

# Luminarias LED Lumination <sup>TM</sup>

Luminaria de Empotrar 2' x 2'

Serie BT22



Nombre del proyecto \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

Tipo \_\_\_\_\_

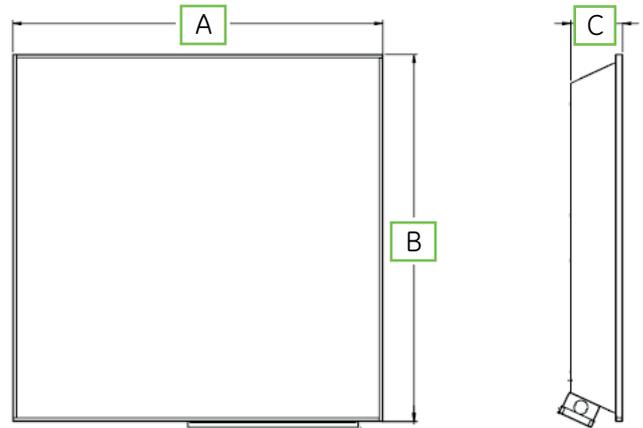
## Descripción del Producto:

La luminaria LED de la Serie Lumination BT es un producto comercial que proporciona alta uniformidad, excelente eficiencia y deslumbramiento reducido en aplicaciones usando la matriz-T en el techo. El mantenimiento de lúmenes mejorados de L70 inicial a 50.000 horas de operación permite el menor costo en mantenimiento durante su vida. Es ideal para la iluminación general de interiores.

## Resumen de Rendimiento Objetivo:

Estándares de Distribución: Lambertiano  
 Emisión de Lúmenes: 3300 Lm (3500K); 3500 Lm (4000K)  
 Potencia de Entrada del Sistema: 34W  
 Eficiencia: 88 LPW (típico para 3500K); 95 LPW (típico para 4000K)  
 Tensión de Entrada: 120-277 para versión UL, 220-240V para versión CE  
 TCC: 3500K, 4000K  
 IRC Típico: 80+, R9: >0  
 Consistencia del Color: Elipse MacAdam de 4 Etapas  
 Promedio de Vida: 50.000 Horas @ L70  
 Frecuencia de Entrada (Hz): 50/60Hz  
 Factor de Potencia: >0.9  
 Dimensiones: Versión UL: 23.7in x 23.7in x 3.3 in  
 Versión CE: 595mm x 595mm x 83mm  
 THD: <20%  
 Ensamblaje: Acoplamiento en la matriz T-Bar (techos bajados)  
 Peso Máximo: <11 lbs (<5 kg)  
 Garantía Limitada: 5 años estándar  
 Archivos Disponibles: LM79, LM80, IES

## Dimensiones del Producto:



Versión UL: A = 23.7pul [603 mm] B = 23.7pul [603 mm] C = 3.3pul [83 mm]

Versión CE: A = 595 mm B = 595 mm C = 83 mm

un producto de **ecomagination** <sup>SM</sup> **DESIGNLIGHTS** CONSORTIUM

Certificado por:  

## Información de la Orden:

CÓDIGO INTERNO	TIPO DE LUMINARIA (NOMINAL)	TENSIÓN	CÓDIGO ÓPTICO	MONTAJE COMPATIBLE CON LOGIX	CONTROLADOR	ACABADO	OPCIONES
BT	22 = 2' x 2'	0 = 120-277V (Versión UL) D = 347V	A	A = Matriz-T, Ranura del tornillo	V = 0-10V Dimeable	WHITE = Blanco	U: En blanco si no hay opciones H = Chicago Plenum, CCEA EL = Luz de Emergencia

CÓDIGO ÓPTICO	TIPO DE DISTRIBUCIÓN	IRC	TEMPERATURA DE COLOR (K)	LÚMENES TÍPICOS	POTENCIA DEL SISTEMA
D2	Lambertiano	80	3500	2000	18.5
D3	Lambertiano	80	4000	2000	18.5
A2	Lambertiano	80	3500	3300	34
A3	Lambertiano	80	4000	3500	34

# Datos fotométricos: Lumination 2' x 2' BT 22 Series - Luminaria para empotrar tipo Troffer

BT-22-0-A3-A-V-WHTE-X .IES

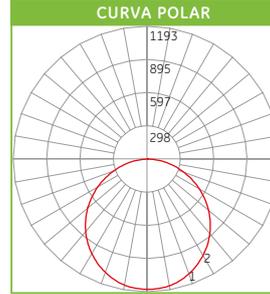
RC	COEFICIENTES DE USO																						
	80%					70%					50%					30%				10%			
RW	70%	50%	30%	10%	70%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	50%	30%	10%	10%	10%	0%			
0	119	119	119	119	116	116	116	116	111	111	111	106	106	106	102	102	102	102	102	100			
1	108	103	99	95	106	101	97	93	97	93	90	93	90	87	89	87	85	85	83				
2	98	90	83	77	96	88	81	76	84	79	74	81	76	72	78	74	71	68					
3	89	79	70	64	87	77	69	63	74	67	62	71	65	61	69	64	60	57					
4	82	70	61	54	79	68	60	53	66	58	53	63	57	52	61	56	51	49					
5	75	62	53	46	73	61	52	46	59	51	45	57	50	45	55	49	44	42					
6	69	56	47	40	67	55	46	40	53	45	40	51	44	39	50	44	39	37					
7	64	51	42	35	63	50	41	35	48	41	35	47	40	35	45	39	34	32					
8	60	46	38	32	58	45	37	31	44	37	31	43	36	31	42	35	31	29					
9	56	42	34	28	54	42	34	28	41	33	28	39	33	28	38	32	28	26					
10	52	39	31	26	51	39	31	26	37	30	26	37	30	25	36	30	25	23					

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA	
Zona	Lúmenes
0-10	113.16
10-20	324.53
20-30	490.89
30-40	593.17
40-50	617.38
50-60	562.55
60-70	437.74
70-80	266.48
80-90	84.18
90-100	1.76
100-110	1.54
110-120	1.44
120-130	1.24
130-140	1.15
140-150	1.09
150-160	0.94
160-170	0.62
170-180	0.17

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

RESUMEN DE LUMEN POR ZONA			
Zona	Lúmenes	% de lámpara	% de luminaria
0-20	437.69	N.A.	12.50
0-30	928.58	N.A.	26.50
0-40	1521.75	N.A.	43.50
0-60	2701.69	N.A.	77.20
0-80	3405.9	N.A.	97.30
0-90	3490.09	N.A.	99.70

DATOS DE LUMINANCIA (CD/SQ.M)			
Ángulo en grados	0°	45°	90°
45°	3414	3407	3405
55°	3307	3303	3303
65°	3150	3150	3154
75°	2932	2927	2928
85°	2628	2606	2639



Eficiencia luminaria total = N.A.%

## Especificaciones del Producto:

### Construcción:

- Construcción durable, biselada con durabilidad larga. En acero, electro galvanizado, laminado en frío, pintura con polvo de cobertura electrostática de alta calidad para uso comercial
- Clasificación IP: IP30
- Resistencia al impacto: IK=03

### Sistema Eléctrico:

- Clase 2, reemplazable, transformador LED de alta eficiencia estimada en 50.000 horas cuando se utiliza dentro de las condiciones de funcionamiento
- La protección de sobrecarga térmica desconecta la luminaria cuando las temperaturas del sistema exceden las condiciones operativas
- THD: <20%
- Protección contra transitorios: onda de anillo 100 kHz, nivel de condensación 2 kV
- Corriente de entrada: 120V/35W – 290mA  
230V/35W – 150mA  
277V/35W – 130mA

### Sistema Óptico:

- Montaje de construcción óptica de alta precisión, reflectores incorporados de alta especularidad y lente transmisiva
- La lente óptica de alto grado proporciona buena eficacia y resistencia al impacto
- Uniformidad de la luminancia: 3:1 máximo a mínimo
- Sin diodos visibles

### Instalación:

- Los transformadores y componentes internos poseen acceso completo. La caja del transformador se puede remover de la luminaria durante el funcionamiento. Adecuado para ambientes secos
- Soportes de montaje en forma de L se suministran con la luminaria. Los orificios de montaje se proporcionan para colgar con cables
- Envoltura PSU de integrado galvanizado ofrece bajo perfil y facilidad de instalación
- Prueba de vibración de la luminaria: Luminaria para 0.5 G, 100.000 ciclos por eje, 2 ejes

Para obtener más información y el acceso a todos nuestros recursos, incluyendo nuestra herramienta de diseño visite: [www.gelighting.com](http://www.gelighting.com)



GE Lighting • [www.gelighting.com](http://www.gelighting.com)

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