

LUMINARIO DE EMERGENCIA PARA ÁREAS CLASIFICADAS



| SERIE | OPERACIÓN | PB -CA<br>(CAPACIDAD) | NI- CD <sup>1</sup><br>(CAPACIDAD) | LÁMPARAS                          | OPCIONES                                              |
|-------|-----------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| BRVHZ | 6 (6V)    | 12 (6V)               | 22 (6V)                            | Revisar tabla de guía de lámparas | AT <sup>2</sup> (Autotest)                            |
|       | 12 (12V)  | 18 (6V)               | 42 (6V, 12V)                       |                                   | AM <sup>1</sup> (Amperímetro)                         |
|       |           | 27 (6V, 12V)          |                                    |                                   | BZ (Buzzer)                                           |
|       |           | 36 (6V, 12V)          |                                    |                                   | FAI <sup>1,3</sup> (Interfaz alarma contra incendios) |
|       |           | 60 (6V, 12V)          |                                    |                                   | NC <sup>4</sup> (Batería Níquel-cadmio)               |
|       |           |                       |                                    |                                   | VM <sup>1</sup> (Voltímetro)                          |
|       |           |                       |                                    |                                   | WG (Guarda)                                           |
|       |           |                       |                                    |                                   | TD <sup>5</sup> (Tiempo de retraso)                   |

Nota 1: Sólo disponible en unidades debajo de 36W.  
Nota 2: Incluye una función de retraso de tiempo automático especificado en 0, 5, 10 o 20 minutos.  
Nota 3: Especificar el tipo de alarma de incendios normalmente cerrado, normalmente abierto, o 6, 12, 24 VDC.  
Nota 4: NC (Seleccionar la potencia desde la columna de Ni-Cd).  
Nota 5: Especificar el voltaje de entrada y tiempo de retraso: 5, 10, 20 (10 min como predeterminado).

**Aplicaciones:** Para ambientes húmedos, corrosivos, industriales, con polvos o de preparación de alimentos que requieren protección IP66 y/o NEMA 4X. Opción con disipador de calor para ambientes fríos.

**Clasificación:**

- Clase I, División 2, Grupos A,B,C, D
- Clase II, Divisiones 1 & 2, Grupos E, F, G

**Montaje:** Sobreponer a muro o techo.

**Accesorio:** 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 se usa en temperaturas no especificadas en la ficha técnica.
  4. Mantener el luminario en un lugar cubierto, alejado de agentes para los cuales no está diseñado.
  5. Evitar la exposición visual directa a la fuente de luz mientras está encendida.
  6. Mantener lejos de la luminaria combustible y otros materiales que puedan quemarse.

## Características eléctricas

**Voltaje de alimentación:** 120 / 277 / 347 V AC

**Potencia:** Consultar "GUÍA DE RANGO DE OPERACIÓN" en ficha técnica (varía según configuración de lámparas y modelo).

**Corriente:** Variable según voltaje y potencia seleccionada.

**Frecuencia:** 50/60 Hz

## Temperatura de operación de ambiente

$+10^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$

## ⚠ ADVERTENCIA

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



\*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:** 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

Paso 1: Extender un suministro de AC de 24 horas no conmutado del voltaje nominal instalado de acuerdo con todos los códigos y normas aplicables.

**NOTA:** Dejar al menos 8 pulgadas de cable flojo.

**PRECAUCIÓN:** Este circuito NO debe estar energizado o con corriente en ese momento.

Paso 2: Hacer un barreno de 1/2" para el cable de alimentación en la parte inferior de la unidad.

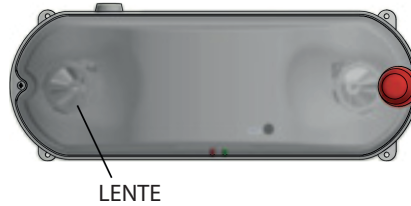
Paso 3: Montar la unidad en su lugar. Instalar 4 tornillos. Asegurar cada correa con un perno de tamaño adecuado o perno de montaje (no incluido) a través de cada orificio en la unidad y en la superficie/pared de montaje. Cada sujetador debe estar seguro para colocar correctamente la unidad (Img. 1).

Paso 4: Abrir la unidad desenroscando los 2 tornillos de la lente y los 2 tornillos de la cubierta. Retirar el conjunto de la cubierta aflojando (Img. 2 y 3).

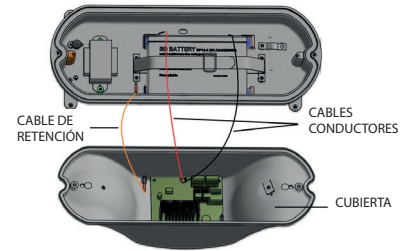
Img. 1



Img. 2



Img. 3



Paso 5: Instalar el conducto de ser necesario (Img. 6).

Paso 6: Realizar las conexiones de cableado adecuadas entre el suministro de CA y el transformador de la unidad según el diagrama proporcionado (Img. 4).

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

**PRECAUCIÓN:** Conectar el cable de tierra al sistema de puesta a tierra suministrado, de acuerdo con los códigos locales.

Paso 7: Conectar el cable conductor del terminal de circuito positivo (Img. 4) al terminal positivo de la batería (Img. 3).

**NOTA:** Para baterías grandes, éstas pueden enviarse separadas del gabinete. Instalar las baterías en el gabinete y realizar las conexiones de batería apropiadas (Img. 5).

Paso 8: Cerrar la cubierta y asegurar los tornillos de la cubierta.

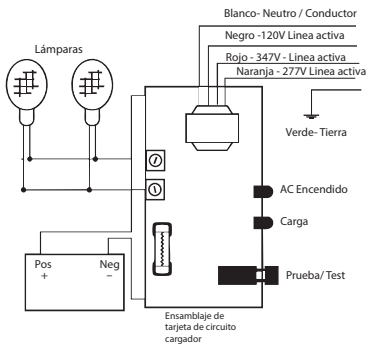
Paso 9: Colocar las lámparas para proporcionar la mejor distribución de iluminación. Girar a la posición deseada manualmente.

Paso 10: Cerrar las lentes y asegurar con los 2 tornillos.

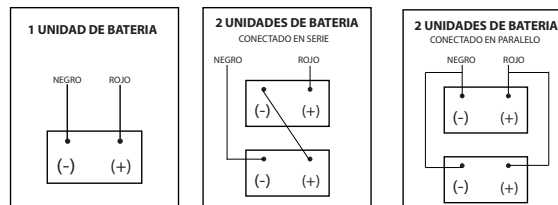
Paso 11: Encender el suministro de CA.

Paso 12: Realizar prueba de funcionamiento.

Img. 4



Img. 5



Img. 6

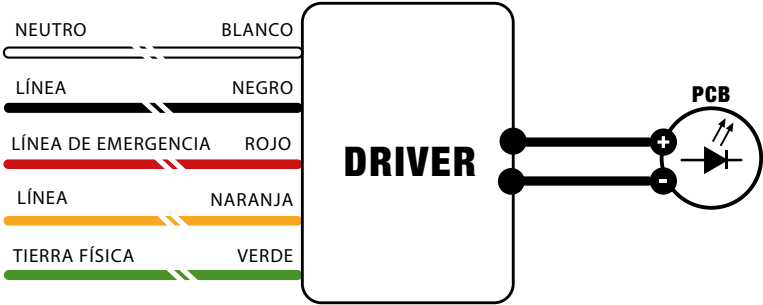


**NOTA:** Realizar una prueba de descarga de 5 minutos al mes, y cada 6 meses 2 pruebas de descarga de 30 minutos, con 24 horas de diferencia.

Para realizar la prueba, pasar un imán sobre la marca de prueba para iniciar (Img. 1). El indicador de carga se apagará y las lámparas de CC se encenderán.

| LED                                                                               |                   | INDICADOR                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|
|  | Verde estático    | Operación normal                              |
|  | Amarillo estático | Mal funcionamiento del circuito de la lámpara |
|  | Rojo estático     | Mal funcionamiento de la batería o circuito.  |

DIAGRAMA DE BLOQUE:



\*El código de colores puede variar dependiendo el modelos 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 2 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](http://www.beghelli.com.mx).

### PARA SER LLENADO POR EL DISTRIBUIDOR:

Producto: \_\_\_\_\_ Marca: \_\_\_\_\_ Modelo: \_\_\_\_\_

Distribuidor: \_\_\_\_\_ Dirección: \_\_\_\_\_

Fecha de entrega: \_\_\_\_\_ Factura: \_\_\_\_\_