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

- Diseño ligero, cubierta 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 mm² (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 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 de Appleton se pueden fijar de forma segura en la cubierta de policarbonato abovedada.
- Se suministran tapones M20 o M25.
- El conjunto de cierre y la junta de silicona de alta temperatura protegen contra la entrada de agua y polvo.
- Fácil acceso para el mantenimiento mediante llave Allen o .
- Apertura central con un exclusivo sistema de liberación patentado para evitar daños.
- Se puede montar horizontal o verticalmente.
- Disponible en versión de emergencia de 1,5 H o 3 H, incluyendo

En autocomprobación mensual. Resultados de la prueba mediante LED multicolor.

- Opcionalmente, un interruptor de seguridad positivo 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 aguas
- 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 se designan 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

LISTADOS ATEX/IECEx ①

- 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.

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 ❶	3219	3710	5398	6097	6961
Eficacia (hasta, lm/W) ❶	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 ❷	De -40 °C a +60 °C o +65 °C (de -40 °F a +140 °F o +149 °F)				
Código de temperatura ❷	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				

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

❷ *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
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					

PREFIJO DE LA SERIE:

LELED	Zona 1, 2, 21, 22 ATEX/IECEx

SALIDA DE LÚMENES: ①

3	3K
4	4K
5	5K
6	6K
7	7K

TEMPERATURA DE COLOR:

C	5000 K (frío)
N	4000 K (neutra)
W	3000 K (cálido)
H	2200 K
V	Verde (duchas de seguridad)

VOLTAJE:

BU	100-277 VCA, 50/60 Hz; 125-300 V CC
B2	24-48 V CC ②

VERSIÓN DE MONTAJE:

S	Montaje en superficie/suspensión Cableado estándar (monofásico)
L	Montaje en superficie/suspensión Cableado de doble bucle de entrada/salida (monofásico)

ENTRADA DE CABLE:

A	Blindada M20 ③
U	Sin blindaje M20 ④
N	M25 sin blindaje ④
R	M25 blindado ③

ÓPTICA:

En blanco	Transparente
D	Difusa

EMERGENCIA:

En blanco	Sin emergencia
R	90 minutos (sin mantenimiento)
H	90 minutos (con mantenimiento)
E	180 minutos (con mantenimiento)

INTERRUPTOR DE CORTE:

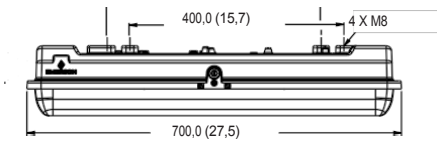
En blanco	Sin interruptor
F	Interruptor de corte ⑤

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 prensaestopas blindados deben pedirse por separado.*
④ *Prensaestopas incluidos en luminarias con entradas de cubo sin blindaje.*
⑤ *Seleccione si desea un interruptor de corte con modelo estándar o de emergencia.*

DIBUJOS DIMENSIONALES ❶ | MILÍMETROS (PULGADAS)

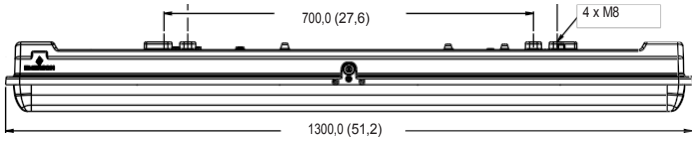
LELED*3 y LELED*4

Vista lateral



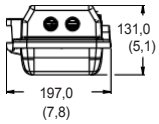
LELED*5 a LELED*7

Vista lateral



LELED*3 a LELED*7

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/África/India: + 971.4.811.8100
www.masteringled.com

EMERSON™

Appleton Grp 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 propietarios registrados. © Marzo de 2025, Appleton Grp LLC. Todos los derechos reservados.