



## SERIE ELEMENTAIRE

### Luminario Edge Lit

**Elementaire** toma ventaja de un sistema óptico edgelit avanzado y de un diseño arquitectónico ultra delgado para ofrecer un excelente desempeño y estética. Un impresionante mantenimiento lumínico en combinación con hardware de montaje intuitivo ofrece una instalación y un menor costo de mantenimiento a lo largo del tiempo. La tecnología TriGain® ofrece eficiencia y calidad de color líder en la industria a la vez que excede las recomendaciones TM-30.

#### CONSTRUCCIÓN

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Carcasa:</b>           | Carcasa de aluminio extruído.<br>Tapas finales de aluminio de bajo perfil con una estética moderna. |
| <b>Lente:</b>             | Guías de luz de acrílico de grado óptico premium  |
| <b>Ensamblaje óptico:</b> | Retención de guía de luz positiva, CEM PCB, tolerancias diseñadas con precisión                     |
| <b>Pintura:</b>           | Blanca, Plata, Negra  |
| <b>Peso:</b>              | 4 pies 10 libras (4.5kg)<br>6 pies 13 libras (5.9kg)<br>8 pies 16 libras (7.3kg)                    |

#### SISTEMA ÓPTICO

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Lúmenes:</b>                   | 6000 (4 pies), 9100 (6 pies), 11,200 (8 pies) |
| <b>Distribución:</b>              | Medio, 85% ABAJO / 15% ARRIBA                 |
| <b>Eficacia:</b>                  | Hasta 134 LPW                                 |
| <b>Potencia:</b>                  | 47W (4 pies), 70W (6 pies), 86W (8 pies)      |
| <b>TCC:</b>                       | 3500K, 4000K                                  |
| <b>IRC (Mín):</b>                 | 90+ con tecnología TriGain®                   |
| <b>R9 (Min):</b>                  | 90+   |
| <b>Consistencia de color:</b>     | De 3 pasos en la Elipse MacAdam               |
| <b>Uniformidad de Luminancia:</b> | 2: 1 Máx a Mín                                |

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

|   |  |
|---|--|
| <b>Voltaje de entrada:</b>              | 120V-277V                              |
| <b>Frecuencia de entrada:</b>           | 60Hz                                   |
| <b>Factor de potencia (PF):</b>         | <90%*                                  |
| <b>Distorsión armónica total (DAT):</b> | 20%                                    |
| <b>Protección térmica:</b>              | Sí                                     |
| <b>Temperatura / Humedad:</b>           | 60°C / 90% (sin condensación)          |
| <b>Protección transitoria:</b>          | Onda anular de 100 kHz, nivel 2.5 kV   |
| <b>Vibración electrónica</b>            | Perfil de vibración de múltiples ejes: |
| <b>Prueba:</b>                          | 2-2000 Hz, 0.5Gs en electrónicos       |

#### CONTROLES

**Atenuación:** 0-10V 1%

#### TEMPERATURA AMBIENTE

| ID del producto | Temperatura de operación:      |
|-----------------|--------------------------------|
| LEL             | -10°C (14° F) a +35° C (95° F) |

#### MANTENIMIENTO LUMÍNICO

L85 proyectados según IES TM-21 a máx. 35°C

|                  |
|------------------|
| <b>50,000 HR</b> |
| <b>L85</b>       |

#### MONTAJE

- Montaje:** Montaje con cables de suspensión (agarradera y cables aéreos de 10 pies incluidos con la manga de reloj de arena)  
HTEK montada sobre riel (**Opción G2**, solo para 277V, 6 pies)
- Cable e interruptores:** Cable de 5 conductores con color igualado en Blanco, Plata, Negro de 10 pies, 300V, 18AWG.

#### VIDA DE DISEÑO Y GARANTÍA

- Driver o Controlador LED de Clase 2 de alta eficiencia, clasificado para 100,000 horas
- Clasificado para impactos como IK07
- Clasificado como IP30
- Garantía limitada de Current de 5 años:** Por favor, consulte la sección de Descarga de Producto IND599 en:  
<https://products.gecurrent.com/indoor-lighting/suspended/lumination-lel-series>



|                     |       |
|---------------------|-------|
| Nombre del Cliente  | Fecha |
| Nombre del proyecto |       |
| Número de Catálogo  |       |

## Lógica de catálogo y accesorios

### 1. LUMINARIO

**LEL B 0 MM T VQ**

| FAMILIA | GEN | LUMINARIO LONGITUD                     | VOLTAJE        | SALIDA LUMINOSA   | DISTRIBUCIÓN | IRC                     | TCC                      | CONTROLES  | MONTAJE  | ACABADO                                       | CABLE DE ALIMENTACIÓN   |
|---------|-----|--|----------------|---|--------------|-------------------------|--------------------------|------------|--|---|---|
| LEL     | B   | 40= 4 pies<br>60= 6 pies<br>80= 8 pies | 0 = 120-277VAC | 60 <sup>1</sup> = 6,000LM (Solo 4 pies)<br>90 <sup>2</sup> = 9,100M (Solo 6 pies)<br>A2 <sup>3</sup> = 11,200LM (Solo 8 pies) | MM = Medio   | T = IRC 90 con TriGain® | 35 = 3500K<br>40 = 4000K | VQ = 0-10V | CS <sup>4</sup> = Suspensión con cable<br>G2 <sup>5</sup> = Riel HTEK 277V | WHTE = Blanco<br>SLVR = Plata<br>BLCK = Negro | W <sup>6</sup> = Blanco<br>S <sup>6</sup> = Plata<br>B <sup>6</sup> = Negro<br>N <sup>7</sup> = Ninguno |

1Opción 60 disponible solo con luminario de longitud 40

2Opción 90 disponible solo con luminario de longitud 60

3Opción A2 disponible solo con luminario de longitud 80

4Cables aéreos de 10 pies con agarraderas y mangas de reloj de arena pre-instaladas.

Los kits de dosel se ordenan por separado

5La opción G2 está disponible con luminario de longitud 60 y solo con opciones de producción lumínica 90

6Cable de alimentación de 10 pies incluido. Cable de 5 conductores de 300V, 18AWG

7No se requiere un cable de alimentación para la opción de montaje G2

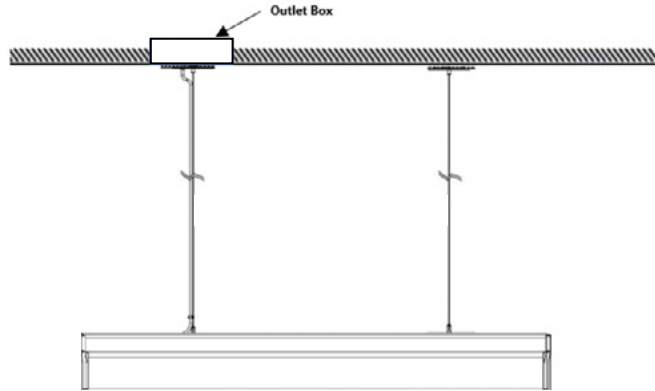
### 2. MONTAJE Y ACCESORIOS

| SKU      | CÓDIGO               | DESCRIPCIÓN   | CANT |
|----------|----------------------|---|------|
| 93041989 | HTEK 11-3            | Alimentación de corriente lateral   | 1    |
| 93034058 | TEK 41-3             | Tapa final  | 1    |
| 93034067 | SKB 10-3             | Clip de montaje   | 2    |
| 93034073 | SKB 34               | Cable de suspensión   | 2    |
| 105085   | KSKB 30-3            | Plafón  | 2    |
| 93041805 | HTEK 412-3           | Sección del riel de montaje en superficie de 12 pies BLANCO                         | X    |
| 93041804 | HTEK 48-3            | Sección del riel de montaje en superficie de 8 pies BLANCO                          | X    |
| 93041803 | HTEK 44-3            | Sección del riel de montaje en superficie de 12 pies BLANCO                         | X    |
| 93145881 | LELB-CANOPY-KIT-WHTE | Cubierta de dosel de 2 piezas 2 pulg. (blanca), 2 piezas, Clip para barra reticular | X    |
| 93145882 | LELB-CANOPY-KIT-BLCK | Cubierta de dosel de 2 piezas 2 pulg. (negra), 2 piezas, Clip para barra reticular  | X    |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Nombre del Cliente _____  | Fecha _____ |
| Nombre del proyecto _____ |             |
| Número de catálogo _____  |             |

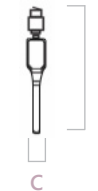
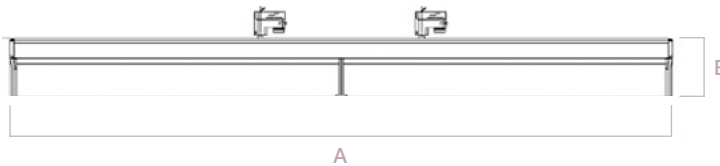
### Dimensiones

#### DIMENSIONES SUSPENDIDA DE 4 PIES/6 PIES/8 PIES



| Tipo de luminario | Longitud(A)         | Altura(B)         | Anchura(C)       | Guía de luz(C)       | Longitud de cable(D) |
|-------------------|---------------------|-------------------|------------------|----------------------|----------------------|
| LEL- 4 pies       | 48.7 pulg. (1237)   |                   |                  |                      |                      |
| LEL- 6 pies       | 72.9 pulg. (1851cm) | 7.6 pulg. (193mm) | 1.4 pulg. (35mm) | 4.77 pulg. (121.1mm) | 120 pulg. (3048mm)   |
| LEL- 8 pies       | 96.7 pulg. (2457cm) |                   |                  |                      |                      |

#### DIMENSIONES EN MONTAJE HTEK DE RIEL DE 6 PIES



| Tipo de luminario   | Longitud(A)         | Altura(B)         | Anchura(C)       | Altura Total(D)        |
|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------|
| LEL- HTEK de 6 pies | 72.9 pulg. (1851cm) | 7.6 pulg. (193mm) | 1.4 pulg. (35mm) | 10.85 pulg. (275.77mm) |

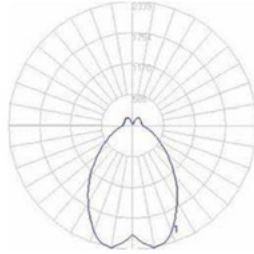
|                     |       |
|---------------------|-------|
| Nombre del Cliente  | Fecha |
| Nombre del proyecto |       |
| Número de Catálogo  |       |

### Fotometría

LEL 4 pies

MM = MEDIO

6,050 lúmenes  
LELB-60-0-XX-MM



—Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal  
—Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical

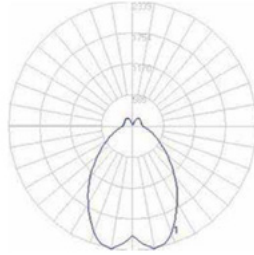
| ZONA | LÚMENES | % DE LUMINARIO |
|------|---------|----------------|
| 0-20 | 829.27  | 13.70          |
| 0-30 | 1712.52 | 28.30          |
| 0-40 | 2659.67 | 44.00          |
| 0-60 | 4179.96 | 69.10          |
| 0-80 | 4993.80 | 82.50          |
| 0-90 | 5218.37 | 86.30          |

| ZONA    | LÚMENES | % DE LUMINARIO |
|---------|---------|----------------|
| 10-90   | 5008.70 | 82.80          |
| 20-40   | 1830.89 | 30.30          |
| 20-50   | 2678.91 | 44.30          |
| 40-70   | 2005.07 | 33.10          |
| 60-80   | 813.14  | 16.50          |
| 70-80   | 329.06  | 5.40           |
| 80-90   | 224.57  | 3.70           |
| 90-110  | 332.14  | 5.50           |
| 90-120  | 476.44  | 7.90           |
| 90-130  | 602.59  | 10.00          |
| 90-150  | 781.71  | 12.90          |
| 90-180  | 831.63  | 13.70          |
| 110-180 | 499.49  | 8.30           |
| 0-180   | 6050.00 | 100.00         |

LEL 6 pies

MM = MEDIO

9,100 lúmenes  
LELB-90-0-XX-MM



—Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal  
—Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical

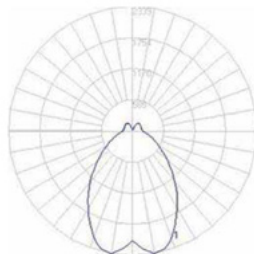
| ZONA | LÚMENES | % DE LUMINARIO |
|------|---------|----------------|
| 0-20 | 1247.34 | 13.70          |
| 0-30 | 2575.86 | 28.30          |
| 0-40 | 4000.50 | 44.00          |
| 0-60 | 6287.21 | 69.10          |
| 0-80 | 7511.35 | 82.50          |
| 0-90 | 7849.13 | 86.30          |

| ZONA    | LÚMENES | % DE LUMINARIO |
|---------|---------|----------------|
| 10-90   | 7533.77 | 82.80          |
| 20-40   | 2753.16 | 30.30          |
| 20-50   | 4029.44 | 44.30          |
| 40-70   | 3015.90 | 33.10          |
| 60-80   | 1224.13 | 13.50          |
| 70-80   | 494.95  | 5.40           |
| 80-90   | 337.78  | 3.70           |
| 90-110  | 499.60  | 5.50           |
| 90-120  | 716.66  | 7.90           |
| 90-130  | 906.40  | 10.00          |
| 90-150  | 1175.83 | 12.91          |
| 90-180  | 1250.91 | 13.70          |
| 110-180 | 751.31  | 8.30           |
| 0-180   | 9100.4  | 100.00         |

LEL 8 pies

MM = MEDIO

11,200 lúmenes  
LELB-A2-0-XX-MM



—Plano vertical a candelas máximas en el ángulo horizontal  
—Cono horizontal a candelas máximas en el ángulo vertical

| ZONA | LÚMENES | % DE LUMINARIO |
|------|---------|----------------|
| 0-20 | 1535.18 | 13.70          |
| 0-30 | 3170.28 | 28.30          |
| 0-40 | 4923.68 | 44.00          |
| 0-60 | 7738.09 | 69.10          |
| 0-80 | 9244.71 | 82.50          |
| 0-90 | 9660.43 | 86.30          |

| ZONA    | LÚMENES  | % DE LUMINARIO |
|---------|----------|----------------|
| 10-90   | 9272.29  | 82.80          |
| 20-40   | 3388.49  | 30.30          |
| 20-50   | 4959.29  | 44.30          |
| 40-70   | 3711.86  | 33.10          |
| 60-80   | 1506.61  | 13.50          |
| 70-80   | 609.16   | 5.40           |
| 80-90   | 415.72   | 3.70           |
| 90-110  | 614.88   | 5.50           |
| 90-120  | 882.08   | 7.90           |
| 90-130  | 1115.55  | 10.00          |
| 90-150  | 1447.15  | 12.90          |
| 90-180  | 1539.56  | 13.70          |
| 110-180 | 924.68   | 8.30           |
| 0-180   | 11199.98 | 100.00         |