

# Luminaria LED Albeo™

Iluminación Industrial Lineal LED  
Serie ALR2



Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Tipo \_\_\_\_\_

## Descripción del producto:

La luminaria LED de la serie ALR2 de Albeo™ ofrece una alternativa eficiente a las tradicionales lámparas fluorescentes en una variedad de aplicaciones de iluminación comerciales e industriales. La serie ALR2 amplía la oferta de productos lineales para incluir luminarias clasificadas IP65, IP66 e IP67 para entornos industriales exigentes. La nueva serie ALR2 cuenta con cerrojos de acero inoxidable de grado 316 L. La luminaria LED de la serie ALR2 puede combinarse con controles de movimiento, luz natural e inalámbricos para aumentar el ahorro de energía. Diseñada para satisfacer los requerimientos recomendados de luminancia y luminosidad para iluminación de bajo montaje y nivel de tareas, así como para estacionamientos, cubos de escaleras y aplicaciones de iluminación general.

## Características destacadas de rendimiento:

**Rango de salida luminosa:** 2,000 – 20,000 lúmenes

**IRC:** Opciones de 80 y 90 IRC

**TCC:** 3000K, 3500K, 4000K, 5000K

**Distribuciones:** Lente difuso de 120° y transparente de 160°

**Voltaje de entrada:** 120V-277V, 347V y 480V

**Eficiencia:** Hasta 160 LPW

**Vida útil:** L70 a 100,000 horas mínimo a 45°C

**Garantía limitada:** 5 años

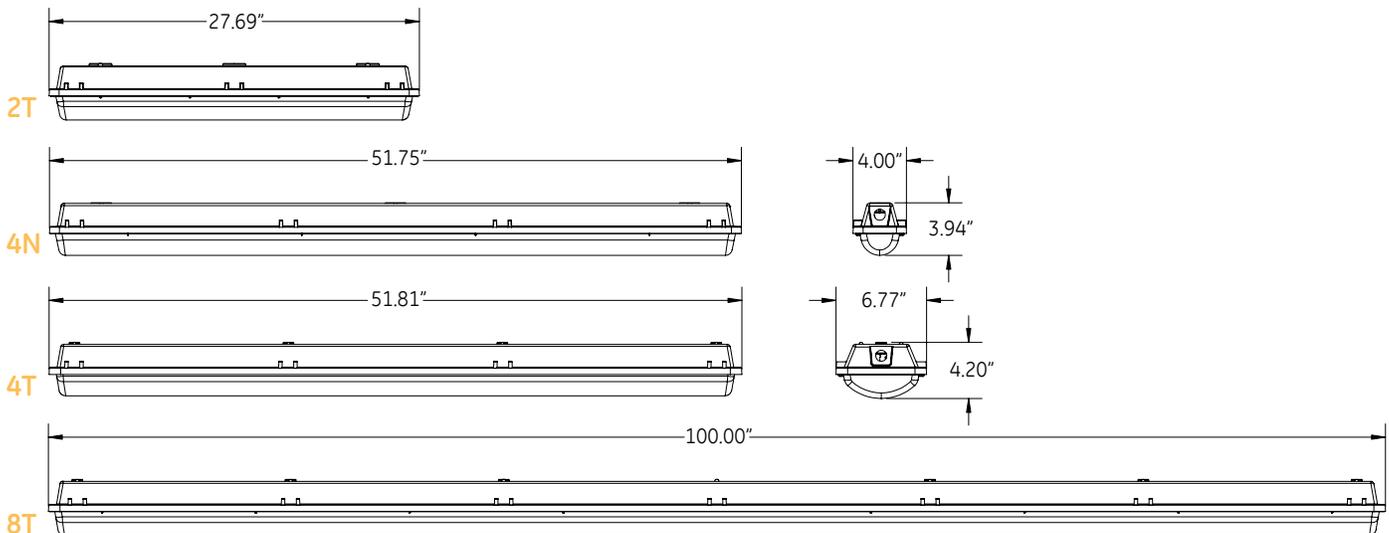
**Clasificación de temperatura:** -30°C a +45°C (-22°F a 113°F)

**Controles y sensores:** 0-10V estándar, opciones de sensor de movimiento y de luz natural. Opciones inalámbricas compatibles con ZigBee de Daintree.

**Clasificaciones:** IP65, IP66, IP67, NEMA 4X, UL 1598 adecuada para ubicaciones húmedas, clasificación NSF de zona de salpicaduras y no zona de alimentos opcional.



## Dimensiones del producto:



Certificaciones:  **Daintree**  
WIRELESS CONTROLS

 **UL** US  
LISTED

 **DESIGNED & ASSEMBLED IN THE USA**

 **NSF**

 **IP65**  
CERTIFICADO

 **IP66**  
CERTIFICADO

 **IP67**  
CERTIFICADO

**current**  
powered by GE



# Guía para ordenar

## Iluminación Industrial Lineal LED

### Serie ALR2



Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Tipo \_\_\_\_\_

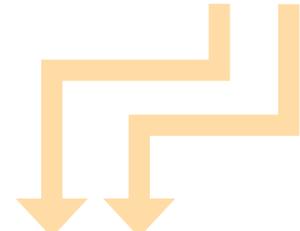
ALR2

T

Q

W

FAMILIA	VOLTAJE	LONGITUD Y CUERPO DE LUMINARIA	SALIDA LUMINOSA	NIVEL DE RENDIMIENTO	TEMP. COLOR LED	ÓPTICA	TIPO DE LUMINARIA	SENSOR/INALÁMBRICO	CABLEADO DE CONTROL	EMERGENCIA	MONTAJE	CABLE	INTERRUPTOR	ACABADO	OPCIONES	
ALR2 = Serie lineal ALR IP67 2º Gen	0 = 120/277 1 = 120* 4 = 277* 5 = 480* D = 347*	2T = Cuerpo estándar de 2 pies 4N = Cuerpo angosto de 4 pies	02 = 2,000 03 = 3,000 04 = 4,000 03 = 3,000 04 = 4,000 05 = 5,000 06 = 6,000 08 = 8,000 10 = 10,000	T = Eficiencia estándar	Más de 80 IRC 38 = 3000K C8 = 3500K 48 = 4000K 58 = 5000K Más de 90 IRC 39 = 3000K C9 = 3500K 49 = 4000K 59 = 5000K	1D = Lentes difusos de 120° WC = Óptica para estacionamientos con lente transparente ancho de 160°	S = Independiente F = Clasificación de zona de alimentos NSF	Q = Ninguno A = Sensor de ocupación Encendido/Apagado 360° SBOR B = Sensor de ocupación dimensión alta baja 360° SBOR P = Sensor de luz natural con ocupación Encendido/Apagado SBOR S = Sensor de luz natural con ocupación dimensión alta baja SBOR W = Dimerización de dos niveles/sensor de ajuste de cubo de escalera  Todos los funciones 1 = Sensor de movimiento de 20 FPS221 con luz natural y dimensión alta/baja (requiere control remoto para modificar la configuración predeterminada, se vende por separado) 2 = Sensor de movimiento de 40 FPS221 con luz natural y alta/baja dimensión (requiere control remoto para modificar la configuración predeterminada, se vende por separado)  Red ZigBee inalámbrica de Daintree™ 4 = Red ZigBee inalámbrica de Daintree™ Habilitada con sensor de movimiento T = Red ZigBee inalámbrica de Daintree™ habilitada (sin sensor)  *Los sensores no están disponibles en 480V y en luminarias con clasificación de zona de alimentos NSF. Para requerimientos especiales, contacte al fabricante.	Q = Ninguno/ Sin cableado de control externo V = Cables de control de 0-10V  Nota: Opción V no disponible con sensores de dimerización y ZigBee	Q = Ninguno E = Batería de respaldo  Nota: Batería de respaldo no disponible a 347/480V y cuerpo angosto	ST = Estándar 21 = Soporte de varilla roscada de 3/8" 45 = Montaje en muro a 45 grados 51 = Cable/Terminal de 5 pies 52 = Cable/Terminal de 10 pies 53 = Cable/Terminal de 15 pies	K = Nipple A = Cable 18ga de 6 pies B = Cable 18ga de 12 pies	Q = Ninguno	W = Blanco	Blank = Sin opciones especiales 1PK = Paquete individual (para stock de distribuidor. El paquete predeterminado es de trabajo, no individual).	
	*Especifique un solo voltaje si se requiere interruptor, sensor o inalámbrico.	4T = Cuerpo estándar de 4 pies 8T = Cuerpo estándar de 8 pies	03 = 3,000 04 = 4,000 05 = 5,000 06 = 6,000 08 = 8,000 10 = 10,000 04 = 4,000 06 = 6,000 08 = 8,000 10 = 10,000 12 = 12,000 16 = 16,000 20 = 20,000													



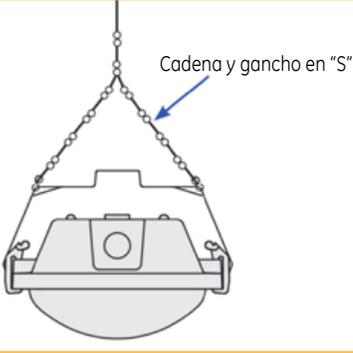
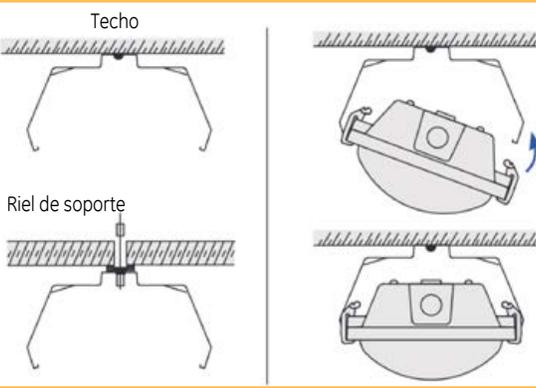
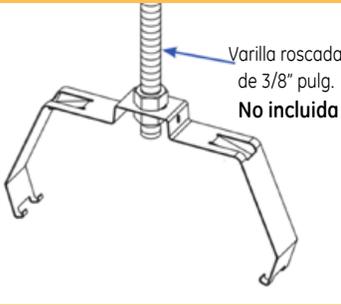
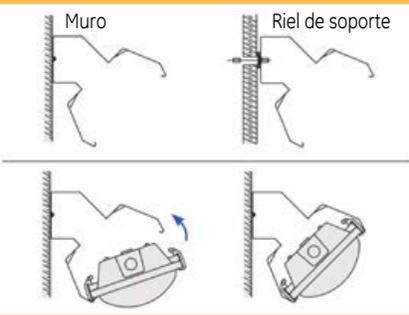
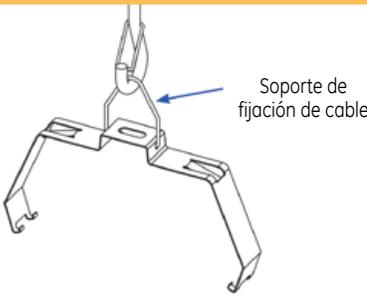
LONGITUD DE LA LUMINARIA	NIVEL DE SALIDA	80 IRC A 5000K TCC				
		LÚMENES NOMINALES TÍPICOS	POTENCIA TÍPICA		LPW TÍPICOS 120-277V	MÁX. TEMP. AMBIENTE
			120-277V	347/480V		
2 pies	2,000	1,900	14	16	136	45°C
	3,000	2,900	21	23	138	
	4,000	3,700	28	30	132	
4 pies	3,000	3,100	20	22	155	45°C
	4,000	4,100	27	29	152	
	5,000	5,100	34	36	150	
	6,000	6,100	42	44	145	
	8,000	8,100	59	65	137	
8 pies	10,000	10,000	79	88	127	40°C
	4,000	4,100	25	28	164	45°C
	6,000	6,100	38	40	161	
	8,000	8,100	52	57	154	
	10,000	10,100	67	73	151	
	12,000	12,100	82	91	148	
	16,000	16,100	118	129	136	
20,000	20,000	158	174	127	40°C	

IRC	TCC	SALIDA
80 IRC	5000K	100%
	4000K	98%
	3500K	97%
	3000K	93%
90 IRC	5000K	89%
	4000K	85%
	3500K	83%
	3000K	81%

CÓDIGO ÓPTICO	DESCRIPCIÓN DE ÓPTICA	SALIDA
1D	Lente difusa de 120°	100%
WC	Óptica para estacionamientos con lente ancho transparente de 160°	94%



# Montaje y Accesorios

OPCIONES DE MONTAJE	IMAGEN	CÓDIGO PARA ORDENAR
<p><b>Montaje estándar con cadena/cable</b>                      Disponible en todas las configuraciones de luminarias (cadena no incluida).</p>		<p>ST = Estándar</p>
<p><b>Montaje en superficie (opcional)</b>                      Disponible con todas las configuraciones de las luminarias. Opción de montaje estándar lista para montaje en superficie.</p>		<p>ST = Estándar</p>
<p><b>Kit de montaje con varilla roscada (opcional)</b>                      Disponible con todas las configuraciones de las luminarias. Se fija a una varilla roscada de 3/8". Montaje colgante incluido (varilla y tuercas no incluidas).</p>		<p>21 = Soporte de varilla roscada de 3/8"</p>
<p><b>Montaje en muro a 45° grados (opcional)</b>                      Disponible en las configuraciones 2T, 4T y 8T. (herramienta no incluida)</p>		<p>45 = Montaje en muro a 45° grados</p>
<p><b>Kit de montaje con cable (opcional)</b>                      Disponible con todas las configuraciones de las luminarias. Cables y fijaciones incluidos en el kit.</p>		<p>51 = Cable/Terminal de 5 pies                      52 = Cable/Terminal de 10 pies                      53 = Cable/Terminal de 15 pies</p>

Consulte las "Instrucciones de instalación" para ver los detalles de montaje.

# Luminaria LED Albeo™

Iluminación Industrial Lineal LED  
Serie ALR2



Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Tipo \_\_\_\_\_

## Ensamblaje LED y Óptico

**IRC:** Opciones de 80 y 90 IRC

**Vida útil de la luminaria:** L70 a 100,000 horas

**Distribución/Lentes:**

*Sistema de lentes de precisión que ofrece iluminación optimizada para espacios abiertos.*

120° con lente difuso estándar

160° con lente transparente adecuado para espacios de estacionamiento opcional

## Características eléctricas

**Voltaje de entrada:** 120-277V, 347V o 480V

**Frecuencia de entrada:** 50/60Hz

**Frecuencia de salida/Rango de parpadeo:** NEMA 77

**Factor de potencia del sistema (FP):** >0.9\*

**Distorsión armónica total (DAT):** <20%\*

**Tipo de Driver LED:** Clase 2, protección contra variaciones de corriente 3kV

**EMI:** FCC CFR Título 47 Parte 15, Clase A

\*FP y DAT pueden variar según la opción

## Clasificaciones y Evaluaciones

**Temperatura de operación:** -30°C a +45°C (-22°F a 122°F)

**Temperatura de almacenamiento:** -40°C a +70°C

**Protección contra variaciones de corriente:** Protección contra variaciones de corriente 3kV para driver

Adecuada para ubicaciones húmedas.

**Seguridad:** Aprobada por   UL/cUL/

**Clasificaciones:** IP65, IP66, IP67, NEMA 4X, UL 1598 adecuada para ubicaciones húmedas.

Clasificación NSF de zona de salpicaduras y no zona de alimentos opcional

**Clasificación IK:** IK06

**Medioambiente:** Cumple con la directiva RoHS

## Construcción y Acabado

**Carcasa:** Fibra de vidrio y acero

**Lentes:** Acrílico difuso

*Sin vidrio en carcasa o lentes*

**Peso:** 2 pies - 8 libras máx.; 4 pies - 11 libras máx.; 8 pies - 19 libras máx.;



## Controles

**Dimerización estándar:** 0-10VDC

**Dimerización mínima:** Dimerización al 10%

**Redes y Sensores inalámbricos:**

Red inalámbrica ZigBee de Daintree con sensor de ocupación – Sensor 4

Red inalámbrica ZigBee de Daintree sin sensor – Sensor T

Sensor de movimiento + luz natural + IR T Wattstopper de la serie FSP

(Control remoto IR se vende por separado) – Sensor 2

Interruptor de sensor de la serie SBOR - Sensor A, B, P, o S

Control remoto Wattstopper FSP = SKU# 93076263

**Aplicaciones en cubos de escaleras:** Sensor W = Dimerización de dos niveles dimeriza al 25% con poco tráfico y luego se apaga para aumentar el ahorro de energía. Compatible con EMBB (Batería de respaldo de emergencia, por sus siglas en inglés).

## Montaje

**Montaje típico:** Listo para montaje con cadena/cable o en superficie.

**Montaje opcional:**

Montaje con varilla: Soporte de montaje de varilla roscada de 3/8" pulgadas disponible.

Montaje en muro a 45° grados: Disponible en las configuraciones 2T, 4T y 8T.

Kit de montaje con cable: Cables y fijaciones incluidos en el kit.

**Cable e interruptores:**

Estándar = Acceso por nipple (sin cable, sin interruptores)

Cable A 18-3 de 6 pies

Cable B 18-3 de 12 pies

## Accesorios, opciones y empaque

**Batería de emergencia:** La opción de batería EM integral proporciona 90 minutos de iluminación de emergencia. Salida luminosa de diseño: 2000lm a 5000K 80 IRC.

**Empaque:** El empaque estándar es de trabajo/por volumen que consta de 1 a 4 luminarias por paquete, reduciendo el tiempo de desempaque en la ubicación.

Paquete individual (ej. para stock) – Opción 1PK

## Vida de Diseño y Garantía

- **Pruebas de confiabilidad:** Evaluación de componentes y/o sistemas en condiciones extremas y monitoreado durante la producción.
- **Garantía del sistema:** 5 años

**current**  
powered by GE

Todas las marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños. La información proporcionada se encuentra sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los valores son de diseño o típicos al momento de ser medidos bajo condiciones de laboratorio. Current, powered by GE es una empresa de General Electric Company.  
© 2019 GE

