



HBL-G2

LED de alto montaje

Mod:
HBL-G2-L19-DA-M0-750-MV



30 AÑOS AHORRANDO ENERGÍA

www.supradesarrollos.com

Características de producto

Descripción

Diseñada con las necesidades de la industria y el comercio, la serie HBL-G2 es la solución ideal para remplazar tecnologías menos eficientes.

Aplicaciones sugeridas

- Industria
- Almacén
- Gimnasio
- Áreas de exhibición
- Centros comerciales

Construcción

Diseño compacto fabricado con lámina de acero de primera calidad, uniones electrosoldadas que garantizan un producto sólido y duradero; cuerpo recubierto en su totalidad con pintura curada al horno que protege al producto contra humedad y oxidación. Su diseño permite agregar o retirar, en sitio, cubiertas transparentes o difusas para adaptarse a nuevos lugares de trabajo.

Eléctrico

- Cuenta con driver electrónico Advance Xitanium
- Voltaje de operación: 120-277V ó 347-480V
- Protección de línea: 6 KV
- Factor de potencia: Revisar sección características eléctricas
- Método de atenuación: 0-10V(DC)
- Rango de atenuación: 10-100%
- Vida promedio útil de driver: hasta 100,000 hrs.²
- Temperatura de operación: -30°C a +55°C
- THD: Revisar sección Características eléctricas
- Lúmenes mantenidos³:
 - L90(25°C)=130,000hrs.
 - L70(25°C)=450,000hrs.
 - L90(55°C)=60,000hrs.
 - L70(55°C)=230,000hrs.
- Temperatura de color: 4000K, 5000K⁴

Instalación

Adecuado para suspensión por cadena, cable, montaje en superficie, punto de un solo gancho, punto colgante individual o conducto de 3/4 de pulgada. Incluye gancho para rápida sujeción con cable de acero o cadena.



Modelo: HBL-G2-L24-DA-750-MV

ADVANCE
by @signify



Certificado

- DesignLights Consortium® (DLC)¹
- Certificado UL
- Certificado NOM

Distribución de luz

- Distribución abierta
- Distribución dirigida

Cubiertas

- Sin cubierta
- Cubierta microprismática difusa (MO)

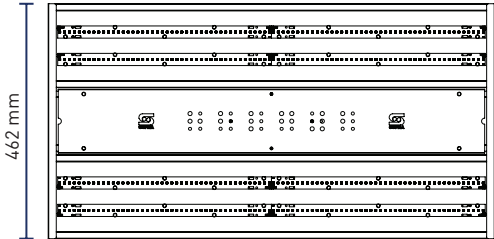
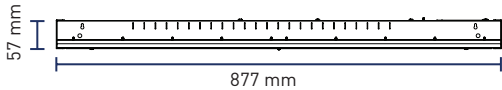
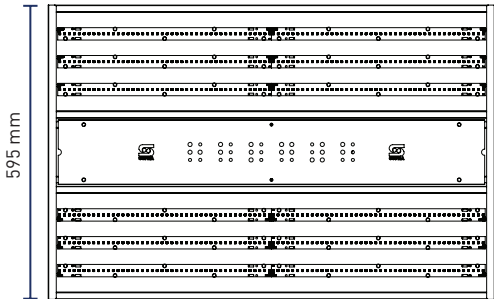
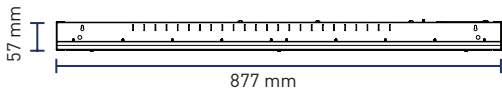
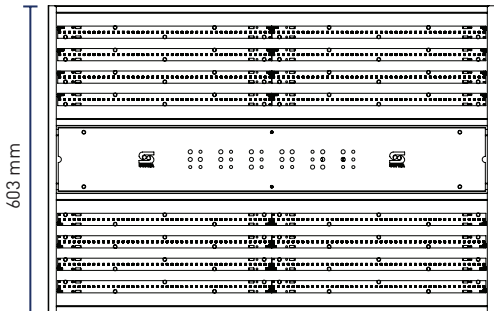
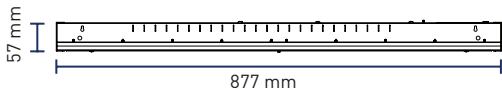
Sensores

Las luminarias HBL-G2 son compatibles con nuestros sensores de iluminación programable Supra.

Garantía

5 años de garantía. A reserva de que se haya seguido las especificaciones en el manual de instalación del producto.

Modelos

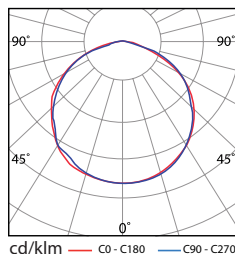
Modelo	Dimensiones	
HBL-G2-L15 / L19 / L21		
HBL-G2-L24 / L27 / L30		
HBL-G2-L38		

Información de producto

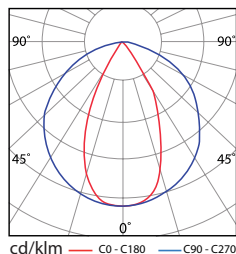
Serie	Código de lumen	Distribución de luz	IRC	CCT	Flujo luminoso ⁶ (lm)	Voltaje	Watts	Eficacia ⁵ (lm/W)
GABINETE SIN CUBIERTA								
HBL-G2	L38	DA	≥72	5000K	38,137	277 V	219	174
HBL-G2	L30	DA	≥72	5000K	30,474	277 V	173	176
HBL-G2	L27	DA	≥72	5000K	27,170	277 V	150	181
HBL-G2	L24	DA	≥72	5000K	24,437	277 V	133	184
HBL-G2	L21	DA	≥72	5000K	21,139	277 V	121	175
HBL-G2	L19	DA	≥72	5000K	19,068	277 V	109	175
HBL-G2	L15	DA	≥72	5000K	15,285	277 V	84	181
HBL-G2	L38	DA	≥72	4000K	38,518	277 V	219	176
HBL-G2	L30	DA	≥72	4000K	30,779	277 V	173	178
HBL-G2	L27	DA	≥72	4000K	27,442	277 V	150	182
HBL-G2	L24	DA	≥72	4000K	24,681	277 V	133	186
HBL-G2	L21	DA	≥72	4000K	21,350	277 V	121	176
HBL-G2	L19	DA	≥72	4000K	19,259	277 V	109	177
HBL-G2	L15	DA	≥72	4000K	15,438	277 V	84	183
GABINETE CON CUBIERTA MICROPRISMÁTICA DIFUSA								
HBL-G2	L38	DA	≥72	5000K	33,179	277 V	219	152
HBL-G2	L30	DA	≥72	5000K	26,512	277 V	173	153
HBL-G2	L27	DA	≥72	5000K	23,638	277 V	150	157
HBL-G2	L24	DA	≥72	5000K	21,260	277 V	133	160
HBL-G2	L21	DA	≥72	5000K	18,391	277 V	121	152
HBL-G2	L19	DA	≥72	5000K	16,589	277 V	109	152
HBL-G2	L15	DA	≥72	5000K	13,298	277 V	84	158
HBL-G2	L38	DA	≥72	4000K	33,511	277 V	219	153
HBL-G2	L30	DA	≥72	4000K	26,778	277 V	173	155
HBL-G2	L27	DA	≥72	4000K	23,874	277 V	150	159
HBL-G2	L24	DA	≥72	4000K	21,473	277 V	133	162
HBL-G2	L21	DA	≥72	4000K	18,575	277 V	121	153
HBL-G2	L19	DA	≥72	4000K	16,755	277 V	109	154
HBL-G2	L15	DA	≥72	4000K	13,431	277 V	84	159

Distribución de luz

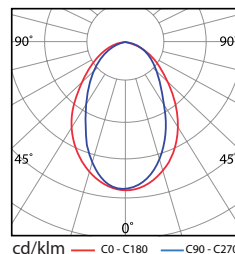
Distribución Abierta (DA)



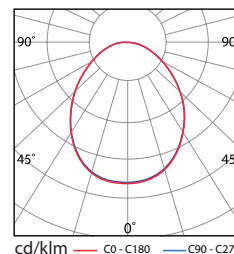
Distribución Dirigida (DD)



Distribución Dirigida con cubierta MO (DDMO)



Distribución Abierta con cubierta MO (DAMO)



Característica de eléctricas⁷

Eléctrico 120 VAC

Eléctrico 277 VAC

Serie	Código de lumen	F.P. @120 V	T.H.D @120 V	Watts @120 V	F.P. @277 V	T.H.D @277 V	Watts @277 V
HBL-G2	L38	0.99	5%	218	0.98	7%	216
HBL-G2	L30	0.99	5%	178	0.98	7%	175
HBL-G2	L27	0.99	6%	154	0.97	8%	152
HBL-G2	L24	0.99	7%	136	0.97	9%	134
HBL-G2	L21	0.99	7%	124	0.97	10%	122
HBL-G2	L19	0.99	5%	111	0.98	7%	108
HBL-G2	L15	0.99	6%	86	0.98	8%	85

Flujo luminoso contra temperatura ambiente

El flujo luminoso final depende de la temperatura ambiente donde se coloque la luminaria. Multiplique el factor por el flujo luminoso de salida del modelo seleccionado para hacer la corrección.

Temperatura	Factor
25 °C	1
30 °C	0.98
35 °C	0.97
40 °C	0.97
45 °C	0.96
50 °C	0.95
55 °C	0.95
60 °C	0.94

Accesorios

Mica opalina

Cubierta microprismática difusa que proporciona una emisión de luz controlada con gran confort visual que evita el deslumbramiento. Aumenta la protección de los módulos LED dando una vista más estética a la luminaria.



LightingDesk

Software de Supra para el monitoreo y control inalámbrico que permite manejar la iluminación de forma remota y programable.



Guarda protectora

Rejilla de acero inoxidable para proteger la luminaria contra ciertos impactos.

Sensores

La iluminación se controla con simples funciones programables y su alcance es de hasta 12 metros. Modelos disponibles para industria, oficinas y comercios.

SI: Sensor inteligente

SMA: Sensor de movimiento amplio

SMC: Sensor de movimiento corto



Información para ordenar

HBL-G2 - L38 - DA - MO - 750 - MV - SA - SMA

Serie	Código de lumen	Distribución de luz	Cubierta	IRC/CCT	Voltaje	Opciones	Accesorios
HBL-G2	L38 L30 L27 L24 L21 L19 L15	DA DD	- MO	750 740	MV 347	SA ST SC	MO ED G SI SMA SMC LD

Distribución de luz

DA = Distribución Abierta
DD = Distribución Dirigida

Color

750 = 70IRC 5000K
740 = 70IRC 4000K

Accesorios

G = Guarda protectora
SI = Sensor Inteligente
SMA = Sensor de movimiento amplio
SMC = Sensor de movimiento corto
LD = Sistema Lighting Desk

Voltaje

MV = 120-277VAC(Atenuable)
347 = 347-480VAC

Opciones

ST = Sujeción de caja
SA = Sujeción de cable

Cubierta

MO = Cubierta opalina
Dejar en blanco para no agregar cubierta

Información adicional de especificaciones:

- 1 Verifique los modelos certificados con DLC y DLC Premium en: <http://www.designlights.org/QPL>
- 2 A temperatura ambiente de 25°C
- 3 Valores teóricos basados en proyección TM-21
- 4 Más opciones de color e índice de reproducción de color disponibles, consulte a su agente de ventas
- 5 Valor medido a 277 V
- 6 Valor puede variar dependiendo del lugar de instalación.
- 7 Valores nominales, puede variar dependiendo de la calidad de energía de la instalación.

Sensor DayLight y de Movimiento

Características de producto

Sensores completamente listos para ser instalados y comenzar su operación con cualquier luminario que tenga disponibilidad de atenuación (dimming).

El **sensor** controla el puerto 0-10V DC del driver para realizar ajustes finos a la salida del driver.

La **fotocelda** integrada realiza medición ambiental y mantiene los niveles de iluminación estables a toda hora tomando en cuenta la aportación de iluminación externa como solar.

Switch off automático cuando la luz ambiental no requiere de la luminaria encendida.

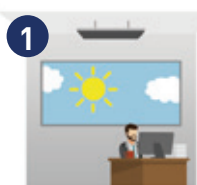
Aplicaciones sugeridas

Ideal para aplicaciones de alto montaje, bajo montaje y pasillos como en naves industriales y comercios.

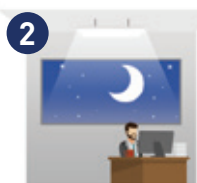
Eléctrico

Sensores disponibles para conexión directa de salida de driver o entrada a 120/277V AC.

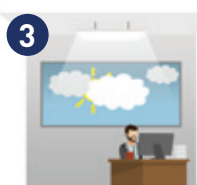
¿Cómo funciona?



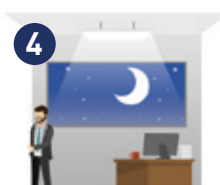
1 La luminaria se mantiene apagada cuando la iluminación en el área supera el nivel crítico establecido de luxes; la aportación de iluminación ambiental al área puede ser debido a domos o ventanas.



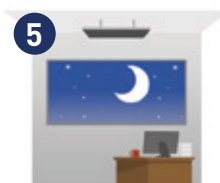
2 Cuando movimiento es detectado y hay insuficiente luz ambiental, la luminaria es encendida por el sensor.



3 La función "Daylight" continuamente regula la intensidad de la luminaria para determinar y mantener una iluminación constante en el área adaptándose a la luz ambiental y en caso de haber iluminación extra, ahorra energía.



4 Cuando no se detecta movimiento, la luminaria quedará en espera en una intensidad mínima por un tiempo programado.



5 La luminaria se apaga después de haber transcurrido el tiempo en modo de espera.

CÓDIGO	FUNCIONES INTEGRADAS	POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA	RANGO DE VISIÓN	POTENCIA DE CONSUMO PROPIO	PUEDE COMPARTIRSE
SI-100W	DayLight	100 W	N/A	< 1 W	No
MSA-100W	DayLight y Movimiento	100 W	Amplio	< 1 W	No
MSC-100W	DayLight y Movimiento	100 W	Estrecho	< 1 W	No
SI-800W	DayLight	800 W	N/A	< 1 W	Si
SMA-800W	DayLight y Movimiento	800 W	Amplio	< 1 W	Si
SMC-800W	DayLight y Movimiento	800 W	Estrecho	< 1 W	Si

Para incrementar potencia por sensor consulte a su agente de ventas.

Descripción

El sistema LIGHTINGDESK de SUPRA es un software de monitoreo y control inalámbrico que te permite manejar la iluminación de un área hasta un edificio entero con solo un click ahorrando hasta 70% en costos de energía eléctrica.

Características

- LIGHTINGDESK funciona con radiofrecuencia de 900 MHz ó 2.4 GHz según sea la necesidad de su empresa.
- Funciona con luminarias con controlador de intensidad 0-10 V.
- Detecta e integra inalámbricamente cualquier accesorio disponible y compatible al inventario del software.
- Nuestro software proporciona informes programados y notificaciones instantáneas para cada perfil: lectura de temperatura de la luminaria, el consumo de energía y más



Configuración modular para adaptarse a las necesidades de su empresa

SISTEMA	ALCANCE DE ANTENA	
	chica	grande
CON OBSTRUCCIONES	80 mts	180 mts
DESPEJADO	700 mts	2,3 km

**Alcance de luminaria a luminaria*

¿Cómo funciona?

Sube los planos de tu empresa y las especificaciones luminarias.



Nuestro software le permite configurar hasta 99 perfiles (programaciones de iluminación).



Cada perfil puede tener hasta 10 niveles de iluminación configurables con DayLight para mayor ahorro de energía.

Ventajas

Grandes ahorros en consumo de energía

ZigBee, un sistema inalámbrico fiable

Re-diseña espacios con atenuación

Control de iluminación día y noche

Adaptable para diferentes aplicaciones

Fácil de instalar y configurar

Informe de estado instantáneo

Compatible con Windows

Contacto

Corporativo: Antireeleccionistas
No. 120-A Col. Antonio I. Villarreal
Monterrey, N.L.

T. 01 (81) 8676-0127

info@supradesarrollos.com

www.supradesarrollos.com



Supra Desarrollos Tecnológicos