

¿No sabe cómo encontrar la lámpara de techo correcta?

En el mercado actual existe una variedad de lámparas de techo entre las que puede seleccionar, con características similares pero distintas para satisfacer las necesidades de los conductores. Pueden variar desde una luz fluorescente económica muy básica que ofrece algún tipo de visibilidad (en vez de nada) hasta una luz LED que se presume como la mejor y más brillantes con "toda la parafernalia". Todo depende de la luz que busque. Pero el único enfoque, sin importar lo básicas o completas que son las características de una lámpara de techo, es asegurarse de que obtenga la lámpara más brillante dentro de su presupuesto. Entonces, ¿cómo se puede asegurar de que está obteniendo la mejor luz para su inversión?

SALIDA DE LÚMENES

Muchos observarán la salida de lúmenes, lo que da una indicación bastante buena de lo brillante que será una luz. Un lumen es una medida de la cantidad total de luz visible que emite una fuente. En este caso, es la cantidad total de luz que emiten, en conjunto, todos los LED (o las bombillas) en una lámpara de techo. Mientras más lúmenes, más brillante será la luz. Por ejemplo, una luz con 2200 lúmenes se consideraría más brillante que una luz de 1200 lúmenes. Sin embargo, la salida de lúmenes no es el único factor que se debe considerar cuando seleccione una lámpara de techo.

CONSUMO DE AMPERIOS

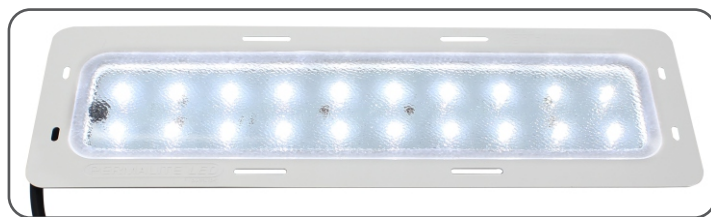
Si se compararan dos luces con la misma salida de lúmenes, ¿cómo podría saber cuál luz es mejor? Aquí es donde se debería considerar el consumo de amperios (o corriente), especialmente cuando instale las lámparas en una unidad de refrigerador cuando la luz recibe alimentación de la batería del refrigerador. Las baterías de refrigerador son más pequeñas y tienen menos capacidad de reserva para alimentar las luces, en comparación con las baterías típicas de tractor. Por lo tanto, cada poco de energía que se pueda conservar es una ventaja. Como ejemplo, si observamos dos lámparas, ambas con la misma salida de lúmenes, pero la lámpara (A) consume 1,5 amperios y la lámpara (B) consume 2 amperios, podría usar cuatro lámparas (A)

versus solo 3 lámparas (B) para la misma cantidad de consumo de amperios (6 amperios). Esto significa que si tuviera que seleccionar entre las dos luces, la lámpara (A) sería la mejor opción, ya que le permitirá conservar energía utilizando solo tres lámparas, o aumentar el brillo al interior del trailer en un promedio de 25 % con una lámpara de techo adicional (4 en total).

PROPAGACIÓN DE LUZ/ENFOQUE DE LA LUZ

Otra característica que se debe considerar es la propagación de luz, o el enfoque de la lámpara. Todo el propósito de una lámpara de techo es poder ver la carga al interior del trailer. Si el patrón de luz que proviene de la lámpara de techo no está dirigido, o enfocado de manera que pueda ver fácilmente lo que está al interior del trailer, no está haciendo su trabajo. Es como apuntar una linterna en la dirección equivocada. Muchas veces, la propagación de la luz no siempre se anuncia, pero si la información está disponible cuando tome una decisión acerca del tipo de lámpara que comprará, es un factor importante a considerar.

En resumen, una luz enfocada con una salida de lúmenes más alta, que use la menor cantidad de amperios, proporcionará la mejor fuente de iluminación que no agotará la batería del refrigerador.



¿Tiene preguntas técnicas? Obtenga los más recientes consejos de un ingeniero calificado de Phillips.

Llámenos al 888-959-0995 o

envíenos un correo electrónico a: techtips@phillipsind.com

CONSEJOS

- Una luz enfocada con una salida de lúmenes más alta, que use la menor cantidad de amperios, proporcionará la mejor fuente de iluminación que no agotará la batería del refrigerador.
- Los sensores de encendido y apagado automático evitan las molestias de encender las luces y recordar apagarlas.
- Las lámparas con características anticorrosión integradas, como lentes sellados y protección adicional en el cableado en la parte posterior, permiten prevenir fallas y cortocircuitos eléctricos.
- Las lámparas que generen menos calor se traducen en una unidad de refrigerador que no debe trabajar más para mantener el frío al interior del trailer.
- Las lámparas de bajo perfil tienen menos posibilidades de recibir daños por la carga o al cargar equipos.

HAY INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO en relación con este artículo disponible [aquí](#).

VISÍTENOS EN LÍNEA

en www.phillipsqwiktechtips.com

para agregarlo a nuestra lista de correo y para acceder a todas las ediciones anteriores.