

PHILIPS

LUMICON

5E-17-215-127-277

BALASTRO DE EMERGENCIA

INSTRUCCIONES PARA SU INSTALACIÓN-Universal

IMPORTANTE MEDIDAS DE SEGURIDAD

Antes de usar este accesorio eléctrico deberá leer las siguientes indicaciones:

1. PARA EVITAR EL RIESGO DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA EN LAS TERMINALES DE SALIDA (ROJO Y AMARILLO) NO UNIR EL INTERRUPTOR (CONECTOR) DE LA BATERÍA HASTA QUE LA INSTALACIÓN ESTE COMPLETA Y LA TENSIÓN DE LA LÍNEA DE ALIMENTACIÓN ESTE APLICADA AL BALASTRO DE EMERGENCIA.
2. Este producto es para uso con lámparas fluorescentes lineales de 2' hasta 8' (17W - 215W) de 2 pines o 1 pin, incluyendo las lámparas fluorescentes lineales universales, energy advantage, HO, VHO, circulares, en forma en U y las lámparas fluorescentes compactas no integradas de 4 pines.
3. Todas las conexiones deberán realizarse de acuerdo con el Reglamento de Instalaciones Eléctricas que aplique.
4. Para reducir el peligro de un choque eléctrico, DESCONECTAR LA ALIMENTACIÓN DEL BALASTRO DE EMERGENCIA Y EL INTERRUPTOR (CONECTOR) DE LA BATERÍA DEL MISMO, antes de darle servicio.
5. Este balastro de emergencia puede instalarse en el interior del luminario ó en el exterior de esté, en la parte superior.
6. Este producto es para ser usado exclusivamente en luminarios para interiores, no colocar en áreas peligrosas, mojadas ó húmedas.
7. El balastro de emergencia puede usarse en instalaciones con tensiones de 120 hasta 277 Volts
8. No instalarlo cercano a calentadores eléctricos ó de gas.
9. No intentar darle servicio a la batería. Se debe acudir al fabricante para información de servicio.
10. No se recomienda el uso de otros accesorios no indicados por el fabricante.
11. No usar este producto para otros propósitos que no sean los indicados.
12. El servicio debe ser llevado a cabo solamente por personal calificado.

PRECAUCIÓN: Verifique que todos los tipos de lámparas de repuesto marcadas en la luminaria instalada también son identificados como adecuados para su uso con este paquete inversor/cargador

GUARDE ESTE INSTRUCTIVO



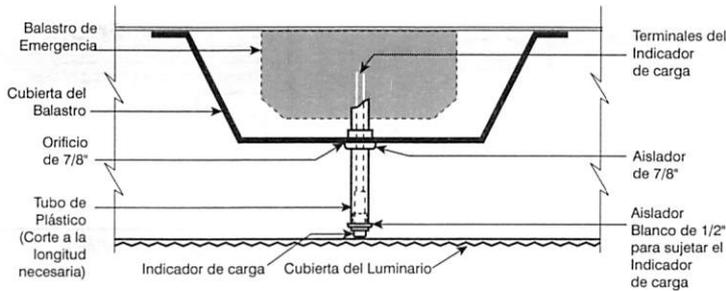
CONTIENE UNA BATERÍA
RECARGABLE DE NIQUEL-CADMIO.
DEBERA RECICLARSE O
DESECHARSE ADECUADAMENTE.



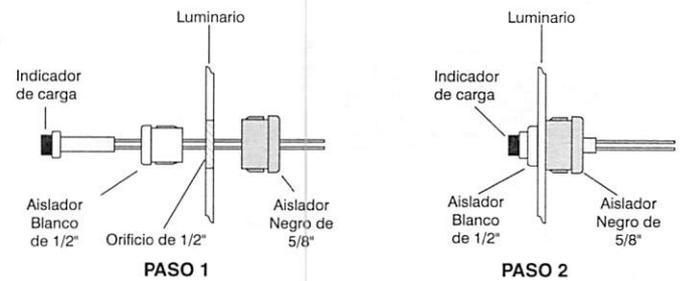
09/12/13

ILUSTRACIÓN 4

UBICACIÓN DEL INDICADOR EN EL LUMINARIO



COLOCACIÓN DEL INDICADOR VISTA LATERAL



NOTA: Después de instalar el indicador de carga y el interruptor de prueba identifique cada uno de ellos con su etiqueta.

- Después de que la instalación este terminada aplicar la alimentación de corriente alterna. Conecte el interruptor (conector) de la batería.
- Se puede hacer una prueba de descarga de corto tiempo después que la batería del balastro de emergencia se cargue durante una hora. Cargue la batería por una semana antes de efectuar una prueba de descarga de largo tiempo.

OPERACIÓN

Cuando se está aplicando la tensión de alimentación, el indicador de carga estará iluminado indicando que la batería se está cargando. Cuando se presenta una falla en el suministro de energía eléctrica, el balastro de emergencia automáticamente provee la energía de emergencia para operar (1) ó (2) lámparas con iluminación reducida. Cuando la energía es restaurada, el balastro de emergencia regresa a su modo de recarga y retrasa la operación del balastro de C.A. por aproximadamente tres segundos, para prevenir que el balastro de Corriente Alterna detecte un falso "Fin de Vida de la Lámpara" (EOL) y apague los circuitos. El balastro de emergencia, está diseñado para operar con iluminación reducida durante por lo menos 90 minutos.

MANTENIMIENTO

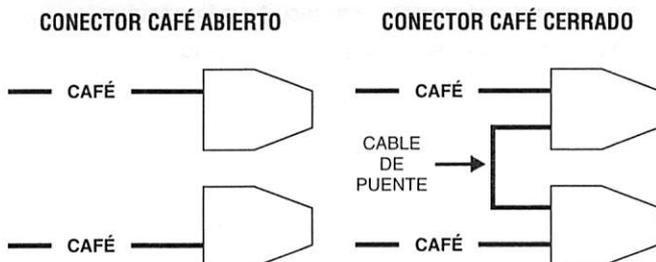
Aunque no es requerido un mantenimiento de rutina para garantizar una operación adecuada del balastro de emergencia, éste deberá ser revisado periódicamente para estar seguro de que está operando correctamente. Se recomienda el siguiente programa:

- Asegúrese por lo menos una vez al mes que el indicador de carga esté encendido.
- Hacer pruebas de operación del sistema de emergencia por lo menos cada mes permitiendo que el sistema opere durante un mínimo de 30 segundos con iluminación reducida de emergencia.
- Efectúe una prueba anual permitiendo que el sistema de emergencia opere durante 90 minutos operando con una ó dos lámparas a baja intensidad.

El servicio de mantenimiento debe ser llevado a cabo por solamente personal calificado.

DIAGRAMAS DE INSTALACIÓN

El siguiente diagrama es esquemático solamente. Puede ser usado para otros balastros. Consulte al fabricante para otros tipos de diagramas de instalación. Balastro de Emergencia y Balastro AC deben ser alimentados desde el mismo circuito.



IMPORTANTE: CONSULTA LA TABLA 1 CON RELACION A LA CONEXIÓN CAFÉ

Tabla 1

LÁMPARA (DIAMETRO)	TIPO DE BASE	WATAGE (Longitud)	NO. DE LÁMPARAS DE (EMERGENCIA)	CONECTOR CAFÉ
T8,T9,T10,T12 (1", 1¼", 1½")	1 PIN o 2 PINES	17 - 40 W (2'-4')	1	CERRADO
		40 - 215 W (5' -8')	1	ABIERTO
FLUORESCENTE NO INTEGRADO	4 PINES (2G11)	18 - 39 W	1	CERRADO
		40 - 55 W	2	ABIERTO
			1	CERRADO

DIAGRAMA DE CABLEADO PARA OPERACION DE EMERGENCIA CON 2 LAMPARAS (2 - 4, 17- 40 W SOLO LAMPARAS)

La operación de 2-Lamparas de emergencia, no es posible con todos los balastos.
 Consultar a 'Fabrica la compatibilidad para cualquier otro balastro.

FIG L DOS (2) LAMPARAS CON BALASTRO DE ENCENDIDO RAPIDO

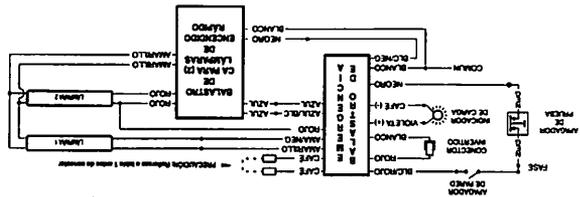


FIG M DOS (2) LAMPARAS CON BALASTRO DE ENCENDIDO INSTANTANEO

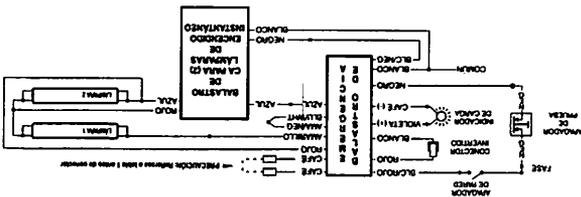


FIG N TRES (3) LAMPARAS CON BALASTRO DE ENCENDIDO RAPIDO

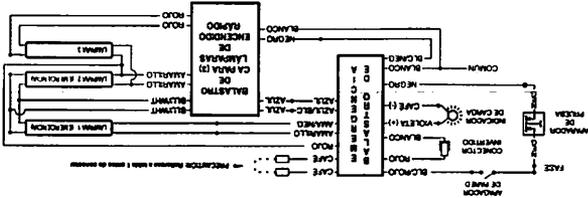


FIG O TRES (3) LAMPARAS CON BALASTRO DE ENCENDIDO INSTANTANEO

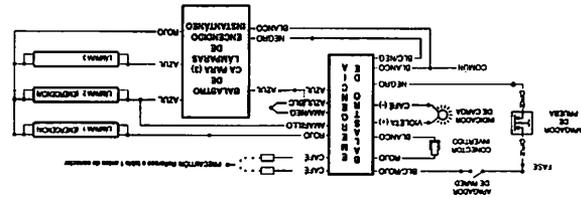


FIG P CUATRO (4) LAMPARAS CON BALASTRO DE ENCENDIDO RAPIDO

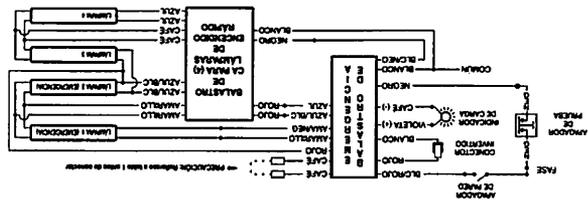


FIG Q CUATRO (4) LAMPARAS CON BALASTRO DE ENCENDIDO INSTANTANEO

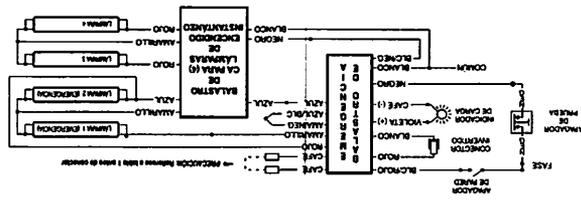


FIG S UNO (1) LAMPARA SIN BALASTRO AC (16W-215W)

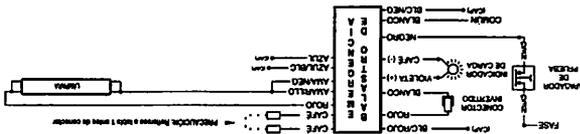


FIG T DOS (2) LAMPARAS SIN BALASTRO AC (17W-40W)

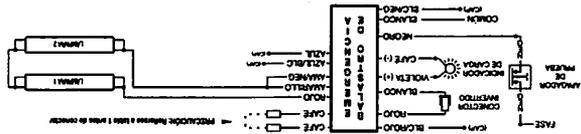


FIG U UNO (1) LAMPARA COMPACTA 4-PINES SIN BALASTRO AC (16W-55W)

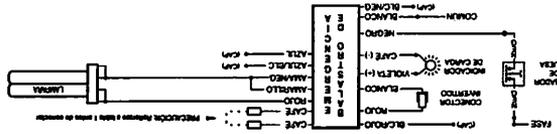
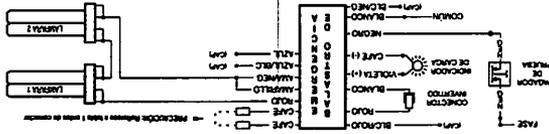


FIG V DOS (2) LAMPARAS COMPACTAS 4-PINES SIN BALASTRO AC (16W-39W)



DIAGRAMAS DE CONEXION PARA OPERAR UNICAMENTE CON BALASTRO DE EMERGENCIA