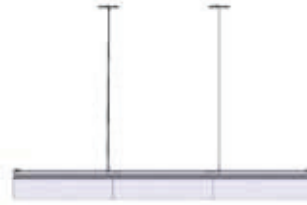


Lumination™ LED Luminaires

Luminaria LED Suspended
Serie EL Powered by Intrinsix™

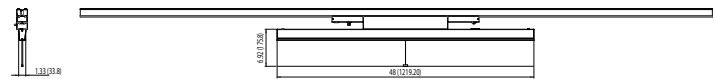
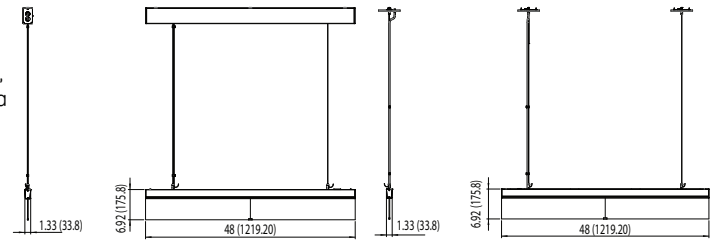


Nombre del proyecto _____
Fecha _____
Tipo _____

Descripción del Producto:

La luminaria suspendida de iluminación lineal con tecnología Intrinsix™ utiliza un avanzado sistema óptico LED con el fin de lograr un excelente rendimiento. La tecnología Intrinsix™ ofrece una luminaria casi transparente al momento de estar apagada y brinda uniformidad y eficacia cuando está encendida. Su diseño único incorpora una zona evidente de transición entre la banda clara y la luz de la luminaria, permite una fácil instalación y con el tiempo un bajo costo de mantenimiento, lo que hace ideal para iluminación interior.

Dimensiones del producto:



Dimensiones mostradas en pulgadas (mm)

Cerificado por:



a product of
ecomagination™

Desempeño:

Utiliza la tecnología GE Intrinsix™

Emisión de Luz: 6200-6900 Lm (4'), 9300-10,200 Lm (6')

Suministro de Energía del Sistema: 71W (4'), 104W (6')

Eficiencia: 90 LPW (4', 4000K), 92 LPW (6', 4000K)

Voltaje de entrada: 120-277V

Control Estándar de Atenuación: 0-10V & DALI

Compatibilidad de Atenuación: TBD

CCT: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K

CRI Típico: 82, Min CRI: 80

Consistencia de Color: Elipse MacAdam de 4 pasos

Duración: L85 @ 50,000 horas

Frecuencia de Entrada: 50/60Hz

Factor de Potencia: >=0.9

THD: < 20%

Dimensiones de la Luminaria: 48" (L) x 10.4" (H) x 2" (W) (1200x 265x 51mm);

72" (L) x 10.4" (H) x 2" (W) (1800x 265x 51mm)

Peso de Luminaria (Dispositivo de Montaje en Riel): 10.5 lbs (4.75kg) (4');
14.3 lbs (6.5kg) (6')

Peso de Luminaria (Cable de Suspensión de la Luminaria): 5.9 lbs (2.7kg) (4'); 9.9 lbs (4.5kg) (6')

Carcasa de driver Remoto: 15" (L) x 5" (W) x 1.9" (H) (382 x 125 x 50 mm)
peso 4.9 lbs (2.2kg)

Carcasa de Superficie de Montaje del driver: 48" (L) x 2.16" (W) x 3.58" (H)
(1217x 55 x 91 mm)

Montaje: Cables de Suspensión c/Carcasa de Driver Remoto Cables, de Suspensión c/Carcasa de Superficie de Montaje del Driver, Montaje iTrack de Whitecroft

Garantía Limitada: 5 años

Archivos Disponibles: LM79, LM80, IES, DWG & LDT

Código IK: IK3

Clasificación IP: IP30

Condiciones de Operación: -10°a 40°C

Código del producto:

EL - - - - - **WHITE** - - - - -

ID PRODUCTO	TIPO DE LUMINARIA (NOMINAL)	VOLTAJE	CÓDIGO ÓPTICO	ENSAMBLAJE	CONTROLADOR	ACABADO	OPCIONES
E = Edgelit	04 = 4' (1200mm)	0 = 120-277V (UL version)		C = Cable Suspension - Concealed PSU G = Cable Suspension - Surface Mount PSU	V = 0-10V	WHITE = Blanco	Dejar en blanco si no hay opciones *E = Lutron Ecosystem Module (integrated into luminaire) Contact your local GE representative for special orders and product modifications.
L = Linear	06 = 6' (1800mm)	D = 347V					

CÓDIGO ÓPTICO	TIPO DE DISTRIBUCIÓN	IRC	TEMP. DE COLOR (K)	LÚMENES TÍPICOS	POTENCIA DEL SISTEMA
A1	Medio	80	3000	9,600	104W
A2	Medio	80	3500	10,200	104W
A3	Medio	80	4000	9,600	104W
A4	Medio	80	2700	9,300	104W

ACCESORIOS	SKU	DESCRIPCIÓN
Lumination Suspended Slanted Ceiling Mount Kit	67652	GESK01
Lumination Suspended Seismic Bracing Kit	67653	GESK02
Lumination Suspended Standard Canopy Kit Replacement	67654	GESK03

* UL Version only
** CE Version only



Datos fotométricos: Lumination™ Linear Suspended Fixture EL Series

RESUMEN DE FUERZA-CANDELA			
ÁNGULO	0°	45°	90°
45°	289884	15443	10714
55°	209233	9578	6306
65°	112991	5942	3698
75°	59104	3785	2132
85°	37231	2563	1302

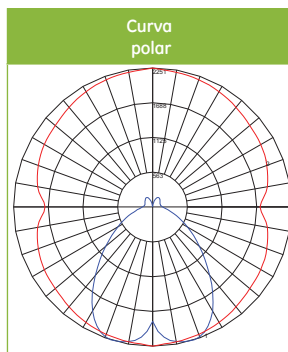
RESUMEN DE LUMEN POR ZONA	
Zona	Lúmenes
0-10	193.98
10-20	587.04
20-30	890.69
30-40	999.98
40-50	918.29
50-60	730.74
60-70	524.28
70-80	361.00
80-90	252.01
90-100	197.17
100-110	173.69
110-120	158.90
120-130	142.96
130-140	119.83
140-150	86.59
150-160	46.94
160-170	14.81
170-180	1.22

COEFICIENTES DE USO																					
RC	80%				70%				50%				30%				10%				0%
RW	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%
0	116	116	116	116	111	111	111	111	103	103	103	95	95	95	89	89	89	85			
1	105	100	96	92	101	96	92	89	89	86	83	83	81	78	77	75	73	70			
2	96	88	81	75	92	85	78	73	79	74	69	73	69	66	68	65	62	59			
3	88	77	70	63	84	75	68	62	70	64	59	65	60	56	61	57	53	50			
4	80	69	60	54	77	67	59	53	62	56	51	58	53	48	55	50	46	44			
5	74	62	53	47	71	60	52	46	56	49	44	53	47	42	49	45	41	38			
6	69	56	47	41	66	54	46	40	51	44	39	48	42	37	45	40	36	34			
7	64	51	42	36	61	49	41	36	46	40	35	44	38	33	41	36	32	30			
8	59	46	38	33	57	45	37	32	43	36	31	40	34	30	38	33	29	27			
9	56	43	35	29	53	41	34	29	39	33	28	37	31	27	35	30	26	24			
10	52	39	32	27	50	38	31	26	36	30	26	35	29	25	33	28	24	22			

NOTA: Reflectancia del suelo: 20%

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA			
Zona	Lúmenes	% de la lámpara	% de la luminaria
0-20	781.02	N.A.	12.20
0-30	1671.71	N.A.	26.10
0-40	2671.69	N.A.	41.70
0-60	4320.72	N.A.	67.50
0-80	5206.01	N.A.	81.30
0-90	5458.02	N.A.	85.30

Eficiencia total de la luminaria = N.A.%



Especificaciones del producto:

Sistema Óptico:

Proporciona un rendimiento superior y un mayor control de cómo la luz se distribuye. El innovador sistema de enfoque GE utiliza la tecnología Intrinx™ una luminaria prácticamente transparente y de uniformidad excelente, con eficiencia cuando está encendida. Intrinx ayuda a crear un espacio brillante, limpio y más moderno.

- Precisión en el montaje óptico, constituida de reflectores moldeados mediante la inyección de alta especialidad y lente transmisiva, también moldeado por inyección
- Acrílico óptico de alta calidad que proporciona buena eficacia y resistencia al impacto
- Capas protectoras durables, rígidas y revestidas proporcionan resistencia a arañazos y fácil limpieza
- El módulo del LED cuenta con un disipador de calor de alta precisión en aluminio en molde y una placa de circuitos impresos con núcleo metálico (MCPCB)
- Uniformidad de Haz: Du'v = 0.0008
- Uniformidad de la Luminancia: 2:1 Max-min
- Sin diodos visibles

Construcción:

- Marco desarrollado en aluminio de alta resistencia
- Clasificación IP: IP30
- Resistencia al Impacto: IK=3

Sistema Eléctrico:

- Clase 1, intercambiable, driver LED alta eficiencia estimado en 100.000 horas cuando se utiliza dentro de las condiciones de funcionamiento
- Ruido audible: 29CFR 1910 subparte G: <24 dba (1 pie)
- La protección térmica de sobrecalentamiento apaga la luminaria cuando la temperatura del sistema supera las condiciones operacionales adecuadas
- THD: <20%
- Protección contra Transitorios: 100 kHz, nivel 2,5 kV
- Pruebas Ambientales: Alta Temperatura, Alta humedad: 60°C/90% (sin condensación)
- Pruebas de Vibración Electrónicas: Múltiples Ejes, Perfil de Vibración al Azar: 2-2000 Hz, 5Gs en electrónicos

Installation:

- Mounting Choices:
 - Suspension Cables w/ Remote Driver Enclosure* (canopy kit included)
 - Suspension Cables w/ Surface Mount Driver Enclosure
 - Whitecroft iTrack Mount (adapter included)
- Luminaire Vibration Testing: Luminaire test to 0.5g with 100,000 cycles, 2 axis

For more information and access to all of our resources, including our design tool visit: www.gelighting.com/lumination

MAXIMUM DRIVER REMOTE MOUNTING DISTANCE	
Supply Wire Gauge	Wire Length*
18 AWG (0.82 mm ²)	59.0ft (18m)
16 AWG (1.31 mm ²)	98.4ft (30m)
14 AWG (2.08 mm ²)	154.2ft (47m)
12 AWG (3.31 mm ²)	249.3ft (76m)

*Includes fixture's 11.5ft (3.5m) power cord



GE Lighting Solutions • www.gelighting.com

GE Lighting Solutions, LLC es una subsidiaria de General Electric Company. El logo de GE, Lumination y Intrinx son marcas registradas de General Electric Company. © 2015 GE Lighting Solutions, LLC. La información proporcionada está sujeta a cambios sin aviso. Todos los valores son desarrollados o valores típicos medidos en condiciones de laboratorio.