

LUMINARIO DE EMERGENCIA PARA ÁREAS CLASIFICADAS



SERIE	OPERACIÓN	PB-A (CAPACIDAD)	NI-CD (CAPACIDAD)	LÁMPARAS DE EMERGENCIA	POTENCIA DE LÁMPARAS ³	OPCIONES	
RBOU	6 (6v)	36 (6V, 12V)	42 (6V, 12)	4LRWP (Cuatro PAR36)	6WLEDSB	AT	(Autotest)
	12 (12v)	60 (6V, 12V)	54 (6V)	3LRWP (Triple PAR36)	9W	NC ²	(Batería de Níquel-Cadmio)
		72 (6V)	90 (6V, 12V)	2LRWP (Doble PAR36)	12W	TD ⁵	(Tiempo de espera- especificar 5, 10, 20 minutos)
		100 (6V)	130 (12V)	1LRWP (Un PAR36)	18W	TP	(Tornillos de seguridad)
		120 (6V, 12V)		0 (Sin cabezal)		AM	(Amperímetro)
		140 (12V)				VM	(Voltímetro)
						FAI ⁴	(Interfaz de alarma contra incendios)
						TC	(Recubrimiento de teflón)

Nota 1: Capacidad de batería de plomo sellado-calcio.
Nota 2: Níquel-cadmio, debe ser seleccionada desde las opciones NC cuando sea seleccionado Ni-Cd.
Nota 3: Ver tabla de lámparas en la página 2.
Nota 4: Especificar tipo de señal de alarma de incendio: normalmente cerrada, normalmente abierta o 6, 12, 24VDC (especificar voltaje a usar).
Nota 5: Especificar voltaje de entrada y tiempo de retraso(10 min predeterminado).
Ejemplo: RBO-U-12-72-2LRWP-8WH-WG
Descripción: 12V, 72W, dos lámparas PAR36, 2x8W lámparas de halógeno, protección de cables.

Aplicaciones: Diseñado para soportar entornos peligrosos y agresivos, tales como la producción petroquímica, petróleo, gas, tratamiento de aguas residuales y de las zonas comunes que pueden ser objeto de vandalismo.

Clasificación:
Clase I, División 2, Grupos A,B,C, D: T2B.
Clase I, Zona 2, IIA, IIB & IIC: T1 & T2.

Montaje: Sobreponer en muro.

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 lejos de la luminaria el combustible y otros materiales que puedan quemarse.

Características eléctricas

Voltaje de alimentación: 120/277 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

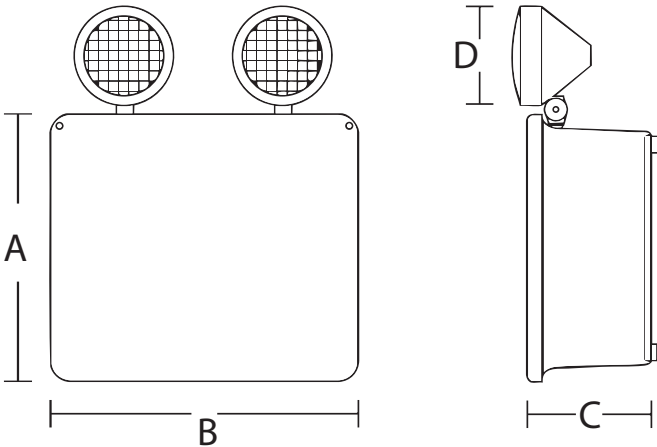
Temperatura de operación ambiente

+ 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).

DIMENSIONES:



SERIE	A	B	C	D
RBO-U	343 mm	394 mm	159 mm	140 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: 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 EN MURO

Paso 1: Extender un cable de CA de 24 horas sin conmutar y voltaje adecuado hasta una caja de conexiones o un cable apropiado, utilizando alambre con aislamiento adecuado de acuerdo con los códigos y estándares aplicables.

NOTA: No energizar el circuito en esta etapa.

Paso 2: Taladrar un orificio de 7/8" en el área provista para el conducto de entrada de CA (Img. 3).

Paso 3: Montar el gabinete de forma segura con un anclaje apropiado para áreas clasificadas (no incluido) a través de cada orificio en el soporte de montaje.

NOTA: Cada sujetador debe penetrar directamente la superficie de montaje.

Paso 4: Abrir la unidad retirando los dos tornillos que aseguran la parte lateral (Img. 1).

NOTA: La tapa con bisagras se puede balancear hacia abajo.

Paso 5: Realizar las conexiones adecuadas entre la fuente de CA y la unidad según el diagrama del transformador (Img. 4).

PRECAUCIÓN: Si el cableado no se vuelve a ensamblar correctamente, puede haber riesgo de descarga eléctrica condición insegura, incumpliendo los parámetros para áreas clasificadas.

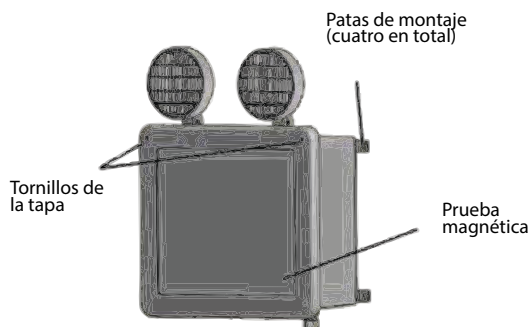
Paso 6: Conectar los cables de lámpara (negro) al bloque terminal del circuito de lámparas. Instalar las lámparas en los cabezales y hacer los ajustes de dirección necesarios (Img. 5).

Paso 7: Cerrar la cubierta de la unidad.

Paso 8: Encender la alimentación de CA.

Paso 9: Posicionar los cabezales de lámpara (blancos) aflojando los tornillos y girándolos. Luego volver a apretar los tornillos para fijar la posición.

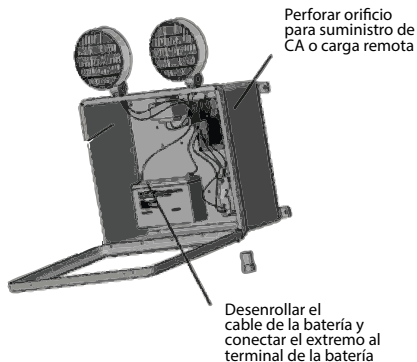
Img. 1



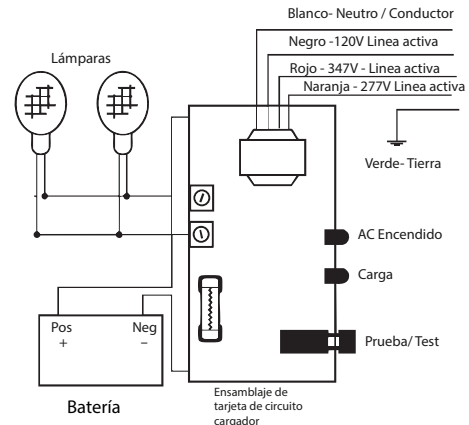
Img. 2



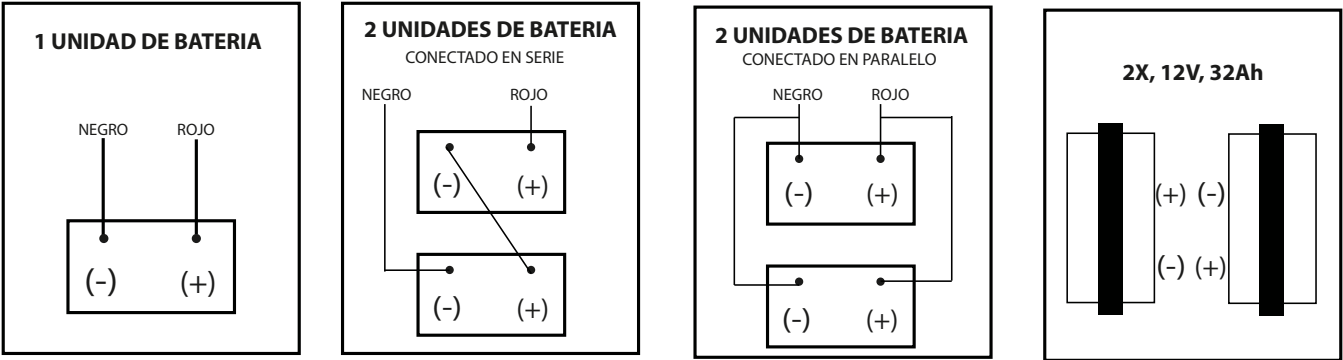
Img. 3



Img. 4

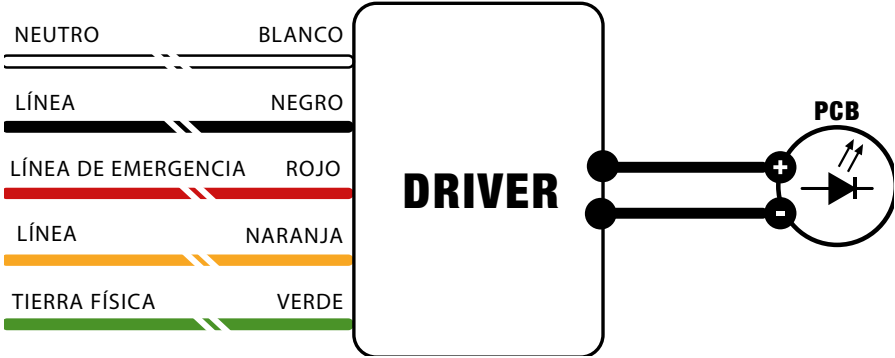


Img. 5



Paso 10: Para probar, pasar un imán o dispositivo de prueba cerca del interruptor de prueba (Imagen 1). El indicador se encenderá y las lámparas de CC se encenderán. Un indicador de carga brillante indica un estado de carga alta. Después de que la batería haya alcanzado una carga completa, el indicador se apagará. Bajo condiciones normales, el indicador de carga se encenderá de forma intermitente cuando la unidad esté en modo de espera (CA presente), lo que indica que la batería se está cargando con un sistema automático.

DIAGRAMA DE BLOQUES



*El código de colores 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: _____