



## NOMBRE DEL CLIENTE

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

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

Número de catálogo \_\_\_\_\_

## Serie Allusion

### Montaje en Muro Lineal

La **Allusion para Montaje en Muro** es una plataforma lineal arquitectónica montada en muro que ofrece una larga vida, alta eficiencia y opciones IRC 90 disponibles con Tecnología TriGain®. Con una variedad de lentes, intersecciones, colores de carcasa y opciones de accesorios, ofrece un paquete ideal para cualquier especificador o una caja de herramientas para arquitectos. Los soportes de montaje Allusion de bajo perfil quedan ocultos detrás del luminario una vez que es instalado, para una estética limpia y mínima.

## 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>Patrón de distribución descendente:</b> | Medio, al ras, persiana de listones (sin lente), brillante, para iluminación de muro |
| <b>Lúmenes producidos:</b>                 | 400-1100 lm/LFT Incrementos de 100 lúmenes por pies linear (LFT)                     |
| <b>Patrón de distribución ascendente:</b>  | Ala de gaviota   |
| <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>Control estándar de Atenuación:</b>          | Controles Inalámbricos Daintree de 0-10V 1%, Ecosistema Lutron |
| <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

- Montaje en muro
- Soportes de montaje de bajo perfil suministrados

## 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.
- Cada fila de luminarios conectados requiere un Kit de Inicio
- Adecuado para ubicaciones secas y húmedas



## Lógica del Catálogo

### 1. LUMINARIO

LALS

A

WM

| FAMILIA | ANCHO DE LUMINARIA       | LONGITUD DE LUMINARIO  | GEN. | VOLTAJE                    | DISTRIBUCIÓN LUZ ASCENDENTE                             | LÚMENES/ PIE LUZ ASCENDENTE   | DISTRIBUCIÓN LUZ DESCENDENTE  | LÚMENES/ PIE LUZ DESCENDENTE   | IRC/TCC                                      | CONTROLES   | MONTAJE  | ACABADO <sup>5</sup>                          | OPCIONES  |
|---------|--------------------------|--|------|----------------------------|---|---|---|--|--|---|--|---|---|
| LALS    | 2 = 2 pulg<br>4 = 4 pulg | 2 <sup>1-10</sup> = 2 pies<br>4 = 4 pies<br>5 = 5 pies<br>6 = 6 pies<br>8 = 8 pies | A    | 0 = 120 - 277V<br>D = 347V | AS <sup>2</sup> = Asimétrico<br>NA = Sin Luz ascendente | 10 = 1,000<br>09 = 900<br>08 = 800<br>07 = 700<br>06 = 600<br>05 = 500<br>04 = 40000 = sin luz ascendente | MM = Med al ras<br>GL <sup>4</sup> = Brillo<br>LW <sup>3</sup> = Listón<br>WW <sup>8</sup> = Luz descendente de pared | 10 = 1,000<br>09 = 900<br>08 = 800<br>07 = 700<br>06 = 600<br>05 = 500<br>04 = 400 | T35 = TriGain® 3500K<br>T40 = TriGain® 4000K | VQ = 0-10v<br>TQ <sup>4</sup> = Habilitado para operar inalámbricamente, compatible con Daintree<br>TS <sup>4</sup> = Habilitado para inalámbrico con Daintree WFA100 | WM <sup>9</sup> = Montaje en muro<br><br>Nota: no compatible con la opción L9 LALS | WHTE = Blanco<br>BLCK = Negro<br>SLVR = Plata | (En blanco) = Sin opciones<br>EL <sup>5,6</sup> = EMBB<br>IN <sup>7</sup> = Independiente |

### 2. NOTAS PARA ORDENAR:

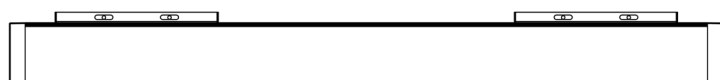
- El kit de inicio debe igualar el voltaje del luminario, y se ordena por separado. Consulte los Kits de Inicio
- La opción asimétrica (AS) no está disponible con la opción 00LM/PIE.
- Las persianas tipo listón (opción LW) se instalan en el campo y no tienen lente. La opción LW no está disponible para la opción de luminario L9.
- Los controles Daintree y Lutron (opción TQ o TS) solo están disponibles con la opción 120-277V (0). No hay opción de 347V.
- Contacte al fabricante para ver los colores personalizados. Se aplica cantidad mínima de pedido y tiempo de producción adicional.
- La opción de Batería de Emergencia Integral (EL) solo está disponible con Voltaje (0) y opción de Controles (V1), no disponible con luminarios de 2 pies de largo.
- El luminario independiente o autónomo (opción IN) tiene tapas de extremo instaladas de fábrica, y placas abatibles. El cable de alimentación suministrado y los cables de suspensión deben ser instalados en campo.
- Si se ordenan múltiples "Opciones," llene la Lógica del Catálogo en orden alfabético (p. ej. XX\_XXXX\_DF\_IN).
- No compatible con la opción L9 LALS.
- Los luminarios de 2 pies de largo deben tener un mínimo de 800 lm/pie para las luces ascendentes y descendentes, no disponible con la opción EMBB, no disponible con 347V.

## Dibujos Dimensionales

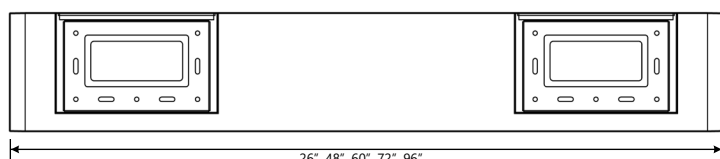
### MONTAJE EN MURO LALS



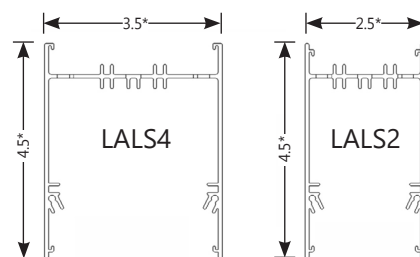
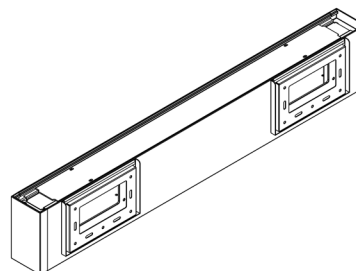
VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR



VISTA LATERAL

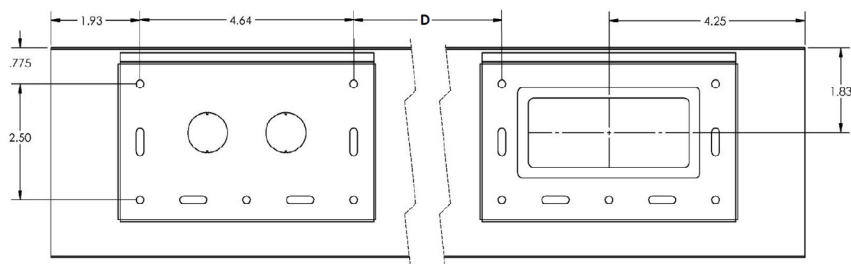


FRENTE/PERFIL

### MONTAJE

- 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 externas y un kit de suspensión adicional)
- La opción Independiente (IN) incluye todo el hardware y las tapas de extremo instaladas de fábrica

### MONTAJE EN MURO LALS MONTAJE

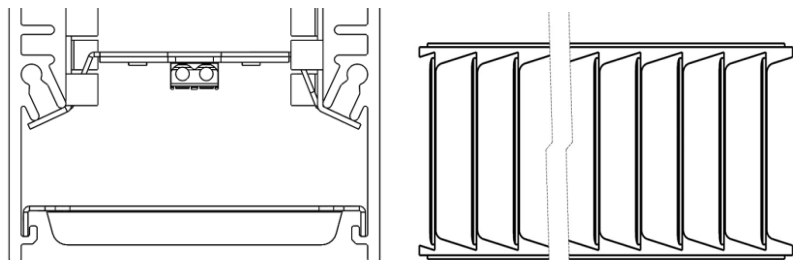


#### Descripción del luminario

| Modelo  | Longitud del luminario | Longitud del luminario |
|---------|------------------------|------------------------|
| LALS 2' | 26*                    | 12.86*                 |
| LALS 4' | 48*                    | 34.86*                 |
| LALS 5' | 60*                    | 46.86*                 |
| LALS 6' | 72*                    | 58.86*                 |
| LALS 8' | 96*                    | 82.86*                 |

## Opciones de Lente Descendente

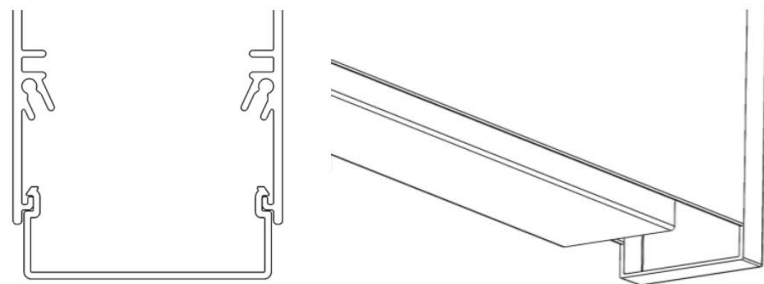
### Lente de persiana de listón (opción LW)



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)

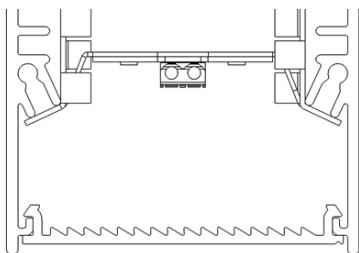


La longitud del Lente de Brillo es igual a las longitudes de luminarios disponibles. **Nota:** Todos los kits de inicio de lente de brillo son proporcionados con tapas de extremo de Lente de Brillo. Las tapas finales de brillo son 1/2" más grandes que las tapas finales de lente al ras. Consulte la p.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

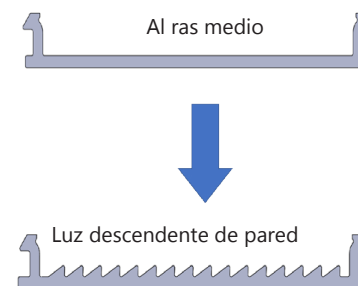


Las tapas de extremo de brillo son más grandes que las tapas de extremo estándar

### Luz de pared (opción WW)

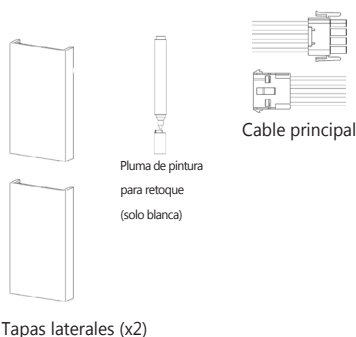


La longitud del Lente de Luz de Pared es igual a las longitudes de luminarios disponibles. **Nota:** Todos los kits de inicio de lente de iluminación de pared son proporcionados con tapas de extremo de lente al ras. Consulte la p. 5.



## Kits y Accesorios

### KIT DE INICIO



| Luminario | Código del producto | Color                       | Número de parte SAP               |
|-----------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| LALS 2    |                     | Lentes MM y WM estándar     |                                   |
|           | 93139834            | Negro                       | LALS2-WALL-MOUNT-WHTE-STARTER-KIT |
|           | 93139835            | Plata                       | LALS2-WALL-MOUNT-SLVR-STARTER-KIT |
|           | 93139876            | Negro                       | LALS2-WALL-MOUNT-BLCK-STARTER-KIT |
|           |                     | Lente de Brillo (Solo 1.2") |                                   |
|           | 93139877            | Blanco                      | LALS4-WALL-MOUNT-WHTE-STARTER-KIT |
|           | 93139878            | Plata                       | LALS4-WALL-MOUNT-SLVR-STARTER-KIT |
|           | 93139879            | Negro                       | LALS4-WALL-MOUNT-BLCK-STARTER-KIT |

| Luminario | Código del producto | Color                       | Número de parte SAP               |
|-----------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| LALS 4    |                     | Lentes MM y WM estándar     |                                   |
|           | 93139880            | Negro                       | LALS2-WALL-MOUNT-WHTE-STARTER-KIT |
|           | 93139881            | Plata                       | LALS2-WALL-MOUNT-SLVR-STARTER-KIT |
|           | 93139882            | Negro                       | LALS2-WALL-MOUNT-BLCK-STARTER-KIT |
|           |                     | Lente de Brillo (Solo 1.2") |                                   |
|           | 93139883            | Blanco                      | LALS4-WALL-MOUNT-WHTE-STARTER-KIT |
|           | 93139884            | Plata                       | LALS4-WALL-MOUNT-SLVR-STARTER-KIT |
|           | 93139885            | Negro                       | LALS4-WALL-MOUNT-BLCK-STARTER-KIT |

### 1 KIT DE INICIO REQUERIDO POR INSTALACIÓN DE LUMINARIO

**NOTA:**

Consulte la Guía de Instalación para visualizarlo

El kit de inicio de lente de brillo contiene tapas de extremo que son 1/2" más largas

## Desempeño

### Luz ascendente LALS2\*

| Ancho y Longitud | Lógica CAT | Lm/pie | Lúmenes nominales | 4000K TriGain® Potencia | 3500K TriGain® Potencia |
|------------------|------------|--------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 22               | 08         | 800    | 1600              | 13.9                    | 14.3                    |
| 22               | 09         | 900    | 1800              | 15.8                    | 16.2                    |
| 22               | 10         | 1000   | 2000              | 17.6                    | 18.2                    |
| 24               | 04         | 400    | 1600              | 13.4                    | 13.8                    |
| 24               | 05         | 500    | 2000              | 14.8                    | 15.3                    |
| 24               | 06         | 600    | 2400              | 18.3                    | 18.8                    |
| 24               | 07         | 700    | 2800              | 21.6                    | 22.4                    |
| 24               | 08         | 800    | 3200              | 25.1                    | 25.9                    |
| 24               | 09         | 900    | 3600              | 28.4                    | 29.4                    |
| 24               | 10         | 1000   | 4000              | 31.9                    | 32.9                    |
| 25               | 04         | 400    | 2000              | 14.8                    | 15.3                    |
| 25               | 05         | 500    | 2500              | 19.1                    | 19.6                    |
| 25               | 06         | 600    | 3000              | 23.4                    | 24.1                    |
| 25               | 07         | 700    | 3500              | 27.6                    | 28.4                    |
| 25               | 08         | 800    | 4000              | 31.9                    | 32.9                    |
| 25               | 09         | 900    | 4500              | 36.2                    | 37.2                    |
| 25               | 10         | 1000   | 5000              | 40.5                    | 41.7                    |
| 26               | 04         | 400    | 2400              | 17.2                    | 17.7                    |
| 26               | 05         | 500    | 3000              | 22.4                    | 22.9                    |
| 26               | 06         | 600    | 3600              | 27.4                    | 28.4                    |
| 26               | 07         | 700    | 4200              | 32.6                    | 33.6                    |
| 26               | 08         | 800    | 4800              | 37.7                    | 39.0                    |
| 26               | 09         | 900    | 5400              | 43.1                    | 44.4                    |
| 26               | 10         | 1000   | 6000              | 48.3                    | 49.9                    |
| 28               | 04         | 400    | 3200              | 23.4                    | 24.1                    |
| 28               | 05         | 500    | 4000              | 29.9                    | 30.9                    |
| 28               | 06         | 600    | 4800              | 36.3                    | 37.6                    |
| 28               | 07         | 700    | 5600              | 42.8                    | 44.3                    |
| 28               | 08         | 800    | 6400              | 50.2                    | 51.7                    |
| 28               | 09         | 900    | 7200              | 57.7                    | 59.5                    |
| 28               | 10         | 1000   | 8000              | 65.2                    | 67.0                    |

### Luz ascendente LALS4\*

| Ancho y Longitud | Lógica CAT | Lm/pie | Lúmenes nominales | 4000K TriGain® Potencia | 3500K TriGain® Potencia |
|------------------|------------|--------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 42               | 08         | 800    | 1600              | 13.9                    | 14.3                    |
| 42               | 09         | 900    | 1800              | 15.8                    | 16.2                    |
| 42               | 10         | 1000   | 2000              | 17.6                    | 18.2                    |
| 44               | 04         | 400    | 1600              | 13.4                    | 13.8                    |
| 44               | 05         | 500    | 2000              | 14.8                    | 15.3                    |
| 44               | 06         | 600    | 2400              | 18.3                    | 18.8                    |
| 44               | 07         | 700    | 2800              | 21.6                    | 22.4                    |
| 44               | 08         | 800    | 3200              | 25.1                    | 25.9                    |
| 44               | 09         | 900    | 3600              | 28.4                    | 29.4                    |
| 44               | 10         | 1000   | 4000              | 31.9                    | 32.9                    |
| 45               | 04         | 400    | 2000              | 14.8                    | 15.3                    |
| 45               | 05         | 500    | 2500              | 19.1                    | 19.6                    |
| 45               | 06         | 600    | 3000              | 23.4                    | 24.1                    |
| 45               | 07         | 700    | 3500              | 27.6                    | 28.4                    |
| 45               | 08         | 800    | 4000              | 31.9                    | 32.9                    |
| 45               | 09         | 900    | 4500              | 36.2                    | 37.2                    |
| 45               | 10         | 1000   | 5000              | 40.5                    | 41.7                    |
| 46               | 04         | 400    | 2400              | 17.2                    | 17.7                    |
| 46               | 05         | 500    | 3000              | 22.4                    | 22.9                    |
| 46               | 06         | 600    | 3600              | 27.4                    | 28.4                    |
| 46               | 07         | 700    | 4200              | 32.6                    | 33.6                    |
| 46               | 08         | 800    | 4800              | 37.7                    | 39.0                    |
| 46               | 09         | 900    | 5400              | 43.1                    | 44.4                    |
| 46               | 10         | 1000   | 6000              | 48.3                    | 49.9                    |
| 48               | 04         | 400    | 3200              | 23.4                    | 24.1                    |
| 48               | 05         | 500    | 4000              | 29.9                    | 30.9                    |
| 48               | 06         | 600    | 4800              | 36.3                    | 37.6                    |
| 48               | 07         | 700    | 5600              | 42.8                    | 44.3                    |
| 48               | 08         | 800    | 6400              | 50.2                    | 51.7                    |
| 48               | 09         | 900    | 7200              | 57.7                    | 59.5                    |
| 48               | 10         | 1000   | 8000              | 65.2                    | 67.0                    |

\* **NOTA:-** La salida total del luminario es la suma de la potencia descendente y ascendente y los lúmenes nominales.

## Datos Fotométricos:

### SOLO ASCENDENTE - ASIMÉTRICO

LALS-4-4-A-0-AS-07-XX-XX-XXX-XX-XX-WHITE-XX

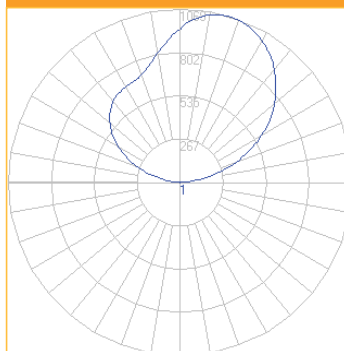
#### RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA

| 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°  | 42      |
| 100-110° | 208     |
| 110-120° | 368     |
| 120-130° | 473     |
| 130-140° | 509     |
| 140-150° | 474     |
| 150-160° | 383     |
| 160-170° | 252     |
| 170-180° | 89      |

#### RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA

| Zona    | Lúmenes | % de Luminario |
|---------|---------|----------------|
| 0-30°   | 0       | 0              |
| 0-60°   | 0       | 0              |
| 0-90°   | 0       | 0              |
| 90-120° | 617     | 22             |
| 90-150° | 2072    | 74             |
| 90-180° | 2800    | 100.0          |
| 0-180°  | 2800    | 100.0          |

#### GRÁFICA POLAR



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 |
|------------------|------------|--------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 22               | 08 0       | 800    | 1600              | 16.7                    | 17.2                    |
| 22               | 09         | 900    | 1800              | 18.9                    | 19.7                    |
| 22               | 10         | 1000   | 2000              | 21.2                    | 22.0                    |
| 24               | 04         | 400    | 1600              | 15.1                    | 15.6                    |
| 24               | 05         | 500    | 2000              | 19.2                    | 19.7                    |
| 24               | 06         | 600    | 2400              | 23.1                    | 23.8                    |
| 24               | 07         | 700    | 2800              | 27.1                    | 27.9                    |
| 24               | 08         | 800    | 3200              | 31.2                    | 32.3                    |
| 24               | 09         | 900    | 3600              | 35.3                    | 36.6                    |
| 24               | 10         | 1000   | 4000              | 40.5                    | 41.8                    |
| 25               | 04         | 400    | 2000              | 18.8                    | 19.3                    |
| 25               | 05         | 500    | 2500              | 23.4                    | 24.2                    |
| 25               | 06         | 600    | 3000              | 28.3                    | 29.3                    |
| 25               | 07         | 700    | 3500              | 33.5                    | 34.5                    |
| 25               | 08         | 800    | 4000              | 38.7                    | 39.9                    |
| 25               | 09         | 900    | 4500              | 44.0                    | 45.3                    |
| 25               | 10         | 1000   | 5000              | 47.2                    | 48.7                    |
| 26               | 04         | 400    | 2400              | 22.7                    | 23.5                    |
| 26               | 05         | 500    | 3000              | 28.7                    | 29.8                    |
| 26               | 06         | 600    | 3600              | 35.0                    | 36.1                    |
| 26               | 07         | 700    | 4200              | 41.4                    | 42.6                    |
| 26               | 08         | 800    | 4800              | 47.7                    | 49.2                    |
| 26               | 09         | 900    | 5400              | 54.5                    | 56.0                    |
| 26               | 10         | 1000   | 6000              | 61.0                    | 63.0                    |
| 28               | 04         | 400    | 3200              | 29.3                    | 30.2                    |
| 28               | 05         | 500    | 4000              | 36.7                    | 37.7                    |
| 28               | 06         | 600    | 4800              | 44.4                    | 46.0                    |
| 28               | 07         | 700    | 5600              | 52.8                    | 54.7                    |
| 28               | 08         | 800    | 6400              | 60.9                    | 63.0                    |
| 28               | 09         | 900    | 7200              | 69.8                    | 72.1                    |
| 28               | 10         | 1000   | 8000              | 75.0                    | 77.6                    |

### Luz descendente LALS4\*

| Ancho y Longitud | Lógica CAT | Lm/pie | Lúmenes nominales | 4000K TriGain* Potencia | 3500K TriGain* Potencia |
|------------------|------------|--------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 42               | 08         | 800    | 1600              | 15.2                    | 15.7                    |
| 42               | 09         | 900    | 1800              | 17.4                    | 17.9                    |
| 42               | 10         | 1000   | 2000              | 19.4                    | 19.9                    |
| 44               | 04         | 400    | 1600              | 14.9                    | 14.9                    |
| 44               | 05         | 500    | 2000              | 17.4                    | 17.9                    |
| 44               | 06         | 600    | 2400              | 21.0                    | 21.8                    |
| 44               | 07         | 700    | 2800              | 24.6                    | 25.4                    |
| 44               | 08         | 800    | 3200              | 28.4                    | 29.4                    |
| 44               | 09         | 900    | 3600              | 32.3                    | 33.3                    |
| 44               | 10         | 1000   | 4000              | 36.9                    | 37.9                    |
| 45               | 04         | 400    | 2000              | 17.1                    | 17.6                    |
| 45               | 05         | 500    | 2500              | 21.5                    | 22.0                    |
| 45               | 06         | 600    | 3000              | 25.9                    | 26.6                    |
| 45               | 07         | 700    | 3500              | 30.6                    | 31.5                    |
| 45               | 08         | 800    | 4000              | 35.2                    | 36.2                    |
| 45               | 09         | 900    | 4500              | 40.1                    | 41.3                    |
| 45               | 10         | 1000   | 5000              | 45.0                    | 46.5                    |
| 46               | 04         | 400    | 2400              | 20.7                    | 21.3                    |
| 46               | 05         | 500    | 3000              | 26.2                    | 27.0                    |
| 46               | 06         | 600    | 3600              | 31.8                    | 32.8                    |
| 46               | 07         | 700    | 4200              | 37.5                    | 38.7                    |
| 46               | 08         | 800    | 4800              | 43.4                    | 44.8                    |
| 46               | 09         | 900    | 5400              | 49.4                    | 51.0                    |
| 46               | 10         | 1000   | 6000              | 55.6                    | 57.3                    |
| 48               | 04         | 400    | 3200              | 26.7                    | 27.4                    |
| 48               | 05         | 500    | 4000              | 33.3                    | 34.3                    |
| 48               | 06         | 600    | 4800              | 40.4                    | 41.6                    |
| 48               | 07         | 700    | 5600              | 47.8                    | 49.4                    |
| 48               | 08         | 800    | 6400              | 55.3                    | 57.1                    |
| 48               | 09         | 900    | 7200              | 63.3                    | 65.1                    |
| 48               | 10         | 1000   | 8000              | 71.3                    | 73.7                    |

- \* **NOTA:** - La salida total del luminario es la suma de la potencia descendente y ascendente y los lúmenes nominales.  
- 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.

## Datos Fotométricos:

### SOLO DESCENDENTE - LENTE MEDIO AL RAS

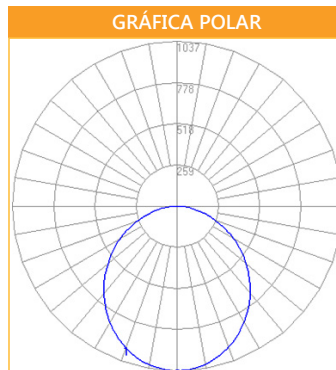
### LALS-4-4-A-0-NA-00-MM-07-XXX-XX-XX-WHTE-XX

#### 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

## Datos Fotométricos:

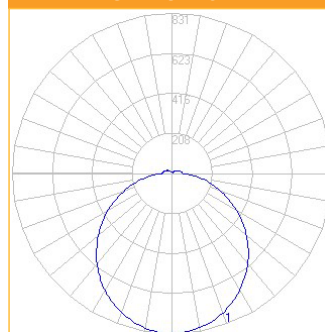
### SOLO DESCENDENTE - LENTE DE BRILLO LALX-4-4-A-0-NA-00-GL-07-XXX-XX-WHTE-XX

**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     |
| 90-100° | 48      |

**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

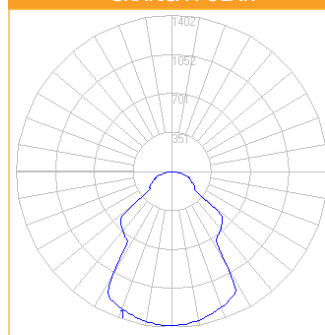
### SOLO DESCENDENTE - PERSIANA DE LISTÓN BLANCA (SIN LENTE) LALS-4-4-A-0-NA-00-LW-07-XXX-XX-WHTE-XX

**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      |

**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

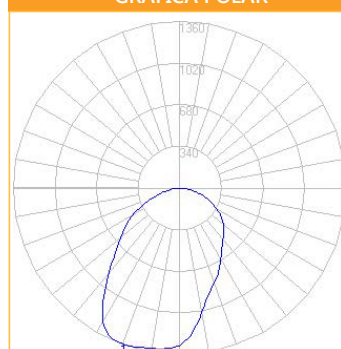
### SOLO DESCENDENTE - LUZ DE PARED LALS-4-4-A-0-NA-00-WW-07-XXX-XX-WHTE-XX

**RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA**

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

**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.