



## Serie Allusion

### Ranura Lineal Empotrada

**Los luminarios Allusion Empotrados** son una plataforma lineal empotrada arquitectónica que ofrece una larga vida, alta eficiencia y una representación de color mejorada, proporcionada por la tecnología TriGain® incluida. Con una variedad de lentes, intersecciones, colores de carcasa y opciones de accesorios es un paquete ideal para cualquier especificador o una caja de herramientas para arquitectos.

## CONSTRUCCIÓN

<b>Carcasa:</b>	Marco de aluminio extruido. Tapas de los extremos conformadas.
<b>Lente:</b>	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>	Conformado 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 lineal (LFT)
<b>Patrón de distribución descendente:</b>	Medio, persiana de listones (sin lente), brillante, para iluminación de muro
<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>	Elipse MacAdam de 4 pasos

## TEMPERATURA LUMÍNICA AMBIENTAL

ID del producto	Temperatura de operación:
LALS	-10° a 30° C

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>Voltaje de entrada:</b>	120-277V, 347V
<b>Frecuencia de entrada:</b>	50/60Hz
<b>Atenuación estándar Control:</b>	0-10V, Controles Inalámbricos Daintree, Ecosistema Lutron
<b>Factor de potencia (PF)*:</b>	<90%*
<b>Distorsión armónica total (DAT)*:</b>	< 20%
<b>EMBB</b>	EMBB integral (Opcional)
<b>Longitud máxima de serie</b>	100 pies por una caída de potencia

\*FP y DAT del sistema especificados a watts nominales

## CONTROLES

**Atenuación:** Estándar de 0-10V, 1% Daintree® Inalámbrico Ecosistema Lutron, lum alto 1%

## MONTAJE

- Barra de plafón reticular o tablarroca
- Para las aplicaciones de paneles de yeso, el instalador debe proporcionar el reborde para terminar el panel de yeso, ya que no es proporcionado por el fabricante. Consulte la Guía de Instalación
- Los soportes ajustables permiten instalar la luminaria de la manera que el usuario determine. Las configuraciones de paneles de yeso o tablarroca se fijan a la estructura y al techo adyacente. Se proporciona una cubierta LED para proteger los componentes interiores

## NOTAS ADICIONALES

- No hay LEDs visibles para las opciones de lente de luz descendente MM, GL y WW.
- Utilice accesorios de conducto aprobados por UL/cUL para conductor de tamaño comercial de 1/2".
- Adecuado para ubicaciones secas y húmedas
- Clasificado IC

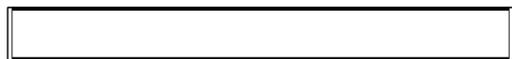




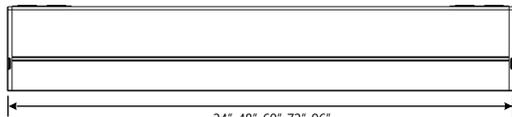
**LALR2 / LALR4**



**VISTA SUPERIOR**

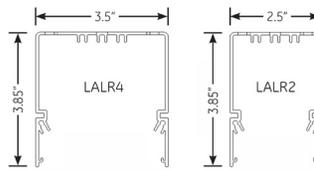
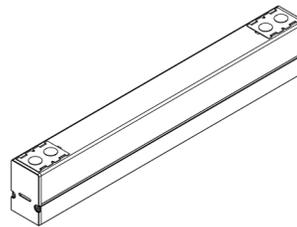


**VISTA INFERIOR**



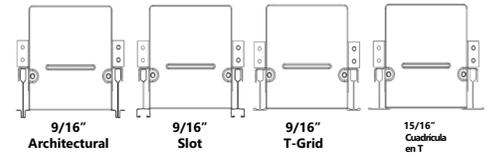
**VISTA LATERAL**

24", 48", 60", 72", 96"



**FRENTE/PERFIL**

**DETALLE DE MONTAJE DE PLAFÓN RETICULAR**



- LALR2 - Montado en plafón reticular a 3" en el centro
  - LALR4 - Montado en plafón reticular a 4" en el centro
- \* Consulte las notas de instalación

**MONTAJE**

- Las dimensiones del autónomo / iniciador son 3/8 de pulgada más cortas que la longitud especificada para permitir que se realice una adecuada instalación en la retícula e incluye un par de tapas de extremo.
- Cada fila de luminarios conectados requiere un kit de luminarios autónomos/de inicio y la cantidad necesaria de luminarios continuos para obtener la longitud deseada

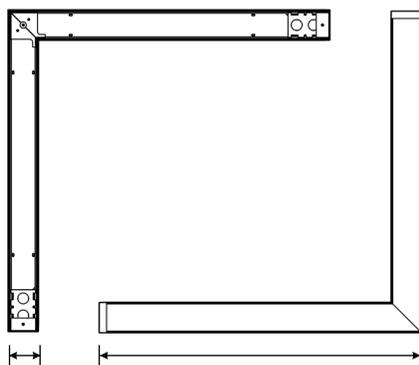
**INTERSECCIÓN DE ESQUINA LALR**

Longitudes disponibles (cada segmento

"X" es idéntico): SKU X Y

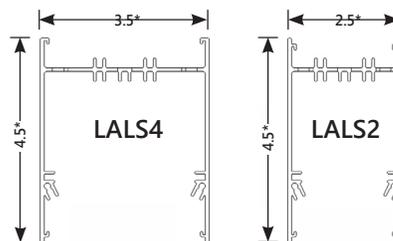
LALS24 25.0 pulg. 2.5 pulg.

LALS44 25.5 pulg. 3.5 pulg.



LALS24 - 2.5 pulg.  
LALS44 - 3.5 pulg.

LALS24 - 2.5 pulg.  
LALS44 - 25.5 pulg.

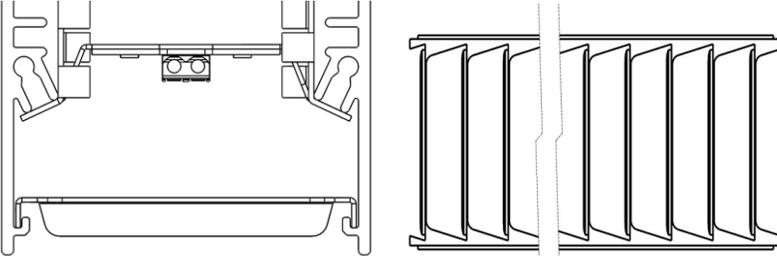


LALS24 = Cuadro de 50.0 x 50.0 pulgadas  
LALS44 = Cuadro de 51.0 x 51.0 pulgadas

**MONTAJE**

- El luminario es proporcionado con dos (2) placas abatibles, (4) soportes para plafón reticular, y arneses Macho/Macho y Hembra/Hembra
- Las esquinas para luminarios LALR con continuos y se supone que sean instaladas con luminarios adicionales. Se recomienda un luminario de inicio para que cuente con tapas finales y conexiones a la energía eléctrica
- Nota: Si no se necesitan luminarios de inicio, se necesitará ordenar por separado un Kit de Cable principal #93120219. (Consulte la sección de "Kits" en **IND546 LAL Series - Guía de Reemplazo** para más información.)

## Persianas de listón (opción LW)



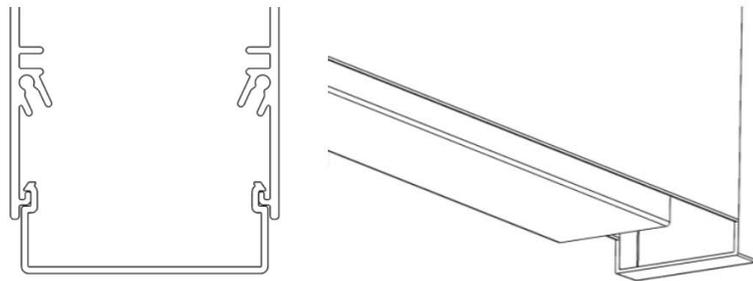
Longitud de la persiana de listón = 11 pulgadas

Se usa UNO con cada Luminario **Iniciador** LALR

Longitud de la persiana de listón = 12 pulgadas  
Se usan varios con cada Luminario LALR **Continuo**,  
dependiendo de la longitud del luminario

- 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)

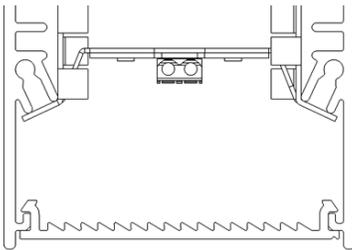


La longitud del Lente de Brillo es igual a las longitudes de luminarios disponibles. **Nota:** Todos los luminarios de inicio (TS/DS) están provistos con tapas de extremo de Lente de Brillo.

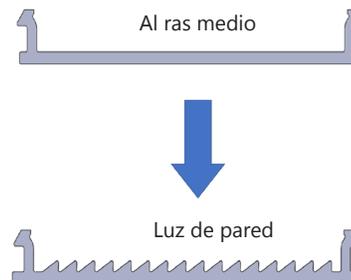


Las tapas finales de brillo son más grandes que las tapas finales de lente al ras

## Luz de pared (opción WW)



La longitud del Lente de Luz de Pared es igual a las longitudes de luminarios disponibles. **Nota:** Todos los luminarios de inicio (TS/DS) están provistos con tapas de extremo de Lentes al ras.



**Luz descendente LALR2\***

Ancho y Longitud	Lógica CAT	Lm/pie	Lúmenes Nominales	4000K TriGain* Potencia	3500K TriGain* Potencia	3000K 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 LALR4\***

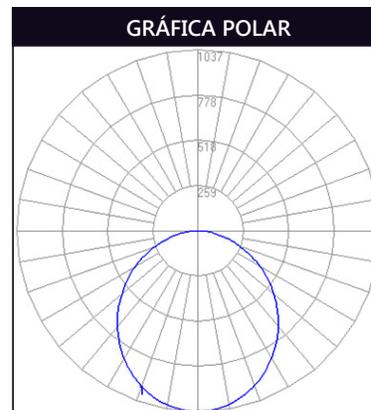
Ancho y Longitud	Lógica CAT	Lm/pie	Lúmenes nominales	4000K TriGain Potencia	3500K TriGain Potencia	3000K Standard Potencia
42	08	800	1600	15.2	15.7	16.4
42	09	900	1800	17.4	17.9	18.7
42	10	1000	2000	19.4	19.9	21.0
44	04	400	1600	14.9	14.9	14.9
44	05	500	2000	17.4	17.9	18.7
44	06	600	2400	21.0	21.8	22.8
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:** - Opción de esquina (L9), use LALR24 (24) o LALR44 (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**
**LALR-4-4-A-0-NA-00-MM-07-XXX-XX-WHTE-XX**

RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA	
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

RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA		
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

**NOMBRE DEL CLIENTE**

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

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

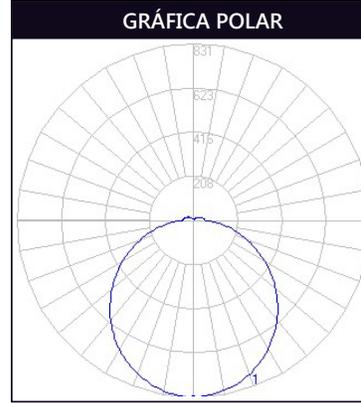
Número de catálogo \_\_\_\_\_

**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



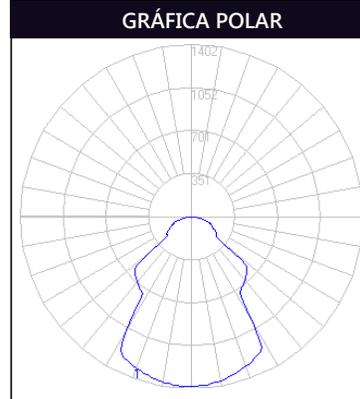
Para más información, consulte por favor los archivos IES en LED.com

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



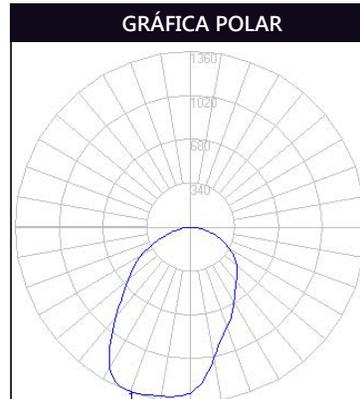
Para más información, consulte por favor los archivos IES en LED.com

**SOLO DESCENDENTE - LUZ DE PARED**
**LALR-4-4-A-0-NA-00-WW-07-XXX-XX-WHTE-XX**
**RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA**

Zona	Lúmenes
0-10°	120
10-20°	330
20-30°	485
30-40°	555
40-50°	532
50-60°	448
60-70°	320
70-80°	166
80-90°	4 0
90-100°	0 0

**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



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

## NOMBRE DEL CLIENTE

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

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

Número de Catálogo \_\_\_\_\_

## 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.

## 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.

Para preguntas técnicas o sobre el producto:

E: [LIGHTINGPRODINFO@CURRENTLIGHTING.COM](mailto:LIGHTINGPRODINFO@CURRENTLIGHTING.COM)  
T: +1 888 694 3533, OPCIÓN 2