

# LUMINARIAS NO METÁLICAS ATX™ LINMASTER™ LED SERIE ZONA 1 ESTÁNDAR O CON BATERÍA DE EMERGENCIA: MAYOR SEGURIDAD

## CARACTERÍSTICAS

- Disponible en temperaturas de color de 5000 K, 4000 K, 3000 K y 2200 K.
- Hay disponible una luminaria con LED de color verde opcionales.
- Fácil de adaptar en el mismo espacio de montaje que las luminarias fluorescentes no metálicas de la serie FE de Appleton y las luminarias LED no metálicas de la serie FELED, así como las luminarias fluorescentes no metálicas de otros fabricantes.
- Gama completa de salidas de lúmenes, con una distribución de la luz equivalente a la de las luminarias fluorescentes de la serie FE de Appleton y las luminarias LED no metálicas de la serie FELED.
- Capacidad de regulación de 0-10 V.
- Para evitar la descarga profunda de las baterías, las luminarias de emergencia se pueden pedir y enviar sin baterías, y estas se pueden pedir y enviar por separado antes de la instalación en el campo cuando sea necesario.
- Cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio resistente a la corrosión y cubierta abovedada abatible de policarbonato.
- Punto de retención integrado en la carcasa de la luminaria para la instalación del cable de seguridad.
- Carcasa de alta resistencia a los impactos (20 julios – IK10) de Temperatura ambiente de -40 °C a +65 °C (-40 °F a +149 °F) y perfil de viento para su uso en entornos marítimos y terrestres extremos.
- L70 declarado:

+25 °C (+77 °F)	Informado	>102 000
	Calculado	> 400 000
+55 °C (+131 °F)	Notificado	>102 000
	Calculado	> 264 000

- Diseño ligero, tapa con bisagras y sistema de cierre centralizado, y cableado con bloque de terminales para facilitar la instalación y el mantenimiento.
- Diseño contemporáneo y de perfil bajo adecuado para espacios reducidos.
- El bloque de terminales estándar de tipo tornillo admite de 1,5 a 6 Cable de mm<sup>2</sup> (flexible o rígido).
- Controlador LED reemplazable in situ.

- Gestión térmica líder en el sector para un funcionamiento seguro y fiable en un amplio rango de temperaturas.
- Controladores universales de alta eficiencia en modelos de luminarias estándar, cubren requisitos de voltaje de 100 a 277 VCA, 50/60 Hz para modelos estándar. Voltajes CC opcionales: 125-300 VCC o 24-48 VCC.
- BMM universal y de alta eficiencia en modelos de luminarias de emergencia que cubre los requisitos de voltaje de 120 a 277 VCA, 50/60 Hz. VCC disponible con los modelos de luminarias estándar.
- Controlador electrónico de alto factor de potencia (>0,95).
- Supresión de sobretensiones estándar de 6 kV para los modelos estándar y de 4 kV para los modelos de emergencia.
- Las etiquetas de salida de emergencia Appleton se pueden fijar de forma segura en la cubierta abovedada de policarbonato.
- Se proporciona un tapón M20 o un tapón M25.
- El conjunto de pestillo y las juntas de silicona de alta temperatura protegen contra la entrada de agua y polvo.
- Fácil acceso para el mantenimiento mediante llave Allen o destornillador plano de punta recta.
- Apertura central con un exclusivo sistema de liberación patentado para evitar daños.
- Se puede montar en horizontal o en vertical.
- Disponible en versión de emergencia de 1,5 H o 3 H, con autocomprobación mensual. Resultados de la prueba a través de LED multicolor.
- El interruptor de seguridad positivo opcional desconecta la alimentación de los LED y del controlador para permitir el mantenimiento en lugares peligrosos.

## GARANTÍA

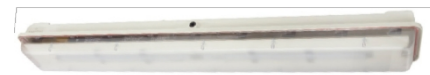
- Garantía estándar de 10 años.

## APLICACIONES TÍPICAS

- Refinerías de petróleo
- Instalaciones petroquímicas
- Plantas de procesamiento de alimentos
- Plantas de tratamiento de residuos y agua
- Túneles subterráneos
- Instalaciones de fabricación en general
- Plantas de hidrógeno y biocombustibles
- Plantas de GNL (gas natural licuado)



LELED3 y LELED4



LELED5, LELED6 y LELED7

- Para uso en lugares donde:
  - Las áreas peligrosas están designadas como Zona 1 y 2 - 21 y 22
  - Se requiere un alto grado de resistencia a la corrosión
  - Es necesaria la protección contra la suciedad, el agua y la humedad

## MATERIALES DE LA LUMINARIA

- Carcasa: poliéster reforzado con fibra de vidrio
- Cubierta abovedada: policarbonato
- Junta: silicona de alta temperatura
- Accesorios de montaje en diferentes materiales, como aluminio pintado de gris, acero zincado, acero galvanizado o acero inoxidable 316

## CERTIFICACIONES ATEX/IECEx

- Zona 1 y 2 - 21 y 22 (Ex) II 2 GD | IP66 | IK10

## PRODUCTOS RELACIONADOS

- Linmaster LED Zona 2

Para obtener más información sobre la garantía, visite [www.appleton.emerson.com](http://www.appleton.emerson.com).

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Serie Flujo luminoso	LELED3	LELED4	LELED5	LELED6	LELED7
Potencia de entrada (W, a 230 V)	26	30	42	51	57
Equivalencias (W, fluorescente)	3x18 W	2x36 W	3x36 W	2x58 W	3x58 W
Lúmenes nominales ①	3219	3710	5398	6097	6961
Eficacia (hasta, lm/W) ①	124	124	129	120	122
Temperatura de color (CCT) (K)	5000 / 4000 / 3000 / 2200				
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥80 CRI				
Voltaje	100-277 VCA, 50/60 Hz; 125-300 VCC; 24-48 VCC como opción				
Protección contra sobretensiones	6 kV estándar   4 kV emergencia				
Vida útil L70 (horas, según informes)	> 102 000 horas a +25 °C (+77 °F)				
Temperatura ambiente ②	De -40 °C a +60 °C o +65 °C (de -40 °F a +140 °F o +149 °F)				
Código de temperatura ②	T4, T5 o T6				
Peso del dispositivo: kg (lb)	5 (11)	5 (11)	8 (17,6)	8 (17,6)	8 (17,6)
Piezas reemplazables	Controladores, cubiertas de repuesto, batería y conjunto de fusibles				

① Basado en 5000 K CCT, con cubierta difusa. Consulte las páginas del catálogo para obtener información detallada sobre el rendimiento.

② Consulte las páginas del catálogo para obtener tablas de temperatura detalladas/temperatura de funcionamiento basadas en el rendimiento lumínico/certificación.

**APPLETON™**

Para obtener información sobre el producto:  
[www.masteringled.com](http://www.masteringled.com)  
1.800.621.1506



**EMERSON™**

# LUMINARIAS NO METÁLICAS ATX™ LINMASTER™ LED SERIE ZONA 1 ESTÁNDAR O CON BATERÍA DE EMERGENCIA: MAYOR SEGURIDAD

Información del proyecto		Especificaciones	
Número de pieza:	_____	Fecha:	_____
Proyecto:	_____		
Tipo de accesorio:	_____		

## GUÍA DE NUMERACIÓN DEL CATÁLOGO

Prefijo de la serie	Salida de lúmenes	Temperatura de color	Voltaje	Versión de montaje	Entrada de cable	Óptica	Emergencia	Interruptor de corte
LELED			BU					
<b>PREFIJO DE LA SERIE:</b>		<b>VOLTAJE:</b>		<b>ENTRADA DE CABLE:</b>		<b>INTERRUPTOR DE CORTE:</b>		
LELED Zona 1, 2, 21, 22 ATEX/IECEX		BU 100-277 VCA, 50/60 Hz; 125-300 VCC		A Blindada M20 ③ U Sin blindaje M20 ④ N M25 sin blindaje ④ R M25 blindado ③		En blanco Sin interruptor F Interruptor de corte ⑤		
<b>SALIDA DE LÚMENES: ①</b>		<b>VERSIÓN DE MONTAJE:</b>		<b>ÓPTICA:</b>				
3 3K 4 4K 5 5K 6 6K 7 7K		S Montaje en superficie/suspensión Cableado estándar (monofásico) L Montaje en superficie/suspensión Cableado de doble bucle de entrada/salida (monofásico)		En Transparente blanco Difusa D				
<b>TEMPERATURA DE COLOR:</b>				<b>EMERGENCIA:</b>				
C 5000 K (frío) N 4000 K (neutra) W 3000 K (cálido) H 2200 K V Verde (duchas de seguridad)				En Sin emergencia blanco R 90 minutos (sin mantenimiento) H 90 minutos (con mantenimiento) E 180 minutos (con mantenimiento)				

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

② Los voltajes de CC solo se pueden utilizar con luminarias estándar con certificación IECEX. No disponible con certificación ATEX.

③ Los prensaestopos blindados deben pedirse por separado.

④ Prensaestopos incluidos en luminarias con entradas sin blindaje.

⑤ Seleccione si desea un interruptor de corte con modelo estándar o de emergencia.

## DIBUJOS DIMENSIONALES ① | MILÍMETROS (PULGADAS)

LELED*3 y LELED*4	LELED*5 a LELED*7	LELED*3 a LELED*7
Vista lateral	Vista lateral	Vista frontal

**APPLETON™**

Estados Unidos: 1.800.621.1506 | Asia/Pacífico: + 65.6556.1100 | Australia: + 61.3.9721.0387 Canadá: + 1.888.765.2226 | China: + 86.21.3338.7000 | Europa: + 33.3.22.54.13.90  
México/América Latina: + 52.55.5809.5338 | Oriente Medio/Africa/India: + 971.4.811.8100  
www.masteringled.com

Appleton Gp LLC, que opera bajo el nombre comercial Appleton Group. Los logotipos de Appleton y Emerson están registrados en la Oficina de Patentes y Marcas Registradas de los Estados Unidos. Todos los demás nombres de productos o servicios son propiedad de sus respectivos dueños registrados. © Marzo de 2025, Appleton Gp LLC. Todos los derechos reservados.

  
**EMERSON™**