

ⓘ **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
SMFR-750	750 VDC