

Pulsestar VTR

Iluminación pulsada de alta intensidad para transporte y ferrocarril.



VTR4



VTR6

- Alta intensidad: potencia de accionamiento por pulsos de hasta 4,5 kW.
- Altamente flexible y configurable.
- Control Ethernet
- Larga vida útil y bajo mantenimiento
- Fácil integración de la cámara
- 24 V CC de serie
- Controlador de impulsos integrado

Los iluminadores PULSESTAR VTR proporcionan una potente iluminación pulsada desde una única carcasa, para una amplia gama de aplicaciones de transporte. Algunos ejemplos incluyen la monitorización del tráfico y del ferrocarril, el reconocimiento automático de matrículas (ANPR/LPR), el peaje y muchas más.

Gracias a la tecnología LED de alta potencia, los iluminadores VTR ofrecen hasta 4,5 kW de potencia lumínica para una iluminación excepcional, siendo la solución más potente de la gama PULSESTAR. Su interfaz gráfica de usuario (GUI) totalmente integrada permite ajustar y personalizar la potencia, la duración y la frecuencia del pulso para cada aplicación. Una entrada de disparo permite conectar el iluminador a una cámara y sincronizarlo con su obturador para obtener la máxima intensidad lumínica justo cuando se necesita. Su mayor vida útil y la reducción del mantenimiento lo convierten en la solución ideal para aplicaciones de transporte en lugares de difícil acceso.

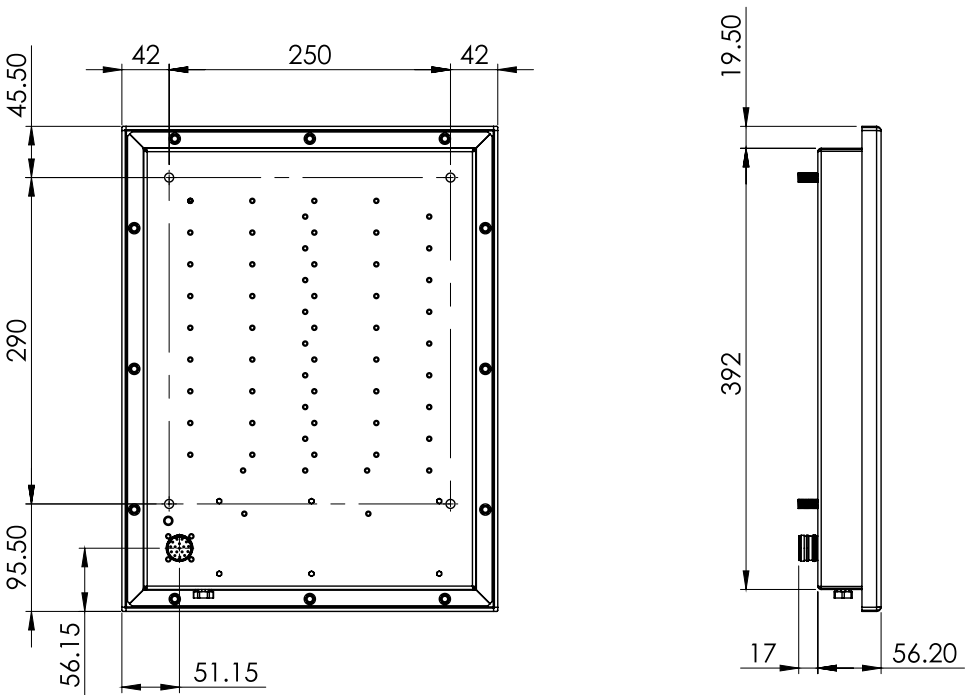
Características	Beneficios
Iluminación pulsada de alta intensidad	Con una potencia de hasta 4,5 kW, los iluminadores VTR representan la solución de iluminación pulsada más potente de la gama PULSESTAR. La iluminación pulsada garantiza los niveles de luz más altos en escena para iluminar objetos en movimiento rápido y ofrece un rendimiento significativamente superior en comparación con los iluminadores no pulsados equivalentes.
Controlador de pulsos integrado	Los iluminadores PULSESTAR VTR se presentan en una sola carcasa. El controlador de pulsos integrado permite ajustar la duración, la altura y la amplitud del pulso de luz según las necesidades específicas de cada aplicación. Una interfaz de comunicación Ethernet y una interfaz gráfica de usuario (GUI) facilitan y hacen más segura la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento.
Sincronización de la cámara	Una entrada de disparo permite sincronizar la iluminación con el obturador de la cámara para proporcionar niveles de luz máximos justo cuando se necesitan. La salida de disparo del iluminador se puede usar para controlar la temporización de la cámara u otros iluminadores.
Costes de funcionamiento reducidos	Cuando se sincronizan con el obturador de la cámara, los iluminadores VTR solo se encienden durante la duración de su pulso; una fracción del tiempo en comparación con una solución de luz constante. Esto significa que los costos operativos se pueden reducir significativamente.
Vida más larga	Los iluminadores PULSESTAR VTR ofrecen una vida útil significativamente mayor en comparación con los iluminadores de luz constante. La pulsación de un iluminador LED puede aumentar la vida útil de los LED (la vida útil depende de la temperatura media de funcionamiento del LED, no del número de veces que se enciende y se apaga).
Selección de longitudes de onda	Los iluminadores VTR están disponibles en infrarrojo o luz blanca. También se ofrece una variedad de patrones de haz, lo que permite adaptarlos a una amplia gama de aplicaciones.

Especificaciones técnicas

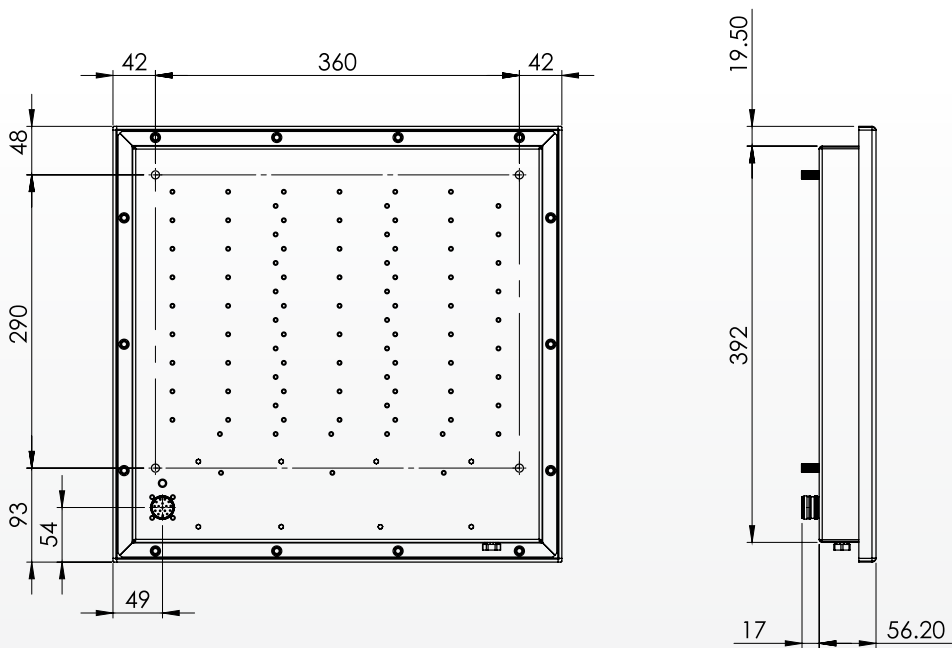
Modelo	VTR4-850NM		VTR4-WL		VTR6-850NM		VTR6-WL	
Potencia de accionamiento de iluminación	3,4 kW (pulsado)		3,3 kW (pulsado)		4,5 kW (pulsado)		4,4 kW (pulsado)	
Consumo (promedio)	68W		66W		90 W		88 W	
Número de LED	216		216		324		324	
Aporte	24 V CC ± 5%							
Tipo LED	Doble núcleo Platinum Elite LEDs SMT		LEDs SMT Platinum Elite		Doble núcleo Platinum Elite LEDs SMT		Doble núcleo Platinum Elite LEDs SMT	
Ángulo de iluminación	14°, 28° o 50° (otros ángulos) (Disponible bajo petición)		12°, 28° o 50° (otros ángulos) (Disponible bajo petición)		14°, 28° o 50° (otros ángulos) (Disponible bajo petición)		12°, 28° o 50° (otros ángulos) (Disponible bajo petición)	
Forma del haz	Circular							
Ancho máximo de pulso (100%)	1 ms							
Frecuencia máxima de disparo	5 kHz							
Ciclo de trabajo máximo al 100% de intensidad	2%		1%		2%		1%	
Entrada de activación	Optoaislado de 5V a 24V							
Salida de disparo	Sincronizado con el efecto estroboscópico (24 V, 20 mA, optoaislado).							
Control / Comunicación	Ethernet							
Longitud de onda	850 nm		Luz blanca		850 nm		Luz blanca	
Clasificación IP	IP66							
Rango de temperatura	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)							
Color	Negro							
Peso	5,4 kg (11,9 lb)				6,6 kg (14,55 lb)			
Dimensiones	Ver bocetos dimensionales							
Portada	Policarbonato transparente							
Garantía	1 año							
Instrucciones de instalación	Consulte el documento 1170-D-00007 en Rayteclcd.com.							
País de fabricación	Reino Unido							
Accesorios	Soporte de montaje VTR4 Cable desmontable				Soporte de montaje VTR6 Cable desmontable			

Dimensiones del producto

VTR4



VTR6



Códigos de producto

Códigos de piezas	Descripción
VTR4-850-14-ETH-NC	PULSESTAR VTR4 Pulsado 850nm, haz de 14°, 24V CC
VTR4-850-28-ETH-NC	PULSESTAR VTR4 Pulsado 850nm, haz de 28°, 24V CC
VTR4-850-50-ETH-NC	PULSESTAR VTR4 Pulsado 850nm, haz de 50°, 24V CC
VTR4-W-12-ETH-NC	PULSESTAR VTR4 WL, haz de 12°, 24 V CC
VTR4-W-28-ETH-NC	PULSESTAR VTR4 WL, haz de 28°, 24 V CC
VTR4-W-50-ETH-NC	PULSESTAR VTR4 WL, haz de 50°, 24 V CC
VTR6-850-14-ETH-NC	PULSESTAR VTR6 Pulsado 850nm, haz de 14°, 24V CC
VTR6-850-28-ETH-NC	PULSESTAR VTR6 Pulsado 850nm, haz de 28°, 24V CC
VTR6-850-50-ETH-NC	PULSESTAR VTR6 Pulsado 850nm, haz de 50°, 24V CC
VTR6-W-12-ETH-NC	PULSESTAR VTR6 WL, haz de 12°, 24 V CC
VTR6-W-28-ETH-NC	PULSESTAR VTR6 WL, haz de 28°, 24 V CC
VTR6-W-50-ETH-NC	PULSESTAR VTR6 WL, haz de 50°, 24 V CC

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@raytecled.com.