



Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	



## 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. 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) 6 pies 13 libras (5.9kg) 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 60= 6 pies 80= 8 pies	0 = 120-277VAC	60 <sup>1</sup> = 6,000LM (Solo 4 pies) 90 <sup>2</sup> = 9,100M (Solo 6 pies) A2 <sup>3</sup> = 11,200LM (Solo 8 pies)	MM = Medio	T = IRC 90 con TriGain®	35 = 3500K 40 = 4000K	VQ = 0-10V	CS <sup>4</sup> = Suspensión con cable G2 <sup>5</sup> = Riel HTEK 277V	WHTE = Blanco SLVR = Plata BLCK = Negro	W <sup>6</sup> = Blanco S <sup>6</sup> = Plata B <sup>7</sup> = Negro 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

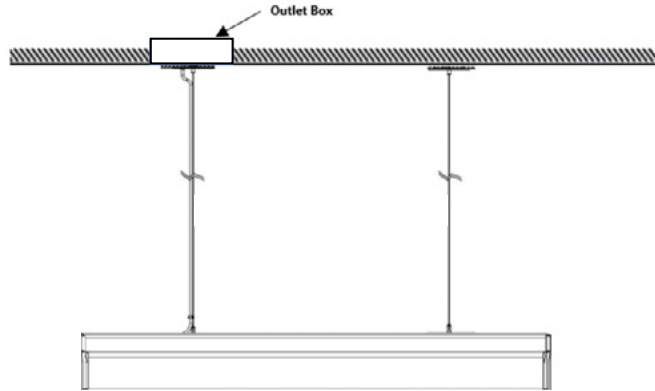
SKU	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANT
93041989	HTEK 11-3	Alimentación de corriente lateral	1
93034058	TEK 41-3	Tapa final	1
93034067	SKB 10-3	Clip de montaje	2
93034073	SKB 34	Cable de suspensión	2
105085	KSKB 30-3	Plafón	2
93041805	HTEK 412-3	Sección del riel de montaje en superficie de 12 pies BLANCO	X
93041804	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	

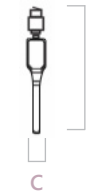
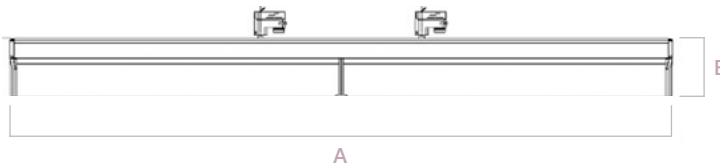
### Dimensiones

#### 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)



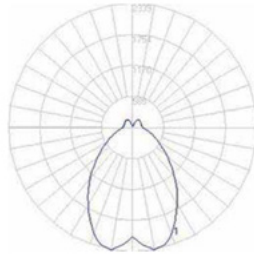
Nombre del Cliente	Fecha
Nombre del proyecto	
Número de Catálogo	

### 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

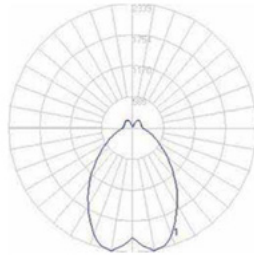
ZONA	LÚMENES	% DE LUMINARIO
0-20	829.27	13.70
0-30	1712.52	28.30
0-40	2659.67	44.00
0-60	4179.96	69.10
0-80	4993.80	82.50
0-90	5218.37	86.30

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

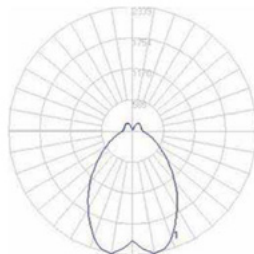
ZONA	LÚMENES	% DE LUMINARIO
0-20	1247.34	13.70
0-30	2575.86	28.30
0-40	4000.50	44.00
0-60	6287.21	69.10
0-80	7511.35	82.50
0-90	7849.13	86.30

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

Para preguntas técnicas o sobre el producto:

E: LIGHTINGPRODINFO@GECURRENT.COM  
T: +1 888 694 3533, OPCIÓN 2