

# Iluminando el camino.

Lámpara minera Koehler™ WHEAT® LI  
¡DE LITIO-ION!

¡Koehler lo logra de nuevo! Mediante la tecnología patentada de LEDs e ión de litio, la nueva "WHEAT LI" es 75% más liviana y 66% más pequeña que las lámparas mineras de plomo-ácido.

**27 horas** de luz con el nuevo conjunto para casco serie 5300 LED  
**17 horas** de luz con el nuevo conjunto para casco serie 5200 Mark

La nueva batería Koehler de litio brilla cuando la enciendes y dura todo el turno de trabajo con la misma intensidad. El litio se destaca por su capacidad de carga rápida, con una relación carga/descarga de 2:1; alcanza carga completa en menos de 8 horas. Cuando la batería comienza a estar baja, el indicador emite una señal. ¡Eso es lo que se llama una idea brillante!

Algunas características adicionales:

- Es una fuente de alimentación Intrínsecamente Segura aprobada
- Compatible con la mayoría de los sistemas de comunicación para identificación.
- Soporte de etiquetas de fácil instalación in-situ en unidades existentes

Certificado MSHA Parte 18 • Certificado MSHA Parte 19 • Certificado ATEX Ex I M2 Ex I • Certificado ICP-68 • IECEx IM2 Ex I

Koehler Lighting Products • 380 Stewart Road • Hanover Township, PA 18706 • 570-825-1900  
www.koehlerlighting.com

**Koehler**

LIGHTING PRODUCTS

# 5300 LED



## > LED (5300)

Es lámpara minera de LEDs de seguridad más pequeña y más poderosa del mercado. ¡Brilla cuando la enciendes y dura todo el turno de trabajo con igual intensidad! La luz LED está pre-enfocada para optimizar su alcance. La WHEAT LI-LED es totalmente libre de mantenimiento y ofrece el menor costo de conservación respecto de lámparas mineras tradicionales. El LED también ofrece diversos opcionales, como "plataformas para identificación" y "TDF". Estas opciones pueden venir de fábrica o bien instalarse en la mina. Nuestros productos son compatibles con versiones anteriores y posteriores y se utilizan con los cargadores Koehler existentes.

### Características

- Alimentación: Batería de Litio-Ion de 4.0V
- Vida útil del LED: • Luz emitida: 110 lúmenes
- Vida útil de la batería: 2+ años
- Estanco, IP68
- Disponible con plataforma para identificación
- Pulsador ergonómico

## > BATERIA PARA TDF (LI-5000-AR1)

Batería de pilas de litio-ion de gran capacidad aprobada por la MSHA (Administración para Seguridad y Salud en Minas de Estados Unidos). La batería de 4,0V, 16 amperios hora es compacta, liviana y puede cargarse en elementos Koehler Mark V ya instalados. Puede alimentar controles remotos, dispositivos de comunicación y otros equipos aprobados por la MSHA que requieran 4V de CC. El equipo auxiliar debe contar con aprobación MSHA para uso con baterías para TDF.

### Características

- Fuente de alimentación de 4,0V intrínsecamente segura
- 16 Amp hora de capacidad
- Corriente máxima en régimen permanente=2.0A
- Carcasa resistente al impacto
- Estanco, IP68

## > Rastreador (Serie LI-7000)

Plataforma para comunicaciones de identificación totalmente integrada para su sistema de lámparas mineras serie LI. La plataforma en un gabinete estanco y resistente al impacto para dispositivos de comunicación según normas del sector y brinda una fuente de alimentación de 4,0 intrínsecamente segura para la ETIQUETA electrónica incorporada.

### Características:

- Integre su opción de identificación a CUALQUIER lámpara de la serie LI.
- Estanco
- Diseño ergonómico de bajo perfil



## Mark V (5200)

## > Mark V (5200)

Carcasa de Lexan más pequeña con mayor resistencia al impacto y menor peso. Bulbo de xenón de doble filamento y enfoque independiente con conexión deslizable para cargador, batería intrínsecamente segura y cable altamente flexible diseñado especialmente. Perilla de control única para funciones de encendido y orientación. Las lámparas se cargan desde carcasa

### Características:

- Alimentación: Batería plomo-ácido de 4 voltios
- Vida útil del bulbo/foco: 400 horas • Luz emitida: Haz de 20,000 bujías / 40 lúmenes
- Vida útil de la batería: 3-4+ años
- Mayor resistencia al impacto
- Tapa no conductora