

Solutronic presentó su nueva línea de luminarias a leds

El primer segmento abordado por la empresa ha sido el del transporte, desarrollando un listón destinado al reemplazo de los tubos fluorescentes de 15 y 30w en vehículos de recorrido urbano. Esta solución, rápidamente adoptada por varias líneas de colectivos, brinda la ventaja de su bajísimo consumo, excelente luminosidad y prolongada vida útil (estimado en 50.000 horas). Actualmente Solutronic SRL se encuentra trabajando en el diseño de la electrónica ideal para la fabricación de luminarias de posición y retroceso destinadas al mismo mercado.

Elaborado por **Departamento Técnico de Solutronic**

Como consecuencia de la iniciativas mencionadas, la empresa diseñó y está presentando al mercado eléctrico reflectores a leds, en dos versiones de intensidad lumínica (225 y 450 lúmenes) ideales para instalaciones en 12v –energías alternativas, transporte, etc.- pero también adaptables a uso en 220vca. mediante la inclusión de un trafo electrónico adicional.

Pueden ser utilizados combinados con detectores de presencia o fotocontroles con el objeto de mejorar aún la economía de consumos. Sus principales ventajas son:

- Su elevada vida útil (10 años funcionando 12 Hs. por día).
- No contienen mercurio.
- No se ve afectada su vida útil por el encendido y apagado frecuente como sucede con las lámparas de bajo consumo.
- No reducen el flujo luminoso luego de las primeras 1000 Hs como sucede con los tubos fluorescentes.
- No requieren tiempo de calentamiento para alcanzar la máxima luminosidad y de ser necesario son reparables.
- Generan un mínimo desperdicio de energía en forma de calor.
- La luz proyectada es uniforme en toda la superficie iluminada debido a la utilización de leds de ángulo ancho de emisión.



Es, sin duda, un aporte a la transformación de los conceptos hasta hoy vigentes en la materia y serán equipos de frecuente utilización asociados a ins-

talaciones desarrolladas con avanzados conceptos ecológicos y de austeridad energética. ■

REFLECTORES DE 45/90 LED Mod. 12 Volts	
Informe técnico	
Intensidad luminosa	225/450 Lúmenes
Tensión nominal de alimentación	12 volts corriente continua
Consumo desde 11,0 volts hasta 16,0 volts	0,30/0,60 Amperes
Mínima tensión de alimentación	11,00 volts
Máxima tensión de alimentación	16,00 volts
Potencia consumida a tensión nominal	3,6/7,2 W
Temperatura de operación	-25 a +50°C
Bornera de conexión	SI
Ángulo de apertura	80°
Color	Blanco Puro
Vida útil estimada en condiciones ideales	50000 Hs.