

Luminarias LED Lumination®

Luminaria LBU Empotrada



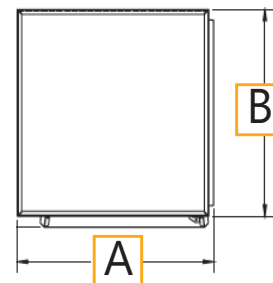
Serie LBU22 - Serie D-Light de Desinfección, Caja de Luz para Techo en T

Descripción del producto:

La Serie LBU de Luminarias LED empotradas de Lumination® de Current ofrece una apariencia convencional, similar a la de la Serie LBT, pero con capacidades significativamente mayores. Además de proporcionar una apariencia encendida uniforme y sin interrupciones con su tecnología LED, la serie LBU también ofrece iluminación de desinfección en áreas en las que se necesitan tanto luces convencionales como iluminación para la gente que se encuentra presente. *Las pruebas clínicas y de laboratorio han demostrado que este producto tiene la habilidad de reducir de manera significativa los patógenos causantes de IACS, incluyendo MRSA, bacteriófago MS2, Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis, Escherichia coli, Acinetobacter baumannii, Pseudomonas aeruginosa, Candida albicans y auris.*

Nota: Todas las aseveraciones se basan en la instalación adecuada de la luminaria, tal como se detalla en la guía de Aplicación e Instalación de Current.

Dimensiones del Producto:



A = 23.82 pulg. (605mm)

B = 23.82 pulg. (605mm)

C = 3.5 pulg. (39mm)

Resumen técnico:

Tecnología: La tecnología patentada de desinfección de Current es capaz de matar 1+ registros de patógenos comunes causantes de IACS con una sola exposición de 8 horas, usando métodos de pruebas in-vitro.

Seguridad: El producto es seguro para ser utilizado en la presencia de gente en periodos de exposición por episodios (8 horas) o de manera continua (24 horas) según el estándar fotobiológico de seguridad IEC 62471

Fuente de Luz de Desinfección: La fuente de luz LED UV-A es invisible y cumple con todos los estándares de seguridad de la industria. Ciertos objetos o telas blancos pueden llegar a brillar ligeramente bajo la fuente de luz de desinfección.

Control de iluminación: La luz LED de desinfección UV-A y la fuente de luz LED blanca son controladas de manera independiente, usando controles de circuitos permanentes, o controles inalámbricos. La potencia de la fuente de luz UV-A de desinfección tiene una salida fija, mientras que la fuente de luz LED blanca es atenuable hasta 5%

Nota: Todas las aseveraciones se basan en la instalación adecuada de la luminaria, tal como se detalla en la guía de Aplicación e Instalación de Current.

Disponibilidad del producto:

Para ordenar el producto: En la actualidad, el producto puede ser ordenado tanto para su uso en general, o bien para pruebas clínicas, por parte de quienes deseen demostrar que la tecnología patentada de Current funciona en su ambiente.

Pruebas clínicas: Idealmente, un socio de pruebas actuará bajo el liderazgo de un investigador principal, con experiencia, tratando con enfermedades infecciosas en hospitales, quien además tendrá conocimiento en el desarrollo y la aplicación de estudios epidemiológicos.

Inicio de una sociedad para pruebas clínicas: Por favor, resuélvalo con su representante local de ventas de GE Current, una Compañía Daintree. Su representante le proporcionará los recursos técnicos apropiados para poder concertar una discusión y revisar así las opciones para desarrollar un plan para llevar a cabo una prueba exitosa.

Luminaria LBU Empotrada Ficha Técnica

Guía para ordenar

LBU 22 A XX MM LT WHITE

FAMILIA	TIPO DE LUMINARIA	GENERACIÓN	VOLTAJE	LÚMENES NOMINALES	DISTRIBUCIÓN	UV	IRC/TRC	MONTAJE DE CONTROLES	ACABADO	OPCIONES
LBU = Caja de Luz Lumination UV	22 = 2' x 2'	A = 1ra Generación	0 = 120-277V	22 = 2200 Nivel Lumínico 33 = 3300 Nivel Lumínico 40 = 4000 Nivel Lumínico	MM = Lambertiana Med.	AD = Nivel Nominal de Lúmenes	835 = IRC 80, 3500K 840 = IRC 80, 4000K	VQ = Atenuación de 0-10V TQ = Capacidades inalámbricas, Compatible con Daintree	LT = Cuadrícula en T WHITE = Blanco	(en blanco) = Ninguno CP = Chicago Plenum

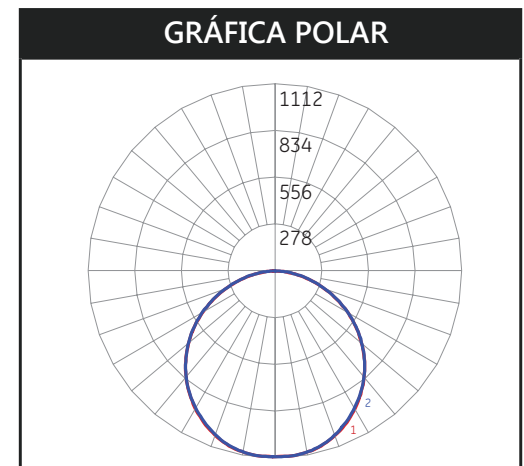
CÓDIGO DEL PRODUCTO	CATALOGIC	LÚMENES	TCC	SALIDA DE UV	W TOTALES DEL SISTEMA
93124567	LBU22A033MMAD835VQLTWHITE	3300	3500	24h continuas	45
93124569	LBU22A033MMAD840VQLTWHITE	3300	4000	24h continuas	45

ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN CÓDIGO	CÓDIGO DEL PRODUCTO
Kit de montaje en panel de yeso de 2' x 2'	GESK07	67657
Kit de montaje en superficie de 2' X 2' para cuadrilla en Tempotrada	B22 SMK	212462

Datos Fotométricos: Serie LBU22 de 2' X 2' de Lumination®

RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA	
Zona	Lúmenes
0-10°	105.23
10-20°	302.53
20-30°	460.02
30-40°	557.81
40-50°	583.15
50-60°	532.83
60-70°	414.99
70-80°	251.86
80-90°	79.83
90-100°	1.97
100-110°	1.63
110-120°	1.59
120-130°	1.54
130-140°	1.52
140-150°	1.37
150-160°	1.04
160-170°	0.78
170-180°	0.29

RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA			
Zona	Lúmenes	% Lámpara	% de Luminaria
0-20°	407.76	N.A.	12.40
0-30°	867.78	N.A.	26.30
0-40°	1425.59	N.A.	43.20
0-60°	2541.57	N.A.	77.00
0-80°	3208.42	N.A.	97.20
0-90°	3288.25	N.A.	99.60
10-90°	3183.02	N.A.	96.50
20-40°	1017.82	N.A.	30.80
20-50°	1600.97	N.A.	48.50
40-70°	1530.98	N.A.	46.40
60-80°	666.85	N.A.	20.20
70-80°	251.86	N.A.	7.60
80-90°	79.83	N.A.	2.40
90-110°	3.60	N.A.	0.10
90-120°	5.19	N.A.	0.20
90-130°	6.73	N.A.	0.20
90-150°	9.62	N.A.	0.30
90-180°	11.73	N.A.	0.40
110-180°	8.13	N.A.	0.20
0-180°	3299.98	N.A.	100.00



1 - Salida de luz blanca

2 - Salida de luz UV-A

Contacte a su Representante de Ventas para conocer los datos fotométricos UV-A

Especificaciones del producto:

Ensamblaje LED y Óptico

IRCa: >80+

R9: >0

Consistencia de color: Límite central de 4 pasos en la Elipse MacAdam con enfoque de fórmula LED para control estricto de color de unidad por unidad

Depreciación lumínica nominal de la luminaria: L85 A 50,000 Horas

Características eléctricas

Voltaje de entrada: 120-277 VAC

Frecuencia de entrada: 50/60 Hz

Factor de Potencia del Sistema (FP): >0.9*

Distorsión armónica total (DAT): <20%*

Tipo de Driver LED: Clase 2

**FP y DAT pueden variar con las opciones*

Clasificaciones y evaluaciones

Temperatura de operación: -20°C a +25°C

Temperatura de almacenamiento: -40°C a +70°C

Protección contra variaciones de corriente: Cumple con ANSI C82.77

Ubicación: Húmeda

Seguridad: Clasificada por UL/cUL

Medioambiente: Cumple con las restricciones de material de la directiva RoHS

Construcción y Terminado

Carcasa: Construcción duradera y resistente. Acero, electrolgalvanizado, recubrimiento en polvo

Lente: Clasificado para UV, difusor de vidrio templado

Pintura: Acabado brillante blanco altamente reflectante

Peso: <25 libras

Vida del diseño y garantía:

Garantía del Sistema: 5 años

Vida útil del diseño del Driver: >10 años de vida de operación continua, >100.000 horas de parámetros de diseño

Pruebas de confiabilidad: Evaluación de componentes y sistemas

Controles

Atenuación estándar: 0-10VDC Cumple con ANSI C137.x

Atenuación mínima: 5% del lumen nominal de la corriente de LED

Atenuación opcional: Contacte al fabricante

Opciones de dispositivos de detección y redes inalámbricas *

Habilitado para Daintree Enterprise Inalámbrico **Adición de potencia para controles:** <2 watts

**Contacte al fabricante para conocer la disponibilidad de opciones específicas.*

Montaje

Montaje típico: Se ajusta a la barra en T estándar (techos rasos)

Acceso de cableado: Nipples de tamaño comercial de 1/2" en la placa removible de acceso proporcionada

Clips de cuadrícula en T: Clips de cuadrícula incluidos en el cuerpo de la luminaria, con orificios para cables sísmicos

Montaje en superficie: Kit de montaje en superficie disponible

Accesorios y Opciones:

Contacte a su representante de ventas de GE Current, una Compañía Daintree para ver cuáles son las opciones disponibles. Para más información y tener acceso a todos nuestros recursos, incluyendo nuestras herramientas de diseño, visite: www.gecurrent.com