



Catálogo  
**Señalización**  
con iluminación led

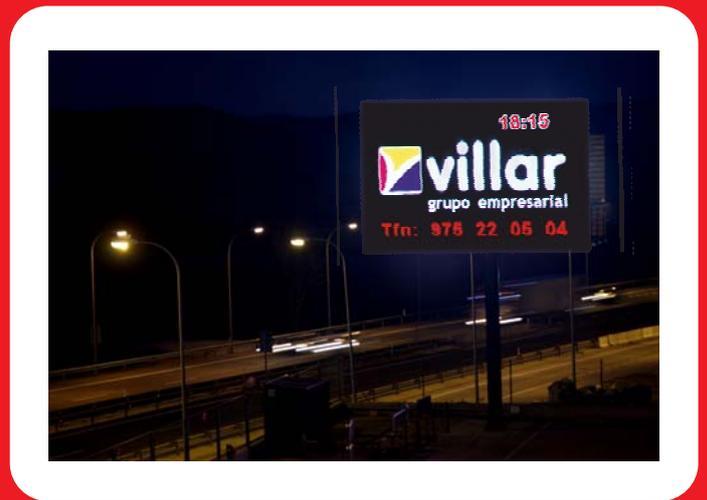
# Señalización vertical



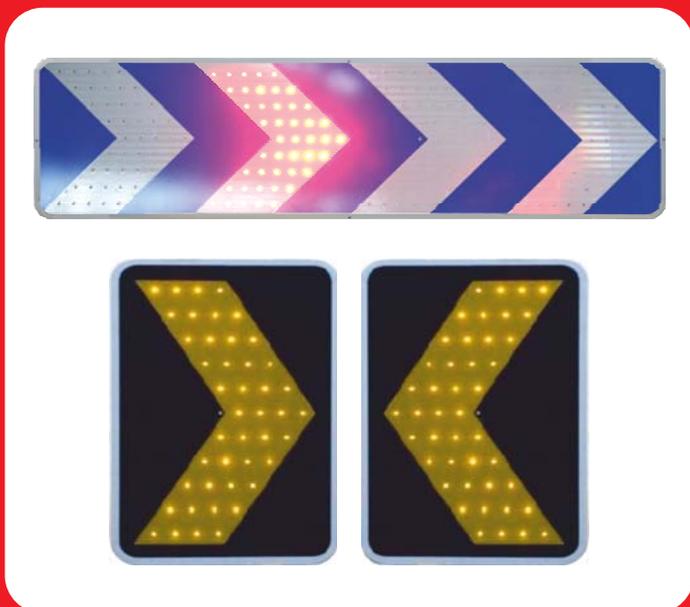
## Paneles de mensaje variable



## Pantalla publicitaria de leds



## Balizamiento



## Vehículos



# Señales verticales con focos led



## Características generales

Cajón de aluminio: 35, 60, 80 y 150 mm de grosor y anodizado plata.

Sistema de energía:

- Autónomo mediante placas Solares. (siempre con batería)
- Conectado a alumbrado de 220 V (batería opcional)
- Batería externa 12 - 24 V

Modo de Funcionamiento:

- Noche y Día / Solo Noche
- Sincronizados por cable o radio frecuencia
- Con programación horaria
- Activación por detección de vehículo y/o persona y por temperatura exterior

Zona iluminada de la señal:

- Orla
- Pictograma (en función del modelo)
- Textos (opcional)

Diodos LED utilizados : de alta luminosidad 15/30°

Cantidad aproximada de diodos LED por señal (en función del pictograma)

- Panel de curvas 1600 x 400 = 180 diodos
- Triángulo 900 /disco 600 = 100 diodos
- Triángulo 135 / disco 900 = 150 diodos
- Triángulo de 1750 /disco de 1200 = 200 diodos



# Características del circuito de control

- Funcionamiento basado en el control de los diodos LED mediante una **electrónica programada**.
- Electrónica de control **encapsulada en resina**.
- Grado de protección superior a **IP 66**.
- Control de consumo de los LED independiente de la temperatura exterior.
- Regulación de **voltaje conmutada** (no lineal).
- Más de **3 días de autonomía** sin luz solar.
- **Sensor de luminosidad** que controla la intensidad lumínica en función de la luz ambiental.
- Con nivel bajo de batería la señalización automáticamente entra en modo *ahorro*.
- **Regula y optimiza la carga de la batería** alargando la vida de ésta.
- Todos los componentes eléctricos están recubiertos de **barniz dieléctrico** que los protege de corrosión y falsos contactos.
- Diodos led de 5 colores: rojo, ámbar, verde, azul y blanco.



 **villar**  
señalización