

# LÁMPARA MINERA INALÁMBRICA

## KL-6000 (BK2000)

### DESCRIPCIÓN

La lámpara KL 6000 ha sido óptimamente creada con un diseño industrial sin cable. Aparte de ser sólida y poseer una larga duración de su energía, liviana y pequeña. La lámpara KL 6 000 es capaz de resistir las más rigurosas condiciones bajo tierra tal como las que se presentan en las minas de carbón o metal. Así mismo, al ser un equipo liviano resulta idóneo para el uso público, actividades al aire libre, sobre vehículos montables y muchos otros propósitos prácticos.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lámpara Minera Inalámbrica			Especificación
Capacidad			2,7 Ah
Voltaje			3,7 V
Duración de iluminación			≥ 15 H
Luz Principal	Voltaje		3,2 V
	Corriente		100 mA
	Iluminación Máxima	Inicio	6000 Lx
		Después de 11 horas	4000 Lx
Luz Auxiliar			60 mA
Tiempo de carga			< 6 H
Peso			129 g
Ciclos de carga			1000
Cargador			Especificación
Voltaje de entrada			AC 110~265V, 50 / 60 Hz
Frecuencia			(50~60)Hz
Voltaje de salida			DC 6.5V, 450-600 mA
Cantidad de carga			1 Lámpara Minera
Dimensiones			110 mm x 68 mm x 52 mm
Peso			52 g
			Ambiente de trabajo: -10~45°C
			Humedad relativa 90%

### NORMAS / CERTIFICACIONES / APROBACIONES

- EN-55015:2013+A1:2015.
- EN-61547:2009.
- EN-61000-3-2:2014.
- EN-61000-3-3:2013.

### PRINCIPIO DE OPERACIÓN

La carga y descarga utilizan un software para controlar el circuito. La carga tiene tres etapas:

- 1.- Pre carga: corriente constante y un voltaje constante.
- 2.- Sobrecarga: cuando el voltaje y la carga son más altos de lo especificado o la carga sobrepasa las 6 horas, la primera etapa actúa y corta la corriente de carga.
- 3.- Cuando el voltaje es más bajo que el especificado, el circuito de protección de sobre descarga actuará y la lámpara tendrá que ser recargada nuevamente por medio del circuito de protección de sobre descarga.



### MODO DE USO

- 1.- Coloque la lámpara sobre el cargador y gire 180° para el ajuste correspondiente, se encenderá una luz rojo y/o verde para señalar que hay contacto (rojo descarga y verde carga).
- 2.- Conecte el cargador al suministro de energía. Prohibido su uso bajo tierra.
- 3.- Después de carga, la luz verde indicará que el proceso ya ha terminado.
- 4.- La carga debe realizarse en la superficie.

### APLICACIONES

- Minería subterránea, o en áreas peligrosas donde existan gases inflamables, también en -lugares en donde se necesita iluminación móvil.
- Trabajos en túneles, perforaciones y ambientes de poca iluminación.

### SET COMPLETO

- 1 Lámpara Minera.
- 1 Manual de Operaciones.
- 1 Cargador.

### TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

- Transporte: el proceso de transporte no se autoriza debido a las intensas sacudidas y su exposición a la lluvia.
- Evite arrojarla, rodarla y presionarla.
- Almacenamiento: la lámpara debiera ser almacenada a temperatura de ambiente 0-40°C y una humedad relativa de 45%-90%.
- La bodega debe ser limpia, seca, tener buena ventilación y ser no corrosiva. Además, debería estar lejos del fuego o calor. Por largos periodos de almacenamiento, llenar al 80% de su capacidad y cargue por 5 horas después de 3 o 4 meses.



### ADVERTENCIAS

- Leer el manual antes de usar y operar.
- Carga, mantenimiento y reparación de la lámpara minera debe ser efectuado en la superficie, NUNCA abrir la lámpara bajo tierra.
- Si la alimentación de la lámpara está dañada, repararla a tiempo en la superficie.
- El cargador es un producto sin protección a explosiones.
- Está estrictamente prohibido su uso bajo tierra.
- Nunca desarmar o reparar por personal no capacitado.
- Usar repuestos originales.
- Nunca arrojar la batería al fuego o exponer al calor.
- Nunca hacer corto circuito a la batería o desarmarla.
- La batería usada debe ser guardada apropiadamente y desechar en un depósito que no dañe el medio ambiente.
- Si el equipo no cumple con las inspecciones y está deteriorado, se debe suspender y reemplazar su uso.
- Cualquier consulta comuníquese al correo: [soportetecnico@vicsasafety.com.pe](mailto:soportetecnico@vicsasafety.com.pe)

### EMPAQUE

- Caja individual.

### GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del producto están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. VICSA SAFETY PERÚ SAC informa que no ofrece garantía por uso de este producto en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es

directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA SAFETY PERÚ SAC no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, almacenamiento, mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del producto.

Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los dos (2) primeros meses de facturado el producto, VICSA SAFETY PERÚ SAC asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto del reclamo; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de defectos de calidad.

La presente garantía aplica para toda la línea de productos marca STEELPRO, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

### RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL (LEGAL)

VICSA SAFETY PERU SAC se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos.

Que, de acuerdo a la aplicación en la protección a los usuarios en el Sector Industrial, Hospitalario, Eléctrico, Hidrocarburos, Minero y demás, recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a los reglamentos y normas de seguridad y salud ocupacional peruanos.

