

SEMÁFORO LED AR-049

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: www.inpratex.com

BALIZAS ATEX

ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



El semáforo LED AR-049 está diseñado para funcionar en las condiciones más exigentes. Su resistente carcasa de acero inoxidable 316, su ventana resistente a los impactos de 4mm de grosor, sus juntas tóricas y sus componentes electrónicos encapsulados hacen que la unidad sea completamente impermeable al agua y a la sal. Los LED de alta eficiencia y última generación garantizan una señal brillante y altamente visible en todo momento.

El AR-049 está disponible en configuraciones simples, dobles o triples y en cualquier combinación de rojo, amarillo (ámbar) o verde. Dependiendo de la selección del usuario, cada señal puede funcionar en modo continuo o parpadear a una frecuencia de 1Hz.

Los parasoles montados horizontalmente se suministran de serie y su instalación es sencilla gracias a los dos soportes de montaje incluidos.

La versión de una sola lámpara se entrega con un cable fijo de 5m, mientras que las versiones de dos y tres lámparas están equipadas con una caja de conexiones interna fabricada en plástico reforzado con fibra de vidrio (GRP).



Certificado de examen de tipo

REFERENCIAS

	Designación:	Conexión:	Peso:	Referencia:
	AR-049/R - 1 lámpara - ROJO	Cable de 5 m para conexión directa	4,4 kg	2A2370
	AR-049/Y - 1 lámpara - AMARILLO	Cable de 5 m para conexión directa		2A2371
	AR-049/G - 1 lámpara - VERDE	Cable de 5 m para conexión directa		2A2372
	AR-049/RG - 2 lámparas - ROJO-VERDE	Conexión mediante caja de conexiones	8,4 kg	2A2373
	AR-049/RY - 2 lámparas - ROJO-AMARILLO	Conexión mediante caja de conexiones		2A2374
	AR-049/YR - 2 lámparas - AMARILLO-ROJO	Conexión mediante caja de conexiones		2A2375
	AR-049/RYG - 3 lámparas - ROJO-AMARILLO-VERDE	Conexión mediante caja de conexiones	11,4 kg	2A2376
	AR-049/GYR - 3 lámparas - VERDE-AMARILLO-ROJO	Conexión mediante caja de conexiones		2A2377

Mencionar siempre el orden de las lámparas de arriba abajo.

DATOS TÉCNICOS

Marcado:	II 2G Ex 60079-46 IIC T4 Gb II 2D Ex 60079-46 IIIC T135°C Db
Certificado:	Certificado de examen de tipo
Temperatura de operación:	-20°C a +50°C
Colores:	Rojo (625 nm), Amarillo / Ambar (610 nm) o Verde (530 nm)
Luminosidad:	195 lm por lámpara
Material:	Acero inoxidable AISI 316. Ventana de policarbonato de 4mm resistente a impactos
Grado de protección:	IP65 según EN 60529
Tensión:	24-48 VDC ± 10% 4 W por lámpara
Corriente nominal:	160 mA @ 24 VDC (1 lamp), 320 mA @ 24 VDC (2 lamps), 480 mA @ 24 VDC (3 lamps)
Conexión:	Versión 1 lámpara, con cable fijo, 4 x 0,5 mm², long.5m; versiones de 2 y 3 lámparas con caja de conexiones
Puesta a tierra:	Externa en la parte trasera, acero inoxidable, M6
Dimensiones:	Versión 1 lámpara: 158 x 278 x 257 mm – sin soportes Versión 2 lámparas: 158 x 278 x 410 mm – sin soportes Versión 3 lámparas: 158 x 278 x 525 mm – sin soportes
Montaje:	2 soportes de acero inoxidable