



## SEGURIDAD ÓPTICA DE LA LUZ AZUL DEL LED

TYRI considera muy importante la seguridad y toma todas las medidas posibles para proteger a los clientes y garantizar que todos los productos son probados y que cumplen con las normas internacionales industriales.

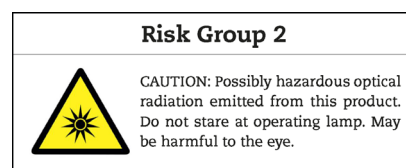
Un elemento que debe tenerse en cuenta para la seguridad de la iluminación por LED es el riesgo de provocar una lesión ocular causada al mirar directamente el haz de luz. Las luces de trabajo pueden emitir radiaciones ópticas en el espectro visible e invisible, compuestas por radiación UV, IR y, en el caso de los dispositivos LED, por radiaciones de luz azul que pueden causar daños oculares.

Como parte del compromiso de TYRI para promover la seguridad, hemos sometido BluePoint y BlueBeam a las pruebas necesarias de conformidad con la norma IEC/SS-EN 62471. Esta acreditación, reconocida internacionalmente, asegura la tranquilidad del cliente, porque una luz de trabajo TYRI no representa un riesgo significativo para la vista.

Las BluePoint y BlueBeam han sido clasificadas como Grupo de riesgo 2 de IEC/SS-EN 62471, que establece que estas luces presentan un riesgo moderado de daño. La clasificación de Grupo de Riesgo 2 abarca una exposición máxima entre 0,25 segundos y 100 segundos. Sin embargo, la radiación óptica a este nivel no es peligrosa debido a nuestro instinto natural de cerrar los ojos y alejar la mirada de la luz brillante, conocido también como respuesta de aversión natural.

### ¿QUÉ SIGNIFICA ESTO PARA USTED Y PARA TYRI?

Para responder a los requisitos de esta categoría, TYRI ahora suministrará las luces con una etiqueta adicional en la luz de trabajo y en el embalaje. Aquí abajo hay un ejemplo de esta etiqueta:



**Grupo de riesgo 2**  
UIDADO: este producto podría emitir radiación óptica peligrosa. No mirar directamente la luz de la bombilla. Peligro de daño ocular.

Es importante recordar que las luces de trabajo LED no son más peligrosas que otras tecnologías de iluminación con la misma temperatura de color correlacionada (CCT).

TYRI va más allá de lo requerido para garantizar la seguridad de los clientes mediante el cumplimiento de la norma IEC / SS-EN 62471 y la adición de la etiqueta de advertencia antedicha.