



LUMINARIAS DE LA SERIE LED MERCMASTER™

APLICACIONES

- Accesorios cerrados y con juntas adecuados para su uso en:
 - Entornos marinos y húmedos
 - Una amplia gama de áreas industriales, de procesamiento químico y otras áreas donde hay gases y vapores inflamables
 - Áreas con poco espacio libre o techos bajos
 - Lugares no peligrosos en los que se dan condiciones climáticas adversas, humedad excesiva, suciedad, polvo, atmósfera corrosiva o altas temperaturas ambientales
- Entre las aplicaciones típicas se incluyen:
 - Fábricas de pasta y papel
 - Plantas de procesamiento
 - Plantas químicas
 - Refinerías de petróleo
 - Fundiciones
 - Plantas de fabricación
 - Áreas de almacenamiento
 - Tratamiento de residuos y aguas residuales
 - Aparcamientos
 - Otras áreas donde el polvo, el agua, la suciedad y el uso intensivo son un problema

CARACTERÍSTICAS

- Su diseño compacto, ligero y de perfil bajo es adecuado para alturas de montaje.
- El diseño modular permite numerosas combinaciones de componentes de la luminaria para satisfacer las necesidades de instalación. Utiliza las mismas cubiertas de montaje que Mercmaster III.
- La carcasa del dispositivo y las cubiertas de montaje son de aluminio fundido sin cobre con acabado epoxi al horno. Todos los herrajes expuestos son de acero inoxidable.

- Admite una amplia gama de voltajes.
- Temperaturas ambiente:
 - Equivalente a 150 W a 175 W: -40 °C a +55 °C (-40 °F a +131 °F)
 - Equivalente a 250 W: -40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F)
 - Equivalente a 350 W: -40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F)
 - Equivalente a 400 W: de -40 °C a +55 °C (de -40 °F a +131 °F)
- Eléctrica: 120-277 VCA, 50/60 Hz; 347-480 VCA, 50/60 Hz, voltios +/- 10 %.
- Bloque de terminales polares: 1 x 8-24 AWG; 1 x 0,75 a 6 mm² (0,0012 a 0,0093 pulgadas²).
- 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 accionamiento para un sellado perfecto. El diseño abatible del perno y la tuerca cautivos simplifica el mantenimiento.
- Todas las cubiertas de montaje Mercmaster están preparadas para facilitar la instalación in situ de fusibles en los accesorios (véase Unidad de accesorios: especificaciones eléctricas).
- Roscas NPT y métricas estándar.
- La distribución de luz NEMA tipo V es estándar.
 - La distribución tipo V es necesaria en áreas donde se requiere una iluminación suficiente y uniformemente distribuida. Produce una distribución circular con la misma intensidad en todos los ángulos.
- La distribución de luz NEMA tipo I está disponible como opción para determinados accesorios certificados por NEC/CEC.
 - La distribución de tipo I es la iluminación perfecta para pasillos, pasarelas o cualquier lugar donde se requiera un haz de luz estrecho.

MATERIALES ESTÁNDAR

- Cubiertas y cuerpos de montaje: aluminio fundido sin cobre (4/10 del 1 % máx.).
- Todos los herrajes y conjuntos de cierre: acero inoxidable
- Globo: policarbonato

ACABADOS ESTÁNDAR

- Cubiertas de montaje, cuerpos y protectores: gris homeado revestimiento epoxi, aplicado electrostáticamente para una protección completa protección uniforme

CERTIFICACIONES Y CONFORMIDADES NEC/CEC

- Norma UL: UL 50; UL 844; UL 1598; UL 1598A; UL 8750
- Norma CSA: C22.2 n.º 0; C22.2 n.º 0.4; C22.2 n.º 0.5; C22.2 n.º 94; C22.2 n.º 60529; C22.2 n.º 137; C22.2 n.º 250.0; C22.2 n.º 60079; E60079-15
- Normas ANSI/UL: 60079-0; 60079-15
- Normas ANSI/IEC: 60529
- Certificado por cCSAus: 2531848

CONSORCIO DESIGN LIGHTS™

- MLEDN15
- MLEDN17
- MLEDN25
- MLEDN35
- MLEDN40

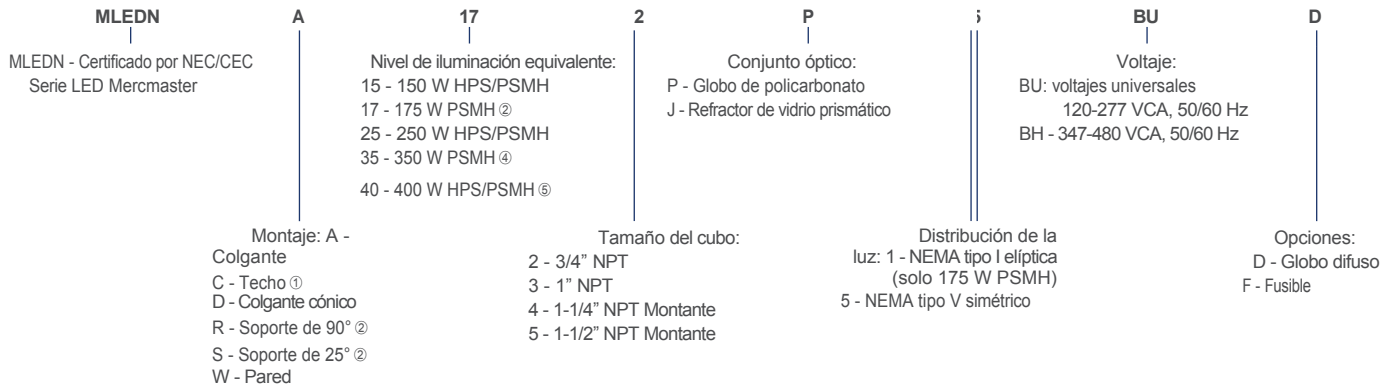
APPLETON™

Para obtener información
sobre el producto:
www.masteringled.com
1.800.621.1506


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

GUÍA DE NUMERACIÓN DEL CATÁLOGO PARA REALIZAR PEDIDOS — LUMINARIAS LED MERCMaster™ PARA ZONAS PELIGROSAS



| | MLEDN15 | MLEDN17 | MLEDN25 | MLEDN35 | MLEDN40 |
|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|---------------------------------------|
| Equivalente a HPS/PSMH | 150 W | 175 W | 250 W | 350 W | 400 W |
| Rango de tensión | BU: 120-277 VCA, 50/60 Hz BH: 347-480 VCA, 50/60 Hz | | | BH: 347-480 VCA, 50/60 Hz BU: 120-277 VCA, 50/60 Hz | |
| Lúmenes LED | 4850 | 6075 | 9455 | 11 425 | 12 850 |
| Potencia de entrada (a 120 V) | 62 a 0,25 A | 72 a 0,28 A | 92 a 0,36 A | 102 a 0,30 A | 127 a 0,47 A |
| Eficacia | 80 | 82 | 93 | 112 | 101 |
| Temperatura ambiente | -40 °C hasta +55 °C (-40 °F a +131 °F) | -40 °C a +55 °C (-40 °F a +131 °F) | -40 °C a +50 °C (-40 °F a +122 °F) | -40 °C a +50 °C De -40 °F a +122 °F | -40 °C a +55 °C (-40 °F a +131 °F) |
| Montaje típico Metros (pies) | 3,66m-4,27m (12 pies - 14 pies) | > 4,27 m (> 14 pies) | 4,88 m - 7,62 m (18 pies - 25 pies) | > 7,62 m (> 25 pies) | > 7,62 m (> 25 pies) |
| CCT/CRI | 5650 K/70 | | | | |
| Peso del dispositivo kg (lb) | 8,8 kg (19,4 lb) | | | | |
| Materiales estándar | Carcasa: aluminio fundido sin cobre Acabado: recubrimiento epoxi gris homeado, aplicado electrostáticamente Lente: policarbonato | | | | |
| Vida útil | Más de 60 000 horas | | | | |

① Las luminarias de montaje en techo no están diseñadas para utilizar el fotocontrol PCD2. Los montajes en techo deben utilizar una caja FS/FD con fotocontrol. Póngase en contacto con su representante de ventas local para obtener más información.

② Las entradas de cubo NPT de 3/4" y NPT de 1" no se ofrecen en esta opción de montaje.

③ Solo halogenuros metálicos de 175 W con arranque por impulsos. No tiene equivalente de sodio de alta presión.

④ Disponible solo para uso con voltaje BH (347-480 VCA, 50/60 Hz).

⑤ Disponible para uso exclusivo con voltaje BU (120-277 VCA, 50/60 Hz).