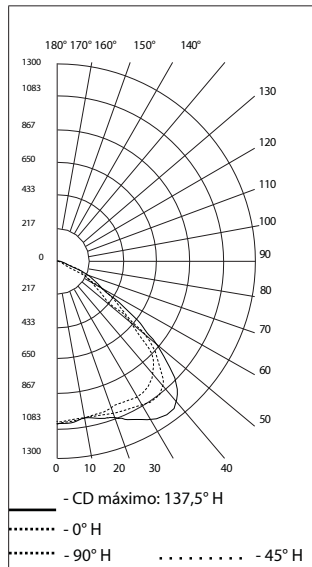


Tipo V, policarbonato difuso, CCT de 5000 K

NÚMERO DE INFORME: IMLLED4CD5BU

Lúmenes de la luminaria 3103

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

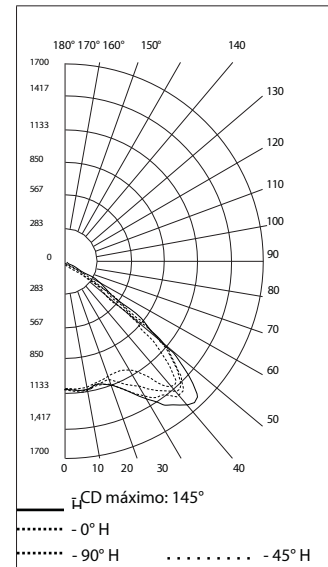


Tipo V, vidrio transparente, CCT de 5000 K

NÚMERO DE INFORME: IMLLED4CG5BU

Lúmenes de la luminaria 3334

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

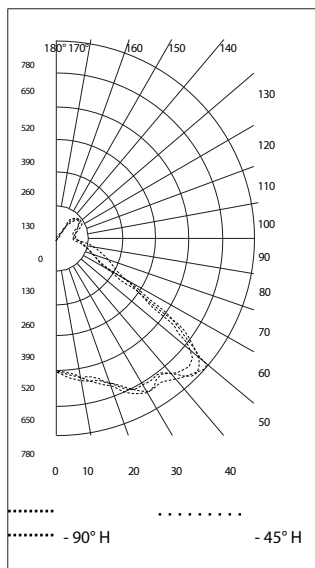


Tipo V, refractor de vidrio, CCT de 5000 K

NÚMERO DE INFORME: IMLLED4CJ5BU

Lúmenes de la luminaria 3020

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

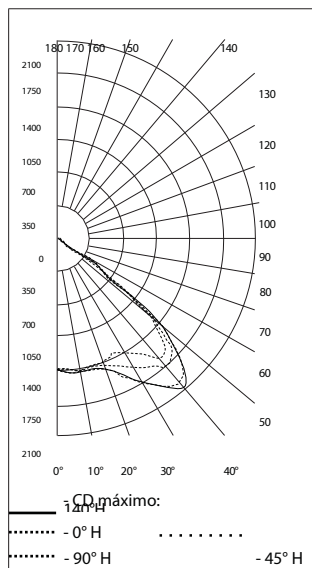


Tipo V, policarbonato transparente, CCT de 5000 K

NÚMERO DE INFORME: IMLLED4CP5BU

Lúmenes de la luminaria 4234

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS

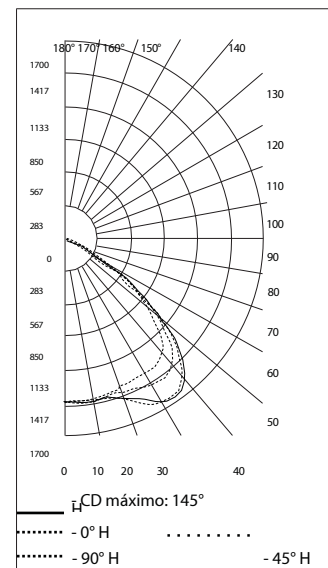


Tipo V, policarbonato difuso, CCT de 5000 K

NÚMERO DE INFORME: IMLLED4CD5BU

Lúmenes de la luminaria 4151

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS



Luminarias LED | Área/Tarea | Ubicación normal | NEC/CEC

# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

⚠ *Uso de fusibles sin valor Clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).*



# Luminarias industriales Mercmaster™ LED de perfil bajo

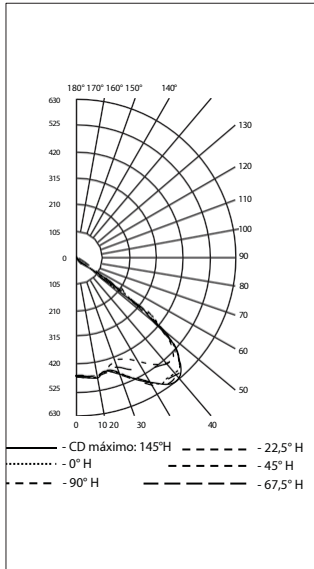
Datos fotométricos: LOS DATOS MOSTRADOS SON ABSOLUTOS

Tipo V, policarbonato transparente, CCT de 5000 K  
 NÚMERO DE INFORME: IMLLED2CP5BUH+EMR  
 Lúmenes de la luminaria 1404

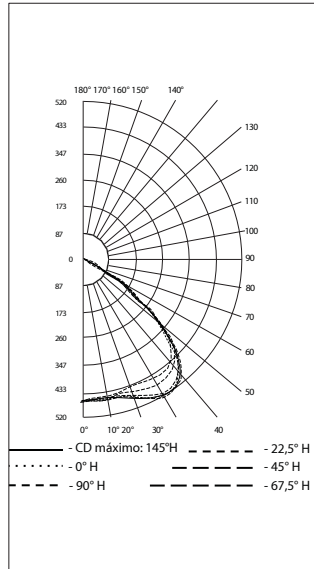
Tipo V, policarbonato difuso, CCT de 5000 K  
 NÚMERO DE INFORME: IMLLED2CD5BUH+EMR  
 Lúmenes de la luminaria 1369

Tipo V, vidrio transparente, CCT de 5000 K  
 NÚMERO DE INFORME: IMLLED2CG5BUH+EMR  
 Lúmenes de la luminaria 1460

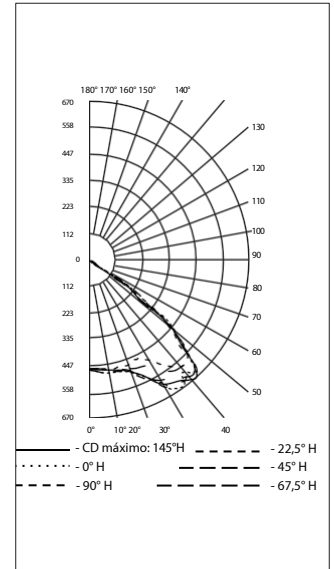
DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS



DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS



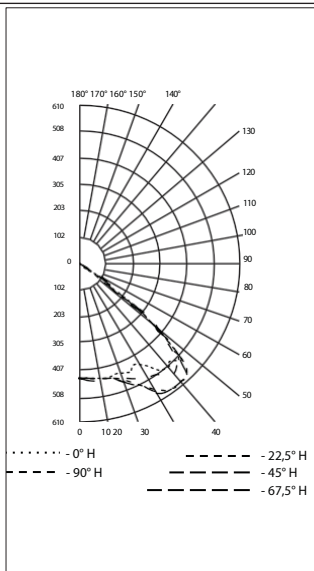
DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS



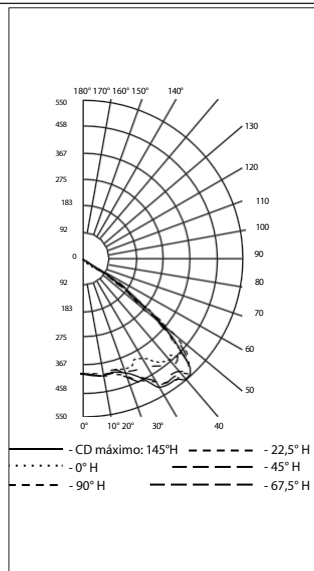
Tipo V, vidrio transparente, CCT de 4000 K  
 NÚMERO DE INFORME: IMLLED4NG5BUH+EMR  
 Luminaria Lúmenes 1330

Tipo V, vidrio transparente, CCT de 3000 K  
 NÚMERO DE INFORME: IMLLED4WG5BUH+EMR  
 Luminaria Lúmenes 1207

DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS



DISTRIBUCIÓN POLAR DE CANDELAS



⚠️ Uso de fusibles sin espacio Clasificación para uso marítimo en exteriores (agua salada).

Luminarias LED | Área Tarea | Ubicación normal | NEC/CEC