

# Iluminando o caminho.

Lanterna para mineração Koehler™ WHEAT® LI  
DE ÍON-LÍTIO!

A Koehler o consegue novamente! Através da tecnologia patentada de LED e Íon-Lítio, a nova "WHEAT LI" é 75% mais leve e 66% menor que as lanternas para mineração de chumbo-ácido.

**27 horas** de luz com o novo kit para o capacete Série 5300 LED  
**17 horas** de luz com o novo kit para o capacete Série 5200 Mark V

A nova bateria Koehler's de lítio brilha com a mesma intensidade ao acendê-la e durante todo o turno de trabalho. O lítio possui uma capacidade de carga/descarga 2:1, carregando completamente em menos de 8 horas.

Quando a carga da bateria começa a diminuir, o indicador emite um sinal. É isso o que se chama de idéia brilhante!

Algumas características adicionais:

- A bateria de lítio é fonte de alimentação intrinsecamente segura aprovada
- Compatível com a maioria dos sistemas de comunicação por identificação
- Suporte de adesivos de fácil instalação no local em unidades existentes

Certificado MSHA Parte 18 • Certificado MSHA Parte 19 • Certificado ATEX Ex I M2 Ex I • Certificado IP-68 •  
IECEX IM2 Ex I

Koehler Lighting Products • 380 Stewart Road • Hanover Township, PA 18706 • 570-825-1900  
[www.koehlerlighting.com](http://www.koehlerlighting.com)

**Koehler**  
LIGHTING PRODUCTS

# 5300 LED



## > LED (5300)

É a menor lanterna para mineração de LEDs de segurança e a mais poderosa do mercado. A WHEAT LI-LED é certificada conforme classificações de segurança mundiais. Brilha com a mesma intensidade ao acendê-la e durante todo o turno de trabalho! A luz LED emitida é previamente enfocada para aperfeiçoar o alcance do feixe. A WHEAT LI-LED não requer manutenção e oferece o menor custo de conservação a respeito das lanternas de capacete tradicionais. O LED ainda oferece uma variedade de opcionais, tais como “plataformas para identificação” e “TDF”. Esses opcionais podem vir de fábrica ou serem instalados na mina. Os nossos produtos são compatíveis com versões anteriores e posteriores e são utilizados com os carregadores Koehler existentes no mercado.

### Características:

- Alimentação: 4.0V Bateria Íon-Lítio
- Vida útil do LED: 10.000 Horas
- Luz Emitida: 110 Lumens
- Vida útil da bateria: 2+ anos
- Estanque, IP68
- Disponível com plataforma para identificação
- Botão ergonômico

## > Bateria para TDF (LI-5000-AR1)

Uma bateria de pilhas de Íon-Lítio de grande capacidade, aprovada pela MSHA (Administração da Segurança e Saúde nas Minas dos Estados Unidos). A bateria de 4,0V, 16A por hora é compacta e leve e pode ser carregada em equipamentos Koehler Mark V já instalados. Pode alimentar controles remotos, dispositivos de comunicação e outros equipamentos aprovados pela MSHA que requeiram 4V de CC. O equipamento auxiliar deve possuir aprovação MSHA para uso com baterias para TDF.

### Características:

- Fonte de alimentação de 4,0V intrinsecamente segura
- Capacidade de 16A por hora
- Corrente máxima em regime permanente= 2,0A
- Carcaça resistente ao impacto
- Estanque, IP68

## > Rastreador (Série LI-7000)

Plataforma para comunicações de rastreador, totalmente integrada para seu sistema de lanternas de capacete Série LI. A plataforma é um gabinete estanque e resistente ao impacto para dispositivos de comunicação segundo os padrões da indústria e fornece uma fonte de alimentação de 4.0, intrinsecamente segura para o etiqueta eletrônica incorporada.

### Características:

- Integre sua opção de identificação a qualquer lanterna da Série LI
- Estanque
- Design ergonômico de baixo perfil



# Mark V (5200)

## > Mark V (5200)

Carcaça de Lexan menor, com maior resistência ao impacto e menor peso. Bulbo de xenon de filamento duplo e enfoque independente com conexão deslizante para carregador, bateria intrinsecamente segura e cabo altamente flexível especialmente desenhado. Maçaneta de controle única para funções de ligar e orientação. As lanternas são carregadas da carcaça.

### Características:

- Alimentação: Bateria chumbo-ácido de 4V
- Vida útil do bulbo/lâmpada: 400 horas
- Luz emitida: Feixe de 20.000 bugias / 40 lumens
- Vida útil da bateria: 3-4+ anos
- Maior resistência ao impacto
- Tampa não condutora