



# Luminario LBU Empotrado Ficha Técnica

## Guía para ordenar

<b>LBU</b>	<b>24</b>	<b>A</b>	<b>0</b>	<b>XX</b>	<b>MM</b>	<b>AD</b>		<b>VQ</b>	<b>LT</b>	<b>WHAM</b>
FAMILIA	TIPO DE LUMINARIO	GENERACIÓN	VOLTAJE	LÚMENES NOMINALES	DISTRIBUCIÓN	UV	IRC/TRC	MONTAJE DE CONTROLES	ACABADO	
LBU = Caja de luz 365DisInFx™ UVA	24 = 2' x 4'	A = 1ra Generación	0 = 120-277V	30 = 3000 Nivel Lumínico 40 = 4000 Nivel Lumínico 48 = 4800 Nivel Lumínico 60 = 6000 Nivel Lumínico	MM = Med. Lambertiana	AD = Continua de todo el Día	835 = IRC 80, 3500K 840 = 80 IRC, 4000K	VQ = Atenuación de 0-10V	LT = Reticula	WHAM = Pintura antimicrobial blanca

OFERTA DE PRODUCTO					
CÓDIGO DEL PRODUCTO	LÓGICA DEL CATÁLOGO	TCC	CÓDIGO DE LÚMENES	WATTS DE LED BLANCO	WATTS DE LED UV
93136770	LBU24A030MMAD835VQLTWHAM	3500K	30	23	24
93136771	LBU24A040MMAD835VQLTWHAM	3500K	40	31	24
93136772	LBU24A048MMAD835VQLTWHAM	3500K	48	36	24
93136773	LBU24A060MMAD835VQLTWHAM	3500K	60	46	24
93136774	LBU24A030MMAD840VQLTWHAM	4000K	30	23	24
93136775	LBU24A040MMAD840VQLTWHAM	4000K	40	31	24
93136776	LBU24A048MMAD840VQLTWHAM	4000K	48	36	24
93136777	LBU24A060MMAD840VQLTWHAM	4000K	60	46	24

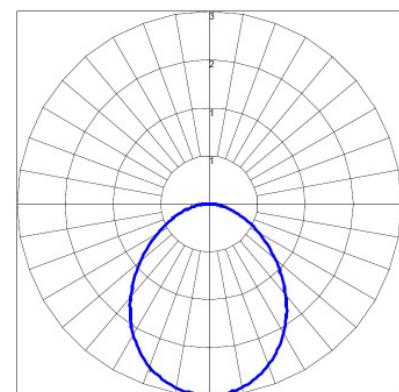
ACCESORIOS	DESCRIPCIÓN CÓDIGO	CÓDIGO DEL PRODUCTO
Kit de montaje en panel de yeso de 2' x 4'	GESK11	69523
Kit de montaje en superficie de 2' X 4' para caja de luz en plafón reticular	BS24 SMK	212463

## Datos Fotométricos: Serie LBU 24 de 365DisInFx™ de 2' x 4'

RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA	
Zona	Lúmenes
0-10°	152.80
10-20°	439.28
20-30°	669.32
30-40°	813.07
40-50°	852.00
50-60°	780.02
60-70°	606.68
70-80°	364.48
80-90°	112.51
90-100°	2.17
100-110°	1.48
110-120°	1.34
120-130°	1.28
130-140°	1.36
140-150°	1.23
150-160°	0.93
160-170°	0.74
170-180°	0.27

RESUMEN LUMÍNICO POR ZONA			
Zona	Lúmenes	% Lámpara	% Luminario
0-20°	592.08	N.A.	12.30
0-30°	1261.4	N.A.	26.30
0-40°	2074.47	N.A.	43.20
0-60°	3706.49	N.A.	77.20
0-80°	4677.65	N.A.	97.40
0-90°	4790.16	N.A.	99.80
10-90°	4637.36	N.A.	96.60
20-40°	1482.39	N.A.	30.90
20-50°	2334.39	N.A.	48.60
40-70°	2238.7	N.A.	46.60
60-80°	971.16	N.A.	20.20
70-80°	364.48	N.A.	7.60
80-90°	112.51	N.A.	2.30
90-110°	3.64	N.A.	0.10
90-120°	4.98	N.A.	0.10
90-130°	6.26	N.A.	0.10
90-150°	8.85	N.A.	0.20
90-180°	10.79	N.A.	0.20
110-180°	7.15	N.A.	0.10
0-180°	4800.96	N.A.	100.00

### GRÁFICA POLAR



Tréuvj1-ú z-rNCFAPT szru, VETÉDÉx } y, .z, €rj)NCH-A-UÉx } %ztr)NB4B1A  
ajr€ %ztr)R tr%tLvUÉx } tV, .z, €rj)MBO-A1A1A tr tr%tLvTUt-ú ?

### Luz blanca + producción UVA

Contacte a su Representante de Ventas para conocer los datos fotométricos UVA

# Luminario LBU Empotrado Ficha Técnica

## 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 Clasificada de Lúmenes del Luminario:** L85@50,000 Horas

**Producción UV:** 365nm +/- 5nm

### 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 Controlador 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, electrogalvanizado, recubrimiento en polvo

**Lente:** Clasificado para UV, difusor de vidrio templado

**Pintura:** Acabado blanco brillante altamente reflectante, pintura antimicrobiana

**Peso:** <35 libras

### Tome una decisión informada

- La radiación UV puede representar un riesgo de lesiones personales. La sobreexposición puede tener como resultado daño a los ojos y a la piel. Para reducir el riesgo de sobreexposición, se debe instalar el equipo de conformidad con la planeación del sitio del fabricante y con sus recomendaciones de aplicación, incluyendo las restricciones de altura mínima del techo.
- Las soluciones UV pretenden ser utilizadas en espacios comunes con alto tráfico, y no se recomienda utilizarlos en casas habitación.
- La instalación de los dispositivos deberá ser llevada a cabo por profesionales calificados, de la forma en la que se detalla en la guía de instalación de Current.
- Para permitir que haya ocupación durante su uso, los productos Current cumplen con los estándares IEC 62471 para Seguridad Fotobiológica de Sistemas de Lámparas y Luminarios, y con los lineamientos de la Conferencia Americana de Higienistas Americanos (ACGIH®) cuando se les instala de acuerdo con las instrucciones proporcionadas.
- Se pretende que los productos UV de Current sean usados en combinación con otras medidas de protección, como limpieza manual y el uso adecuado de PPE. No son un sustituto para otras medidas.
- No se pretende que los productos de Current sean utilizados como dispositivos médicos.
- Si combina dos soluciones UV o más, ya sea que sean fabricados por GE Current, a Daintree company y/o por otros fabricantes, consulte por favor a un representante capacitado de aplicación de productos para asegurarse de que la irradiancia total (dosis UV) no exceda los límites recomendados para la exposición humana. Dependiendo de cómo se combinen las soluciones UV, se puede tener un impacto en las tasas de inactivación.

### Vida del diseño y garantía:

**Garantía:** 5 años en la porción de luz visible del luminario

**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 plafón reticular:** Clips de plafón reticular 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, a Daintree company 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](http://www.gecurrent.com)



## CUIDADO

UVA emitido de este producto.

Instálelo de conformidad con las instrucciones del fabricante para prevenir riesgos de lesiones personales por la radiación UV.