

Luminarias LED Lumination™

Luminaria de Empotrar 2' x 4'

Serie BT24



Nombre del proyecto _____

Fecha _____

Tipo _____

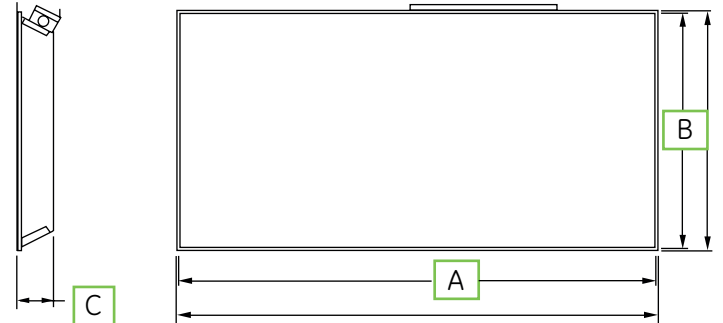
Descripción del Producto:

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:

Estándar de Distribución: Lambertiano
 Emisión de Lúmenes : 4700 lm (4000K), 4500 lm (3500K)
 Potencia de Entrada del Sistema: 43W
Eficiencia: 109 LPW (4000K), 105 LPW (3500K)
 Tensión de Entrada: 120-277V, 347V
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: 1211 mm x 606 mm x 94 mm
THD: <20%
 Ensamblaje: Acoplamiento en la Matriz-T (techos bajados)
Peso Máximo: 20 lbs (9,1 kg)
 Garantía: 5 años estándar
 Archivos Disponibles: LM79, LM80, IES


Dimensiones del Producto:



Versión UL: A = 47.7 pul [1211 mm] B = 23.9 pul [606 mm] C = 3.7 pul [94 mm]

un producto de
ecomagination™

DESIGNLIGHTS
 CONSORTIUM

Certificado por: 

Información de la Orden:

BT - - - - - **A** - - - - - **WHTE** - - - - -

| CÓDIGO INTERNO | TIPO DE LUMINARIA (NOMINAL) | TENSIÓN | CÓDIGO ÓPTICO | MONTAJE COMPATIBLE CON LOGIX | CONTROLADOR | ACABADO | OPCIONES |
|----------------|-----------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------------|---------------|--|
| BT | 24 = 2' x 4' | 0 = 120-277V (Versión UL) D = 347V | | A = Matriz-T, Ranura del Tornillo | V = 0-10V Dimeable | WHTE = Blanco | En blanco si no hay opciones H = Chicago Plenum, CCEA EL = Luz de Emergencia |

| CÓDIGO ÓPTICO | TIPO DE DISTRIBUCIÓN | IRC | TEMP. COLOR (K) | LÚMENES TÍPICOS | POTENCIA DEL SISTEMA |
|---------------|----------------------|-----|-----------------|-----------------|----------------------|
| D2 | Lambertiano | 80 | 3500 | 3000 | 27 |
| D3 | Lambertiano | 80 | 4000 | 3000 | 27 |
| A2 | Lambertiano | 80 | 3500 | 4500 | 43 |
| A3 | Lambertiano | 80 | 4000 | 4700 | 43 |

Datos Fotométricos: Luminaria de Empotrar 2' x 4' Serie BT 24 Lumination™

BT-24-0-A3-A-V-WHTE-X.IES

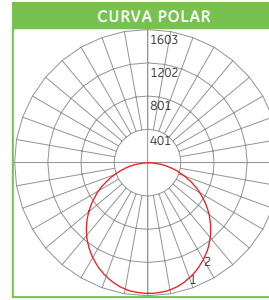
| RC | COEFICIENTES DE USO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | 80% | | | | 70% | | | | 50% | | | | 30% | | | | 10% | | | |
| RW | 70% | 50% | 30% | 10% | 70% | 50% | 30% | 10% | 50% | 30% | 10% | 50% | 30% | 10% | 50% | 30% | 10% | 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 | 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 | 38 | 31 | 26 | 37 | 30 | 26 | 37 | 30 | 25 | 36 | 30 | 25 | 23 | | |

| RESUMEN DE LUMEN POR ZONA | |
|---------------------------|---------|
| Zona | Lúmenes |
| 0-10 | 151.95 |
| 10-20 | 435.77 |
| 20-30 | 659.15 |
| 30-40 | 796.49 |
| 40-50 | 829.00 |
| 50-60 | 755.39 |
| 60-70 | 587.78 |
| 70-80 | 357.82 |
| 80-90 | 113.04 |
| 90-100 | 2.36 |
| 100-110 | 2.07 |
| 110-120 | 1.93 |
| 120-130 | 1.67 |
| 130-140 | 1.55 |
| 140-150 | 1.46 |
| 150-160 | 1.27 |
| 160-170 | 0.83 |
| 170-180 | 0.23 |

Effective Floor Cavity Reflectance 0.20

| RESUMEN DE LUMEN POR ZONA | | | |
|---------------------------|---------|--------------|----------------|
| Zona | Lúmenes | % de lámpara | % de luminaria |
| 0-20 | 587.72 | N.A. | 12.50 |
| 0-30 | 1246.88 | N.A. | 26.50 |
| 0-40 | 2043.37 | N.A. | 43.50 |
| 0-60 | 3627.76 | N.A. | 77.20 |
| 0-80 | 4573.37 | N.A. | 97.30 |
| 0-90 | 4686.41 | N.A. | 99.70 |

| DATOS DE LUMINANCIA (CD/SQ.M) | | | |
|-------------------------------|------|------|------|
| Ángulo en grados | 0° | 45° | 90° |
| 45° | 2227 | 2223 | 2222 |
| 55° | 2158 | 2155 | 2155 |
| 65° | 2055 | 2055 | 2058 |
| 75° | 1913 | 1909 | 1910 |
| 85° | 1715 | 1700 | 1722 |



Total Luminaire Efficiency = 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

Sistema Eléctrico:

- Clase 2, reemplazable, fuente de alimentación LED de alta eficiencia estimada en 50.000 horas cuando se utiliza dentro de las condiciones de funcionamiento
- THD: <20%
- Protección contra transitorios: onda de anillo 100 kHz, nivel 2 kV
- Pruebas ambientales: Alta Temperatura, Alta humedad: 60°C/90% (sin condensación)
- Corriente de entrada: 120V/46W - 392mA
230V/46W - 208mA
277V/46W - 181mA

Sistema Óptico:

- Conjunto óptico de construcción exacta, incluyendo reflectores especulares altos y una lente transmisiva
- Acrílico óptico de alto grado que proporciona buena eficacia y resistencia al impacto
- Sin diodos visibles

Instalación:

- La fuente de alimentación y componentes internos poseen acceso completo
- Adecuado para ambientes secos
- Soportes de montaje en formato -L se suministran con la luminaria. Los agujeros de montaje son suministrados para acomodar el cableado
- Caja del sistema de accionamiento de alimentación integrada y galvanizada, permite bajo perfil y una fácil instalación
- Prueba de vibración de la luminaria: Prueba de luminaria a 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



GE Lighting • 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.
© 2014 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.