

PULSESTAR PSTR Infrarrojo

Iluminación pulsada de alta intensidad para ANPR/LPR



Serie i72

Serie i48 y
Serie i96 (2x)

Serie i32



Serie i24

**Alta intensidad
Iluminación pulsada**

Proporciona hasta 980 W de iluminación infrarroja pulsada. La pulsación garantiza los niveles más altos de luz en la escena para iluminar objetos en movimiento rápido, a la vez que prolonga la vida útil de los LED y maximiza el ahorro de energía.

**Iluminador individual
Sistema de control**

Cada panel LED se puede controlar y operar individualmente a través de canales dedicados desde la fuente de alimentación, lo que ofrece una mayor flexibilidad para instalaciones de varias líneas, aplicaciones móviles, etc.

**VARIO Intercambiable
Sistema de lentes**

El ángulo de iluminación se puede ajustar de forma fácil, rápida y precisa cambiando el inserto de lente holográfica VARIO para adaptarlo al campo de visión específico de la cámara.

**Tecnología de reducción de puntos calientes
(HRT)**

El sistema HRT proporciona un haz elíptico altamente difuso para dirigir la luz donde más se necesita. Además, evita la sobreexposición de los sujetos en primer plano.

**Controlador de pulsos integrado**

El controlador de pulsos integrado permite ajustar la duración, la amplitud y el ancho del pulso de luz a cada aplicación. La interfaz de comunicación Ethernet facilita la instalación y el funcionamiento.

**Sincronización de la cámara**

Una entrada de disparo TTL permite que la iluminación se active mediante pulsos sincronizados con el obturador de la cámara para proporcionar los niveles máximos de luz precisamente cuando se necesitan.

Especificaciones técnicas

Iluminador

Modelo	PSTR-i24	PSTR-i32	PSTR-i48	PSTR-i72	PSTR-i96
Potencia de accionamiento de la iluminación (pulsada)*	260 W	340 W	500 W	740 W	980 W
Consumo	13W	17W	25W	37W	49W
Número de LED	24	32	48	72	96
Aporte	Fuente de alimentación universal de 100-230 V CA (incluida; detalles a continuación). Opciones de 24 V CC disponibles; contacte con Raytec.				
tipo LED	LEDs SMT de doble núcleo Platinum Elite				
Ángulo de iluminación	El paquete estándar incluye lentes de 10°x10°, 20°x10° y 35°x10°. Otros ángulos disponibles bajo petición.				
Forma del haz	Elíptica con HRT (Tecnología de Reducción de Puntos Calientes)				
Sistema de ángulo del haz	Sistema de lentes intercambiables VARIO				
Ancho de pulso típico	1 ms				
Entrada de activación	TTL - 3,3 - 24 V CC				
Salida de alimentación de 12 V CC	1A				
Control / Comunicación	Ethernet				
Longitud de onda	850 nm (opciones de 940 nm disponibles)				
Clasificación IP	IP66				
Rango de temperatura	-20° a +45°C (-4 a 113°F)				
Color	Negro				
Peso	1,65 kg (3,6 libras)	2,25 kg (5 libras)	4,5 kg (9,9 libras)	6 kg (13,2 libras)	2 x 4,5 kg (9,9 libras)
Dimensiones	135 x 180 x 68,2 mm (5" x 7" x 2.6" aprox.)	209 x 178 x 111 mm (8" x 7" x 4.3" aprox.)	279 x 223 x 111 mm (11" x 9" x 4.3" aprox.)	423 x 225 x 142 mm (17" x 9" x 5.6" aprox.)	2 de descuento 279 x 223 x 111 mm (aprox. 11" x 9" x 4,3")
Soportes	Soporte en U incluido	Iluminación adaptativa soporte de montaje incluido	Iluminación adaptativa soporte de montaje incluido	Iluminación adaptativa soporte de montaje incluido	2 x Adaptable Montaje de iluminación soportes incluidos
Longitud del cable	2,5 m por lámpara				
País de fabricación	Reino Unido				

Fuente de alimentación externa (incluida)

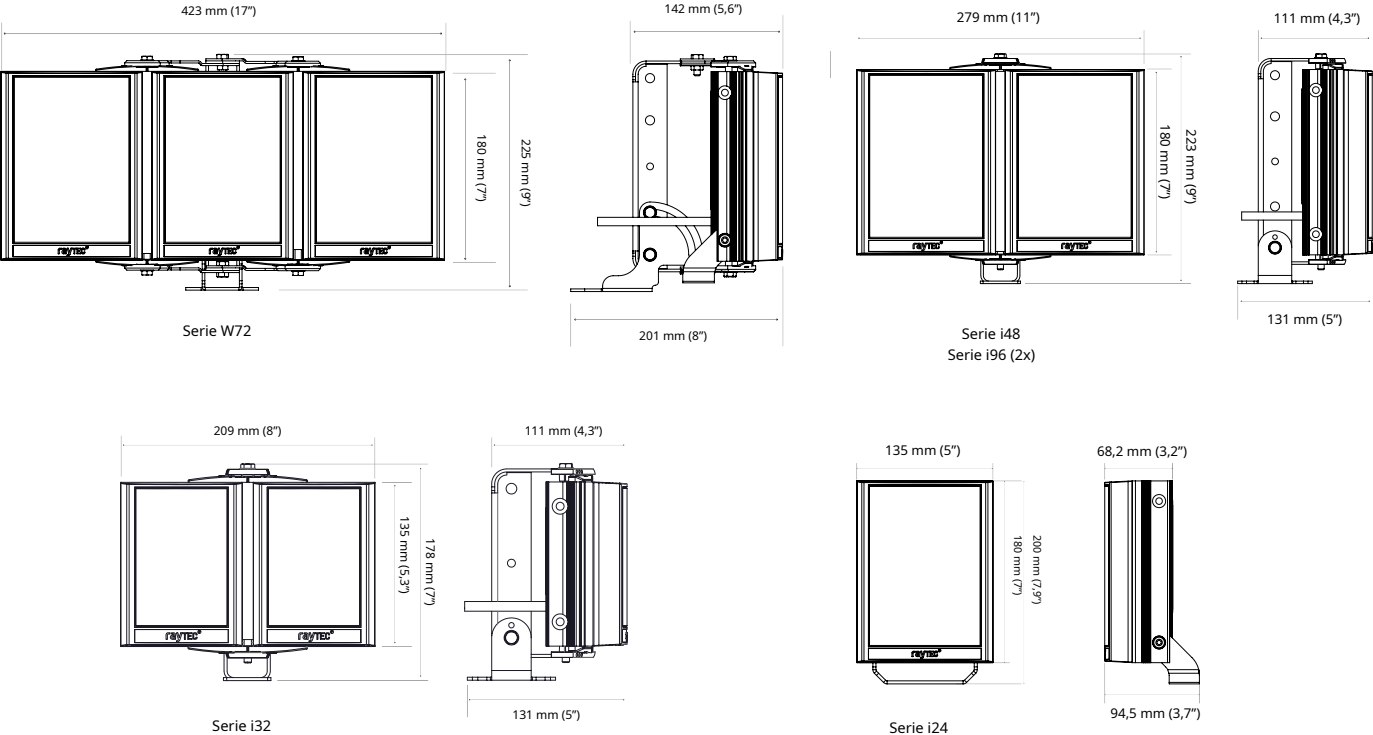
Aporte	Universal 100-230V CA con detección automática				
Producción	13W	17W	25W	37W	49W
Peso	1,7 kg (3,75 libras)	1,7 kg (3,75 libras)	2,0 kg (4,4 libras)	2,3 kg (5,1 libras)	2,3 kg (5,1 libras)
Dimensiones	181 x 287 x 107 mm (8" x 12" x 4" aprox.)				

5 AÑOS DE GARANTÍA

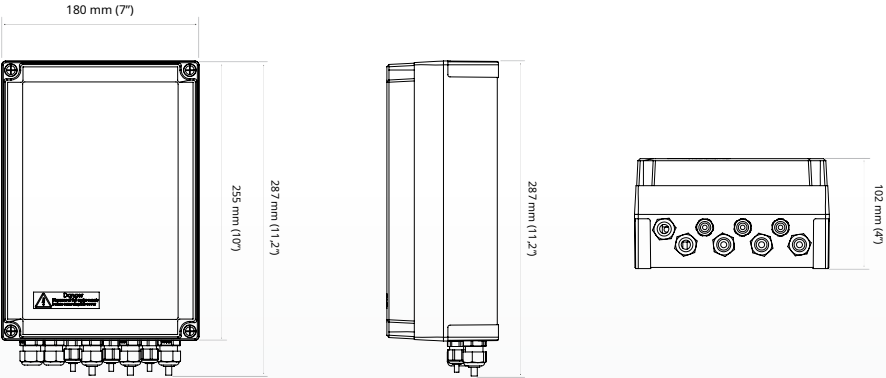
Todas las luminarias Raytec cuentan con una garantía líder en la industria de 5 años y tienen una vida útil esperada superior a 10 años.



Dimensiones del producto



Controlador Pulsestar



Códigos de producto

Códigos de piezas	Descripción	Ángeles	Distancias
PSTR-i96-HV	PULSESTAR i96, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 100-230 V CA	10 x10°	50-60 m (164-197 pies t)
		20 x10°	30-34 m (98-112 pies t)
		35 x10°	26-30 m (85-98 pies t)
PSTR-i72-HV	PULSESTAR i72, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 100-230 V CA	10 x10°	43-50 m (141-164 pies t)
		20 x10°	26-29 m (85-95 pies t)
		35 x10°	22-26 m (72-85 pies t)
PSTR-i48-HV	PULSESTAR i48, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 100-230 V CA	10 x10°	35-42 m (115-138 pies t)
		20 x10°	21-24 m (69-79 pies t)
		35 x10°	18-21 m (59-69 pies t)
PSTR-i32-HV	PULSESTAR i32, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 100-230 V CA	10 x10°	30-35 m (98-115 pies t)
		20 x10°	17-20 m (55-65 pies t)
		35 x10°	15-17 m (50-55 pies t)
PSTR-i24-HV	PULSESTAR i24, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 100-230 V CA	10 x10°	25-30 m (82-98 pies t)
		20 x10°	15-17 m (50-55 pies t)
		35 x10°	13-15 m (43-50 pies t)
PSTR-i96-LV	PULSESTAR i96, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 24 V CC	10 x10°	50-60 m (164-197 pies t)
		20 x10°	30-34 m (98-112 pies t)
		35 x10°	26-30 m (85-98 pies t)
PSTR-i72-LV	PULSESTAR i72, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 24 V CC	10 x10°	43-50 m (141-164 pies t)
		20 x10°	26-29 m (85-95 pies t)
		35 x10°	22-26 m (72-85 pies t)
PSTR-i48-LV	PULSESTAR i48, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 24 V CC	10 x10°	35-42 m (115-138 pies t)
		20 x10°	21-24 m (69-79 pies t)
		35 x10°	18-21 m (59-69 pies t)
PSTR-i32-LV	PULSESTAR i32, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 24 V CC	10 x10°	30-35 m (98-115 pies t)
		20 x10°	17-20 m (55-65 pies t)
		35 x10°	15-17 m (50-55 pies t)
PSTR-i24-LV	PULSESTAR i24, 850 nm, con 3 opciones de ángulo incluidas, 24 V CC	10 x10°	25-30 m (82-98 pies t)
		20 x10°	15-17 m (50-55 pies t)
		35 x10°	13-15 m (43-50 pies t)

* Las distancias dependen de la cámara y de su configuración.t

Hay opciones de 940 nm y otros ángulos disponibles; contacte con Raytec.

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento era precisa en el momento de su creación. Sin embargo, debido a la naturaleza evolutiva de nuestros productos y a las mejoras continuas, es posible que se produzcan cambios o actualizaciones posteriores a su publicación. Para obtener la información más reciente y detallada sobre nuestros productos, póngase en contacto con nuestro equipo de ventas en sales@rayteclcd.com.