

INSTALA DE LA MANO DE PHILIPS

RECOMENDACIONES BÁSICAS

Juan Camilo Ramirez / Ricardo Martinez

Calidad

June 16, 2014

RECOMENDACIONES BÁSICAS

- ERRORES COMÚNES
 - Soluciones sencillas
- BOMBILLAS
- BALASTOS
- LUMINARIAS
- INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ERRORES COMUNES

- FALTA DE DOCUMENTACION
- DAR POR SENTADO
- UNA SUMA DE ERRORES NO HACE UN ACIERTO
 - BOMBILLAS
 - BALASTOS
 - LUMINARIA
 - RED ELÉCTRICA
- TEMPERATURA

BOMBILLAS

BOMBILLAS

- Instrucciones de uso
- Condiciones ambientales
- Potencia acorde con balasto
- Misma temperatura de color
- Fluorescentes compactas
 - Con dimmers
 - Luz Piloto
 - Sensor presencia, ciclos cortos de encendido
- Niveles altos de humedad
 - Buena ventilación
- 100 horas de precalentamiento antes de ser dimerizada
- TuboLed
 - Temperaturas
 - Tensión
 - Compatibilidad equipos de dimerización, no usar de incandescentes o halogenas
- Estudios de compatibilidad
 - Documentación en línea
 - Línea de atención al usuario

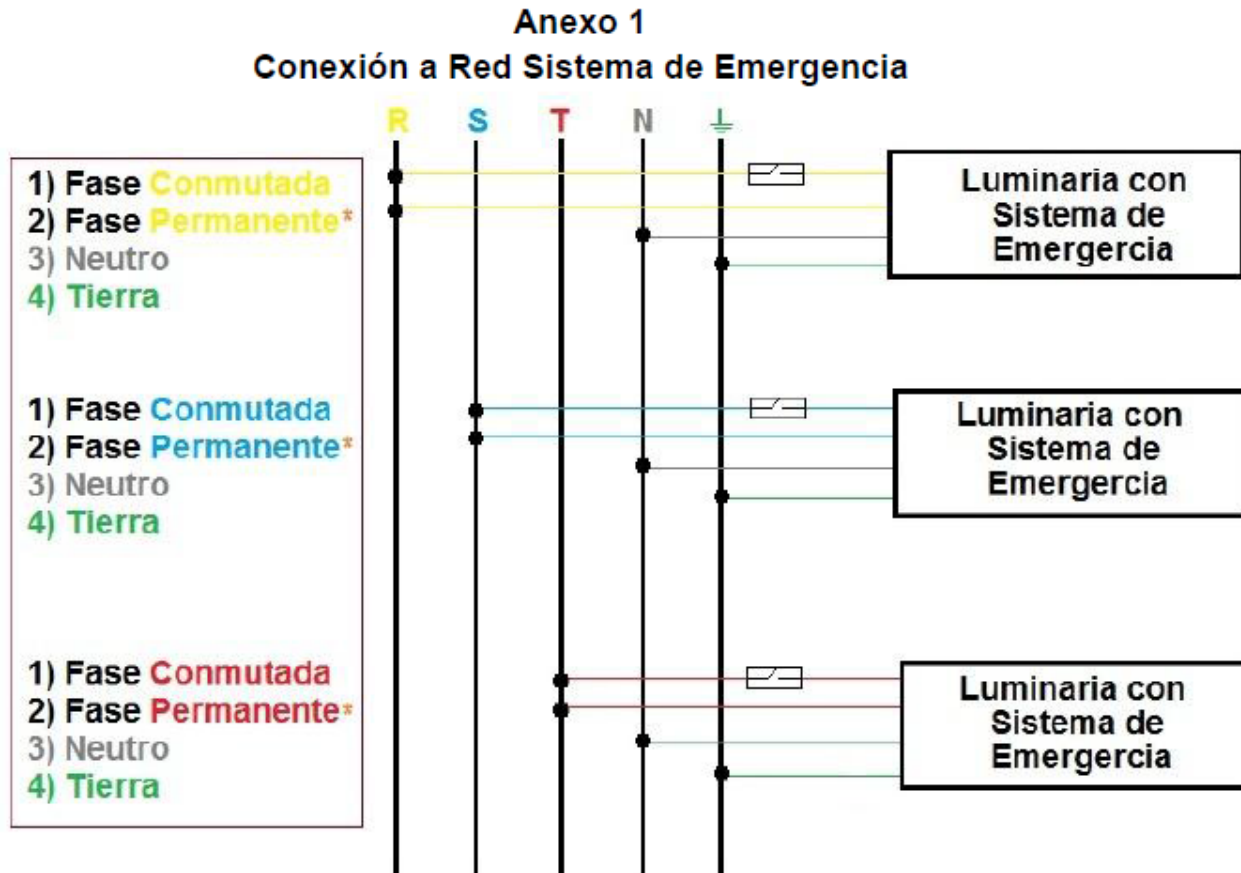
BALASTOS

BALASTOS – BALASTOS DE EMERGENCIA

- Balastos
 - Compatibilidad
 - Potencia
 - Tipo de Arranque
 - Tensión de alimentación
 - Diagramas de conexión
- Balastos de emergencia
 - Compatibilidad
 - Misma fase
 - Pruebas anuales (carga 24 horas)
 - Solo estado de emergencia, línea ininterrumpida (Sensores)
 - Distancias entre balastos (Calor)

12 NC Colombia	Ref. Bodine	Salida lumen	#lámparas en modo de emergencia	Rango de potencia	Tipo de tubo o bombilla	Balasto convencional compatible (advanced) (*)	Corriente entrada	Tensión (VAC)	Consumo vatios	Capacidad batería	Dimensiones (mm)			Figura
											A	B	C	
9137 012 28002	B50	1100 - 1400	1/2	17W - 215W	T8, T5 PLL (4pin)	ICN2P32 IOP2S32 IOP2PSP32 ICN4P32 ICN4PSP32	280mA	120 a 277	4.0W	6V 4.0 Ah	38	60	339	1
9137 108 91702	B60	600 - 700	1/2	17W - 215W		ICN2S54 ICN2S24	280mA	120 o 277	3.5W	3.6V 4.0 Ah	38	60	238	1
9137 108 50902	B100	350 - 450	1	17W - 40W		ICN2S54 ICN2S24	280mA	120 o 277	3.5W	2.4V 4.0 Ah	38	60	238	1
9137 108 39502	LP550	390 - 700	1	14W - 55W	T5, T8 bipin PLL (4pin)	ICN2S24 ICN2S28 ICN2S54	190mA	120 o 277	2.6W	4.0 Ah	30	30	470	2
9137 024 00801	B94CGU	300 - 750	1/2	18W - 42W	PLT (4pin) PLC (4pin) PLL (4pin)	ICF2S26 ICF2T42	300mA	120 a 277	4.0W	4.0 Ah	38	60	238	3

BALASTOS DE EMERGENCIA



BALASTOS DE EMERGENCIA

WIRING DIAGRAMS for 1-LAMP emergency operation

FIG A ONE (1) LAMP RAPID START BALLAST

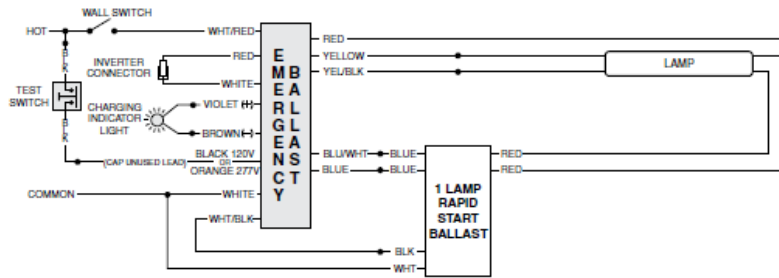


FIG B ONE (1) LAMP INSTANT START BALLAST

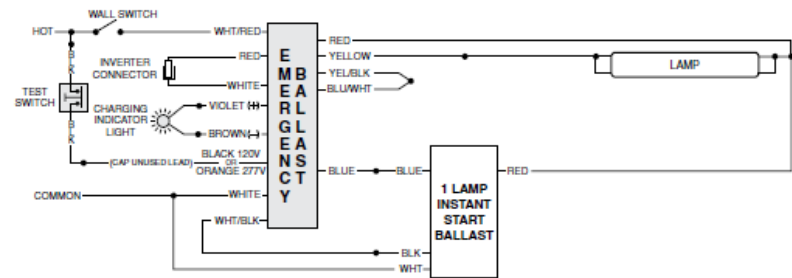


FIG C TWO (2) LAMP RAPID START BALLAST

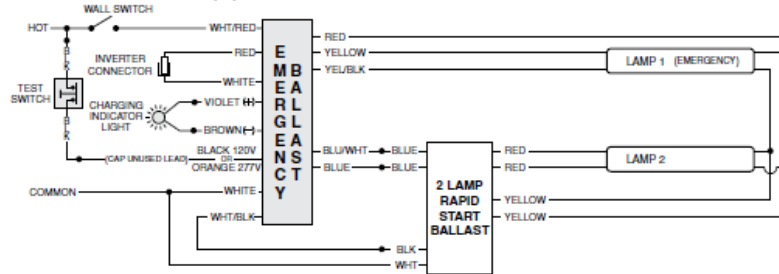
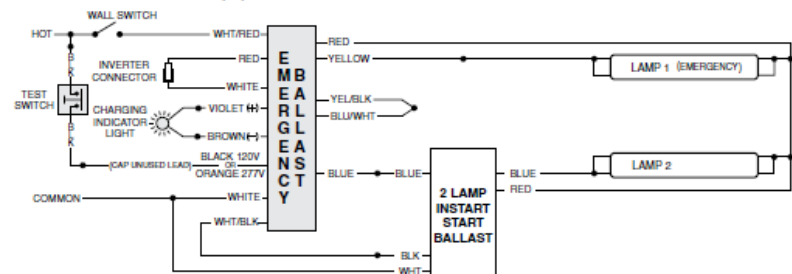


FIG D TWO (2) LAMP INSTANT START BALLAST



LUMINARIAS

LUMINARIAS

- Normas de seguridad
- Documentación a mano
- Compatibilidad
- Distancias máximas y **mínimas**
- Estabilidad mecánica
- Códigos de colores
- Cableado organizado
- Calibres adecuados (no telefónico)
- Componentes certificados
- Sin cinta
 - Autofundente
- El hecho que una bombilla encienda no es prueba de que la luminaria haya sido ensamblada de forma correcta.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

- Medición de tensión
- Medición de corriente
- Medición de tierras
- Estabilidad en la red
- Empalmes
- RETIE
- Armónicos inyectados