



Menos Consumo + Vida

Inferior a 500 W

Paneles LPT de mensaje variable



Menos Consumo + Vida



PANEL DE 2 ZONAS GRÁFICAS DE 64 x 64 PÍXELES DE 3 LEDS/PÍXEL (RGB) Y 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES DE 11 x 16 PÍXELES DE 1 LED/PÍXEL, ALTURA DE LETRA 400 mm

Aspecto	Gráfico izquierdo	Zona alfanumérica	Gráfico derecho	Nivel 7 consumo máximo (watts)
1		XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX	XXXX XXXX XXXX	348
2		USO OBLIGATORIO DE CINTURÓN		304
3		MANTENGA DISTANCIA DE SEGURIDAD		453
4		ATENCIÓN RETENCIONES PK19 AL PK23		384 (136 a mínimo brillo)

El Grupo POSTIGO posee una experiencia de más de cuarenta años en el ámbito de la seguridad vial, tanto en lo que concierne al equipamiento integral de la carretera y vía urbana como en lo relacionado con la gestión del tráfico.

Su cultura de compromiso permanente con las necesidades y demandas manifestadas en cada momento por los usuarios de las vías, tiene su mejor reflejo en la actividad que la empresa ALBA ELECTRÓNICA, integrada en el grupo, viene desplegando en el campo específico de la investigación y desarrollo de tecnologías innovadoras destinadas a la información para la seguridad y comodidad del tráfico, y el transporte en general.

Una de las aportaciones más significativas del equipo de ALBA ELECTRÓNICA, en esta línea de trabajo, ha sido la obtención de avances muy importantes en las características de los componentes electrónicos y en la configuración del software de los paneles de mensaje variable.

Así, se han incorporado leds de última generación, se ha investigado en algoritmos de control que hacen posible maximizar la eficiencia en la conversión lumínica del led, se han perfeccionado las características ópticas de los distintos materiales y, por último, se ha profundizado en el estudio de fuentes de alimentación con altos valores de rendimiento energético.

La tecnología LPT (Low Power Technology), configurada por tales hallazgos, aporta mejoras al funcionamiento de los paneles de mensaje variable que reducen su consumo energético máximo a valores realmente sorprendentes.

La nueva línea de paneles LPT de mensaje variable, que incorporan la tecnología Low Power Technology, se caracterizan por brindar la más alta luminancia y, sobre todo, por su bajo consumo de energía eléctrica, menos de 500 vatios, incluso en el caso de los paneles más grandes destinados a la regulación del tráfico, y menos de 20 vatios cuando se trata de los pequeños utilizados

para la información en las estaciones de transporte público. Esto supone un ahorro de energía superior al 80% si se compara con el consumo de los paneles de mensaje variable disponibles hasta ahora en el mercado.

La tecnología LPT es aplicable y ha sido probada en todo tipo de paneles de mensaje variable con leds, siendo sus prestaciones compatibles con cualquier protocolo de comunicación. La respuesta del funcionamiento de los instalados en autopistas se corresponde con los resultados obtenidos en laboratorio y los requerimientos de las normativas más exigentes.

El reducido consumo de electricidad y la mínima generación de calor alarga la vida, el nivel de rendimiento y la eficiencia de los paneles LPT, a la vez que permite una acometida sencilla con secciones pequeñas de cable y, por tanto, muy fáciles de ejecutar, así como poder integrar una alimentación autónoma con energías renovables.

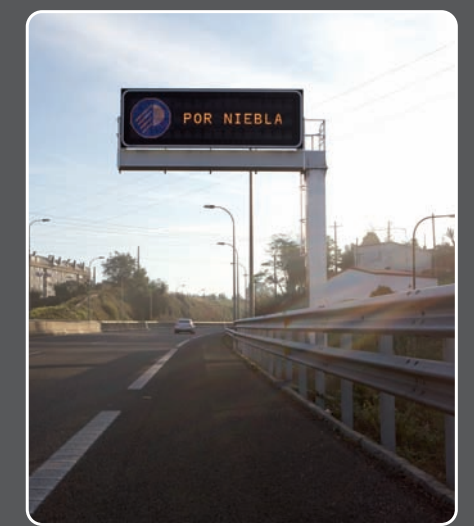
Las ventajas proporcionadas por los paneles de mensaje variable con tecnología LPT

consiguen reducir las inversiones destinadas tanto a su instalación como a su operatividad y mantenimiento.

El bajo consumo de los paneles LPT de mensaje variable no solo supone un ahorro económico, también contribuye a la reducción de emisiones de CO₂ a la atmósfera, en sintonía con las políticas de desarrollo sostenible impulsadas por los gobiernos de todo el mundo.

La tecnología LPT del Grupo Postigo (consumo inferior a 500 W) responde a cualquier combinación de características recogidas en la norma europea EN12966, en la que se incluyen recomendaciones para la selección de paneles de mensaje variable teniendo en cuenta criterios de eficiencia energética.

- Reducen más del 80% el consumo de energía.
- Requieren acometidas sencillas y secciones mínimas de cable.
- Ahorran inversión económica en instalación, operatividad y mantenimiento.
- Permiten alimentación autónoma con energías renovables.
- Contribuyen a disminuir las emisiones de CO₂ a la atmósfera.
- Proporcionan alta eficiencia y alargan la vida de los leds (100.000h = 11 años).
- Disponen de Certificado para Marcado CE en la norma europea EN12966.



Menos Consumo + Vida