

# ROOBUCK

Edición Latinoamérica  
Mayo 2022

## Catálogo de productos

Para minas subterráneas de carbón



Roobuck es un proveedor líder de lámparas mineras, productos de protección personal y soluciones IoT

## Certificaciones

- Certificados Ex/ Aprobación: MSHA, IECEx, IA, CNEC
- Normas de calidad Ex: ISO/IEC80079-34, Directiva ATEX 2014/34/EU

## Nuestras propuestas

### Lámparas mineras

- Roobuck ofrece una amplia gama de modelos para diversas aplicaciones: inalámbricos o con cable, de gran tamaño con haz fuerte de luz o modelos delgados y livianos a bajo costo. También modelos con certificación y aprobación Ex o no Ex o LED.
- Modelos inalámbricos para rastreo y proximidad.
- Se cuenta con variedad de opciones para recarga de los dispositivos.

### Productos de seguridad personal

- Cascos con luz de señalización.
- Señalización para hombros con luz LED Hi-Vis.
- Chaleco de luz LED.

### Luces industriales

- Iluminación de emergencia subterránea.
- Luces para chorro de arena o sandblasting.

### Soluciones

- Sistema WiFi para monitoreo, emergencia, gestión de zonas y comunicaciones.
- Sistema anticolidión.
- Quiosco para EPP, RFID/NFC y reconocimiento facial.



## Proyectos de investigación y desarrollo

El equipo está especialmente dedicado a proyectos de minería digital respaldados por el gobierno australiano, universidades y empresas del sector minero.

## Alcance global y exportaciones

- Oceanía: Nueva Zelanda, Papúa Nueva Guinea
- Asia: Mongolia, Uzbekistán, Kazajstán, Emiratos Árabes Unidos, Qatar, Arabia Saudita, Egipto, Indonesia, Singapur
- Africa: Ghana, Sudáfrica, Zimbabue
- América: USA, Canadá, Brasil, Chile, Colombia

We proudly supply:



Lámpara minera inalámbrica c/aprobación MSHA - Serie Performance: RC4U	4
Lámpara minera inalámbrica c/aprobación MSHA - Baliza de seguridad: RC4UB	5
Bancos cargadores y cargadores individuales para RC4U y RC4UB	6

Lámpara minera inalámbrica c/aprobación MSHA - Serie Value: RC2T	7
Bancos cargadores y cargadores individuales para RC2T	8

¿Qué lámpara minera inalámbrica se adapta mejor a mis necesidades?

Características	RC4U	RC4UB	RC2T
Certificado MSHA para minas subterráneas de carbón	✓	✓	✓
Luz brillante para operaciones subterráneas	✓	✓	
Ángulo de luz ajustable	✓	✓	
Haz de luz dirigido para superficies y soluciones			✓
Señalización de seguridad ensamblada al casco		✓	
Producto de bajo costo			✓

Accesorios para lámparas mineras: RRS, ML, HS, RCB, TG57***	9
---	---


Quiosco de lámpara minera	10
---------------------------	----





## Lámpara minera inalámbrica


**Serie Performance** – Para plantas de preparación y minas subterráneas de carbón


### Características


- 


Tres modos de operación - Principal, brillante, auxiliar
- 

Haz de ángulo regulable, para apuntar hacia donde mire
- 

Liviana, cómoda y ergonómica
- 

Material de carcasa resistente hecho en ALEMANIA, soporta trabajo pesado
- 

Batería Panasonic - La más segura y confiable del mundo
- 

Fabricado con piezas y componentes de marcas de alta calidad
- 

Frente de bordes redondeados para mayor resistencia



### Especificaciones



#### Clasificación IP - IP67

Sumergible en agua hasta 1m durante 30 minutos



#### Iluminación

6500 Lx Modo principal  
8000 Lx Modo brillante



#### Tiempo de carga

9 h



#### Autonomía

15 h Modo principal



#### Temperatura ambiente

-20° ~ 40° C



#### Peso

165 g



Nro. Aprobación 19-A200001-0

## Lámpara minera inalámbrica

Serie Multi-Function – Para plantas de preparación y minas subterráneas de carbón

### Características



Tres modos de operación - Principal, brillante, auxiliar.



Haz de ángulo regulable, para apuntar hacia donde mire



Liviana, cómoda y ergonómica



Material de carcasa resistente hecho en ALEMANIA, soporta trabajo pesado



Batería Panasonic - La más segura y confiable del mundo



Fabricado con piezas y componentes de marcas de alta calidad



Frente de bordes redondeados para mayor resistencia



### Características de la baliza



La única lámpara del mundo con baliza trasera para protección del minero



Tres modos de haz - Fijo intermitente lento, intermitente rápido



Verde, roja, azul, blanca y ámbar



Baliza reemplazable

### Especificaciones



**Clasificación IP- IP67**  
Sumergible en agua hasta 1m durante 30 minutos



**Iluminación**  
6500 Lx Modo principal  
8000 Lx Modo brillante



**Tiempo de carga**  
9 h



**Autonomía**  
13 h Modo principal



**Peso**  
201 g



Nro. Aprobación 19-A200001-0

# Cargadores - RC4U, RC4UB

## Banco de carga CB8E

Para 8 lámparas inalámbricas



### Características

- Portátil, montaje en pared, instalación en vehículo
- Riel de traba opcional extra (CB8(E)-LPU)
- Luz indicadora «cargando»
- Protección automática contra sobrecarga - Corta el circuito cuando la batería está totalmente cargada

### Especificaciones

Entrada	CA 90-265 V o CC 12-24 V
Salida	CC 5,1 V/500
Consumo	<30 W
Dimensiones	33 x 21 x 5,5 cm
Peso	1,1 kg

## Bancos de carga CB35E/CB53E

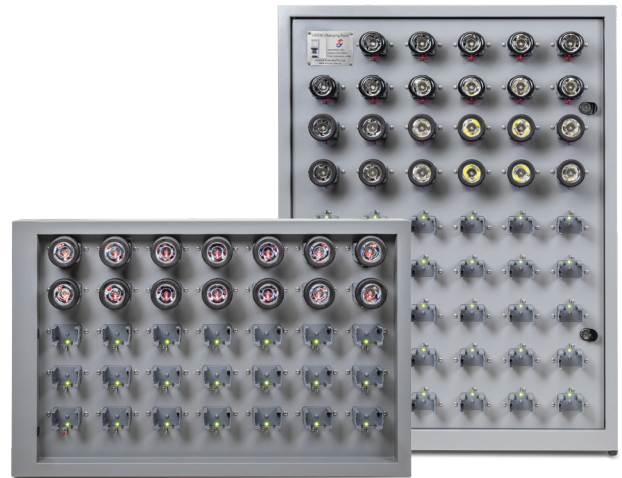
Para 35/53 lámparas inalámbricas

### Características

- Protección automática contra sobrecarga - Corta el circuito cuando la batería está totalmente cargada
- Ranura para etiquetas
- Ménsula candado
- Luz indicadora «cargando».
- Indicador de carga del banco
- Incluye juego para montaje en pared
- 2 tacos en base
- Circuitos de fácil acceso para mantenimiento

### Especificaciones

Entrada	240 V CA	
Salida	5,1V/500 mA CC	
Consumo	CB35E: <175 W	CB53E: <265 W
Dimensiones	CB35E: 87 x 11 x 56 cm	CB53E: 84 x 13 x 110 cm
Peso	CB35E: 17 kg	CB53E: 31 kg



## Cargadores individuales y accesorios

MCE: Cargador individual a red - AU, EU, EE.UU., RU    CBS: Soporte banco de carga  
UCE: Cargador individual USB



## Lámpara minera inalámbrica

Serie Value – Para plantas de preparación y minas subterráneas de carbón

### Características



Tres modos de operación - Enfoque estándar, brillante, general



Diseño delgado significa que la lámpara se encastra por detrás del protector facial y permite subirlo y bajarlo.



Liviana, cómoda y ergonómica



Material de carcasa resistente hecho en ALEMANIA, soporta trabajo pesado



Batería Panasonic - La más segura y confiable del mundo



Fabricado con piezas y componentes de marcas de alta calidad



Incluye soporte de ángulo regulable gratis



### Especificaciones



#### Clasificación IP - IP67

Sumergible en agua hasta 1m durante 30 minutos



#### Iluminación

2800 Lx Enfoque estándar  
5500 Lx Enfoque brillante



#### Tiempo de carga

7 h



#### Autonomía

13 h Enfoque estándar



#### Temperatura ambiente

-20° ~ 40° C



#### Peso

95 g



Nro. Aprobación 19-A180001-0



## Banco de carga CB8T Para 8 lámparas inalámbricas



### Características

- Portátil, montaje en pared
- Luz indicadora «cargando»
- Protección automática contra sobrecarga - Corta el circuito cuando la batería está totalmente cargada

### Especificaciones

Entrada	90 - 265 V CA
Salida	500 mA
Consumo	<150 W
Dimensiones	33,4 x 18,2 x 6,6 cm
Peso	860 g

## Banco de carga CB28T Para 28 lámparas inalámbricas

### Características

- Montaje en pared
- Opcional - Traba para candado
- Luz indicadora «cargando»
- Protección automática contra sobrecarga - Corta el circuito cuando la batería está totalmente cargada
- Espacio para agregar etiqueta de identificación

### Especificaciones

Entrada	90-265 V CA
Salida	500 mA
Consumo	<150 W
Dimensiones	84 x 60 x 11,5 cm
Peso	9 kg



## Cargadores individuales y accesorios

UCT: Cargador USB individual

RCB: Soporte de ángulo regulable





## RRS: Funda de goma

Los mineros ahora tienen la opción de revestir su lámpara minera de la serie Performance con una colorida y económica funda de goma, disponible en 7 colores diferentes.

Puede proteger la lámpara contra caídas, roces o salpicaduras de agua. El color también se puede usar como identificación de un grupo de mineros.



## ML: Cordón minero

Diseñado para conectar la lámpara inalámbrica a la parte posterior del casco o de la ropa del minero.

## HS: Vincha de fijación

Sujeta la lámpara minera al casco; para cascos sin soporte de montaje. Utiliza 4 clips a presión.



## RCB: Soporte de ángulo regulable para lámpara

El soporte patentado de Roobuck transforma una lámpara minera fija en una unidad flexible. Oriéntelo hacia arriba o hacia abajo mientras está trabajando, o para no encandilar a sus compañeros.

## TG57: Casco minero rígido

Construcción robusta y liviana en ABS para mayor duración y resistencia; equipado con una canaleta alrededor de la visera para desviar el agua.

Ranura de conexión universal ajustable en 6 puntos apta para fijación de insertos de 25~30 mm.

Casco blanco disponible en stock, opciones de color a pedido.



## Automatización y precisión

Este sistema se utiliza para registrar la lámpara del minero y su identidad, hora de entrada y de salida de la mina. Hace parte de este sistema el registro de inventario y el sistema de emparejamiento.

### Beneficios



Solución confiable y replicable que incrementa el control y la prevención de robos



Variedad de opciones e integración



Interactuar con el fabricante directo favorece el ROI



Flexibilidad de personalización del hardware y software como parte del servicio

### Una solución con múltiples opciones

Estas opciones pueden ser determinadas de acuerdo a la necesidad del cliente

Algunas son:



Reconocimiento facial



Pantallas táctiles



Puertas de torniquete

También puede ser utilizada con otros elementos del equipo de protección personal:



Etiquetas en cinturón

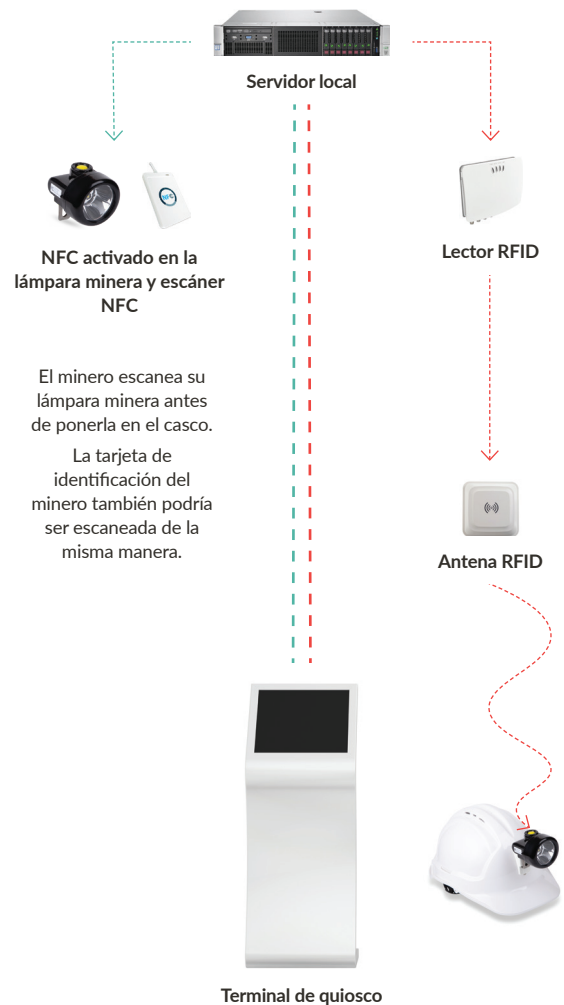


Dispositivos de autorescate

### Dos alternativas

Escáner NFC

Lector RFID



## Etapas finales del desarrollo

# Roobuck Pty Limited

ABN 68 130 073 451

## Oficinas centrales:

Suite 6, 20 West Street  
Brookvale, NSW 2100  
Australia

Teléfono: + 61 2 9938 1550

Fax: +61 2 9939 8532

Email: [info@roobuck.com.au](mailto:info@roobuck.com.au)

Web: [roobuck.co](http://roobuck.co)

## Otros catálogos para Latinoamérica

Catálogo de productos para operaciones de cielo  
abierto y aplicaciones industriales

Catálogo de productos para minas subterráneas  
de roca dura

We proudly supply:

**RioTinto**



**BHP**



**THIESS**



Transport  
for NSW