

# Baliza luminosa

## Shelf flashing solar beacon

### auto-intermitente con energía solar V2.0

The self-flashing beacons METROSOL 66, are a very robust electronic devices designed to be embedded in the pavement.

These beacon markers are made of high strength tempered glass, which makes up a trafficable 18 Tm on its own beacon, showing no cracks no problems as the high resistance of the glass used, combined with the temple of it ensure in case of impact.

Solar powered, charging internal batteries in a single day during the light period day, even with cloudy skies or in the shade, lasting battery charge up to 4 days without re-charging.

Beacons spontaneously begin to flash when the light drops below a certain level of light (evening or night), stopping when the light flashes outer reaches daytime levels.

The beacon markers are manufactured in various models.

Las balizas auto-intermitentes METROSOL-66, son unos dispositivos electrónicos sumamente robustos diseñados para ser empotrados en el pavimento o en los bordillos.

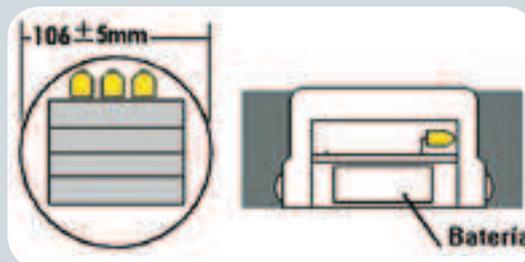
Estas balizas están fabricadas en Vidrio Templado de alta resistencia, lo que las hace pisables hasta una fuerza de 18 Tm sobre la propia baliza, no presentando tampoco problemas por roturas dado que la alta resistencia del vidrio utilizado, combinada con el templado del mismo, aseguran que, en caso de impactos que produzcan esquirlas éstas no serán nunca dañinas para los neumáticos de los vehículos.

Alimentadas por energía solar, la carga de las baterías internas se produce en un solo día durante el periodo diurno, incluso con cielos nublados o a la sombra, durando la carga de las mismas hasta 4 días sin necesidad de recarga.



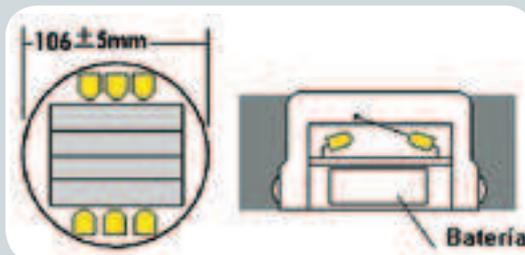


Estructura de la baliza para bordillo y simple cara.



Beacon structure for pavement single face.

Estructura de la baliza para pavimento de rodadura y doble cara.



Beacon structure for pavement double face.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Material:</b> <b>Material:</b>	Cristal templado claro en caliente. clear tempered glass.
<b>Estructura interna:</b> <b>Internal structure:</b>	Célula solar, batería recargable, circuito electrónico, puntos de luz LED de alta luminancia y desactivador magnético. Solar cell, rechargeable battery, electronic circuits, points of light LED of high luminance and magnetic deactivator.
<b>Resistencia mínima:</b> <b>Minimum resistance:</b>	18 Toneladas métricas. 18 Tons.
<b>Resistencia al impacto:</b> <b>Impact resistance:</b>	Sin roturas o esquirlas después de la prueba de fragilidad (Impacto de una bola de acero endurecido, de 63,5 mm. De diámetro (1.040 gr.) desde un metro de altura. No breaks or chips After the impact test (impact of a hardened steel ball of 63,5 mm. in diameter (1.040 gr.) from a meter high.
<b>Panel solar:</b> <b>Solar panel:</b>	1,9 V. 190 m.A. en condiciones de operación. 1,9 V. 190 m.A. Operating conditions.
<b>Batería:</b> <b>Battery:</b>	De Ni-Cd, recargable de 1,2 V. De tensión de operación y 3.400 Ma/H. Rechargeable Ni-Cd 1,2 V. operating voltage and 3.400 MA/h.
<b>Tiempos de carga / descarga:</b> <b>Time For loading / unloading:</b>	Carga: 8 h./Descarga continua: operacional durante 4 ó 5 días. Load: 8 h./Continuous discharge: operating for 4 or 5 days.
<b>Punto de luz:</b> <b>Point of light:</b>	Diodos emisores de luz (LED) de alta calidad, de 2.000 mcd de intensidad luminosa. Light-emitting diodes (LED) of high quality, light intensity 2.000 mcd
<b>Ritmo de destello:</b> <b>Flash rate:</b>	150 pulsos por minuto (± 15%) 150 pulses per minute (± 15%).
<b>Temperatura de operación:</b> <b>Operating temperature:</b>	-40 °C a +85 °C
<b>Peso:</b> <b>Weight:</b>	0,9 Kg.
<b>Funcionamiento típico:</b> <b>Typical operation:</b>	Con 4 horas de carga pueden funcionar durante unas 52 horas. With 4 hours of charging can run for about 52 hours.
<b>Asamblea:</b> <b>Modo de montaje:</b>	Curb mount mode (stands about 25 mm.) In rolling pavement (stands about 5 mm.) En bordillo (asoma unos 25 mm.) En pavimento de rodadura (asoma unos 5 mm.)
<b>Number of sides:</b> <b>Número de lados:</b>	Single / double Simple cara / doble cara
<b>Number of points of light on each side:</b> <b>Número de puntos de luz a cada lado:</b>	2-3 2-3
<b>Light colour:</b> <b>Color de la luz:</b>	Amber, red, green, and white Ámbar, rojo, verde y blanco

