

Lumination™ LED Luminaires

Linear Recessed Lighting Troffers

Series BL42, BL44 & BL45



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

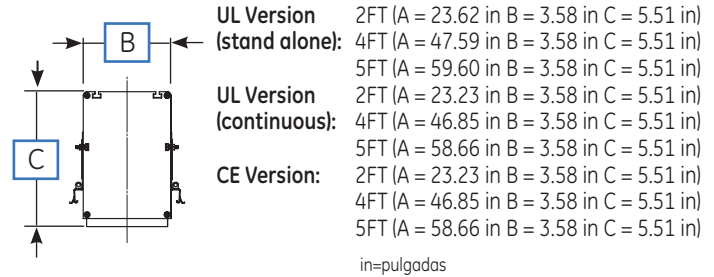
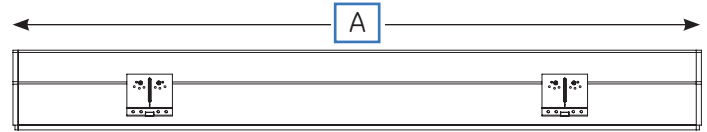
Condiciones Operativas: -10°C a 25°C

Garantía Limitada: 5 años

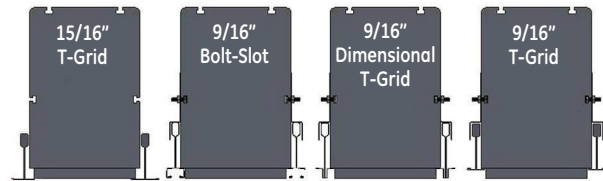
Archivos Disponibles: IES, DWG, BIM, LM79

Atenuable

Dimensiones del Producto:



Métodos de Montaje:



Certificado por:

a product of **ecomagination**™

Ordering Information:

BL - - - - - **0** - - - - - **WHITE** - - - - -

ID	TIPO DE LUMINARIA	VOLTAJE	CÓDIGO ÓPTICO	ENSAMBLAJE	CONTROLADOR	ACABADO	OPCIONES
----	-------------------	---------	---------------	------------	-------------	---------	----------

B = Backlit
L = Linear

42 = 4" x 2'
44 = 4" x 4'
45 = 4" x 5'

0 = 120-277V (UL Version)

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™ 4' Linear Recessed BL44 & BL45 Series

BL-44-X-A3-A-X-WHTE-X.IES – Medio

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA	
Zona	Lúmenes
0-10	118.95
10-20	332.14
20-30	479.26
30-40	543.26
40-50	525.86
50-60	445.48
60-70	321.92
70-80	179.03
80-90	49.67
90-100	0.49
100-110	0.39
110-120	0.42
120-130	0.48
130-140	0.56
140-150	0.70
150-160	0.73
160-170	0.55
170-180	0.21

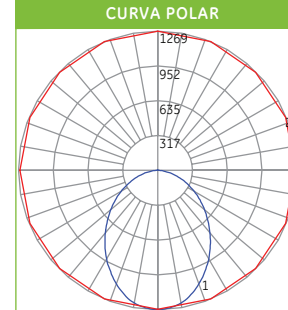
COEFICIENTES DE USO																			
RC	80%				70%				50%				30%				10%		0%
RW	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%	
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100	
1	109	105	101	97	106	102	99	95	98	95	92	94	92	89	91	89	87	85	
2	100	92	85	80	97	90	84	79	86	81	77	83	79	75	80	77	73	71	
3	91	81	73	67	89	80	72	66	77	70	65	74	69	64	71	67	63	61	
4	84	72	64	57	82	71	63	57	68	62	56	66	60	55	64	59	55	52	
5	77	65	56	50	75	64	56	49	62	54	49	60	53	48	58	52	48	46	
6	72	59	50	44	70	58	50	44	56	49	43	54	48	43	53	47	42	40	
7	67	53	45	39	65	53	44	39	51	44	38	50	43	38	48	42	38	36	
8	62	49	41	35	61	48	40	35	47	40	35	46	39	34	44	39	34	32	
9	58	45	37	32	57	44	37	31	43	36	31	42	36	31	41	35	31	29	
10	55	42	34	29	53	41	34	29	40	33	29	39	33	28	38	32	28	27	

NOTA: Reflectancia del suelo: 20%

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA			
Zona	Lúmenes	% de la lámpara	% de la luminaria
0-20	451.09	N.A.	15.00
0-30	930.35	N.A.	31.00
0-40	1473.61	N.A.	49.10
0-60	2444.94	N.A.	81.50
0-80	2945.89	N.A.	98.20
0-90	2995.57	N.A.	99.80

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

DATOS DE LUMINANCIA			
Ángulo	0°	45°	90°
45	11805	11012	10299
55	10711	9904	9195
65	9531	8769	8116
75	8147	7408	6819
85	6272	5628	5128



BL-44-X-A3-A-X-WHTE-X.IES – Estrecho

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA	
Zona	Lúmenes
0-10	97.66
10-20	270.52
20-30	373.90
30-40	376.59
40-50	292.86
50-60	187.31
60-70	112.57
70-80	64.41
80-90	21.32
90-100	0.26
100-110	0.18
110-120	0.20
120-130	0.24
130-140	0.39
140-150	0.50
150-160	0.55
160-170	0.45
170-180	0.17

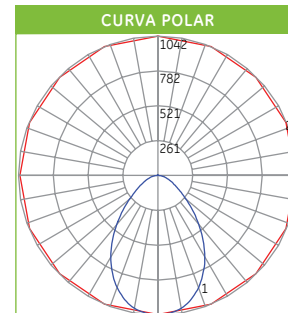
COEFICIENTES DE USO																			
RC	80%				70%				50%				30%				10%		0%
RW	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	0%	
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	100	
1	111	107	103	100	108	104	101	98	100	98	95	96	94	92	93	91	90	88	
2	102	96	90	85	100	94	88	84	90	86	82	87	83	80	84	81	78	76	
3	95	86	79	74	93	84	78	73	82	76	72	79	74	70	76	73	69	67	
4	88	78	70	64	86	77	69	64	74	68	63	72	67	62	70	65	62	60	
5	82	71	63	57	80	70	62	57	68	61	56	66	60	56	64	59	55	53	
6	76	65	57	51	75	64	56	51	62	56	51	61	55	50	59	54	50	48	
7	72	59	52	46	70	59	51	46	57	51	46	56	50	45	55	49	45	43	
8	67	55	47	42	66	54	47	42	53	46	42	52	46	41	51	45	41	40	
9	63	51	43	38	62	50	43	38	49	43	38	48	42	38	47	42	38	36	
10	59	47	40	35	58	47	40	35	46	40	35	45	39	35	44	39	35	33	

NOTA: Reflectancia del suelo: 20%

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA			
Zona	Lúmenes	% de la lámpara	% de la luminaria
0-20	368.18	N.A.	20.50
0-30	742.08	N.A.	41.20
0-40	1118.67	N.A.	62.10
0-60	1598.83	N.A.	88.80
0-80	1775.81	N.A.	98.70
0-90	1797.14	N.A.	99.80

Total Luminaire Efficiency = N.A.%

DATOS DE LUMINANCIA			
Ángulo	0°	45°	90°
45	6393	6107	5902
55	4230	4102	4048
65	3086	3013	3021
75	2758	2657	2679
85	2617	2511	2498



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.