

# Lámpara de Casco de Seguridad Safety Caplamp

# Alfa LDT

De la combinación entre la tecnología LED para iluminación y la última generación en baterías recargables de litio, resulta la lámpara de casco para mina ALFA LDT, un compromiso perfecto entre ergonomía, ligereza y potencia luminosa.

*The result of the combination between the LED technology for lighting and the ultimate generation of lithium rechargeable batteries is the Alfa LDT Cap Lamp for Miners, a perfect commitment of ergonomics, lightness and light power.*

- **Batería recargable ultraligera de litio-ion**, de sólo 600 gramos. Con su forma curva y su tamaño extremadamente reducido, se adapta ergonómicamente a la cintura del usuario.

- **2 fuentes de luz LED:**

- Principal (1): LED de alta potencia de 3W situado en una óptica especial para lograr un haz concentrado de color blanco intenso - ideal para iluminación a media y larga distancia.

- Auxiliar (2): LED de alta potencia de 1W situado en una óptica especial para lograr un haz disperso de color blanco intenso, con el que se consigue una completa iluminación de la zona de trabajo.

- **Sin ningún tipo de mantenimiento:**

- Batería seca que no necesita relleno de líquido alguno o sustitución de electrolito.
- LEDs con vida útil de hasta 40.000 horas - no necesitan reemplazarse durante toda la vida de la lámpara.

- **Autonomía de larga duración** de más de 30 horas con la luz auxiliar y hasta 17 con la principal. Apta para turnos de trabajo completos de hasta 12 horas.

- **Carga rápida** en 12 horas y compatibilidad de carga en los cargadores de otros fabricantes.

- **De seguridad:** Está certificada según la Directiva Europea ATEX 94/9/CE con el siguiente marcado:

IM2 Ex I EN 62013-1  
LOM 05ATEX1094 CE 0163



- **Ultra Light Lithium-ion Rechargeable Battery** weighting only 600 grams: it is curve "kidney" shaped and with extremely low profile to fit ergonomically to the user waist.

- **2 LED Lighting Sources:**

- Main (1): High intensity 3 W LED, located in a special lens to get a focused beam of intense white colour for medium and long distance lighting.

- Auxiliary (2): High intensity 1W LED, located in a special lens to get a flood beam of intense white colour for whole working area lighting

- **Completely Maintenance Free:**

- Dry battery with no liquid refilling or electrolyte replacement.

- LEDs last for up to 40,000 hours - no need to be replaced for the whole life of the lamp.


- **Long Light Duration:** More than 30 hours with the auxiliary light and up to 17 hours with main light. Suitable for 12 hours working shifts.

- **Rapid Charge** within 12 hours and suitable to be charged in other existing chargers.


- **Safety:** It is certified according to the European ATEX directive 94/9/CE with the following marking:

IM2 Ex I EN 62013-1  
LOM 05ATEX1094 CE 0163

# Especificaciones técnicas / Technical specifications

Marcado directiva 94/9/CE:  IM2 Ex I EN 62013-1
Nº de certificado: LOM 05ATEX1094 CE 0163
Peso de la batería: 0,6 Kg
Peso de pieza de cabeza: 0,4 Kg
Peso total de la lámpara: 1 Kg
Capacidad de descarga: Con LED principal: 17 h. Con LED auxiliar: 34 h

Batería	Fuentes luminosas
Técnica: Li-ion recargable	Tipo: Diodos LED de alta potencia
Tensión nominal: 3,7 V	Color blanco
Capacidad nominal: 12 Axh	Intensidad: LED principal: 0,7 A LED auxiliar: 0,35 A
Montaje: Pack	Flujo luminoso: LED principal: 60 Lm LED auxiliar: 35 Lm
Energía acum.: 44,5 Wxh	Vida media: 40.000 h
Sin mantenimiento	Óptica: Colimador especial

ATEX directive 94/9/CE marking:  IM2 Ex I EN 62013-1
Certificate No: LOM 05ATEX1094 CE 0163
Battery weight: 0.6 Kilo
Headpiece weight: 0.4 Kilo
Complete lamp weight: 1 Kilo
Máximum capacity With main LED: up to 17 h. With auxiliary LED: up to 34 h

Battery	Luminous source
Type: Li-ion	Type: High intensity LED
Nominal voltage: 3.7 V	Colour: White
Nominal capacity: 12 Axh	Nominal current: Main LED: 0,7 A Auxiliary LED: 0.35 A
Assembling: Pack	Luminous flux: Main LED: 60 Lm Auxiliary LED: 35 Lm
Accumul. Energy : 44.5 Wxh	Average life: 40,000 h
Maintenance free	Optics: Special Collimator Lens

## Equipos de carga / Charging systems

Los equipos de carga Adaro están disponibles en versión individual y para el almacenamiento y carga de 10 unidades. Los cargadores de la lámpara ALFA LDT disponen de indicación analógica del nivel de carga de la batería.

The Adaro charging systems are available for one lamp and racks for storing and charging 10 lamps. The ALFA LDT chargers have an analogic indication of battery charging level.

Características / Characteristics		
Tensión alimentación	110/240 V (50/60 Hz)	Feeding voltage
Peso	22 Kg (10 unid. / units) 1400 gr (individual + alimentador) (single charger + feeder)	Weight
Duración de la carga	12 horas / hours	Charge duration
Capacidad cargador	10 lámparas / caplamps	Charger capacity



Bajo demanda, se fabrican instalaciones con capacidad para un mayor número de lámparas, de acuerdo con las necesidades del usuario

Adaro also manufactures on demand complete installations with capacity for more lamps according to the user requirements.

### GARANTÍA

Las Lámparas de casco ALFA LDT tienen un periodo de garantía de 1 año contra todo defecto de fabricación. No incluye fusibles.

Adaro Tecnología, S.A. dispone de un Servicio de Asistencia Técnica postventa para realizar revisiones periódicas y diagnosticar el estado de los equipos.

La política de Adaro Tecnología, S.A. es de continuo mejoramiento técnico y ergonómico, por lo que nos reservamos el derecho a variar las especificaciones de este catálogo sin previo aviso.

### GUARANTEE

ALFA LDT Caplamps are guaranteed for 1 year against any product default. This does not include fuses.

Adaro Tecnología, S.A. offers a first class after-sales Service that checks and revises the equipments periodically.

Adaro Tecnología S.A. policy is one of continuous technical and ergonomic improvement and consequently, the specifications given in this brochure may be changed without prior notification.

Distribuidor Autorizado / Authorized Distributor



**ADARO**  
Tecnología

ADARO TECNOLOGÍA, S.A.

Marqués de San Esteban, 15 ~ 33206 GIJÓN - Asturias - ESPAÑA / SPAIN

Teléfono / Phone +34 985 34 78 06 ~ Fax +34 985 35 83 78

http://www.adaro.es  
e-mail: info@adaro.es

