

## FICHA TÉCNICA

# LÁMPARA MINERA KL 6000 INALÁMBRICA STEELPRO



### Descripción

KL 6000 Pequeña e integrada lámpara minera, que utiliza un único chip para su fácil control, seleccionando entre una luz LED de alta eficiencia LED (luz principal) y un conjunto de luces auxiliares. Esta lámpara minera utiliza una batería de Ion Litio como fuente de poder, es segura y amigable con el medio ambiente.

Permite ahorro de energía, posee una larga duración y carga automática.

No posee caja para batería ni cable como las tradicionales.

### 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 actúa y la lámpara tendrá que ser recargada nuevamente por medio del circuito de protección de sobre descarga.

### Modo de uso

- 1.- Inserte el cargador en el suministro de energía, se encenderá una luz verde para señalar que hay contacto.
- 2.- Conecte la lámpara en la zona de carga, la luz del indicador se tornara de color naranja.
- 3.- Después de cargar, la luz verde indicara que el proceso ya ha terminado.

### Códigos

COD: 251150880327

### Aplicaciones

Minería subterránea, o en áreas peligrosas donde existan gases inflamables, también en lugares en donde se necesite iluminación móvil.

### Set completo

- 1 Lámpara Minera.
- 1 Manual de Operación.
- 1 Cargador.
- 1 Cinta Deportiva Elástica.

### Accesorios



BANDA AJUSTABLE



CARGADOR INDIVIDUAL



CARGADOR PARA AUTO

## FICHA TÉCNICA

### LÁMPARA MINERA KL 6000 INALÁMBRICA STEELPRO



#### Especificaciones técnicas

KL 6000		Especificación	
Capacidad		5.5 Ah	
Voltaje		3.7 V	
Duración de Iluminación		≥15 H	
Luz Principal	Voltaje		4.2 V
	Corriente		210 mA
	Iluminación Máxima	Inicio	6000 Lx
		Despues de 11 Horas	4000 Lx
Luz Auxiliar		60 mA	
Tiempo de Carga		< 6 H	
Peso		129 g	
Ciclos de Carga		1000	

#### Especificaciones técnicas

Cargador	Especificación
Voltaje de Entrada	AC 110~265V, 50 / 60 Hz
Voltaje de Salida	DC 4.2V, 450 - 600 mA
Cantidad de Carga	1 Lámpara Minera
Peso	52 gr
Condiciones Ambientales	Ambiente de Trabajo: -10~45°C
	Humedad Relativa: 90%

## FICHA TÉCNICA

# LÁMPARA MINERA KL 6000 INALÁMBRICA STEELPRO



### 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 desechada en un deposito que no dañe el medio ambiente (Departamento locala cargo de residuos dañinos).

No se recomienda almacenar la lámpara minera por más de tres meses sin uso.

### Garantía

Ante cualquier defecto y/o inconformidad de fábrica, usted puede comunicarse con su distribuidor más cercano, o escribirnos directamente a [contacto@steelprosafety.com](mailto:contacto@steelprosafety.com). El distribuidor no será responsable de ninguna lesión, agravio o menoscabo personal o patrimonial que derive del uso incorrecto de este producto. Antes de utilizar este equipo, asegúrese de que es apropiado para las labores requeridas.