



**ILUMINTECH**<sup>®</sup>

*USA: Patent No. 11,925,229 B2, CANADA: Patent Application No. 3,095,79, AUSTRALIA: Patent Application No. 2019436993 PENDING, CHILE: PI 63531*

Casco de Seguridad con Iluminación Integrada 360º y  
Sistema de Emergencia Inteligente

# ***GUÍA DEL PRODUCTO***

## ¡PRECAUCIÓN!

Antes de usar su casco de seguridad, realice una inspección detallada para detectar cualquier señal de daño o desgaste, como grietas, fisuras, deformaciones, manchas, pérdida de flexibilidad, o hilos deshilachados en la suspensión, así como cualquier otra señal de deterioro. Asegúrese de revisar todas las partes del casco: la carcasa, las correas, las partes plásticas de la suspensión, la banda de absorción de sudor y el barbiquejo. **SI OBSERVA CUALQUIERA DE ESTAS SEÑALES, DEJE DE USAR EL CASCO INMEDIATAMENTE Y SUSTITÚYALO POR UNO NUEVO. EL USO DE CASCOS EN MAL ESTADO PUEDE INCREMENTAR EL RIESGO DE LESIONES GRAVES O LA MUERTE DEL USUARIO.**

Este casco proporciona protección LIMITADA a la cabeza de la caída de objetos pequeños que pueden impactar la parte superior del casco. No proporciona protección contra impactos frontales, laterales o traseros. Evite el contacto con cables eléctricos. Nunca modifique el armazón o partes del producto. La exposición prolongada a la luz directa del sol puede degradar el armazón del casco. No almacene el producto expuesto a la luz del sol.

## CARACTERÍSTICAS

ILLUMINTECH es una tecnología innovadora que ilumina y asegura el entorno de trabajo, mejorando la calidad del trabajo, reduciendo la ocurrencia de errores, previniendo la fatiga y mejorando la comunicación. El sistema está equipado con un campo de luz de 360°, luces frontales y traseras, luces laterales y una luz de posición trasera. También incluye un sistema de emergencia inteligente que se puede usar para alertar sobre un accidente o cualquier evento distante mediante el uso de luces de colores y una alarma audible para el usuario.

## VISTA GENERAL Y PARTES

El casco de seguridad funciona en conjunto con un sistema de suspensión (incluido), el cual viene desacoplado por para impedir el daño durante el transporte. Se incluye también un barbiquejo para retención de casco durante el trabajo.

### Interruptor multifunción

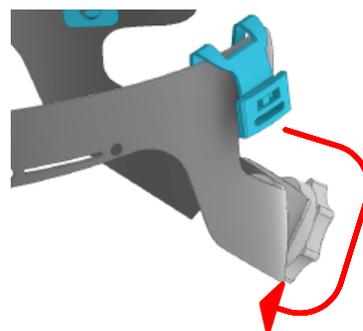
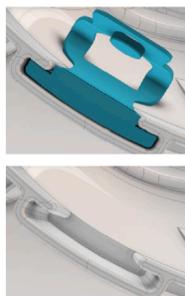
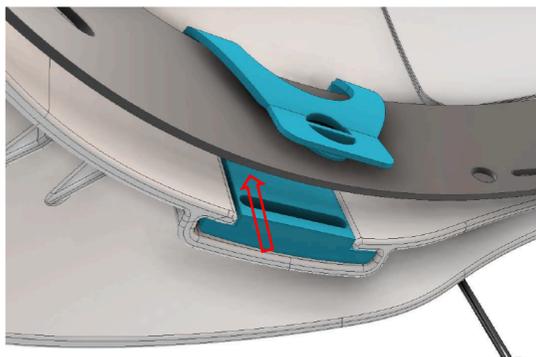
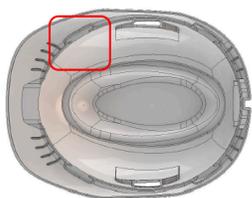


### Montaje del arnés

Instale el arnés de suspensión de 4 puntos deslizando y empujando en la ranura del casco hasta que esté asegurado y bloqueado en su lugar.

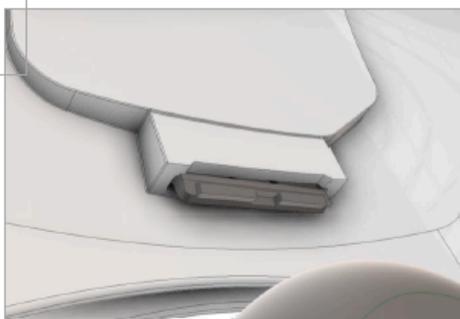
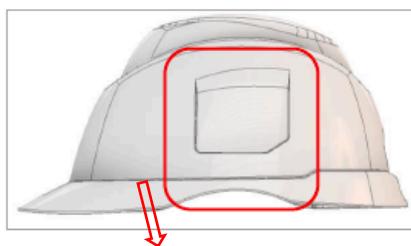
Para ajustar el arnés se debe girar la perilla rotativa trasera en sentido contrario al reloj para abrir al máximo el tamaño. Luego ajuste una vez puesto en sentido horario para correcto ajuste.

**EL CASCO DEBE UTILIZARSE SIEMPRE CON LA CORREA DE LA NUCA ATRÁS DE LA CABEZA. EL USO INDEBIDO PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE.**



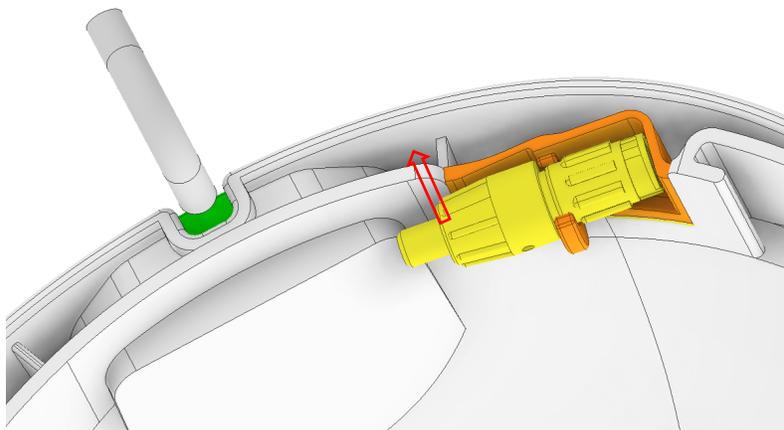
### Montaje de Orejeras de Múltiples Marcas

Coloque las orejeras empujando su hoja en la ranura del casco.



### Protector del Conector

Para el transporte y almacenamiento o usar el casco sin el sistema de emisión de luz, inserte el cable corto haciendo clic en el protector trasero.



## CARGA

- Cada paquete de baterías debe cargarse durante 12-24 horas antes del primer uso.
- Después de un turno de trabajo, la batería debe estar completamente cargada.
- Conecte el cargador de pared de la batería a cualquier toma de corriente estándar que proporcione 110-220V.
- Conecte el paquete de baterías al cargador y verifique la señal de luz en el cargador:
  - o Luz roja: batería cargándose.
  - o Luz verde: batería completamente cargada.
- Una vez que el procedimiento de carga haya terminado, desconecte la batería del cargador y el cargador de la fuente eléctrica.
- El cargador se apaga automáticamente cuando la batería está completamente cargada.
- Todas las lámparas deben recibir una carga de refuerzo de 24 horas a intervalos de 6 meses hasta su uso, donde deben volver a cargarse completamente antes de ponerse en servicio regular.
- ADVERTENCIA: La lámpara solo debe cargarse en cargadores aprobados por ILUMINTECH.

## ACCESORIOS

- Batería externa (1 unidad incluida)
- Cargador de pared 120-240V (1 unidad incluida)
- Cargador para auto12V (opcional)
- Estaciones de carga para múltiples usuarios (opcional)

## USO DE ILUMINTECH

Siempre inspeccione el producto para su correcto funcionamiento antes de usar y cargar. Conecte el cable del paquete de baterías con el cable corto en la parte trasera del casco. Coloque el paquete de baterías en un bolsillo o en un cinturón con el clip metálico. Se recomienda que el cable se coloque de manera que no se enganche con ningún objeto.

La temperatura para un funcionamiento efectivo debe estar entre 10-30°C.

El producto debe manejarse con cuidado, ya que está compuesto por LED, partes plásticas y partes electrónicas sensibles. El producto puede dañarse si se cae, aplasta, lanza, perfora, quema, sumerge en líquido o si entra en contacto con materiales corrosivos. Nunca use un producto dañado ya que puede no funcionar o causar lesiones.

Encendido, apagado y selección de modos de trabajo se pueden seleccionar usando el botón único ubicado sobre la lámpara frontal. Para **apagar la lámpara**, presione y mantenga presionado el botón durante 5 segundos y luego desconecte el paquete de baterías.

- **Modo predeterminado:** Activado con un solo clic. Luz frontal completa, luces blancas 360º y luz de posición trasera roja encendidas.
- **Modo de señal:** Un clic permite 20 segundos de luz frontal y luz de posición trasera roja para comunicación de señales lumínicas. El modo predeterminado se volverá a activar automáticamente o con un nuevo clic. Se apagarán las luces blancas 360º durante este período de tiempo para señales de trabajo y seguridad.
- **Modo SOS:** Presionando tres clics rápidos, se activa el modo de emergencia, con luz frontal encendida, luces rojas 360º y alarma audible para el usuario. Solo haga clic una vez más para apagar el modo SOS y volver al modo predeterminado. Esta función puede activarse automáticamente desde el sistema de emergencia inteligente debido a un impacto de alta energía o una diferencia de altitud rápida causada por una caída.



Luz frontal

Luces 360º

Luz de posición trasera

Luz SOS

## BATERÍA BAJA

- Cuando la batería está por debajo del 20%, solo las luces 360º entrarán en modo eco disminuyendo el consumo de la batería.
- Cuando la batería está por debajo del 10%, se activará automáticamente el modo de batería baja apagando las luces laterales y manteniendo la luz frontal completa encendida. La luz frontal parpadeará y un pitido corto de la alarma notificará el estado de batería baja.

## LIMPIEZA

Antes de limpiar, asegúrese de que todas las baterías y fuentes de energía estén desconectadas. Limpie con un paño suave y seco. No use solventes, productos de limpieza, químicos, agua o mangueras de alta presión. Los materiales abrasivos pueden rayar los reflectores y dañar partes.

## ALMACENAMIENTO

Ilumintech debe almacenarse a temperatura ambiente de 0-40°C, con una humedad relativa del 45%. Almacene el sistema de seguridad en un almacén seco, limpio y bien ventilado, no corrosivo. Manténgalo alejado del fuego y el calor. Almacenar fuera de los rangos de temperatura puede dañar el producto.

Si se almacena por un período prolongado, cargue hasta el 80% de su capacidad. Cargue antes de un nuevo uso.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS\*

- Botón de función única fácil para encendido/apagado y selección de modos.
- Capacidad del paquete de baterías Li-ion: 3,7V / 12Ah
- Duración de la luz: >12 horas
- Luz frontal: >6.000 Lux
- Iluminación lateral/trasera: > 300 lúmenes en 360°
- Grado de protección internacional IP67, contra polvo y agua (IEC 60529:2001)
- Peso del casco con sistema de luz integrado (con arnés): 450 gr
- Tiempo de carga: 6 horas
- Ciclos de carga: > 1.000 veces
- Certificación: NCh 461.Of 2001, Tipo I Clase A (Transmisión de fuerza, penetración, inflamabilidad y clasificación eléctrica) y ANSI Z89.1 2009 Tipo 1 clase E.
- Alarma audible de usuario para modo SOS: 81 dB máximo

\*Todas las especificaciones técnicas y el diseño pueden modificarse.

## DESECHO

El producto debe desecharse de acuerdo con las leyes y regulaciones locales. Debido a que el producto contiene componentes electrónicos y una batería de iones de litio, puede necesitar ser desechado por separado de los residuos regulares.

Los restos del producto deben centralizarse y gestionarse por un departamento especial o ser reciclados por el fabricante.

## GARANTÍA Y VIDA UTIL

ILUMINTECH está fabricado con materiales y elementos de alta calidad resistentes al desgaste y uso, pero no es de uso indefinido.

Revise su elemento de protección personal regularmente antes de cada uso y si es necesario reemplace todo el sistema o la parte dañada. Nunca corra riesgos con su seguridad.

Suspensión debe ser cambiada cada 12 meses de uso. El casco debe ser reemplazado dentro de no más de 5 años de uso. Si recibe un impacto, el sistema debe ser reemplazado.

ILUMINTECH declina toda responsabilidad si el producto ha sido utilizado de manera inadecuada o no según lo previsto. La selección y uso del producto son responsabilidad exclusiva de cada uno de los operadores. Todas las reclamaciones de responsabilidad, así como todas las reclamaciones de garantía, incluida la garantía ofrecida por ILUMINTECH para su producto, quedan anuladas en caso de uso o mantenimiento no conforme con las instrucciones de este manual.

## SOPORTE

Para soporte del producto, por favor contacte a [hello@ilumintech.cl](mailto:hello@ilumintech.cl)

Se reserva el derecho de cambiar el contenido de esta guía del producto sin previo aviso.