

Pulsestar VTS

Iluminación pulsada de alta intensidad para transporte y ferrocarril.



- Alta intensidad: potencia de accionamiento de iluminación de hasta 1,0 kW
- Altamente flexible y configurable
- Control Ethernet
- Larga vida útil y bajo mantenimiento
- Fácil integración de la cámara
- 12V y 24V CC de serie
- Controlador de impulsos integrado

Los iluminadores PULSESTAR VTS proporcionan una potente iluminación pulsada desde una única carcasa compacta, 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 VTS ofrecen hasta 1,0 kW de potencia lumínica para una iluminación excepcional. Su interfaz gráfica de usuario totalmente integrada permite ajustar y personalizar la potencia, la duración y la frecuencia del pulso según las necesidades de cada emplazamiento.

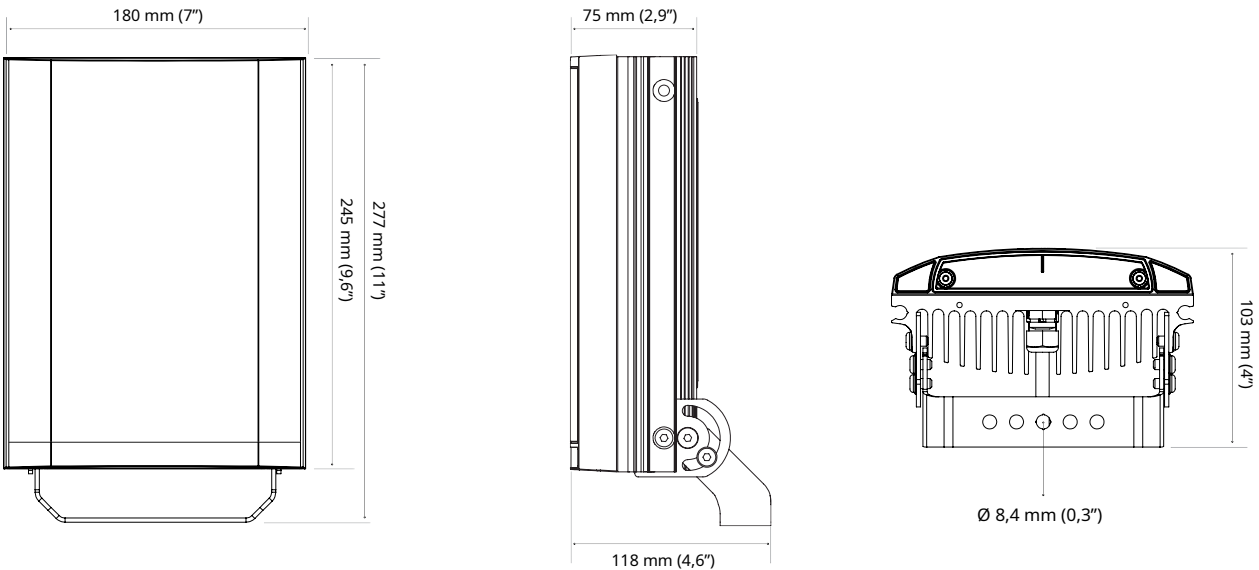
Gracias a su sencilla configuración y programación, una entrada de disparo permite conectar el iluminador a una cámara y sincronizarlo con su obturador para proporcionar la máxima intensidad lumínica justo cuando se necesita. De larga duración y bajo mantenimiento, resulta perfecto para aplicaciones de transporte en lugares de difícil acceso.

Características	Beneficios
Iluminación pulsada de alta intensidad	Los iluminadores PULSESTAR VTS, que ofrecen una potencia de hasta 1,0 kW, proporcionan iluminación pulsada de alta calidad. Esta iluminación garantiza los niveles máximos de luz 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 VTS se presentan en una carcasa compacta. 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. Su interfaz de comunicación Ethernet y su 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 una cámara, los iluminadores VTS 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 VTS 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 VTS 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	VTS20-850NM	VTS20-WL
Potencia de accionamiento de iluminación	1,0 kW (pulsado)	0,9 kW (pulsado)
Consumo (promedio)	20W	9W
Número de LED	80	80
Aporte	24 V CC ± 5%	
Tipo LED	LEDs SMT de doble núcleo Platinum Elite	LEDs SMT Platinum Elite
Ángulo de iluminación	14°, 28° o 50°	12°, 28° o 50°
Forma del haz	Circular	
Ancho máximo de pulso a una intensidad del 100%	1 ms	
Disparador máximo Frecuencia	10 kHz	
Ciclo de trabajo máximo al 100% de intensidad	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
Clasificación IP	IP66	
Rango de temperatura	-20°C a +50°C (-4°F a +122°F)	
Color	Negro	
Peso	2,7 kg (5,95 lb)	
Dimensiones	Ver bocetos dimensionales	
Portada	Policarbonato transparente	
Soportes	Soporte en U incluido	
Cable	Cableado previo de 2 m	
Garantía	1 año	
Instrucciones de instalación	Consulte el documento 1140-D-00013 en Raytecled.com.	
País de fabricación	Reino Unido	

Dimensiones del producto



Códigos de producto

Códigos de piezas	Descripción
VTS20-850-14-ETH	VTS 20, 850 nm con ángulos de haz de 14°x14°
VTS20-850-28-ETH	VTS 20, 850 nm con ángulos de haz de 28°x28°
VTS20-850-50-ETH	VTS 20, 850 nm con ángulos de haz de 50°x50°
VTS20-W-12-ETH	VTS 20, WL con ángulos de haz de 12°x12°
VTS20-W-28-ETH	VTS 20, WL con ángulos de haz de 28°x28°
VTS20-W-50-ETH	VTS 20, WL con ángulos de haz de 50°x50°

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.