

LUMINARIO DE EMERGENCIA PARA ÁREAS CLASIFICADAS



MODELO		OPERACIÓN	VOLTAJE	OPCIONES	
PL HZ	HT	(Mantenida - Normalmente encendida)	UNIVERSAL (120-347 V)	AT	(Autotest)
	SE	(Emergencia - Encendida sólo en ausencia de corriente)		120SP	(120 minutos en emergencia)
	SA*	(Autoalimentada - Siempre encendida/ Respaldo de emergencia)		CC	(Color personalizado - Especificar)
				BA	(Acabado de aluminio cepillado)
				TP	(Tornillos de seguridad)

Nota*: El luminario siempre estará encendido y no se puede encender y apagar.
Ejemplo: PL-HZ-HT-120-347V.
Descripción: Pluraluce HAZARDOUS C1D2 Grupo A-D, CIID2 Grupos E-G, CIII montaje en superficie, normalmente encendido, 120-347V, acabado gris.

Aplicaciones: Diseñada para proteger la unidad en entornos donde puede haber gases o polvo peligrosos. El diseño compacto de Pluraluce HAZARDOUS está totalmente sellado para protegerlo contra entornos húmedos y llenos de polvo.

Clasificación:

- Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D
- Clase II, División 2 Grupos E, F, G
- Clase III

Montaje: Sobreponer en techo o muro o suspendido por medio de un kit. Con knockout laterales para tubo conduit.

Accesorio: Accesorios se ordenan por separado (consultar información para ordenar).

Precauciones

- Leer cuidadosamente las instrucciones antes de iniciar la operación.
1. Asegurar que el voltaje en el suministro eléctrico de sus instalaciones sea el adecuado bajo la NOM-001-SEDE-VIGENTE, CAPÍTULO 5, ARTÍCULO 500 antes de conectar.
 2. Nunca reemplazar los LEDs por otra clase de lámparas o LEDs que no estén especificados en este luminario.
 3. La eficiencia puede disminuir si el luminario es usado en temperaturas no especificadas en la ficha técnica.
 4. Mantener el luminario en un lugar cubierto, alejado de agente para los cuales no está diseñado.
 5. Evitar la exposición visual directa a la fuente de luz mientras está encendida.
 6. Mantener el combustible y otros materiales que puedan quemarse lejos de la luminaria.

Características eléctricas

Voltaje de alimentación: 120 - 347 V AC

Potencia: La potencia del equipo deberá consultarse en la tabla "RANGO DE ENTRADA DE CORRIENTE AC", la cual se encuentra especificada en la ficha técnica correspondiente.

Corriente: La corriente de operación dependerá de la potencia seleccionada.

Frecuencia: 50 / 60 Hz

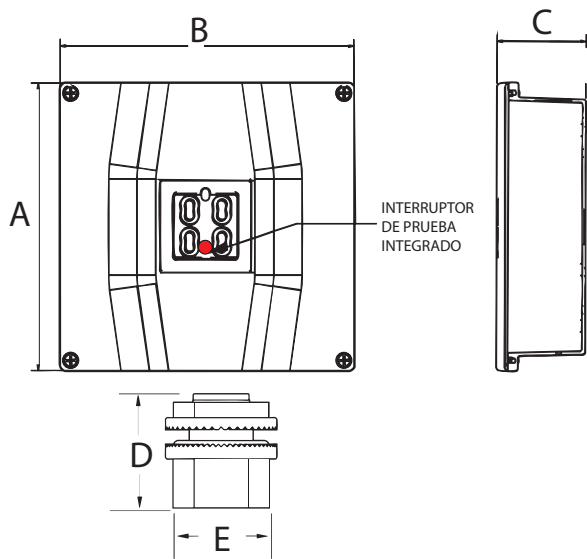
Temperatura de operación ambiente

+10° C ≤ Ta ≤ +40° C

⚠ ADVERTENCIAS:

- 1. Riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones personales. Antes de la instalación, apagar la alimentación.
- 2. Para entradas NPT roscadas para equipos HZ roscar por lo menos cinco hilos introducidos para Grupos C y D y por lo menos ocho hilos para Grupos A y B si se habla de tubo conduit o accesorios roscados.
- 3. Todas las entradas que no se utilicen deben ser cerradas con tapones aprobados.
- 4. Cada luminaria debe estar protegida contra daños físicos por medio de una guarda.
- 5. No se permiten empalmes o derivaciones en los accesorios destinados solo a sellar con compuesto sellador.
- 6. Las luminarias colgantes deben de estar suspendidas por medio de un tramo de tubo conduit metálico tipo pesado o semipesado, o con cadenas con accesorios aprobados (NO incluido).
- 7. Tener cuidado al manipular baterías. El ácido de la batería puede causar quemaduras en la piel y los ojos. Si el ácido entra en contacto con la piel u ojos, enjuagar con abundante agua fresca y contactar a un médico inmediatamente.

DIMENSIONES



SERIE	A	B	C	D	E
PL-HZ	179 mm	183 mm	55 mm	34 mm	36 mm

*Todas las dimensiones se expresan en milímetros (mm).

NOTA: ¡No está permitido aplicar recubrimientos adicionales, como cinta teflón u otros materiales, sobre las cuerdas o componentes eléctricos, ya que podrían comprometer la hermeticidad, la integridad del sello y el cumplimiento de la norma!

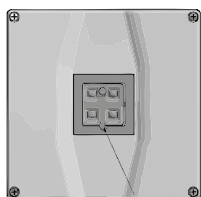
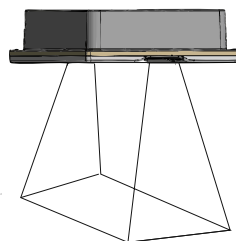
IMPORTANTE: Conforme a la NOM-001-SEDE-VIGENTE, es indispensable instalar el opresor durante el montaje cuando la luminaria sea suspendida mediante tubo, ya que este componente garantiza la correcta sujeción y el sellado del punto de entrada. Su colocación adecuada es necesaria para mantener el grado de protección IP de la luminaria, asegurando su hermeticidad y el cumplimiento de los requisitos de operación en áreas clasificadas.

IMPORTANTE: En instalaciones en áreas clasificadas, deberá considerarse el uso de sellos tipo EYS a prueba de explosión cuando la aplicación lo requiera. Dichos sellos deberán estar debidamente identificados para su propósito, con el fin de minimizar el paso de gases, vapores o llamas en condiciones normales de operación, y deberán instalarse en ubicaciones accesibles que permitan su correcta inspección y mantenimiento conforme a la normativa aplicable.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

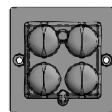
Montaje 1: PARA SOBREPONER

IMPORTANTE: LA ORIENTACIÓN DEL DISPOSITIVO ES IMPORTANTE PARA LA DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ – VER SIGUIENTE IMAGEN.

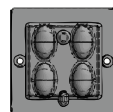


Indicado LED orientado hacia el piso

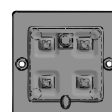
Montaje en techo



Lente de techo con distribución de luz cuadrada



Lente de techo con distribución de luz rectangular



Lente para montaje en pared

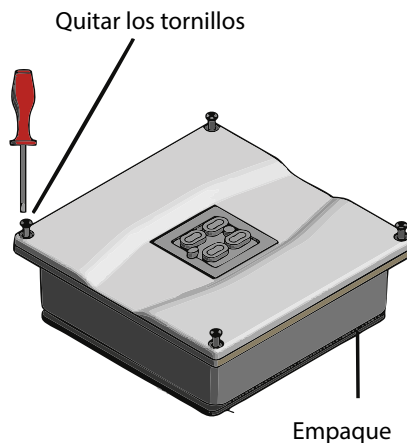
Montaje en pared

Paso 1: Extender una alimentación de CA de 24 horas no conmutada de voltaje nominal a una caja de conexiones (suministrada por otros) instalada de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables.

PRECAUCIÓN: Este circuito NO debe estar energizado/con carga en ese momento.

Paso 2: Abrir la unidad quitando 4 tornillos de montaje de cubierta (Img. 1).

Img. 1



Paso 3: Perforar 2 orificios de montaje en la parte trasera de la caja posterior, luego perforar el orificio de entrada lateral. Instalar bujes de conducto especial para áreas clasificadas (Img. 5).

Paso 4: Retirar el respaldo del empaque y pegar en la parte trasera de la caja posterior (Img. 1).

Paso 5: Pasar los cables por el agujero de entrada y fije la caja trasera a la caja de conexiones especial para áreas clasificadas.

Paso 6: Fijar la caja trasera a la superficie de montaje con 2 tornillos (no incluidos).

Paso 7: Realizar las conexiones eléctricas adecuadas.

NOTA: Conectar la tierra al cable verde suministrado.

Paso 8: Conectar la batería a la placa de circuito.

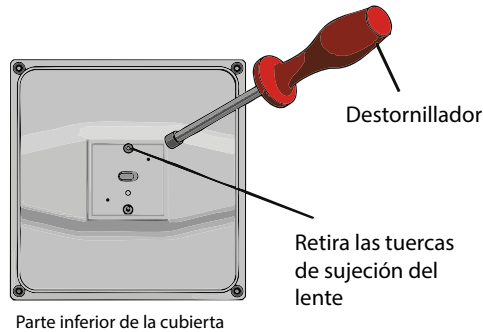
Paso 9: Organizar los cables y asegurar en el lugar correspondiente.

Paso 10: Colocar la cubierta, prestar atención a la orientación.

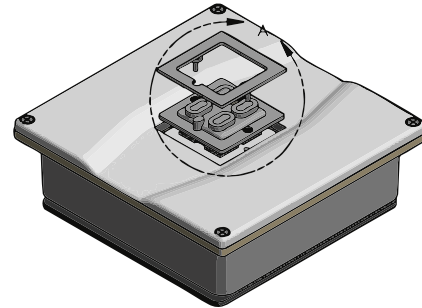
Paso 11: Encender el suministro de voltaje de CA.

NOTA: La distribución de luz puede modificarse utilizando una lente diferente. Consultar imagen de montajes , imagen 2, imagen 3 e imagen 4.

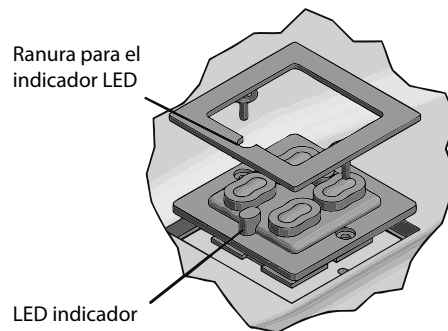
Img. 2



Img. 3



Img. 4



Paso 12: Realizar prueba de funcionamiento. Para hacer una prueba, presionar el interruptor de PRUEBA. El indicador de carga se apagará y las lámparas de CC se encenderán.

Paso 13: Soltar el interruptor de PRUEBA. Las lámparas de CC se apagarán y el indicador de carga se encenderá. Probar cada 30 días durante 30 segundos, y llevar un control de registros escritos de estas pruebas. Además, el equipo debe ser probado una vez al año durante el tiempo de funcionamiento requerido.

NOTA: La distribución de la luz se puede cambiar usando una lente diferente.

Montaje 2: PARA SUSPENDER

Paso 1: Repetir los pasos 1 y dos del montaje 1.

Paso 2: Perforar 2 orificios de montaje en la parte trasera de la caja posterior, luego perforar el orificio de entrada lateral. Instalar bujes de conducto (Img. 5).

Paso 3: Pasar el cable de alimentación por el tubo y roscar el tubo al buje.

Paso 4: Realizar la conexión eléctrica conforme a la normativa de áreas clasificadas a la caja de conexiones.

Paso 5: Organizar los cables y asegurar en el lugar correspondiente.

Paso 6: Colocar la cubierta, prestar atención a la orientación.

Paso 7: Encender el suministro de voltaje de CA.

NOTA: La distribución de luz puede modificarse utilizando una lente diferente. Consultar imagen de montajes , imagen 2, imagen 3 e imagen 4.

Paso 8: Realizar prueba de funcionamiento. Para hacer una prueba, presionar el interruptor de PRUEBA.

El indicador de carga se apagará y las lámparas de CC se encenderán.

Paso 9: Soltar el interruptor de PRUEBA. Las lámparas de CC se apagarán y el indicador de carga se encenderá.

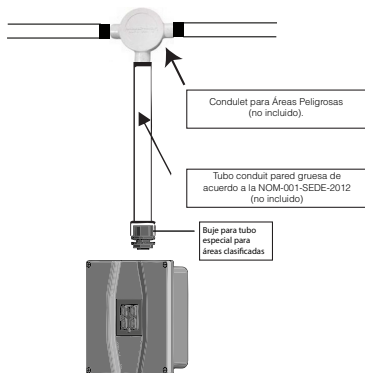
Probar cada 30 días durante 30 segundos, y llevar un control de registros escritos de estas pruebas. Además, el equipo debe ser probado una vez al año durante el tiempo de funcionamiento requerido.

NOTA: La distribución de la luz se puede cambiar usando una lente diferente.

CONDICIONES Y REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN SUSPENDIDA

- Los tubos de longitud mayor que 30 centímetros deben fijarse de manera efectiva y permanente para impedir desplazamientos laterales con medios efectivos a no más de 30 centímetros por arriba del extremo inferior del tramo del tubo.
- O bien se les deben dar la flexibilidad necesaria por medio de un accesorio o contenedor flexible aprobado para áreas clasificadas, colocado a no más de 30 centímetros del punto de sujeción a la caja o accesorio de soporte.

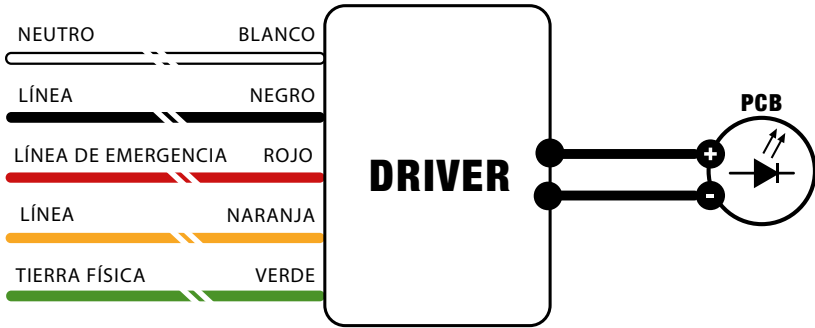
Img. 5



NOTA: Aislar los cables sin usar con material aprobado bajo la NOM-001-SEDE-VIGENTE.

INDICADOR LED	
Verde	Operación normal
Parpadeo rojo o verde	Carga rápida
Rojo	Batería desconectada

DIAGRAMA DE BLOQUES



*El código de color puede variar dependiendo el modelo y las características eléctricas que posea el luminario de emergencia.

IMPORTANTE

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y/o evitar daños, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar este equipo, conserve el manual para futuras referencias. Recuerde que un mal uso del equipo podrá anular la garantía.



Símbología:

Alerta sobre instrucciones importantes de operación y mantenimiento o servicio en la literatura que acompaña al equipo.



Alerta sobre presencia de algún elemento no aislado.

"Voltaje peligroso" del producto que puede ser de suficiente magnitud para construir un riesgo de choque eléctrico a las personas.

Precauciones:

Leer cuidadosamente las instrucciones antes de iniciar la operación.

1. Revisar precauciones aplicables al producto en la caratula del manual.
2. Se requiere protección ocular en todo momento durante la instalación, operación y mantenimiento de la luminaria.

Mantenimiento general preventivo

1. Limpiar sólo con un paño seco o ligeramente húmedo. No usar solventes ni abrasivos.
2. Revisar que no haya daños visibles en cables o fijaciones y no abrir ni modificar el equipo
3. Mantenimiento recomendado cada 3 y 6 meses conforme a la NOM aplicable.

Funcionamiento:

Al utilizar equipo eléctrico siempre se deben seguir las medidas básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

- El equipo debe estar en un lugar y una altura donde no estará sujeto a la manipulación de personal no autorizado.
- El uso de accesorios no recomendados por Beghelli puede causar condiciones inseguras y anulará la garantía.
- La instalación de este equipo debe de ser realizado por personal calificado.
- No dejar los cables de alimentación en contacto con superficies energizadas.
- No utilizar este equipo para otro fin que no sea el especificado.

PARA REVISAR CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS LEA LA ETIQUETA DEL PRODUCTO O CONSULTE LA FICHA TÉCNICA.

Garantía:

BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. ofrece una garantía contra defectos de fabricación en:

- Luminarias LED: 5 años
- NIGHTSTICK: 1 año.
- ACCIAIO® ECO: 7 años
- Luminarias de emergencia y señalización: de 5 a 3 años (revisar ficha técnica del producto).
- Familia LUCE SOLARE: de 5 a 3 años (revisar ficha técnica del producto).
- PERFORMANCE IN LIGHTING: de 5 a 1 años (revisar ficha técnica del producto).
- Luminarias de remate: 1 año.

Dicha garantía es a partir de la fecha de facturación del luminario, durante dicho plazo se reemplazará o reparará a satisfacción todas aquellas piezas reconocidas como defectuosas por mala calidad del material. La garantía no cubre desgastes por uso normal.

1. Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar esta póliza junto con el producto, ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE a BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. con dirección en Av. del Marqués No. 70 Int. 4 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marqués, Querétaro, C.P. 76246 Tel: (442) 2216215/2216439 al correo: garantias@beghelli.com.mx, adjuntar fotos del producto y etiquetas. Entregar producto físicamente si se requiere. No se cuenta con talleres de servicio adicionales.
2. BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. se compromete a reparar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo adicional para el consumidor y también amparar todas las piezas, componentes y mano de obra producto de la mala fabricación.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contando a partir de la fecha de recepción del producto en BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V. para hacerse efectiva la garantía.
4. Las refacciones podrán adquirirse directamente en Av. del Marqués No. 70 Int. 4 Parque Industrial Bernardo Quintana, El Marqués, Querétaro, C.P.76246, Tel: (446) 133 8389.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto haya sido utilizado en condiciones diferentes a las especificadas por el fabricante, tales como sobrecarga eléctrica, exposición a humedad, golpes o instalación en ambientes no adecuados.
2. Cuando el producto no haya sido instalado, operado o mantenido conforme al instructivo de instalación y uso que lo acompaña.
3. Cuando el producto haya sido alterado, intervenido o reparado por personas o centros de servicio no autorizados por BEGHELLI DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
4. Cuando se haya removido, modificado o dañado la etiqueta de identificación o número de serie del producto.
5. Cuando no se presente el comprobante de compra original o factura correspondiente.

Para mas información consulte las políticas de garantía en www.beghelli.com.mx.

PARA SER LLENADO POR EL DISTRIBUIDOR:

Producto: _____ Marca: _____ Modelo: _____

Distribuidor: _____ Dirección: _____

Fecha de entrega: _____ Factura: _____