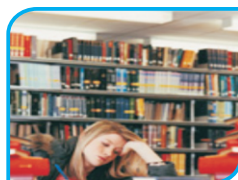




Módulo de Iluminación de Emergencia EMERGENCY POWER LIGHT

POWER SOLUTION LTDA., Ha desarrollado un Módulo de Iluminación de Emergencia que durante un corte de energía le permite a una lámpara convencional, continuar suministrando la misma cantidad y calidad de luz por más de una hora como lo estipula la norma colombiana Retie.

El Módulo de Iluminación de Emergencia es compatible con lámparas fluorescentes con balasto electrónico T8, T5 o bombillos ahorradores, es 4 veces más eficiente en autonomía y calidad de luz que los sistemas convencionales, los cuales utilizan lámparas halógenas o bombillos incandescentes, donde solo el 5% de la energía consumida se convierte en luz visible y el 95% restante se transforma en calor y luz infrarroja (no visible para el ojo humano).



Comparación de Eficiencia

Emergencia Convencional	Lúmen	Vs	Emergency Power Light	Lúmen
10 W	140		9 W	500
20 W	350		20 W	1200
2 X 20 W	700		2 X 20 W	2400
2 X 50 W	1700		2 X 54 W	9800

* El lúmen es la unidad de medida del sistema internacional para medir el flujo luminoso.

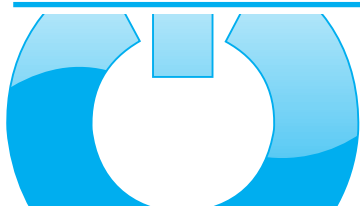
* Los valores de la tabla son aproximados y pueden variar según la marca del balasto o la luminaria.

» VENTAJAS:

- Tiempo de autonomía de 1 a 20 horas de acuerdo a la potencia de la luminaria.
- Compatible con la mayoría de balastos electrónicos y bombillos ahorradores.
- Permite adaptarse a la necesidad del usuario, en autonomía y calidad de luz.
- Baterías estándar de fácil adquisición, secas y libres de mantenimiento.
- Permite utilizar la lámpara de manera convencional o en emergencia.
- Cargador inteligente que extiende la vida útil de las baterías.
- Voltaje de entrada configurable a 120 - 220- 277 voltios .
- Fácil mantenimiento, reparación e instalación.
- Pintura industrial de alta resistencia.

» CARACTERÍSTICAS:

- Potencia máxima 130W.
- Conexión de entrada y salida por bornera.
- Indicadores de estado y pulsador para prueba de fallo eléctrico.
- Tiempo de carga al 80% 12 horas y al 100% 24 horas.
- Desconexión automática por baja Batería y reconexión al restablecer la energía.
- Circuito especial que evita drenar corriente después de la desconexión por baja batería, en la mayoría de los sistemas convencionales continúa el consumo, dañando la batería.
- Transferencia automática en menos de 0,5 segundos cuando el voltaje de la red eléctrica cae por debajo de 70% del valor nominal configurado.
- Cargador automático e inteligente de 3 pasos que extiende la vida útil de la batería.



» IDEAL PARA:

Aquellos lugares que requieran iluminación permanente, zonas de evacuación, subestaciones eléctricas y perímetros de seguridad, clínicas, hospitales, centros de salud, salas de cirugía, consultorios, cuidados intensivos, centros de cómputo, talleres, bancos, zonas de alto riesgo, áreas de producción y bodegas, corredores de alto tráfico, cines, teatros, almacenes, gimnasios, supermercados, centros recreativos, clubes sociales, puntos de pago, auditorios, baños públicos, salas de fiesta, salas de velación, salas de juegos de azar, bares, restaurantes, cocinas industriales, hoteles, salas de conferencias, auditorios, colegios, universidades, institutos educativos, bibliotecas, estaciones para sistemas de transporte masivo, aeropuertos, terminales de transporte, centros comerciales, oficinas, parqueaderos.



» Configuración de Convencional

Lámpara con Balasto Electrónico T5 ó T8
110Vac/220Vac/277Vac



» Configuración de Emergencia

Lámpara con Balasto Electrónico T5 ó T8
110Vac/220Vac/275Vac



Especificaciones Técnicas:

Voltaje de Entrada: 120Vac
 230Vac
 277Vac

Voltaje de Salida: 180Vdc
 Baterías: 12Vdc / 7Amp.Hora
 Potencia Máxima: 128W

ENTRADA

Fase

Suiche

Neutro

Fase

Neutro

Lámpara Fluorescente
con Balasto Electrónico T8/T5

Tierra

SALIDA

Fusible 3 A

Modelo: T5-2B120 T8-1B120 T8-2B120
 T5-2B130 T8-1B230 T8-2B230
 T5-2B277 T8-1B277 T8-2B277

POWER SOLUTION
www.powers-sa.com

Emergency Power Light
Iluminación de Emergencia

El Módulo de Emergencia entrega 4 a 5 veces más iluminación durante un apagón comparado con los sistemas de iluminación de emergencia tradicionales, esto quiere decir que puede utilizar un módulo de iluminación de emergencia y reemplazar de 4 a 5 sistemas convencionales con lo que logra ahorros significativos en instalación, mantenimiento y reemplazo de baterías.

