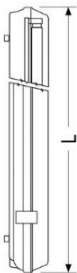
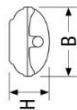




Dimensiones (mm)

Modelo	L	B	H
4 ft (48-75W)	1283 mm	170 mm	95 mm
2 ft (25W)	670 mm	170 mm	95 mm



Código

BS100-LED

Descripción

Luminaria tipo hermética, diseñada con módulos de LED. Sobrepuesta o descollada al techo por medio de sujetadores. Compuesta por un difusor en policarbonato UV estabilizado.

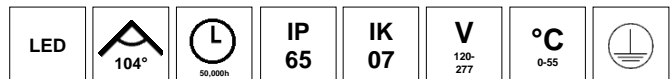
Materiales y acabado

Cuerpo y difusor en policarbonato inyectado.

Color

Cuerpo: Gris.

Características técnicas



Fuente de luz

Longitud de la regleta individual: 560 mm / 280 mm.

Potencia	CRI	K	Lm
Según módulo LED	>80	3000	Según módulo LED
		4000	
		5000	

Opción fuente regulable 1-10V o DALI.

Características de fuente de luz

- Colores temperatura disponibles 3000K (cálido), 4000K (neutro) y 5000K (luz día).
- Para conocer el flujo y la potencia de los módulos de LED con el cual se desea diseñar, debe remitirse a su ficha técnica.
- Opcional driver de emergencia.

Módulos de LED existentes:

<http://www.distecsa.com/productos/articulos-de-iluminacion/mdulos-de-led/31/20>

Instalación

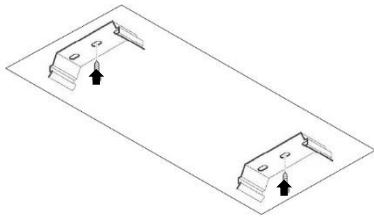
Adosada

Se debe tener en cuenta la alimentación de la luminaria, para ubicarla.

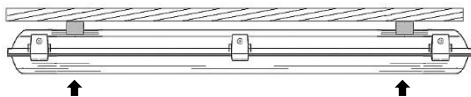
1. Realizar las perforaciones en la losa para instalar los chazos, agregándole pega Sika expansiva; seguir indicaciones del fabricante de la pega.

La pega debe ir dentro del agujero en donde se ubicarán los chazos, con el fin de generar un mejor agarre, previniendo desplome por posibles vibraciones.

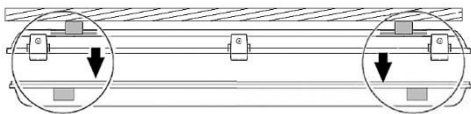
2. Ubicar los dos sujetadores y asegurar con los tornillos correspondientes al chazo. Se debe tener en cuenta la distancia en donde encaja la luminaria con los sujetadores para realizar una correcta instalación.



3. Ubicar la luminaria dentro de los sujetadores, hasta que está haga "click".



3. Retirar el difusor para realizar la conexión eléctrica.



4. Colocar nuevamente el difusor.

Suspendida

Se debe tener en cuenta la alimentación de la luminaria, para ubicarla.

1. Perforar y situar los chazos expansivos a la losa. Se debe tener en cuenta la distancia en donde encaja la luminaria.

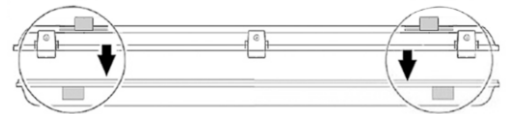
2. Asegurar con tuerca y contra tuerca una varilla roscada de 3/8" en medio de cada uno de los sujetadores.

3. Colocar cada una de las varillas roscadas a los chazos ubicados en la losa.

4. Ubicar la luminaria dentro de los sujetadores, hasta que está haga "click".



5. Retirar el difusor para realizar la conexión eléctrica.



6. Colocar nuevamente el difusor.

Nota 1: Prestar atención al momento de instalar, el difusor. Este debe quedar en medio de la pestaña del cuerpo; haciéndole presión al empaque. De esta manera se garantiza el IP.

Nota 2: Distecsa garantiza el buen y correcto funcionamiento del sistema eléctrico antes de ser instalado, algún retroceso o falla en el sistema corre por parte del personal de instalación.

Mantenimiento de las luminarias

Es esencial llevar a cabo periódicamente inspecciones y mantenimiento a las luminarias instaladas, ya que estas reciben influencia de las condiciones de operación y del medio donde se ubican.

1. Mantenimiento correctivo

El mantenimiento correctivo de las luminarias consiste en localizar, reparar y adecuar las instalaciones para que funcionen el máximo número de horas posible, con el desempeño para el que fueron diseñadas.

Las actividades que componen el mantenimiento correctivo son:

- Localización y reparación de averías
- Adecuación de instalaciones

Para la ejecución del mantenimiento correctivo es importante tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Reemplazar las bombillas en donde sea necesario, cerciorarse que el casquillo de la bombilla este perfectamente adaptado o coincida con el portalámparas.
- Revisar el encendido, apagado y el correcto funcionamiento de la luminaria.
- Cerciorarse de manipular la luminaria con las manos limpias, se recomienda utilizar guantes quirúrgicos.

2. Mantenimiento preventivo

Dentro de las técnicas de diagnóstico se deben considerar las mediciones eléctricas en diferentes puntos de la red, así como la medición de parámetros eléctricos de operación de las luminarias y sus componentes.

3. Mantenimiento de las instalaciones eléctricas de las luminarias

La persona encargada de la operación y el mantenimiento de las instalaciones eléctricas de las luminarias será responsable de mantenerlas en condiciones seguras, por lo tanto deben garantizar que se cumplan las disposiciones del reglamento que establece los requisitos que deben cumplir los sistemas de alumbrado y verificar que estas conexiones no presenten ningún riesgo para la salud o la vida de las personas, animales o el medio ambiente.