

Luminarias LED Lumination™

1' x 4' Luminaria LED Suspendeda
Serie EP



Nombre del proyecto _____

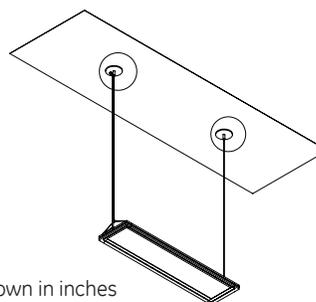
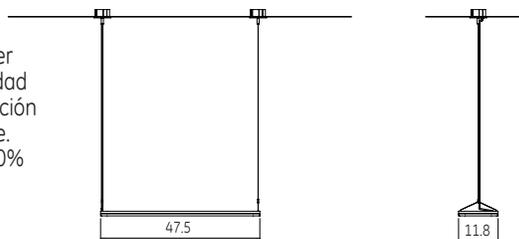
Fecha _____

Tipo _____

Descripción del Producto:

La luminaria suspendida Lumination EP 1x4 con tecnología Intrinsic™ es un producto de iluminación comercial que emplea un avanzado sistema óptico LED para lograr un rendimiento superior. La tecnología Intrinsic™ permite obtener una luminaria casi transparente cuando está apagada y una excelente uniformidad y eficiencia cuando está encendida. El diseño único incorpora una zona de transición clara entre el marco y la emisión de luz, causando la ilusión de que flota en el aire. El perfil ultra delgado y el mantenimiento de lúmenes mejorado de al menos el 80% del flujo luminoso inicial a las 50,000 horas de operación, reduce los costos de instalación y mantenimiento durante su vida útil. Es conveniente para la iluminación interior.

Dimensiones del producto:



Dimensions shown in inches

Desempeño

Utiliza la tecnología GE Intrinsic™

Emisión de Lúmenes: 3900-4200 Lm

Potencia de Entrada al Sistema: 55W

Efectividad: 71-76 LPW

Tensión de Entrada: 120-277V

Sistema de control: Atenuable de 0-10V & Dali

Compatibilidad de Atenuación: visite Lutron.com, Leviton.com

Temp. Color: 3000K, 3500K, 4000K

IRC: 82, Min IRC: 80

Consistencia del Color: MacAdam Ellipse 4 Pasos

Promedio de Vida Útil Estimado: L82 @ 50.000 horas

Frecuencia de Entrada: 50/60Hz

Factor de Potencia: >0,9

THD: <20%.

Dimensiones del Producto: 47,5 x 11,8 x 1,38 pul. (1206mm x 299mm x 35mm)

Peso de la Luminaria: 14.3lb (6.5kg)

Dimensiones de Compartimiento del Driver:

x 380mm x 49,8mm)

Montaje: Suspensión por Cables con el Compartimiento de Driver Remoto.

Soporte de Montaje de Fila Continua Disponible.

Peso del Kit del Driver: 4,3lb (2.0kg)

Garantía: 5 años

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

Código IK: IK3

Clasificación IP: IP30

Condiciones Operativas: -10° hasta 40°C

Reconocimientos:



Certificado por:



a product of
ecomagination™

Ordering Information:

E P - **14** - - - - **C** - - - - **SLVR** - - - -

ID PRODUCTO	TIPO DE LUMINARIA (NOMINAL)	VOLTAJE	CÓDIGO ÓPTICO	MONTAJE	CONTROLADOR	ACABADO	OPCIONES
E = EdgeLit P = Pendant	14 = 1' X 4'	0 = 120-277V D = 347V		C = Cable Suspension-Concealed PSU	V = 0-10V D = DALI	SLVR = Silver	En blanco si no hay opciones XXX= Máximo 3 dígitos, de lo contrario consulte para solicitud especial

CÓDIGO ÓPTICO	TIPO DE DISTRIBUCIÓN	IRC	TEMP. DE COLOR (K)	LÚMENES TÍPICOS	POTENCIA DEL SISTEMA
A1	Medio	80	3000	3900	55
A2	Medio	80	3500	4000	55
A3	Medio	80	4000	4200	55

ACCESORIOS	SKU	DESCRIPCIÓN
Lumination Suspended Slanted Mount Kit	67652	(GESK01)
Lumination Suspended Seismic Bracing Kit	67653	(GESK02)
Lumination Suspended Canopy Replacement Kit	67654	(GESK03)
Lumination 1'x4' Suspended Joining Bracket Kit	67655	(GESK04)



imagination at work

Datos fotométricos: Lumination™ 1' x 4' luminaria suspendida EP 14 Series

PTLED12E08069-A.ies

RESUMEN DE FUERZA-CANDELA

	0°	45°	90°
45°	1858	2873	4049
55°	2193	3726	5782
65°	2608	4766	8185
75°	2780	5275	9487
85°	1451	1950	2581

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA

Zona	Lúmenes
0-10	31.69
10-20	100.89
20-30	184.79
30-40	284.17
40-50	389.00
50-60	482.90
60-70	514.81
70-80	373.60
80-90	72.59
90-100	133.42
100-110	485.07
110-120	519.23
120-130	360.10
130-140	192.85
140-150	96.71
150-160	51.70
160-170	26.03
170-180	7.96

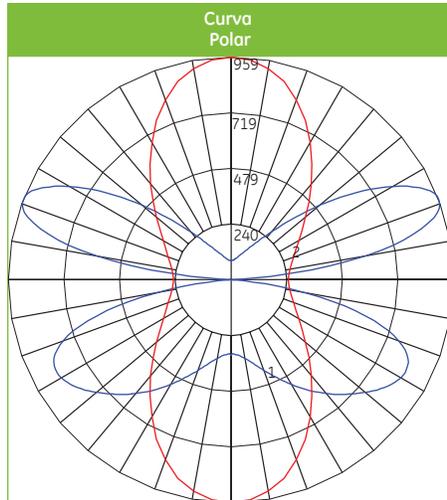
COEFICIENTES DE USO																										
RC	80%					70%					50%					30%					10%					0%
RW	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%					
0	109	109	109	109	101	101	101	101	87	87	87	87	74	74	74	74	62	62	62	57						
1	97	92	87	83	90	86	81	78	73	70	67	62	60	58	52	50	49	44								
2	87	78	71	65	80	72	66	61	62	57	53	52	48	45	43	40	38	33								
3	78	67	58	52	72	62	54	48	53	47	42	44	40	36	37	33	30	26								
4	71	58	49	42	65	54	46	39	46	39	34	38	33	29	32	28	24	21								
5	64	51	42	35	59	47	39	33	40	34	28	34	28	24	28	23	20	17								
6	59	45	36	30	54	42	34	28	36	29	24	30	25	20	24	20	17	14								
7	54	40	31	25	50	37	29	24	32	25	21	27	21	18	22	18	15	12								
8	50	36	28	22	46	34	26	21	29	22	18	24	19	15	20	16	13	10								
9	46	33	25	19	43	31	23	18	26	20	16	22	17	13	18	14	11	9								
10	43	30	22	17	40	28	21	16	24	18	14	20	15	12	17	13	10	8								

NOTA: Reflectancia del suelo: 20%

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA

Zona	Lúmenes	% de la lámpara	% de la luminaria
0-20	132.59	N.A.	3.10
0-30	317.38	N.A.	7.40
0-40	601.55	N.A.	14.00
0-60	1473.45	N.A.	34.20
0-80	2361.86	N.A.	54.80
0-90	2434.45	N.A.	56.50

Eficiencia de la luminaria total = 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 Intrinsx™ una luminaria prácticamente transparente y de uniformidad excelente, con eficiencia cuando está encendida. Intrinsx 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
- Corriente de Entrada: 120V/55W - 455mA
230V/55W - 248mA
277V/55W - 216mA

Instalación:

- Cables de suspensión y accesorios de montaje estándar proporcionados
- Driver remoto que permite un sistema estéticamente limpio
- Prueba de Vibración de la Luminaria: Luminaria probada a 0,5G, 100.000 ciclos por eje, 2 ejes.



GE Lighting Solutions • www.gelighting.com

GE Lighting Solutions, LLC es una subsidiaria de General Electric Company. El logo de GE, Lumination y Intrinsx 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.