

Iluminación para remolques de invierno

De conformidad con los reglamentos del Departamento de Transporte (Department of Transportation, DOT), todas las luces del vehículo deben funcionar. Es importante que las luces funcionen todo el año, pero durante la estación de invierno, donde las condiciones climáticas como la nieve y la lluvia afectan la visibilidad, es aún más importante que las luces sean visibles y funcionen correctamente.



Si bien el mantenimiento adecuado del sistema eléctrico es esencial, hay algunos pasos sencillos que se pueden tomar para mantener las luces de remolques funcionando este invierno.

Instalación/Reemplazo/Mantenimiento

Posicionar las lámparas en la dirección correcta – Las bombillas o LED dentro de una lámpara están posicionadas en una dirección particular o usan superficies reflectantes dentro del diseño de la lámpara para emitir luz en una dirección específica en relación con su función. Cuando la lámpara se coloca de manera incorrecta, no realiza su trabajo adecuadamente, por lo que ofrece una iluminación mala o inadecuada. En la mayoría de las situaciones, el posicionamiento correcto de la lámpara se determina si el texto en el lente está en la orientación correcta hacia arriba. También es importante tomar en cuenta que hay lámparas que se pueden montar en cualquier dirección y realizar su función apropiadamente.

Apretar el equipo de montaje conforme a las especificaciones adecuadas – Demasiada presión en el material de policarbonato de una lámpara puede agrietar el

lente con el tiempo. No se debe apretar el equipo de montaje más allá de las especificaciones del fabricante y se debe revisar periódicamente si hay daños en los agujeros de montaje.

Se debe evitar el contacto de sustancias químicas fuertes con los lentes – Las sustancias químicas fuertes que entran en contacto con los lentes en una lámpara debilitan la integridad de los lentes con el tiempo, lo cual ocasiona daños. Evite usar sustancias químicas fuertes cuando lave el remolque, ya que la mayoría de las veces es inevitable que la iluminación exterior entre en contacto con la solución de limpieza.

En la vía

Quite de la superficie de las lámparas los desechos del clima o de la carretera – Tal vez la sugerencia más simple para mantener las luces visibles es retirar los desechos o la nieve de los lentes con un paño o un cepillo de cerdas suaves para una iluminación correcta.

Estacionar en muelles acolchados con las lámparas apagadas – La luz genera calor y el acolchado lo refleja sobre las lámparas, lo cual puede hacer que los lentes se derritan e incluso acortar la vida de la bombilla o LED. Apagar las lámparas del remolque cuando esté estacionado en un muelle con un marco acolchado ayudará a evitar esto.

Golpes y vibración por diversas causas – La vibración de la carretera es el culpable confeso de las fallas prematuras de iluminación, dado que algunas bombillas/filamentos pueden romperse o desconectarse. Sin embargo, también puede haber daños por golpes o vibración durante la carga y la descarga (incluidos los contenedores sobre el chasis del remolque) cuando se retrocede muy rápido hacia un muelle de carga o por impactos fuertes contra objetos estacionarios. Así que siempre es conveniente revisar la iluminación exterior después de cargas y descargas agresivas/pesadas o después de un impacto fuerte con un muelle de carga.

CONSEJOS PRÁCTICOS

¿Tiene alguna pregunta técnica?

¡Solicite los consejos más recientes de un ingeniero calificado de Phillips!
Llame al: 888-959-0995 o envíe un correo electrónico a: techtips@phillipsind.com

- Las lámparas exteriores de remolques se deben montar y posicionar de manera correcta para el funcionamiento y la visibilidad adecuados.
- Retirar periódicamente los desechos de las luces es uno de los pasos más sencillos para mantener la visibilidad durante el invierno.
- Revise si las luces fallan por golpes y vibraciones que pueden ocurrir por muchas causas diferentes a solo la carretera, tal como el proceso de carga y descarga.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

en relación con este artículo disponible [aquí](#).

VISÍTENOS EN LÍNEA

en www.phillipsqwiktechtips.com
Para incluirse en nuestra lista de correo y acceder a las ediciones anteriores.