



¿SON TODOS LOS LED IGUALES?

TYRI fabrica luces de trabajo de la más alta calidad, para que usted pueda confiar plenamente que nuestra iluminación soportará los trabajos más duros. Sin embargo, con la variedad de luces de trabajo LED y las opciones disponibles en el mercado, la elección de la luz correcta para su aplicación puede ser compleja, por eso, a menudo, se toma la decisión considerando solo el precio. Desgraciadamente, no todas las luces de trabajo LED son iguales; los LED de bajo coste se fabrican por lo general con componentes de bajo coste y no se someten a controles de calidad. Esto podría significar que el nivel de brillo, el espectro de color y la vida útil esperada podrían no satisfacer sus expectativas para la aplicación.

CONECTORES:

Algunas luces de trabajo LED de bajo coste incorporan un conector de horquilla en lugar de un conector Deutsch. El conector de horquilla es menos costoso, pero también menos fiable que un conector Deutsch, puede permitir que el agua entre en la conexión y, por lo tanto, impedir el funcionamiento de la luz. Todas las luces TYRI se suministran con conectores Deutsch.

CLASE IP:

Las clases IP clasifican el grado de protección que la luz ofrece contra la entrada de polvo y agua. La mayoría de los productos de calidad tendrán un grado de protección IP67 o IP69K. Las definiciones de estas categorías son:

- **IP67** - Protegido completamente contra la entrada de polvo y contra la inmersión entre 15 centímetros y 1 metro de profundidad.
- **IP69K** - Protegido completamente contra la entrada de polvo y contra el agua durante la limpieza con chorro de vapor.

Las luces de trabajo TYRI han obtenido la clase IP69K, por eso usted puede estar tranquilo de que nuestras luces seguirán funcionando incluso en ambientes polvorientos o húmedos.

GEM:

Todas las luces de trabajo emiten un campo electrónico que puede interferir con otros sistemas. La prueba para garantizar que el campo electrónico de la luz de trabajo se mantiene en un nivel casi indetectable es esencial para asegurar que todos los dispositivos electrónicos montados en el vehículo funcionen correctamente. Las luces de trabajo TYRI están homologadas EN55025/CISPR 25. Estas calificaciones delimitan los límites y métodos de medición de las características de radiointerferencia para la protección de los receptores utilizados a bordo de vehículos.

DECLARACIONES FALSAS DE CALIDAD:

Algunas luces de trabajo reclamarán que utilizan LED de Cree u otras piezas conocidas, para darle una falsa sensación de superioridad. Sin embargo, si bien esto puede ser cierto, el resto de los componentes de la luz de trabajo serán de una calidad inferior para mantener el precio bajo. TYRI solo utiliza componentes de calidad, lo que garantiza que las luces son fabricadas con los más altos estándares.

CARCASA:

Las luces de trabajo de bajo coste buscan reducir los costes de producción siempre que sea posible. El moldeo de plástico es mucho más barato que el aluminio y, a menudo, lo sustituye como una opción más rentable. Sin embargo, el control de calidad en la producción de iluminación de bajo coste puede hacer que el cliente se encuentre con otras fallas. Las luces TYRI tienen una carcasa de aluminio fundido con amortiguación para proteger su inversión. Nuestros procesos severos de calidad nos permiten corregir fallos antes de despachar los productos y ofrecer una garantía sólida.

FLUJO LUMINOSO:

A menudo se indica el valor teórico que es el flujo luminoso que se podría tener si nada afectara la luz, como la óptica o el calor; en realidad, este no es el caso. El valor real en lúmenes es una medida más precisa y es la que debe ser tomada en consideración. Este es el valor que TYRI indica en todas las comunicaciones.

PATRÓN DE LUZ:

Los patrones de luz no son una solución de "talla única", pues existen una variedad de diferentes posibles opciones de difusión. Por ejemplo, el patrón de una luz de advertencia para carretilla elevadora proporciona un patrón estrecho, perfecto para proyectar un cuadrado de color en el suelo detrás de un vehículo. Sin embargo, este patrón de luz no será igualmente eficaz montado en una excavadora. El haz necesario para una excavadora es un patrón más amplio para iluminar un área grande, por ejemplo un patrón asimétrico o simétrico. Gracias a su experiencia, TYRI asesora a los clientes sobre el patrón de luz correcto para cada aplicación. Nos aseguramos de que usted tenga la iluminación más eficaz para satisfacer sus necesidades.

TYRI tiene una de las más amplias gamas de luces de trabajo disponibles. Se pueden suministrar con lentes de recambio, accesorios y numerosos soportes para satisfacer sus necesidades. Se fabrican en plantas acreditadas ISO y son sometidas a prueba para obtener la clase IP69K y la homologación CISPR25/EN55025. También se someten a numerosas pruebas ambientales de temperatura, vibración y resistencia a la niebla salina.