

ROOBUCK

Edición Latinoamérica
Mayo 2022

Catálogo de productos

Para operaciones de superficie y
aplicaciones industriales



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 - Serie Performance RN3U	4
Bancos cargadores y cargadores individuales para RN3U	5

Lámpara minera inalámbrica - Serie Value: RN2T	6
Bancos cargadores y cargadores individuales para RN2T	7

Lámpara minera inalámbrica IECEx - Modelo Value: KH2M-Ex	8
Bancos cargadores y cargadores individuales para KH2M-Ex	9

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

Características	RN3U	RN2T	KH2M-Ex
Certificado IECEx			✓
Máxima luminosidad	✓		
Producto de bajo costo		✓	✓
Ángulo de luz ajustable	✓		✓
Se requiere usar visera con el casco		✓	
Haz de luz dirigido		✓	
Larga duración			✓
Lámpara ultra liviana		✓	

Accesorios para lámparas mineras: RRS, ML, HS, RCB, TG57***	10
---	----

Baliza para casco: RHB10G1	11
----------------------------	----

Lámpara inalámbrica LED para sandblasting: RG3SB	12
Bancos cargadores y cargadores individuales para RG3SB	13

Quiosco de lámpara minera	14
---------------------------	----

Lámpara minera inalámbrica

Serie Performance – Para aplicaciones industriales y mineras sin exigencia de certificación Ex

Características



Tres modos de operación - Principal, distancia, auxiliar



Haz de ángulo regulable, para apuntar hacia donde mire



Liviana, cómoda y ergonómica



Material de carcasa resistente hecho en ALEMANIA, soporta trabajo pesado



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

5000 Lx Modo principal
8000 Lx Modo brillante



Tiempo de carga

9 h



Autonomía

16 h Modo principal



Peso
165 g



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

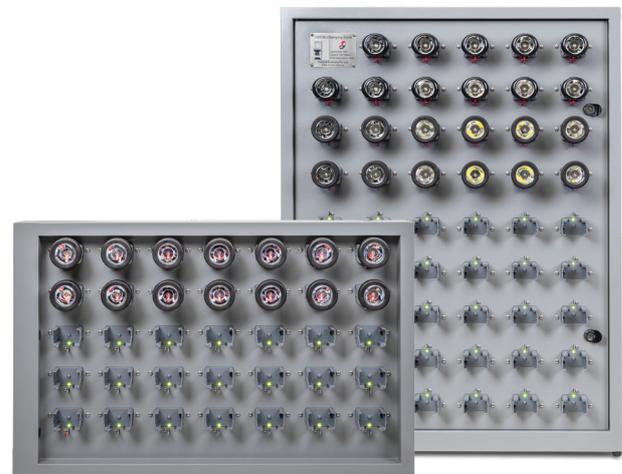
Para 35/53 lámparas inalámbricas

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 aplicaciones de minería e industriales que no requieren certificación Ex

Características



Tres modos de operación - Enfoque estándar, brillante, general



Diseño delgado apto para la mayoría de los protectores faciales



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



Peso

95 g



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



Lámpara minera inalámbrica

Serie Value – Para industria petroquímica, minería de roca dura subterránea y de superficie

Características

-  Dos modos de operación – Principal, bajo
-  Patrón de luz bien distribuido
-  Haz de ángulo regulable, para apuntar hacia donde mire
-  Liviana, cómoda y ergonómica
-  Fabricado con piezas y componentes de marcas de alta calidad



Especificaciones



Clasificación IP - IP67

Sumergible en agua hasta 1m durante 30 minutos



Iluminación

2000 Lx Modo principal



Tiempo de carga

7 h



Autonomía

20 h Modo principal



Temperatura ambiente

-20≈40°C



Peso

119 g



Certificaciones:

- Certificado Nro: IECEx TSA 19.0008
- Marca EX: Ex ia op is IIB T3 Gb

Norma nro:

- IEC 60079-0
- IEC 60079-11
- IEC 60079-35-1



Banco de carga CB8

Para 8 lámparas inalámbricas



Características

- Portátil, montaje en pared, instalación en vehículo
- Riel de traba opcional extra (CB8(E)-LPU)
- Indicador de estado de carga
- Protección automática contra sobrecarga - Corta el circuito cuando la batería está totalmente cargada

Especificaciones

Entrada	CA 240 V o CC 12-24 V
Salida	CC 5,1 V/500 mA
Consumo	<30 W
Dimensiones	33 x 21 x 6 cm
Peso	1 kg

Bancos de carga - CB35/CB53

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

Especificaciones

Entrada	240 V CA	
Salida	5,1V/500 mA CC	
Consumo	CB35: <175 W	CB53: <265 W
Dimensiones	CB35: 87 x 11 x 56 cm	CB53: 84 x 13 x 110 cm
Peso	CB35: 16 kg	CB53: 31 kg



Cargadores individuales y accesorios

MC: Cargador individual a red - AU, EU, EE.UU., RU

VC: Cargador individual vehículo - Salida encendedor

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.



Baliza para casco

Para túneles y minas subterráneas de roca dura

Características



Verde, roja, azul, blanca y ámbar



Bajo costo de operación



Fácil fijación al casco



Totalmente estanca - protege contra ingreso de agentes externos



Batería tipo pastilla reemplazable



Especificaciones



Clasificación IP - IP65

Estanco al polvo y protegido contra chorros directos



Modos de operación

Fijo e intermitente con dos destellos diferentes



Autonomía

200 h en modo intermitente



Peso

45 g



Lámpara inalámbrica LED para sandblasting, chorro abrasivo o chorro de arena

El paquete incluye

- Cargador y funda protectora
- 10 cristales de repuesto
- Soporte para instalar en la boquilla
- 2 abrazaderas de manguera

Las piezas son reemplazables

La lámpara puede ser utilizada como antorcha ajustable a una boquilla, a un casco o a elementos de protección personal

Características



Ligera, cómoda y ergonómica



La luz LED blanca no distorsiona la color de las áreas de voladura



Es fría al tacto

Especificaciones



Calificación IP65

A prueba de polvo y de rociado



Modo de operación

1 - 2 LEDs 2 - 8 LEDs
3 - 10 LEDs



Flujo luminoso

40 Lm en Modo 3



Tiempo de recarga

7 h



Tiempo de duración

16 h Modo 3



Peso

161 g



Nozzle



Banco de carga CB8

Para 8 lámparas inalámbricas



Características

- Portátil, montaje en pared, instalación en vehículo
- Riel de traba opcional extra (CB8(E)-LPU)
- Indicador de estado de carga
- Protección automática contra sobrecarga - Corta el circuito cuando la batería está totalmente cargada

Especificaciones

Entrada	CA 240 V o CC 12-24 V
Salida	CC 5,1 V/500 mA
Consumo	<30 W
Dimensiones	33 x 21 x 6 cm
Peso	1 kg

Bancos de carga - CB35/CB53

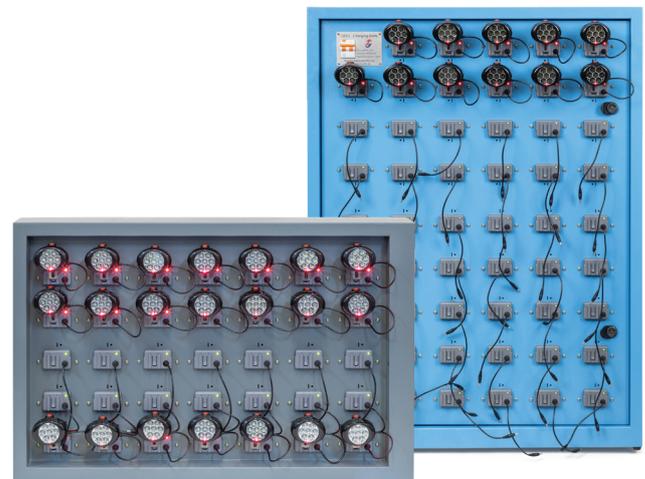
Para 35/53 lámparas inalámbricas

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

Especificaciones

Entrada	240 V CA	
Salida	5,1V/500 mA CC	
Consumo	CB35: <175 W	CB53: <265 W
Dimensiones	CB35: 87 x 11 x 56 cm	CB53: 84 x 13 x 110 cm
Peso	CB35: 16 kg	CB53: 31 kg



Cargadores individuales y accesorios

MC: Cargador individual a red - AU, EU, EE.UU., RU

VC: Cargador individual vehículo - Salida encendedor

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



Variación 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

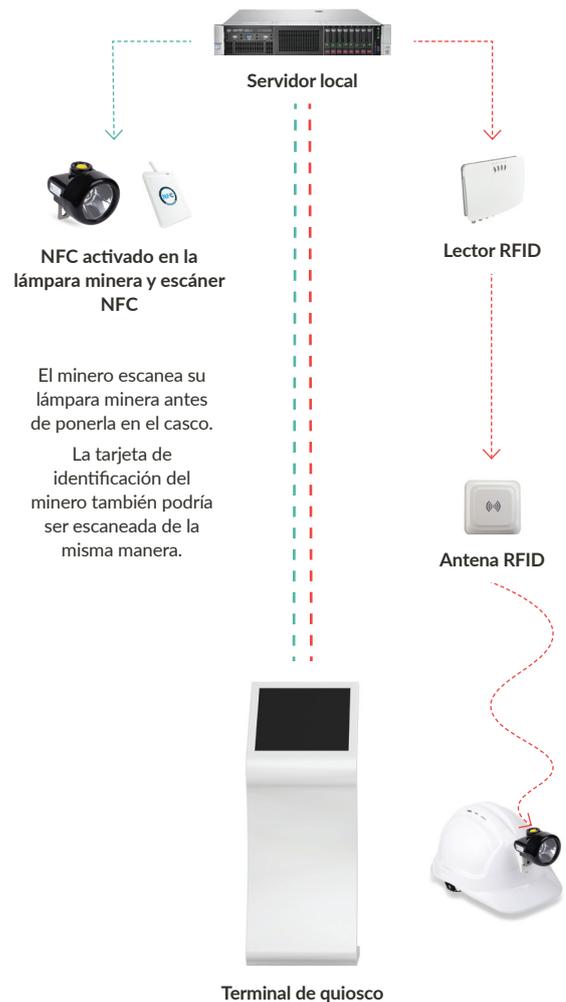


Dispositivos de autorescate

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

Web: roobuck.co

Otros catálogos para Latinoamérica

Catálogo de productos con aprobación MSHA para minas subterráneas de carbón

Catálogo de productos para minas subterráneas de roca dura

We proudly supply:

RioTinto



BHP



THIESS



Transport
for NSW