

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

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

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

Número de catálogo \_\_\_\_\_

## Serie Allusion

Ranura Lineal Suspendido

El **luminario Allusion Suspendido** ofrece una plataforma lineal suspendida arquitectónica que tiene una larga vida y alta eficiencia proporcionada por la Tecnología TriGain® incluida. Allusion ofrece una gran variedad de lentes, intersecciones, colores de carcasa y opciones de accesorios, por lo que es un paquete ideal para cualquier especificador o la mejor caja de herramientas para arquitectos.

### CONSTRUCCIÓN

<b>Carcasa:</b>	Marco de aluminio extruido. Tapas de los extremos conformadas
<b>Lente:</b>	Medio, resistente al impacto, al ras, brillante y con lentes para iluminación de muro. Persianas de listón metálicas, con recubrimiento de pintura en polvo
<b>Pintura:</b>	Pintado con recubrimiento en polvo, de manera estándar en negro/blanco/plata. Colores personalizados disponibles
<b>Peso:</b>	8 - 22 Libras
<b>Ensamblaje óptico:</b>	Conformada a precisión con difusor óptico y reflector de alta eficiencia

### SISTEMA ÓPTICO

<b>Lúmenes producidos:</b>	400-1100 lm/LFT Incrementos de 100 lúmenes por pies linear (LFT)
<b>Distribución descendente</b>	Lente al ras, persiana de listones (sin lente), brillante, para iluminación de muro
<b>Patrón:</b>	
<b>Lúmenes producidos:</b>	400-1100 lm/LFT Incrementos de 100 lúmenes por pies linear (LFT)
<b>Patrón de distribución ascendente</b>	Lente pivota
<b>Eficacia del sistema (LPW):</b>	90 LPW
<b>TCC:</b>	3000K, 3500K, 4000K, 5000K
<b>IRC (Mín):</b>	Tecnología TriGain®90, 90
<b>Consistencia de color:</b>	Eclipse MacAdam de 4 pasos

### TEMPERATURA LUMÍNICA AMBIENTAL

<b>ID del producto</b>	<b>Temperatura de operación:</b>
LALS	-10° a 30° C

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Voltaje de entrada:</b>	120-277V, 347V
<b>Frecuencia de entrada:</b>	50/60Hz
<b>Factor de potencia (PF)*:</b>	<90%*
<b>Distorsión armónica total (DAT)*:</b>	< 20%
<b>EMBB:</b>	Batería integral de emergencia
<b>Longitud máxima de entrada de corriente:</b>	100 pies por una caída de potencia

\*FP y DAT del sistema especificados a watts nominales

### CONTROLES

<b>Atenuación:</b>	Estándar de 0-10V, 1% Daintree® Inalámbrico Ecosistema Lutron, lum alto 1% con suavizante, difuminación a negros
--------------------	--

### MONTAJE

- Cable de suspensión (no de alimentación) de 10 pies de longitud
- Dosel con color concordante, cable de alimentación y de atenuación (longitud de 10 pies)

### NOTAS ADICIONALES

- No hay LEDs visibles para las opciones de lente de luz descendente MM, GL y WW.
- La opción de un solo luminario independiente (IN) se encuentra disponible, y viene con tapas de extremo instaladas de fábrica, y con placas abatibles. Todo el hardware necesario está incluido en la caja del luminario
- Adecuado para ubicaciones secas y húmedas
- Los kits de inicio deben ordenarse por separado y deben coincidir con el voltaje del luminario y con la distribución descendente

## Lógica del Catálogo

### 1. LUMINARIO

#### LALS

#### A

FAMILIA	ANCHO DE LUMINARIO	LONGITUD DE LUMINARIO	GEN.	VOLTAJE	DISTRIBUCIÓN LUZ ASCENDENTE	LUZ ASCENDENTE LÚMENES/PIE	DISTRIBUCIÓN LUZ DESCENDENTE	LÚMENES/PIE LUZ DESCENDENTE	IRC/TCC	CONTROLES	MONTAJE	ACABADO	OPCIONES
LALS	2= 2 pulg. 4= 4 pulg.	2 <sup>LA11</sup> =2Longitud 4=4Longitud 5=5Longitud 6=6Longitud 8=8Longitud	A	0 <sup>2,5</sup> = 120-277V D <sup>2,11</sup> = 347V	BW <sup>7</sup> =Ala de gaviota NA= sin luz ascendente	10= 1,000 LM/PIE 09= 900 LM/PIE 08= 800 LM/PIE 07= 700 LM/PIE 06= 600 LM/PIE 05= 500 LM/PIE 04= 400 LM/PIE 00= sin luz	MM=Lente empotrado medio LW <sup>10</sup> = Persiana de listones, blanco mate GL=Lente de Brillo (1/2 pulg.) WW <sup>10</sup> = Luz descendente de pared	10= 1,000 LM/PIE 09= 900 LM/PIE 08= 800 LM/PIE 07= 700 LM/PIE 06= 600 LM/PIE 05= 500 LM/PIE 04= 400 LM/PIE	830= 83 IRC 3000K T35= TriGain® 3500K T40= TriGain® 4000K	VQ <sup>8</sup> = 0-10V sin controles TQ <sup>2</sup> =Habilitado para operar inalámbricamente, compatible con Daintree TS <sup>2</sup> =Habilitado para inalámbrico, con DaintreeWFA100	CM= Montaje con cables, 10 pies de longitud  <u>Patrones:</u> L9 <sup>4,6,8,10</sup> = 90° Intersección L	WHTE= Blanco BLCK= Negro SLVR= Plata	(En blanco)= Sin opciones EL <sup>2</sup> = Iluminación de emergencia IN <sup>2</sup> = Independiente / Autónomo

#### Notas para ordenar:

- La longitud de 2 pies debe tener un mínimo de 800 lm/pie para las luces ascendentes y descendentes.
- El kit de inicio debe igualar el voltaje del luminario, y se ordena por separado. Consulte la Sección de Kits.
- La opción de ala de gaviota (BW) no está disponible con producción luminica ascendente (00 lm/pie).  
(Se debe escoger una producción luminica de luz ascendente si se quiere una distribución de luz hacia arriba).
- Las persianas tipo listón (opción LW) se instalan en el campo y no tienen lente.
- Los controles Daintree (opción TQ o TS) solo están disponibles con 120-277V (opción de voltaje 0).
- El luminario de esquina (opción L9) solo se encuentra disponible en una longitud de 4 pies (opción de longitud 4). Consulte la información de dimensiones.  
Verifique la información de dimensiones para plafón reticular para una disposición adecuada.
- Contacte al fabricante para solicitar una cotización para colores personalizados. Se aplican tiempos de de producción adicionales y cantidades mínimas de orden.
- La batería integral de emergencia (opción EL) solo se encuentra disponible con 120-277V (opción de voltaje 0) y controles de 0-10V (opción VQ).  
El EL no está disponible para longitudes de 2 pies o luminarios de esquina (opción L9).
- El luminario independiente o autónomo (opción IN) tiene tapas de extremo instaladas de fábrica, y placas abatibles.  
El cable de alimentación y los cables de suspensión son proporcionados y deben ser instalados en el campo.
- El luminario de esquina (opción L9) no se encuentra disponible con Iluminación de Muro (WW) o persiana de listón.
- La longitud de 2 pies no está disponible con la opción de 347V (D).

### NOMBRE DEL CLIENTE

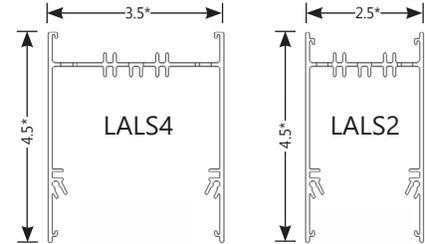
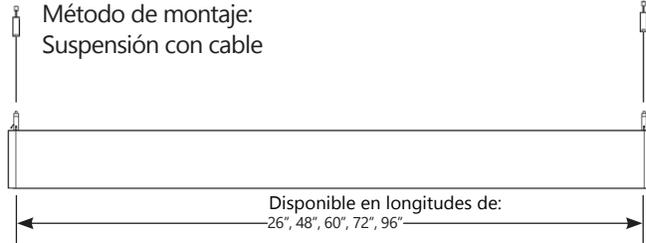
Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

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

Número de catálogo \_\_\_\_\_

## Dimensiones del producto

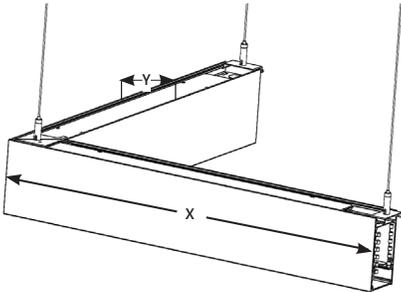
### LALS lineal.



- El luminario se suministra con un kit de suspensión sin alimentación eléctrica.
- Se requiere un kit de inicio que incluya conexión eléctrica, un par de tapas de extremo y un kit adicional de suspensión.
- Si se ordena la opción Independiente (IN), todo el hardware está incluido junto con las tapas de extremo instaladas de fábrica.

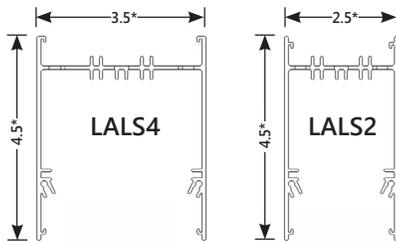
Consulte "Flexibilidad en Diseño" para más información.

## Patrón de Intersección de Esquina (opción L9)



Longitudes disponibles (cada segmento "X" es idéntico):

SKU	X	Y
LALS24	25.0 pulg.	2.5 pulg.
LALS44	25.5 pulg.	3.5 pulg.



\* El luminario es proporcionado con el kit de suspensión específico para la esquina L9, kit de suspensión lineal sin fuente de alimentación, (2) placas abatibles, y (1) cable macho/macho y (1) cable hembra/hembra de alimentación.

Los luminarios de esquina LALS son continuos y se pretende que se instalen con luminarios lineales adicionales. Se recomienda un luminario lineal para que proporcione tapas de extremo y conexiones para la energía eléctrica.

**Nota:** Si no se necesitan luminarios lineales, como se muestra más adelante, se necesita ordenar por separado el kit de alimentación/dosel para el control independiente de luz ascendente (consulte la Sección de Kits en la guía de Reemplazo LAL para tener información adicional).



### NOMBRE DEL CLIENTE

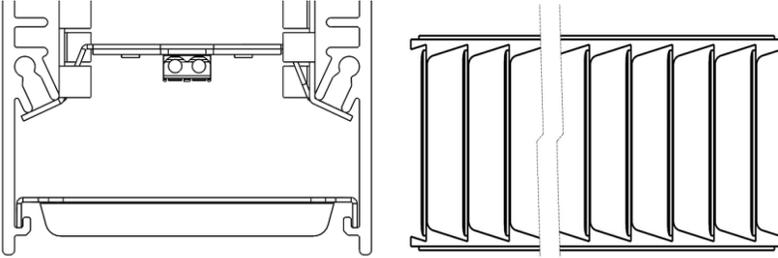
Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

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

Número de catálogo \_\_\_\_\_

## Dimensiones del producto

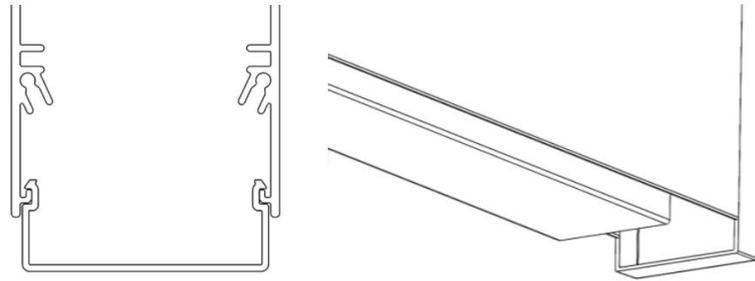
### Persianas de listón (opción LW)



Longitud de la persiana de listón = 12 pulgadas  
Se usa uno por cada pie en los luminarios LALS

- Provistos en paquetes separados con luminarios a ser instalados en el sitio (consulte la Guía de Instalación para ver cuál es la orientación adecuada).
- Las persianas de listón tienen un acabado de pintura blanca mate.
- Los luminarios con persiana de listón no tienen lente.

### Lente de Brillo (opción GL)

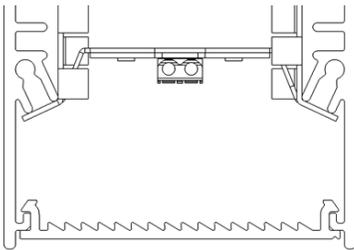


La longitud del Lente de Brillo es igual a las longitudes de luminarios disponibles. **Nota:** Todos los kits de inicio de lente de brillo son proporcionados con tapas de extremo de Lente de Brillo. Las tapas finales de brillo son 1/2" más grandes que las tapas finales de lente al ras. Consulte la p. 5.

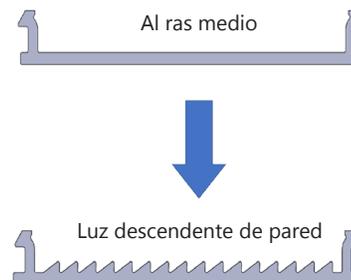


Las tapas de extremo de brillo son más grandes que las tapas de extremo estándar

### Luz de pared (opción WW)

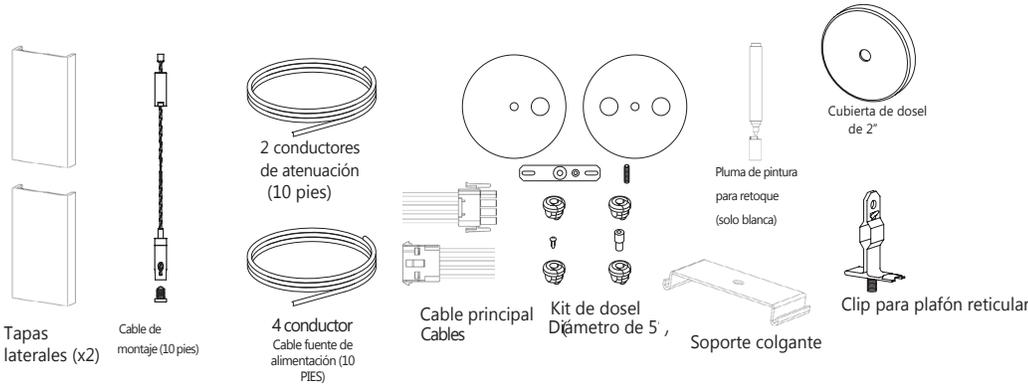


La longitud del Lente de Luz de Pared es igual a las longitudes de luminarios disponibles. **Nota:** Todos los kits de inicio de lente de iluminación de pared son proporcionados con tapas de extremo de lente al ras. Consulte la p. 5.



## Kits y Accesorios

### KIT DE INICIO



Luminario	Voltaje	Descripción	Color	Número de pieza
LALS2	Voltaje 120-277V = 0	MM = Lente al ras medio WW = Luz de pared LW = Persiana de listón	Blanco	93100034G
			Negro	93100035G
			Plata	93100156G
		GL = Lente de Brillo (0.5")	Blanco	93129673
			Negro	93129674
			Plata	93129675
	Voltaje 347V = D	MM = Lente al ras medio WW = Luz de pared LW = Persiana de listón	Blanco	93119005G
			Negro	93119036G
			Plata	93119037G
		GL = Lente de Brillo (0.5")	Blanco	93129686G
			Negro	93129687G
			Plata	93129688G

Luminario	Voltaje	Descripción	Color	Número de pieza
LALS4	Voltaje 120-277V = 0	MM = Lente al ras medio WW = Luz de pared LW = Persiana de listón	Blanco	93100157
			Negro	93100158
			Plata	93100159
		GL = Lente de Brillo (0.5")	Blanco	93129689G
			Negro	93129690
			Plata	93129691
	Voltaje 347V = D	MM = Lente al ras medio WW = Luz de pared LW = Persiana de listón	Blanco	93119053G
			Negro	93119054G
			Plata	93119055G
		GL = Lente de Brillo (0.5")	Blanco	93129692
			Negro	93129693
			Plata	93129694

**NOTAS DE COLOR:**

Blanco = 120-277V (18GA) y 347 (14GA): Tapas de extremo blancas / Cables de alimentación blanco / Cubiertas de dosel blancas

Negro = 120-277V (18GA) y 347 (14GA): Tapas de extremo negras / Cables de alimentación negros / Cubiertas de dosel negras

 Plata = 120-277V (18GA): Tapas de extremo plata / Cables de alimentación plata / Cubiertas de dosel plata  
 347V (14GA): Tapas de extremo plata / Cables de alimentación blancos / Cubiertas de dosel blancas

**NOTA:** Consulte las Instrucciones de Instalación para consultar los visuales.

\*El voltaje para el kit de inicio debe concordar con el voltaje del luminario

\*Los kits de inicio de lente de brillo contienen tapas de extremo más grandes.

**PARTES DE REEMPLAZO:**

Consulte nuestra guía de partes de reemplazo en línea, que se encuentra en la página web del producto LAL

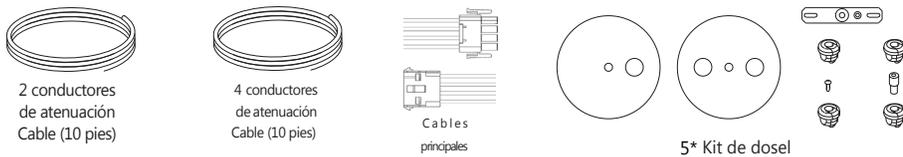
**Lumination LED, Arquitectónico Lineal - Serie LAL - Guía de Reemplazo | IND546**

## Kits y Accesorios

### CABLES DE SUSPENSIÓN NO ELÉCTRICOS - (1 CADA UNO) INCLUIDOS CON CADA LUMINARIO



### KIT OPCIONAL DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN/DOSEL PARA EL CONTROL INDEPENDIENTE DE LUZ ASCENDENTE



Luminario	Voltaje	Descripción	Color	Número de parte SAP
LALS2	Voltaje 120-277V = 0	Universal	Blanco	93076445
			Negro	93076446
			Plata	93084573G
	Voltaje 347V = D	Universal	Negro	93101364G
Blanco			93101363G	

#### **NOTAS DE COLOR:**

Blanco = 120-277V (18GA) y 347 (14GA): Tapas de extremo blancas / Cables de alimentación blanco / Cubiertas de dosel blancas

Negro = 120-277V (18GA) y 347 (14GA): Tapas de extremo negras / Cables de alimentación negros / Cubiertas de dosel negras

Plata = 120-277V (18GA): Tapas de extremo plata / Cables de alimentación plata / Cubiertas de dosel plata  
 347V (14GA): Tapas de extremo plata / Cables de alimentación blancos / Cubiertas de dosel blancas

**NOTA:** Consulte las Instrucciones de Instalación para consultar los visuales.

\*El voltaje para el kit de inicio debe concordar con el voltaje del luminario

\*Los kits de inicio de lente de brillo contienen tapas de extremo más grandes.

#### **PARTES DE REEMPLAZO:**

Consulte nuestra guía de partes de reemplazo en línea, que se encuentra en la página web del producto LAL

**Lumination LED, Arquitectónico Lineal - Serie LAL - Guía de Reemplazo | IND546**

**Desempeño**

**Luz ascendente LALS2\***

Ancho y Longitud	Lógica CAT	Lm/pie	Lúmenes nominales	4000K TriGain* Potencia	3500K TriGain* Potencia	3000K Standard Potencia
22	08	800	1600	13.9	14.3	15.0
22	09	900	1800	15.8	16.2	17.0
22	10	1000	2000	17.6	18.2	19.0
24	04	400	1600	13.4	13.8	14.5
24	05	500	2000	14.8	15.3	16.1
24	06	600	2400	18.3	18.8	19.8
24	07	700	2800	21.6	22.4	23.4
24	08	800	3200	25.1	25.9	27.1
24	09	900	3600	28.4	29.4	30.9
24	10	1000	4000	31.9	32.9	34.4
25	04	400	2000	14.8	15.3	16.1
25	05	500	2500	19.1	19.6	20.6
25	06	600	3000	23.4	24.1	25.4
25	07	700	3500	27.6	28.4	29.9
25	08	800	4000	31.9	32.9	34.4
25	09	900	4500	36.2	37.2	39.2
25	10	1000	5000	40.5	41.7	43.7
26	04	400	2400	17.2	17.7	18.7
26	05	500	3000	22.4	22.9	24.1
26	06	600	3600	27.4	28.4	29.6
26	07	700	4200	32.6	33.6	35.3
26	08	800	4800	37.7	39.0	40.8
26	09	900	5400	43.1	44.4	46.8
26	10	1000	6000	48.3	49.9	50.4
28	04	400	3200	23.4	24.1	25.4
28	05	500	4000	29.9	30.9	32.3
28	06	600	4800	36.3	37.6	39.3
28	07	700	5600	42.8	44.3	46.3
28	08	800	6400	50.2	51.7	54.3
28	09	900	7200	57.7	59.5	62.4
28	10	1000	8000	65.2	67.0	70.7

**Luz ascendente LALS4\***

Ancho y Longitud	Lógica CAT	Lm/pie	Lúmenes nominales	4000K TriGain* Potencia	3500K TriGain* Potencia	3000 K Standard Potencia
42	08	800	1600	13.9	14.3	15.0
42	09	900	1800	15.8	16.2	17.0
42	10	1000	2000	17.6	18.2	19.0
44	04	400	1600	13.4	13.8	14.5
44	05	500	2000	14.8	15.3	16.1
44	06	600	2400	18.3	18.8	19.8
44	07	700	2800	21.6	22.4	23.4
44	08	800	3200	25.1	25.9	27.1
44	09	900	3600	28.4	29.4	30.9
44	10	1000	4000	31.9	32.9	34.4
45	04	400	2000	14.8	15.3	16.1
45	05	500	2500	19.1	19.6	20.6
45	06	600	3000	23.4	24.1	25.4
45	07	700	3500	27.6	28.4	29.9
45	08	800	4000	31.9	32.9	34.4
45	09	900	4500	36.2	37.2	39.2
45	10	1000	5000	40.5	41.7	43.7
46	04	400	2400	17.2	17.7	18.7
46	05	500	3000	22.4	22.9	24.1
46	06	600	3600	27.4	28.4	29.6
46	07	700	4200	32.6	33.6	35.3
46	08	800	4800	37.7	39.0	40.8
46	09	900	5400	43.1	44.4	46.8
46	10	1000	6000	48.3	49.9	50.4
48	04	400	3200	23.4	24.1	25.4
48	05	500	4000	29.9	30.9	32.3
48	06	600	4800	36.3	37.6	39.3
48	07	700	5600	42.8	44.3	46.3
48	08	800	6400	50.2	51.7	54.3
48	09	900	7200	57.7	59.5	62.4
48	10	1000	8000	65.2	67.0	70.7

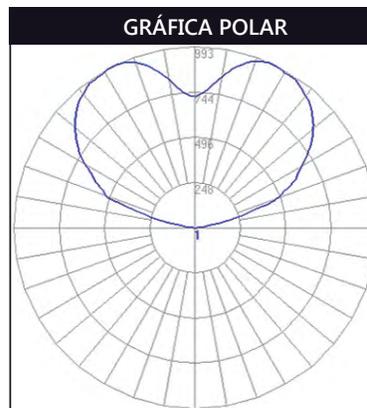
\* **NOTA:** - La salida total del luminario es la suma de la potencia descendente y ascendente y los lúmenes nominales.  
- Opción de esquina (L9), use LALS24 (24) o LALS44 (44) solo de la Columna de Producto en la tabla precedente.

**SOLO ASCENDENTE - ALA DE GAVIOTA**

**LALS-4-4-A-0-BW-07-XX-XX-XXX-XX-XX-WHTEXX**

RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA	
Zona	Lúmenes
0-10°	0
10-20°	0
20-30°	0
30-40°	0
40-50°	0
50-60°	0
60-70°	0
70-80°	0
80-90°	0
90-100°	57
100-110°	255
110-120°	414
120-130°	493
130-140°	506
140-150°	451
150-160°	345
160-170°	207
170-180°	66

RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA		
Zona	Lúmenes	% de Luminario
0-30°	0	0
0-60°	0	0
0-90°	0	0
90-120°	726	26
90-150°	2176	78
90-180°	2800	100.0
0-180°	2800	100.0



Para más información, consulte por favor los archivos IES en LED.com

**Desempeño**
**Luz descendente LALS2\***

Ancho y Longitud	Lógica CAT	Lm/pie	Lúmenes nominales	4000K TriGain® Potencia	3500K TriGain® Potencia	3000 K Standard Potencia
22	08	800	1600	16.7	17.2	18.2
22	09	900	1800	18.9	19.7	20.4
22	10	1000	2000	21.2	22.0	23.0
24	04	400	1600	15.1	15.6	16.4
24	05	500	2000	19.2	19.7	20.8
24	06	600	2400	23.1	23.8	25.1
24	07	700	2800	27.1	27.9	29.4
24	08	800	3200	31.2	32.3	33.8
24	09	900	3600	35.3	36.6	38.4
24	10	1000	4000	40.5	41.8	43.9
25	04	400	2000	18.8	19.3	20.2
25	05	500	2500	23.4	24.2	25.4
25	06	600	3000	28.3	29.3	30.8
25	07	700	3500	33.5	34.5	36.2
25	08	800	4000	38.7	39.9	41.8
25	09	900	4500	44.0	45.3	47.7
25	10	1000	5000	47.2	48.7	49.4
26	04	400	2400	22.7	23.5	24.7
26	05	500	3000	28.7	29.8	31.3
26	06	600	3600	35.0	36.1	37.8
26	07	700	4200	41.4	42.6	44.6
26	08	800	4800	47.7	49.2	51.7
26	09	900	5400	54.5	56.0	58.8
26	10	1000	6000	61.0	63.0	66.1
28	04	400	3200	29.3	30.2	31.6
28	05	500	4000	36.7	37.7	39.6
28	06	600	4800	44.4	46.0	48.3
28	07	700	5600	52.8	54.7	57.7
28	08	800	6400	60.9	63.0	66.4
28	09	900	7200	69.8	72.1	75.8
28	10	1000	8000	75.0	77.6	77.9

**Luz descendente LALS4\***

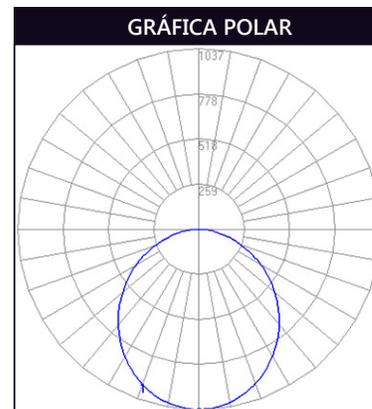
Ancho y Longitud	Lógica CAT	Lm/pie	Lúmenes nominales	4000K TriGain® Potencia	3500K TriGain® Potencia	3000 K Standard Potencia
42	08	800	1600	15.2	15.7	16.4
42	09	900	1800	17.4	17.9	18.7
42	10	1000	2000	19.4	19.9	21.0
44	04	400	1600	14.9	14.9	14.9
44	05	500	2000	17.4	17.9	18.7
44	06	600	2400	21.0	21.8	22.8
44	07	700	2800	24.6	25.4	26.6
44	08	800	3200	28.4	29.4	30.7
44	09	900	3600	32.3	33.3	34.8
44	10	1000	4000	36.9	37.9	39.7
45	04	400	2000	17.1	17.6	18.5
45	05	500	2500	21.5	22.0	23.2
45	06	600	3000	25.9	26.6	28.1
45	07	700	3500	30.6	31.5	33.0
45	08	800	4000	35.2	36.2	38.2
45	09	900	4500	40.1	41.3	43.3
45	10	1000	5000	45.0	46.5	48.7
46	04	400	2400	20.7	21.3	22.4
46	05	500	3000	26.2	27.0	28.3
46	06	600	3600	31.8	32.8	34.4
46	07	700	4200	37.5	38.7	40.6
46	08	800	4800	43.4	44.8	47.0
46	09	900	5400	49.4	51.0	53.5
46	10	1000	6000	55.6	57.3	60.2
48	04	400	3200	26.7	27.4	28.8
48	05	500	4000	33.3	34.3	35.9
48	06	600	4800	40.4	41.6	43.7
48	07	700	5600	47.8	49.4	52.0
48	08	800	6400	55.3	57.1	60.2
48	09	900	7200	63.3	65.1	68.5
48	10	1000	8000	71.3	73.7	77.6

- \* **NOTA:** - La salida total del luminario es la suma de la potencia descendente y ascendente y los lúmenes nominales.  
 - Opción de esquina (L9), use LALS24 (24) o LALS44 (44) solo de la Columna de Producto en la tabla precedente.  
 - La opción de Brillo (GL) tiene 5% menos lúmenes que los valores que se muestran en la parte de arriba.  
 - La opción de Luz de pared (WW) tiene 7% menos lúmenes que los valores que se muestran en la parte de arriba.

**SOLO DESCENDENTE - LENTE EMPOTRADO MEDIO**
**LALS-4-4-A-0-NA-00-MM-07-XXX-XXXX-WHITE-XX**

Zona	Lúmenes
0-10°	100
10-20°	283
20-30°	420
30-40°	493
40-50°	497
50-60°	438
60-70°	328
70-80°	186
80-90°	49
90-100°	0
100-110°	0
110-120°	0
120-130°	0
130-140°	0
140-150°	0
150-160°	0
160-170°	0
170-180°	0

Zona	Lúmenes	% de Lámpara
0-30°	804	29
0-60°	2233	80
0-90°	2800	100
90-120°	0	0
90-130°	0	0
90-150°	0	0
90-180°	0	0
0-180°	2800	100.0



Para más información, consulte por favor los archivos IES en LED.com

**Fotometría**
**SOLO DESCENDENTE - LENTE DE BRILLO**

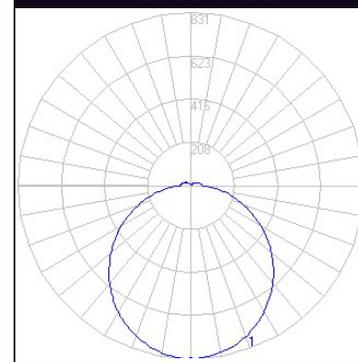
LALX-4-4-A-0-NA-00-GL-07-XXX-XX-WHTE-XX

**RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA**

Zona	Lúmenes
0-10°	78
10-20°	224
20-30°	338
30-40°	408
40-50°	426
50-60°	393
60-70°	318
70-80°	213
80-90°	101

**RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA**

Zona	Lúmenes	% de Lámpara
0-30°	640	24
0-60°	1867	70
0-90°	2499	94
90-120°	119	5
90-130°	140	5
90-150°	159	6
90-180°	161	6
0-180°	2660	100

**GRÁFICA POLAR**


Para más información, consulte por favor los archivos IES en LED.com

**SOLO DESCENDENTE - PERSIANA DE LISTÓN BLANCA (SIN LENTE)**

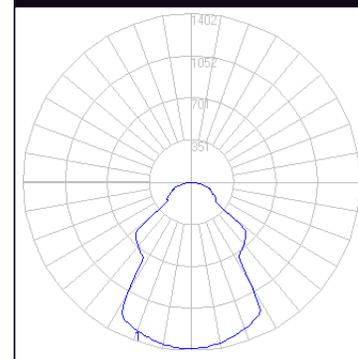
LALS-4-4-A-0-NA-00-LW-07-XXX-XX-WHTE-XX

**RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA**

Zona	Lúmenes
0-10°	130
10-20°	369
20-30°	546
30-40°	562
40-50°	507
50-60°	345
60-70°	206
70-80°	108
80-90°	27
90-100°	0

**RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA**

Zona	Lúmenes	% de Lámpara
0-30°	1045	37
0-60°	2459	89
0-90°	2800	100
90-120°	0	0
90-130°	0	0
90-150°	0	0
90-180°	0	0
0-180°	2800	100

**GRÁFICA POLAR**


Para más información, consulte por favor los archivos IES en LED.com

**SOLO DESCENDENTE - LUZ DE PARED**

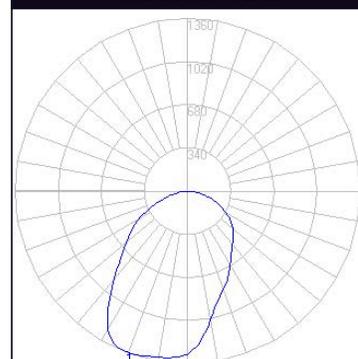
LALS-4-4-A-0-NA-00-WW-07-XXX-XX-WHTE-XX

**RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA**

Zona	Lúmenes
0-10°	120 120
10-20°	330 330
20-30°	485 485
30-40°	555 555
40-50°	532 532
50-60°	448 448
60-70°	320 320
70-80°	166 166
80-90°	40 40

**RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA**

Zona	Lúmenes	% de Lámpara
0-30°	934	31
0-60°	2467	82
0-90°	2996	100
90-120°	0	0
90-130°	0	0
90-150°	0	0
90-180°	0	0
0-180°	2996	100

**GRÁFICA POLAR**


Para más información, consulte por favor los archivos IES en LED.com

## Control & Sensores

### 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. La ventaja de la Plataforma Inalámbrica Daintree es su habilidad de integrarse en ambientes interiores, exteriores y de alto montaje. Los controles inalámbricos Daintree 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 [LED.com](http://LED.com) para ver un listado completo de los controles integrados para luminarios LED Daintree.

- El Luminario de la Serie LALS ofrece controles integrales integrales Daintree Networked (opción de controles TQ). No se ofrecen sensores integrales y dispositivos IOT en este punto.

### CONTROLES LUTRON

---

- EcoSistema Lutron: La tecnología EcoSystem es un método de control para LEDs que ofrece abordar los luminarios individuales y la retroalimentación del estado de los controladores LED. Esto hace que sea fácil asignar digitalmente los sensores de ocupación, de luz de día, los relojes, los controles manuales y otros controles a uno o muchos luminarios sin un cableado complicado. Esto abre toda una suite de esquemas para ahorro de energía, de monitoreo del sistema y de control del sistema en la que el diseño, la configuración y la zonificación se hacen con el software, haciendo que el diseño y el control eléctrico sean simples.