

ROOBUCK

Edición Latinoamérica
Septiembre 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, CNEx
- 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

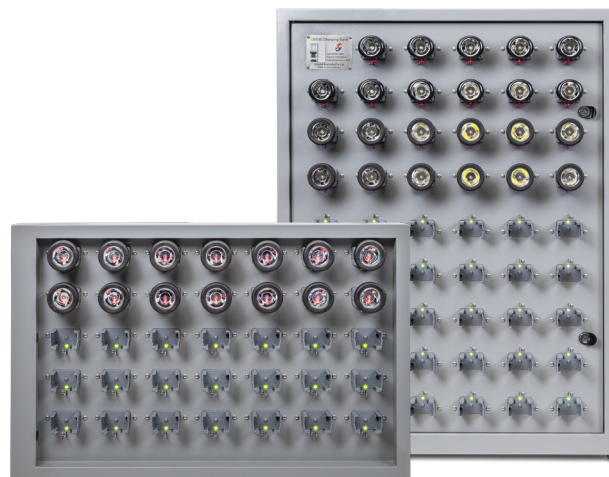
Para 35/53 lámparas inalámbricas

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



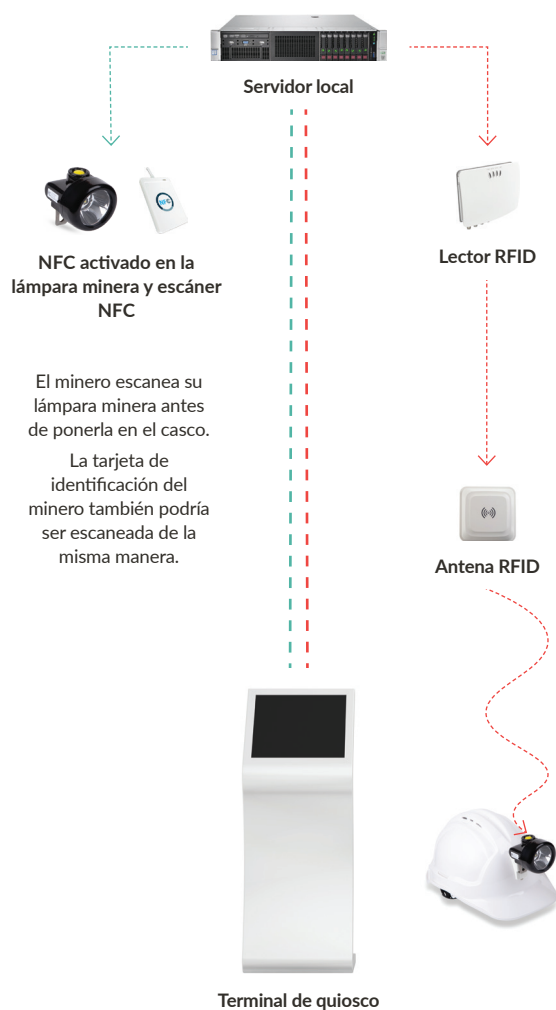
Dispositivos de autorescate

Dos alternativas

Escáner NFC

o

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

Web: 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