

Luminaria LED Albeo™

Iluminación industrial lineal LED
(Serie ALC6)



Nombre del proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

Descripción del producto:

La luminaria LED de la serie ALC6 de Albeo™ es una alternativa eficiente a las lámparas fluorescentes tradicionales en una variedad de aplicaciones de iluminación comercial e industrial. Su estilizado diseño es ideal para aplicaciones industriales, pero también es suficientemente estético para su aplicación en un entorno de retail o comercial. La luminaria LED ALC6 puede combinarse con controles de movimiento, de luz natural e inalámbricos para aumentar el ahorro de energía. Diseñada para satisfacer los requerimientos recomendados de luminancia y luminosidad para aplicaciones de iluminación de bajo montaje y por nivel de tareas, así como para aplicaciones en estacionamientos e iluminación general.

Características destacadas de rendimiento:

Rango de salida luminosa: 2,000 - 20,000 lúmenes

IRC: 80 IRC estándar (consulte el tiempo de entrega con la fábrica para 90 IRC)

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

Distribuciones: Lente difuso y lente ancho de 120°

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

Eficiencia: Hasta 160 LPW

Clasificación de la luminaria: L70 a 100,000 horas mín. a 50°C

Garantía limitada: 5 años

Clasificación de temperatura: -30°C a +50°C (-22°F a 122°F)

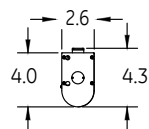
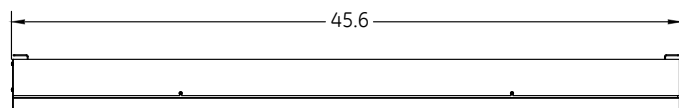
Controles y sensores: Estándar de 0-10V, opciones de sensor de luz natural y de movimiento. Opciones inalámbricas compatibles con ZigBee de Daintree.

Imágenes del producto:

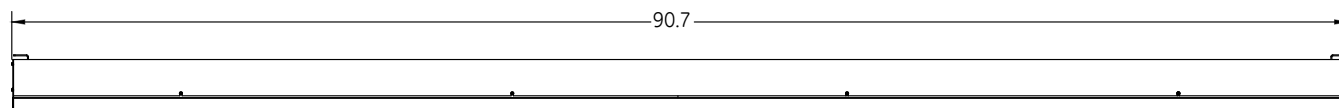


Dimensiones del producto:

4 pies



8 pies



Certificaciones:



current
powered by GE



Guía para ordenar

Iluminación industrial lineal LED

(Serie ALC6)



Nombre del proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

ALC 6

T

W

FAMILIA	VOLTAJE	LONGITUD DE LUMINARIA	SALIDA LUMINOSA	NIVEL DE RENDIMIENTO	TEMP. COLOR LED	ÓPTICA	TIPO DE LUMINARIA	SENSOR/ INALÁMBRICO	CABLEADO DE CONTROL	EMERGENCIA	MONTAJE	CABLE	CONECTOR	ACABADO	OPCIONES
ALC6 = Serie ALC 6ª Gen	0=120/277 1=120* 4=277* 5=480* D=347* *Especifique un solo voltaje si se necesita conector, sensor o función inalámbrica.	4T=4 pies	02=2,000 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	Lentes difusos: Reducción máxima de brillo 1D=Lente difuso de 120° WC=Transparente ancho de 160° Óptica para estacionamientos	S=Independiente C=Luminarias continuas	Q=Ninguno A=Sensor de ocupación Encendido/Apagado 360° LSVR B=Sensor de ocupación dimerización alta/baja 360° LSVR P=Sensor de luz natural con ocupación Encendido/Apagado LSVR W=Config. de sensor dimerización/cubo de escaleras de dos niveles Con todas las funciones	Q=Ninguno/Sin cableado de control externo V=Cables de control de 0-10V Nota: Opción V no disponible con sensores de dimerización	Q=Ninguno E=Batería de respaldo Nota: Batería de respaldo no disponible a 347/480V	ST=Estándar 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 A=Conector recto 15A B=Conector recto 20A C=Conector de torsión 15A D=Conector de torsión 20A	W=Recubrimiento en polvo blanco	Blank=Sin opciones especiales 1PK=Paquete individual (Para stock de distribuidor. Paquete de trabajo predeterminado, no paquete individual.
		8T=8 pies	04=4,000 06=6,000 08=8,000 10=10,000 12=12,000 16=16,000 20=20,000												

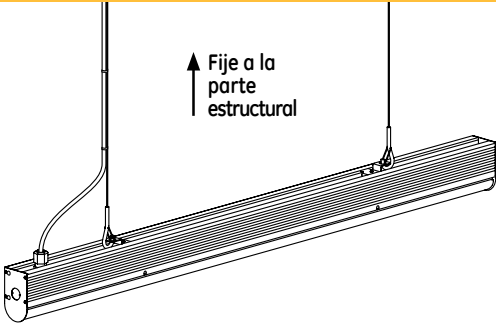
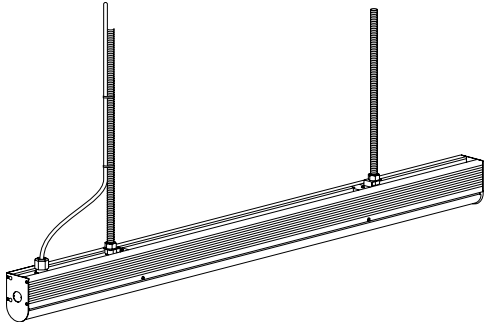
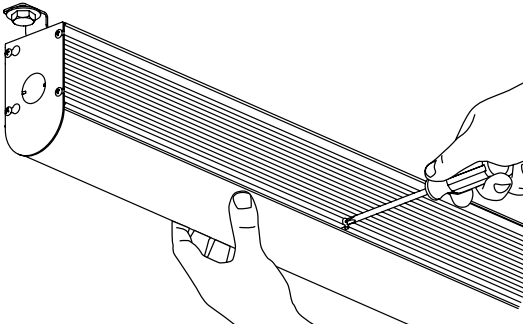
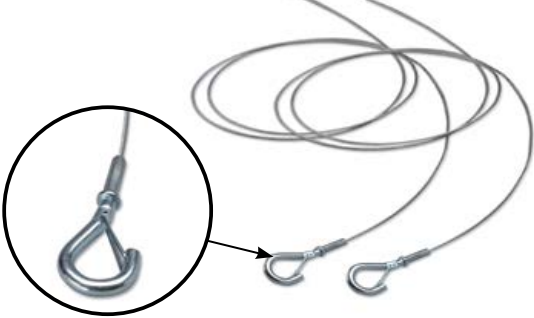


LONGITUD DE LUMINARIA	NIVEL DE SALIDA	80 IRC A 5000K TCC			
		LÚMENES NOMINALES TÍPICOS	POTENCIA TÍPICA		LPW TÍPICOS 120-277V
			120-277V	340/480V	
4 pies	2,000	2,000	14	16	143
4 pies	3,000	3,000	20	22	150
4 pies	4,000	4,000	27	29	148
4 pies	4,900	5,000	34	36	144
4 pies	5,900	6,000	42	44	140
4 pies	7,800	8,000	59	67	132
4 pies	9,600	10,000	80	87	120
8 pies	4,000	4,000	25	28	160
8 pies	6,000	6,000	38	41	158
8 pies	7,900	8,000	52	60	152
8 pies	9,900	10,000	67	75	148
8 pies	11,800	12,000	83	91	142
8 pies	15,600	16,000	118	129	132
8 pies	19,200	20,000	159	173	121

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



Montaje y accesorios

OPCIONES DE MONTAJE	IMAGEN	CÓDIGO PARA ORDENAR
Montaje estándar con cadena/cable Disponible en todas las configuraciones de luminarias (cadena no incluida). El cable con gancho se puede ordenar como accesorio.		ST = Estándar
Montaje con varilla (opcional) Disponible en todas las configuraciones de luminarias. Opción de montaje estándar lista para montaje con varilla. Se fija a una varilla roscada de 1/2" (no se incluyen varillas ni tuercas).		ST = Estándar
Montaje en superficie (opcional) Disponible en todas las configuraciones de luminarias. Opción de montaje estándar lista para montaje en superficie.		ST = Estándar
Cable con gancho (opcional) Ordene por separado. Disponible en longitudes de 5 pies, 10 pies, 15 pies.		51 = Par de cable/gancho de 05 pies 52 = Par de cable/gancho de 10 pies 53 = Par de cable/gancho de 15 pies Carga máx.: 200 libras por par

Consulte las “Instrucciones de instalación” para ver los detalles de montaje.

Luminaria LED Albeo™

Iluminación industrial lineal LED
(Serie ALC6)



Nombre del proyecto _____
Fecha _____
Tipo _____

Ensamblaje LED y Óptico

IRC: 80 Estándar (para 90, consulte el tiempo de entrega con la fábrica)

Vida útil: L70 a 100,000 horas

Cálculo TM-21 a 25°C: L90 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 estacionamientos opcional

Opción de protector de cable: Protector de cable pintado de blanco para mayor protección. Fácil instalación en el campo.

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 de 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 +50°C (-22°F a 122°F)

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

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

Ubicación: Adecuada para ubicaciones húmedas según UL 1598

Seguridad: Aprobada por UL/cUL 

Medioambiente: Cumple con la directiva RoHS

Consumo de energía: DLC Premium o Estándar en la mayoría de las configuraciones. Consulte:



<http://www.designlights.org/QPL>

para obtener información más completa.

Construcción y Acabado

Carcasa: Combinación de acero y aluminio

Lentes: Policarbonato difuso, acrílico transparente

Reflector: Policarbonato blanco altamente reflectante

Pintura: Carcasa con recubrimiento en polvo blanco

Sin vidrio en carcasa o lentes

Peso: 4 pies - 11 libras máximo; 8 pies - 19 libras máximo

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
Wattstopper de la serie FSP Configuración de movimiento + luz natural + IR

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

Control remoto Wattstopper FSP = SKU# 93076263

Interrupción de sensor de la serie LSX - Sensor A, B, P o S

Óptica de sensor de pasillo LSXR = SKU# SWI0110

Aplicaciones en cubos de escaleras: Sensor W = Dimerización de dos niveles, dimeriza al 25% con poco tráfico y luego se apaga para

incrementar 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.

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

Interruptor A, B, C o D - Interruptor recto o de torsión 15A, 20A,

Accesorios, opciones y empaque

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

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 (para stock) - Opción 1PK

Protector de cable: Protector de cable pintado de blanco para una mayor protección. Fácil instalación en el campo. SKU# 93095697
Se requieren 2 kits para las luminarias de 8 pies

Luminarias continuas: Se debe ordenar un Kit de arranque por cada bloque de luminarias continuas. SKU# 93095878. Cada kit incluye tapas externas, correa de arranque y adaptador de orientación macho/hembra.

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.
© 2018 GE

www.currentbyge.com

ALB068 (Rev 10/29/18)

