

ⓘ **SEMÁFORO DETECTOR 750 VDC**

Semáforo de 750Vdc de tensión



Vista frontal semáforo



Vista lateral semáforo



Brazo soporte



## Especificaciones técnicas

- Material de fabricación.....: Policarbonato estabilizado U.V. coloreado en masa
- Grado de protección ambiental.....: IP55 (según estándar EN 60529)
- Grado de resistencia al impacto.....: IR3 (según estándar EN 60598)
- Compatibilidad electromagnética.: según estándar EN 50293
- Efecto fantasma (\*) .....: Clase 4 y 5 (según estándar EN 12368)
- Temperatura de operación .....: -40°C a +60°C
- Certificado y marcado CE .....: según estándar EN12368
- Brazo soporte de aluminio modelo 270, recubierto en poliéster en polvo polimerizado a 230°C, que asegura un elevado grado de protección contra la corrosión.
- Óptica cuadrada (PIL). .....: 200 x 200 mm.
- Tamaño exterior (TA PL 11/200).....: 270x255 mm.
- Color carcasa .....: gris, negro, amarillo o verde.
- Pictograma .....: '750' en color de led ámbar.
- Otros colores de led en que se fabrica ... : verde, rojo, blanco.
- LED's de alta luminosidad.

(\*)El efecto fantasma se produce en los semáforos halógenos o incandescentes con el reflector parabólico, debido al reflejo del sol. Los conductores se podían confundir y tener la impresión de que el semáforo está encendido cuando no era así.



## Funcionamiento

Tiene dos estados, encendido o apagado.

Se alimenta de la tensión de catenaria (750 Vcc, tensión nominal), al semáforo deben llegar el positivo y el negativo de catenaria.

Rangos de funcionamiento:

- Tensión de alimentación .....: 750 Vdc
- Tensión mínima de encendido: 440 Vdc
- Tensión máxima permanente.: 800 Vdc
- Admite puntas de hasta .....: 1.200 Vdc (5ms)



## Cable de alimentación

Se utilizará cable del tipo SEGURFOC-331 SZ1-K (AS+) 1x1.5 de General Cable, aislamiento 1000V silicona o similar.



## Ópticas

Dos modelos de ópticas LED: PIL (Apariencia pixelada) o SPLENDOR (apariencia uniforme)



Óptica LED PIL redonda



Óptica LED SPLENDOR



## Modelo

Referencia	Tensión Nominal
<b>SMFR-750</b>	750 VDC