



NOMBRE DEL CLIENTE \_\_\_\_\_

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

Fecha \_\_\_\_\_

Tipo \_\_\_\_\_

Número de catálogo \_\_\_\_\_

## Serie ALV3 de Albeo®

### LED Lineal Industrial de Bajo Montaje

La Gen 3 de luminarios LED de la **Serie ALV de Albeo®** es una solución eficiente en cuestión de energía y efectiva en cuestión de costos, con luminarios lineares tipo "tira" para una variedad de aplicaciones comerciales/industriales, para aplicaciones de bajo montaje y en escaleras. Este tipo de producto puede ser combinado con los controles Daintree® inalámbricos, de movimiento, y de luz natural para una operación independiente, con control basado en zonas o para soluciones totalmente en red, para mayores ahorros de energía. La serie ALV3 está diseñada para el costo total de la propiedad a lo largo del tiempo de vida del producto. Con una entrada libre de herramientas y conexiones corridas continuas conectables, la serie ALV3 se instala rápida y fácilmente sin sorpresas.

## CONSTRUCCIÓN

<b>Carcasa:</b>	Cuerpo de acero
<b>Lente:</b>	Polycarbonato difuso, acrílico difuso
<b>Pintura:</b>	Esmalte homeado de alta reflectancia. Pre-tratamiento con proceso de vinculación de fosfato de cinco etapas.
<b>Peso:</b>	4 pies - 11 libras máx.; 8 pies - 19 libras máx.

## CONTROLES

<b>Sensores:</b>	Con borde de alto nivel, detección de ocupación y de luz natural con atenuación disponible. Opciones disponibles de Daintree® Inalámbrico.
<b>DLC 5.1</b>	Control de iluminación integrado/embebido en red,
<b>LLLC:</b>	control de iluminación al nivel del luminario (LLLC)

## DESEMPEÑO

<b>Lúmenes</b>	1500-16000
<b>Distribución</b>	Lente amplio de 120° y Lente angosto de 60°
<b>Eficacia:</b>	Hasta 151 LPW
<b>TCC:</b>	3000K, 3500K, 4000K, 5000K
<b>IRC:</b>	80 o 90 IRC

## TEMPERATURA AMBIENTE DEL LUMINARIO

TIPO	CLASIFICACIÓN DE TEMPERATURA
<b>TEMPERATURA OPERATIVA</b>	-30°C hasta +40°C (-22°F hasta 104°F); con EM: 0°C mín, 25°C máx. (32F mín, 77F máx)
<b>TEMP. DE ALMACENAMIENTO</b>	-40°C hasta +70°C (-40°F hasta 158°F)

## MANTENIMIENTO LUMÍNICO

<b>LXX(10K) @ Horas</b>	60,000 HR
<b>L80.</b>	
<b>Cálculo TM-21 a 25°C: L80@60,000 Horas</b>	

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Voltaje de entrada:</b>	120-277V, 347V
<b>Frecuencia de entrada:</b>	50/60 Hz
<b>Factor de potencia (PF)*:</b>	>95%*
<b>Distorsión armónica total (DAT)*:</b>	<10*
<b>EMI:</b>	FCC CFR Título 47 Parte 15, Clase A
<b>Tipo de Controlador LED:</b>	Clase 2, protección contra variaciones de corriente de 2.5kV

\* FP y DAT pueden variar según las opciones

## CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- **Montaje típico:** Listo para montaje estándar con cadena/cable o para superficie
- **Estándar:** Acceso abatible (sin cable, sin conector)
  - Cable A de 18-3 de 6 pies
  - Cable B de 18-3 de 12 pies
  - 15A, 20A, Interruptor recto o de torsión – Enchufe A, B, C, o D

## VIDA DE DISEÑO Y GARANTÍA

- **Pruebas de confiabilidad:** Evaluación de componentes y sistemas en condiciones extremas y monitoreados durante la producción.
- **Por favor, consulte el sitio web de DLC QPL para obtener la información más reciente y completa:** <http://www.designlights.org/QPL>
- Adecuado UL 1598 para ubicaciones húmedas
- **Garantía limitada de Current de 5 años:**  
Consulte la sección de Garantías de Producto en [led.com/resources](http://led.com/resources)

INFORMACIÓN PARA ORDENAR:

ALV3.

T

ST

W

ID DEL PRODUCTO	VOLTAJE	LONGITUD DE LUMINARIO	SALIDA LUMINOSA	NIVEL DE RENDIMIENTO	TEMP. COLOR LED	HAZ ÓPTICO	TIPO DE LUMINARIO	CONTROLES	EMERGENCIA	MONTAJE	CABLE	INTERRUPTOR	OPCIONES
ALV3.= Albeo Lineal Serie 3 ALV <sup>Gen</sup>	0 = 120 -277	2T= 2 pies	01 = 1,500	T= Eficiencia estándar	80 + IRC 38 = 3000K C8.= 3500K 48 = 4000K 58 = 5000K 90 + IRC 39 = 3000K C9.= 3500K 49 = 4000K 59 = 5000K	CN= Acrílico curvado esmerilado angosto CW= Acrílico curvado esmerilado ancho PW= Policarbonato curvado esmerilado ancho NL= Sin Lente	SA= Independiente CE = Extremo continuo CM <sup>10</sup> = Medio continuo Nota= Para corridas continuas, se necesita 1 kit de fila continua curva por cada unión	QQ =Sin sensor / sin atenuación QV =Sin sensor / Cables de atenuación de 0-10V QD =Sin sensor / Cables de atenuación de 0-10V a 1% QA <sup>4,8</sup> =Sensor de Oc. Encendido/apagado Atenuación 360°LSXR QB <sup>4,8</sup> =Sensor de ocup. Atenuación alta-baja 360° LSXR QP <sup>4,8</sup> =Sensor de luz de día c/Ocup. Encendido/Apagado LSXR QS <sup>4,8</sup> =Sensor de luz natural c/ Ocup. Atenuación alta-baja 360° LSXR QW <sup>4,8</sup> =Dos niveles Atenuación/ Sensor de Configuración de Escalera  Con todas las funciones Q1 <sup>4,8</sup> = Sensor de movimiento de 20° FSP221 c/luz natural y atenuación alta/baja Q2 <sup>4,8</sup> = Sensor de movimiento de 40° FSP221 c/luz natural y atenuación alta/bajaSe requiere remoto para modificar las configuraciones por defecto, que se vende por separado)	Q= Ninguno E <sup>1,2</sup> = Batería de reserva de 10W 2 <sup>1,2</sup> = Batería de reserva de 10W con Tiempo de Funcionamiento de 2 horas Nota= Batería de reserva no disponible en las versiones de 2 pies o en cualquier longitud a 347/480V	ST = Estándar	K= Abatible A <sup>4,8</sup> = Cable negro de 6 pies cable de 18ga B <sup>4,8</sup> = Cable negro de 12 pies cable de 18ga	Q = Ninguno A <sup>1,2,5,9</sup> = Enchufe recto 15A B <sup>1,9</sup> = Enchufe recto 20A C <sup>2,5,9</sup> = Enchufe de torsión 15A D <sup>4,5,9</sup> = 20A  Enchufe de torsión	W = Blanco  En blanco= Sin opciones especiales DB <sup>2,3,4,6</sup> = Módulo de Derivación de Atenuación GT <sup>1,2,4,7</sup> = Dispositivo de Transferencia de Generador FF= Fusible de Fundido Rápido
	1= 120		4T= 4 pies										
	4= 277	03 = 3,500											
	D= 347	04 = 4,000											
		05 = 5,000											
		06 = 6,000											
		08 = 8,000											
		11 = 11,000											
		13 = 13,000											
		16 = 16,000											
			05 = 5,000										
			06 = 6,000										
			08 = 8,000										
			11 = 11,000										
			13 = 13,000										
			16 = 16,000										

80 IRC a 5000K TCC					
LONGITUD DE LUMINARIO	LÚMENES PRODUCIDOS	LÚMENES PRODUCIDOS TÍPICOS*	POTENCIA TÍPICA		LPW TÍPICOS 120-277V
			120-277V	347/480V	
2 pies	1500	1653	12	13	140
2 pies	2500	2529	19	20	135
2 pies	3500	3381	26	27	132
4 pies	2000	2020	14	15	143
4 pies	3000	3014	22	23	138
4 pies	4000	4003	27	28	151
4 pies	5000	5133	35	36	148
4 pies	6000	6471	45	46	143
4 pies	8000	8019	54	55	147
8 pies	5000	5037	35	36	143
8 pies	6000	6031	43	44	140
8 pies	7000	7038	48	49	148
8 pies	8000	8034	56	57	145
8 pies	11000	10968	79	80	138
8 pies	13000	12934	91	92	142
8 pies	16000	16061	115	116	140

\* Basado en el Lente de Acrílico Curvo (CW) y 4000K

IRC	TCC	Factor de ajuste
80 IRC	5000K	1.00
	4000K	1.00
	3500K	0.99
90 IRC	3000K	0.93
	5000K	0.85
	4000K	0.85
	3500K	0.84
	3000K	0.79

Lente	Factor de ajuste
CW	1.00
CN	0.98
PW	0.91
NL	1.08

NOTAS PARA ORDENAR:

- 1.No disponible en la longitud de 2 pies (2T)
- 2.No disponible en 347V
- 3.QA o QP No disponible con DB
- 4.Un solo voltaje (1, 4 o D) necesita ser especificado
- 5.No disponible con batería de reserva de emergencia (E o Z)
- 6.No disponible con el enchufe (A, B, C o D)
- 7.Solo disponible con los controles (QQ)
- 8.Temperatura ambiental mínima 0°C (32°F)
- 9.Solo disponible con Luminario de Tipo Independiente (SA)
- 10.Solo controla QQ, QV, QD, TQ Disponible con Luminario Tipo Medio continuo (CM)

**OPCIONES DE ACCESORIOS DE MONTAJE (SE ORDENAN POR SEPARADO)**

OPCIONES DE MONTAJE	IMAGEN	CÓDIGO PARA ORDENAR
<p><b>Dosel con Eje</b></p>		<p><b>CS18.</b>= Dosel con Eje de 18"</p>
<p><b>Dosel con Eje Giratorio</b></p>		<p><b>CSS18.</b>= Dosel con Eje Giratorio de 18"</p>
<p><b>Cable con alternador</b> Disponible en longitudes de 5, 10, 15 y 20 pies.</p>		<p><b>PRT0202.</b>= Cable/alternador de 5 pies - Par  <b>PRT0203.</b>= Cable/alternador 10 pies - Par  <b>PRT0204.</b>= Cable/alternador 15 pies - Par  <b>PRT0205.</b>= Cable/alternador 0 pies - Par                      Carga máx. 200 libras por par</p>
<p><b>Cadena para colgar</b></p>		<p><b>CH14.</b>= Cadena para colgar/ ganchos Longitud de 14"</p>
<p><b>Tenazas para colgar</b></p>		<p><b>ALVTH</b>= Tenazas para colgar deslizantes</p>
<p><b>Kit de línea continua</b></p>		<p><b>CRCALV3.</b>= Unión de lente curvo y soporte de línea continua</p>
<p><b>Rejilla protectora</b></p>		<p><b>WG2ALV3.</b>= Rejilla protectora de 2 pies  <b>WG4ALV3.</b>= Rejilla protectora de 4 pies</p>

**NOMBRE DEL CLIENTE**

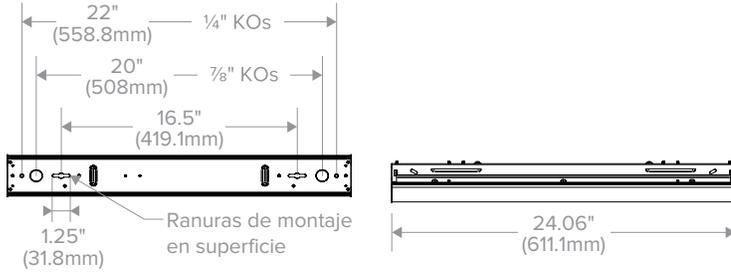
Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Tipo \_\_\_\_\_

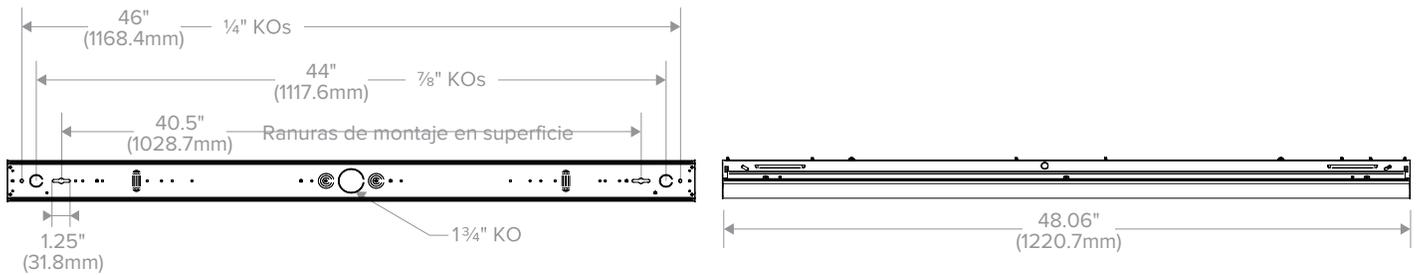
Número de catálogo \_\_\_\_\_

**DIMENSIONES**

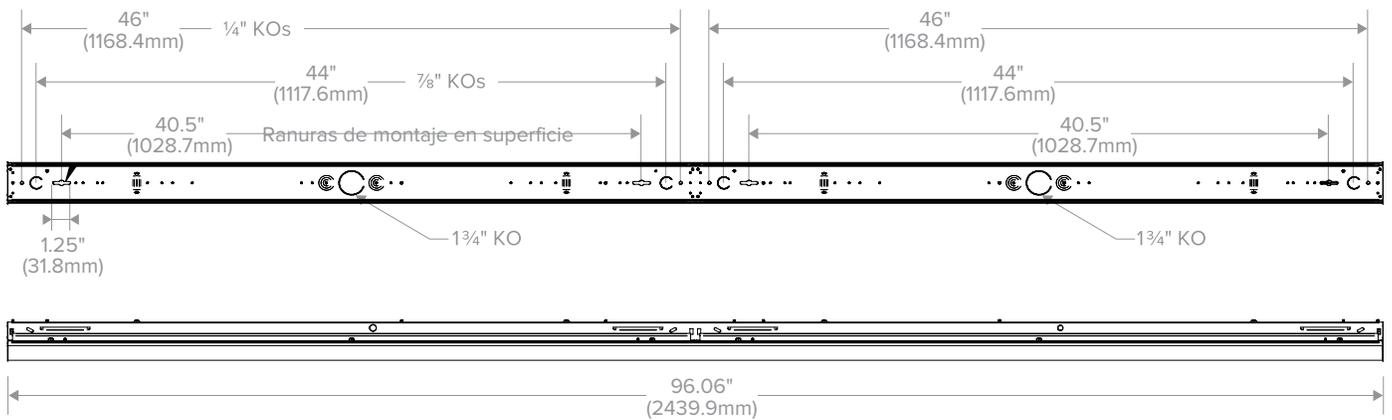
**2 pies**



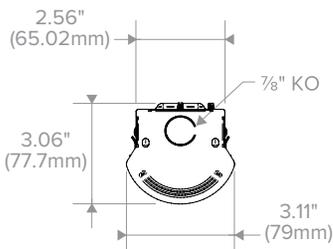
**4 pies**



**8 pies**

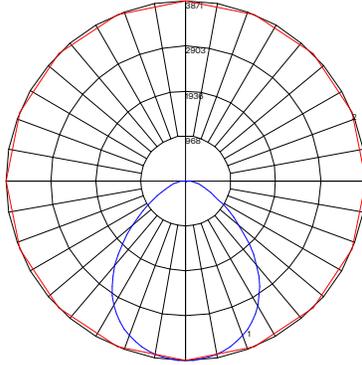


**Vista trasera**



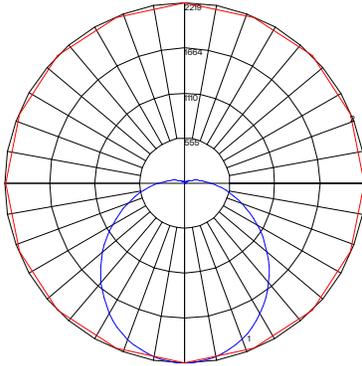
## DATOS FOTOMÉTRICOS

**ALV3 4pies con  
acrílico esmerilado,  
Lente angosto  
80 IRC 3000K**  
7389 LM  
ALV304T08T38CN



ZONA	LÚMENES	% DE LUMINARIO
0-30	2466.35	33.4
0-40	3734.66	50.5
0-60	5634.47	76.3
0-90	6915.95	93.6
0-180	7388.65	100

**ALV3 4pies con  
acrílico esmerilado,  
ancho  
80 IRC 3000K**  
7473 LM  
ALV304T08T38CW



ZONA	LÚMENES	% DE LUMINARIO
0-30	1709.44	22.9
0-40	2793.82	37.4
0-60	4975.94	66.6
0-90	6929.13	92.7
0-180	7472.59	100

## CONTROLES DAINTREE®

### • Controles Daintree® Inalámbricos:

No hay una sola solución en cuestión de controles inalámbricos. Algunas redes requieren soluciones simples que reducen el consumo de energía y cumplen con los códigos, mientras que otras son más ambiciosas y buscan capitalizar los LEDs y los ahorros mediante los controles para contar con una solución de internet de las cosas escalable, de grado empresarial. Las ventajas de los Controles Daintree® Inalámbrico ofrecen la infraestructura para preparar sus edificios a prueba del futuro, fácilmente mejorable a soluciones en red y proporcionan la habilidad de integración con soluciones IoT que son adecuadas para su negocio.

- **Daintree® One:** Controles Independientes Inalámbricos
- **Daintree® EZ Connect:** Controles Inalámbricos de Iluminación Basados en Habitación
- **Daintree® Networked:** Controles de iluminación en red para Edificios Inteligentes y Capacidades IoT

Los controles inalámbricos Daintree® ya están integrados en sus luminarios LED favoritos de Current. Integrar los controles en el luminario, reduce los costos de labor considerablemente dado que los sensores ya están incluidos en los luminarios. No hay necesidad de pasar por encima del pleno del techo e instalar dispositivos adicionales. Visite nuestro sitio web <https://products.gecurrent.com> para ver un listado completo de luminarios LED

- **DLC 5.1 LLLC:** Control de iluminación al nivel del luminario (LLLC), control de iluminación integrado/embedido en la red. Cuando se pone en marcha en una aplicación EZ Connect el sensor está diseñado para un control de iluminación persistente como independiente en caso de una falla en la comunicación inalámbrica de la red.