

Lumination™ LED Luminaires

Linear Recessed Lighting Troffers
Series BL62, BL64 & BL65



Nombre del proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

Descripción del Producto:

Las Luminarias LED Lineales Empotrables de GE Lumination™ transforman la iluminación ambiental en un exquisito balance de apariencia refinada y eficiencia superior, están diseñadas para integrarse a la perfección en el techo, como los sistemas integrados Logix™ de USG. Su diseño innovador proporciona una apariencia de bajo deslumbramiento uniformemente iluminada, combinada con la facilidad de instalación y mantenimiento. Son adecuadas para iluminación general en interiores.

Desempeño:

Óptica: Media y concentrada

Eficiencia Lumínica: 450-750 lm/pie opciones

Energía del Sistema: Opciones de 6 y 9 Watts/ pie

Eficacia: hasta 87 LPW

Voltaje de Entrada: 120-277V

Sistema de Control: 0-10V, DALI

CCT: 3000K, 3500K, 4000K

CRI Típico: 84, Min CRI: 80

Consistencia de Color: Elipse MacAdam de 4 pasos

Clasificación de Vida Útil: 50,000 Horas

Frecuencia de Entrada (Hz): 50/60Hz

Factor de Potencia: >0.9

THD: <20%

Montaje: Empotrar en plafón. Compatibles con sistemas Logix™ para techo de USG

Peso Máximo: 4': 15.3lb (6.9kg), 5': 6.8lb (7.6kg)

Calificación IC: Tipo IC

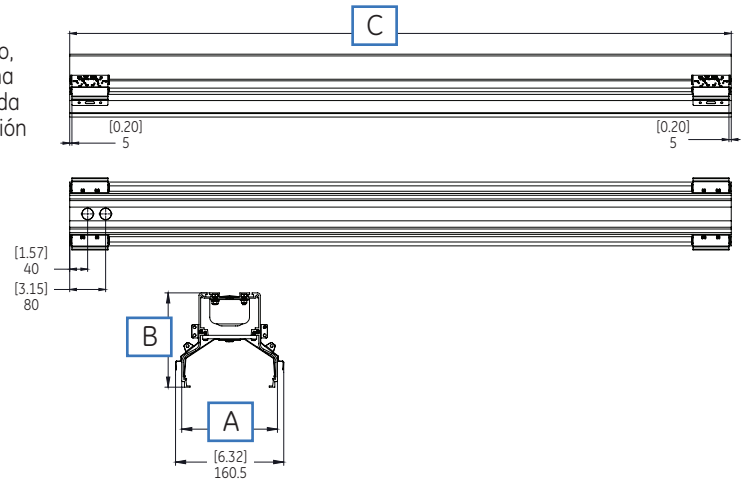
Condiciones Operativas: -10°C a 25°C

Garantía Limitada: 5 años

Archivos Disponibles: IES, DWG, BIM, LM79

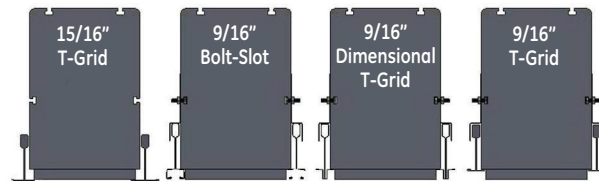
Atenuable

Dimensiones del Producto:



2FT (A = 6.32 in (160.5 mm) B = 5.51 in (140 mm) C = 22.54 in (572 mm)
4FT (A = 6.32 in (160.5 mm) B = 5.51 in (140 mm) C = 46.14 in (1172 mm)
5FT (A = 6.32 in (160.5 mm) B = 5.51 in (140 mm) C = 57.95 in (1472 mm)
in=pulgadas

Métodos de Montaje:



Certificado
por:



a product of
ecomagination™

Ordering Information:

ID	TIPO DE LUMINARIA	VOLTAJE	CÓDIGO ÓPTICO	ENSAMBLAJE	CONTROLADOR	ACABADO	OPCIONES
B L	62 = 6" x 2' 64 = 6" x 4' 65 = 6" x 5'	0 = 120-277V (UL Versión)		A = T-Grid X=Continuous Run	V = 0-10V D = DALI	WHITE = Blanco	Blank if no options *E = Lutron Ecosystem Module (integrated into luminaire) *H = Chicago Plenum, CCEA *EH = Lutron Ecosystem Module & Chicago Plenum, CCEA Contact your local GE representative for special orders and product modifications.

CÓDIGO ÓPTICO	TIPO DE DISTRIBUCIÓN	IRC	TEMPERATURA DE COLOR (K)	LÚMENES TÍPICOS			POTENCIA DEL SISTEMA		
				2 FT	4FT	5FT	2 FT	4FT	5FT
A1	Medium (High Output)	80	3000	1500	3000	3750	20	37	45
A2	Medium (High Output)	80	3500	1600	3000	3750	20	37	45
A3	Medium (High Output)	80	4000	1650	3000	3750	20	37	45
A4	Medium (Medium Output)	80	3000	1050	2000	2600	14	25	30
A5	Medium (Medium Output)	80	3500	1100	2000	2600	14	25	30
A6	Medium (Medium Output)	80	4000	1100	2000	2600	14	25	30
B1	Narrow (Low Output)	80	3000	900	1700	2200	14	25	30
B2	Narrow (Low Output)	80	3500	900	1700	2200	14	25	30
B3	Narrow (Low Output)	80	4000	900	1700	2200	14	25	30

Datos fotométricos: Lumination BL62, BL64 & BL65 Series

BL657A4.IES

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA	
Zona	Lúmenes
0-10	88.56
10-20	254.96
20-30	388.49
30-40	471.52
40-50	494.03
50-60	452.69
60-70	356.04
70-80	220.95
80-90	73.24
90-100	0.00
100-110	0.00
110-120	0.00
120-130	0.00
130-140	0.00
140-150	0.00
150-160	0.00
160-170	0.00
170-180	0.00

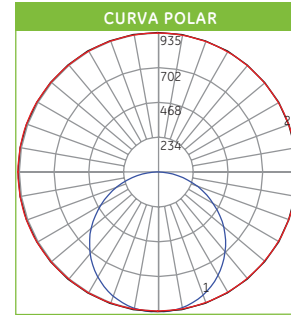
COEFICIENTES DE USO																			
RC	80%				70%				50%			30%			10%			0%	
	RW	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100	
1	108	103	99	95	105	101	97	93	97	93	90	93	90	87	89	87	85	83	
2	98	90	82	76	95	88	81	76	84	79	74	81	76	72	78	74	70	68	
3	89	78	70	63	87	77	69	63	74	67	61	71	65	60	68	64	59	57	
4	82	69	60	53	79	68	59	53	65	58	52	63	57	51	61	55	51	49	
5	75	62	53	46	73	61	52	45	58	51	45	56	50	44	55	49	44	42	
6	69	56	46	40	67	55	46	40	53	45	39	51	44	39	49	43	39	36	
7	64	50	41	35	62	49	41	35	48	40	35	46	40	34	45	39	34	32	
8	60	46	37	31	58	45	37	31	44	36	31	43	36	31	41	35	31	29	
9	56	42	34	28	54	41	33	28	40	33	28	39	32	28	38	32	28	26	
10	52	39	31	25	51	38	31	25	37	30	25	36	30	25	35	29	25	23	

NOTE: Floor Cavity Reflectance : 20%

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA			
Zona	Lúmenes	% de la lámpara	% de la luminaria
0-20	343.52	N.A.	12.30
0-30	732.01	N.A.	26.10
0-40	1203.52	N.A.	43.00
0-60	2150.25	N.A.	76.80
0-80	2727.24	N.A.	97.40
0-90	2800.48	N.A.	100.00

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

DATOS DE LUMINANCIA			
Angulo	0°	45°	90°
45	6531	6493	6420
55	6370	6322	6269
65	6164	6084	6032
75	5886	5768	5726
85	5535	5399	5321



Product Specifications:

Construction:

- Fully recyclable aluminum

Electrical System:

- Class 1, replaceable, high efficiency LED driver rated for 100,000 hours when used within operating conditions.
- Audible Noise – Per 29CFR 1910 sub part G: <24 dba (1 foot)
- Thermal overload protection shuts down the luminaire when system temperatures exceed designed operating conditions
- THD: <20%
- Transient Protection: 2.5 kV level 1.2/50microsec repetitive
- Environmental Testing: High Temperature High Humidity: 60°C / 90% (non-condensing)
- Electronic Vibration Testing: Multi Axis, Random Vibration Profile: 2-2000 Hz, 5Gs on electronics

Installation:

- Mounting accessories provided standard
- Integrated PSU enclosure delivers a clean, uninterrupted luminaire below the ceiling grid
- Luminaire Vibration Testing: Luminaire test to 0.5 G, 100,000 cycles per axis, 2 axis
- Can be mounted in continuous runs to provide seamless end-to-end illumination
- Mounting clips are included with fixture, but are field installed based on ceiling grid type used

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



GE Lighting Solutions • www.gelighting.com

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