

LUMINARIAS LED A-51™ SELLADAS DE FÁBRICA PARA UBICACIONES DE GRUPO C Y D | A PRUEBA DE EXPLOSIONES | UBICACIONES

CARACTERÍSTICAS

- Todas las luminarias LED A-51™ están selladas de fábrica; no se requieren accesorios de sellado externos.
- La unidad de la luminaria se desenrosca fácilmente de la cubierta de montaje para facilitar el mantenimiento o para su sustitución inmediata por una nueva luminaria.
- El esmalte epoxi horneado de dos capas, especialmente formulado, proporciona un acabado protector superior para resistir la corrosión. Se aplica a todas las cubiertas de montaje, unidades de luminaria y protectores.
- Potencia lumínica de hasta 3200 lúmenes.
- La óptica de silicón proporciona una distribución suave de la luz con una cobertura uniforme.
- Las esferas de los accesorios A-51™ son de vidrio a prueba de explosiones, resistente al calor y a los impactos. La configuración prismática del interior de la esfera proporciona control de la luz y permite una superficie exterior lisa para facilitar la limpieza.
- Las protecciones para proteger el globo se montan fácilmente en el anillo del globo con 3 tornillos.
- Las unidades de luminaria tienen roscas estandarizadas para adaptarse a todas las cubiertas de montaje LED A-51™.
- Temperatura ambiente: de -25 °C a +55 °C (de -13 °F a +131 °F)
- Protección contra sobretensiones de 6 kV
- L70 notificada > 55 000 horas
- Grupo C, D, opciones de montaje:
 - Colgante, techo, montante de 25° ①, soporte largo y soporte corto de 15°.

GARANTÍA °

- Garantía estándar de 10 años

APLICACIONES TÍPICAS

- Ideal para su uso en:
 - Plantas químicas y petroquímicas
 - Plantas de hidrógeno y biocombustibles
 - Plantas de GNL (gas natural licuado)
 - Otras áreas de procesos pesados donde puedan estar presentes vapores inflamables, polvo, humedad y atmósferas corrosivas
- Adecuado para su uso en lugares húmedos

MATERIALES DE LA LUMINARIA

- Accesorios y protecciones: sin cobre (4/10 del 1 % máx.) aluminio
- Campanas de montaje colgante: sin cobre (4/10 del 1 % máx.) aluminio
- Campanas de montaje en techo y soporte: hierro maleable con adaptadores de aluminio
- Reflectores: aluminio con recubrimiento en polvo
- Accesorios, protecciones y cubiertas de montaje: recubrimiento electrostático

ACCESORIOS (SE ADQUIEREN POR SEPARADO)

- Protectores de aluminio: AAGU1
- Reflector domo estándar: AARW15STA
- Reflector con ángulo de 30°: AARW15ANA
- Globo de cristal de color:
 - Ámbar: AAGL1A
 - Verde: AAGL1G
 - Rojo: AAGL1R

LISTADOS NEC/CEC

- Clase I, División 1, Grupos C, D | Clase II, División 1, Grupos E, F, G | Clase III | Apto para su uso en lugares húmedos

LISTADOS DESTACADOS

- Listado DLC

PRODUCTOS RELACIONADOS

- Luminarias LED A-51™ selladas de fábrica para ubicaciones de los grupos A, B, C y D
- Luminarias LED selladas de fábrica Code*Master™
- Luminarias LED Code*Master™ Jr. selladas de fábrica



AL



AL + AARW15STA



AL + AARW15ANA

① La cubierta de montaje en poste de 25° no cuenta con la certificación UL para su uso con luminarias A-51.

☞ Para obtener más información sobre la garantía, visite www.appleton.emerson.com.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Serie * Flujo luminoso	AL*L1	AL*L2
Potencia nominal (W, a 120 V)	12,7	26,3
Equivalencias (W, HID)	100-150	200-300
Lúmenes nominales ①	1600	3100
Eficacia (hasta, lm/W) ②	134	118
Temperatura de color (CCT) (K)	5000 / 3000	
Índice de reproducción cromática (IRC)	≥ 80 CRI	
Voltaje	120-277 VCA, 50/60 Hz; 100-300 VCC	
Protección contra sobretensiones	6 kV/5 kA	
Vida útil L70 (horas, según informes)	> 55 000 horas	
Temperatura ambiente ③	De -40 °C a +55 °C (de -40 °F a +131 °F)	
Código de temperatura ④	T6	
Peso del dispositivo - kg (lb)	3,7 (8,2)	
Piezas reemplazables	Globo (vidrio prismático, vidrio ámbar, vidrio verde o vidrio rojo), protector, reflectores	

① Lúmenes nominales basados en ópticas de tipo V, CCT de 5000 K con lente de cristal transparente. Consulte las páginas del catálogo para obtener información detallada sobre el rendimiento.

② Consulte las páginas del catálogo para obtener tablas detalladas de temperatura/temperatura de funcionamiento basadas en la salida de lúmenes/certificación.

APPLETON™

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

EMERSON™

LUMINARIAS LED A-51™ SELLADAS DE FÁBRICA PARA UBICACIONES DE GRUPO C Y D | A PRUEBA DE EXPLOSIONES | UBICACIONES

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

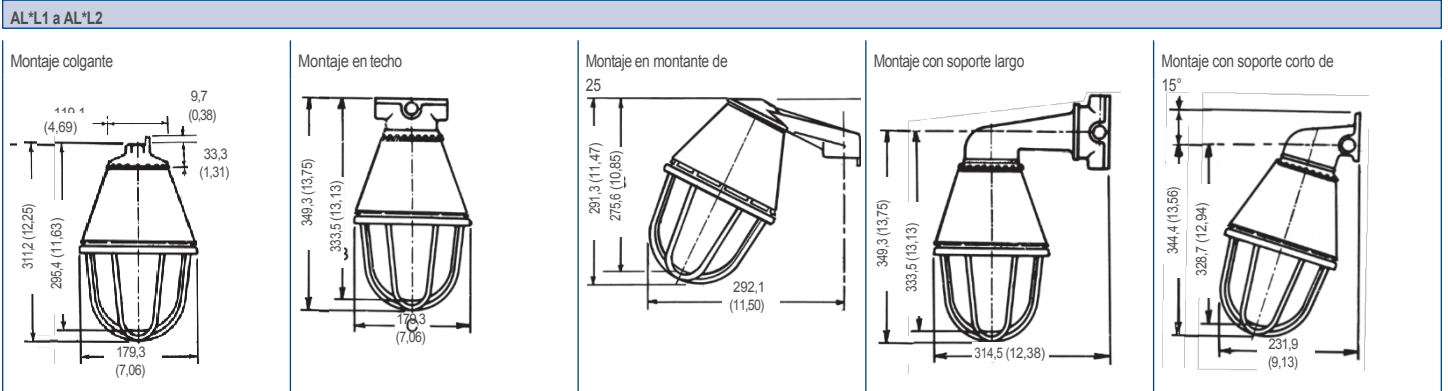
GUÍA DE NUMERACIÓN DEL CATÁLOGO

Prefijo de la serie	Montaje	Lúmenes (nominales)	Temperatura de color	Voltaje	Opciones
AL				BU	

PREFIJO DE LA SERIE:	MONTAJE: ①	TAMAÑO DEL HUB:	VOLTAJE:
AL A-51™ LED (Grupos C, D)	A Colgante C Techo S 25° Montante LB Soporte largo SB 15° Soporte corto En blanco Sin cubierta de montaje	1 1/2" NPT 2 3/4" NPT 3 1" NPT 4 1-1/4" - 1-1/2" En blanco No se necesita tamaño de cubo si no hay cubierta de montaje	BU 120-277 VCA, 50/60 Hz; 100-300 V CC
	LÚMENES (NOMINALES A 5000 K):	TEMPERATURA DE COLOR (CCT):	OPCIONES:
	L1 1700 L2 3200	C Fría, 5000 K W Cálida, 3000 K	G Protector Sin protección Sin protección

① Para aplicaciones del Grupo A, se debe utilizar una campana de montaje colgante.

DIBUJOS DIMENSIONALES | MILÍMETROS (PULGADAS)



● Consulte las páginas del catálogo para obtener información adicional sobre las dimensiones; disponible en www.masteringled.com