

## HT-650

- ATEX Directive Compliant
- IECEx Scheme Certified
- Zone 0 approval
- T4/T3 temperature class
- IIIB 'Ex' Dust Certification
- High power Cree XP LED light source
- Lightweight, ergonomic design
- Adjustable, removable headband
- Tilt adjustment for light direction
- Single handed switching
- Hands free operation
- Water and dust tight
- Supplied with helmet clips



### Wolf Safety Lamp Company

Saxon Road Works,  
Sheffield S8 0YA, England



HT-650 issue 13  
DF516  
MMD/2.20

### GB Wolf HT-650 Headtorch Operation and Maintenance Instructions – please retain.

#### EU Declaration of Conformity

The Wolf HT-650 Headtorch meets all relevant provisions of the 2014/34/EU (ATEX Equipment) Directive by virtue of the issued EU Type Examination Certificate, demonstrating compliance with all relevant Harmonised Standards and Essential Health and Safety Requirements.

The Wolf HT-650 is a self-contained primary cell powered headtorch, moulded in high impact strength plastic, with an LED light source. The HT-650 is approved as Group I, M1 equipment for mining applications and Group II, Category 1 equipment for use in Zone 0, 1 & 2 potentially explosive gases, vapours and mists, and Zone 20, 21 & 22, dust group IIIA and IIIB potentially explosive dusts, where the T4/T3 and T155°C temperature classes permit.

Approval code:

**HT-650** **I M1/II 1GD Ex ia op is I Ma/IIIC T4/T3 Ga IP67** **Ex ia op is IIIB T155°C Da** **(ambient -20°C to +40°C)**

EU Type Examination Certificate: **Baseefa10ATEX0067X**

**'X' condition** – Dust layers must be prevented from building up on the Headtorch and it must not be left energised and unattended in Zone 20 areas.

For battery options, see attached table.

**Do not open Headtorch in Hazardous Areas.**

**Do not mix cells, immediately remove used cells to avoid leakage.**

**Do not use rechargeable cells.**

**Damaged equipment should be repaired before further use.**

**Caution – polycarbonate lens, check atmosphere in Ex area.**

Notified Body: **SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) 00211 HELSINKI, Finland. No. 0598**

Standards applied: EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-11:2012, EN60079-28:2015. Ingress protection level: **IP67** to EN60529:1992

Alex Jackson – Managing Director  
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

**Risk Group 2**  
**CAUTION:** Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eye.

### D Bedienungs- und Wartungsanleitungen der Wolf HT-650 Stirnlampe – bitte aufbewahren.

#### EU Konformitätserklärung

Die Stirnlampe Wolf HT-650 erfüllt jegliche entsprechende Vorschriften der ATEX-Produkttrichtlinie 2014/34/EU, zufolge der ausgegebenen EU-Baumeisterprüfbescheinigung, so dass ein Nachweis der Einhaltung mit allen relevanten in Übereinstimmung gebrachten Normen und wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen vorliegt.

Die Kopflampe Wolf HT-650 ist eine in sich abgeschlossene einwegbatteriebetriebene Stirnlampe, mit schlagfestem Kunststoffgehäuse und einer Leuchtdiode (LED). Die Zulassung der Stirnlampe HT-650 gilt gemäß Gruppe I, M1 Bergbauausrüstungen für Betriebsanwendungen und Gruppe II, Kategorie 1 Ausrüstung für Anwendungen in Zone 0, 1 & 2 explosionsgefährdete Gase, Dämpfe und explosionsgefährdeter Dunst und in Zone 20, 21 & 22, Staubgruppe IIIA und IIIB explosionsgefährdeter Staub, dort wo die Temperaturklassen T4/T3 und T155°C erlaubt sind.

Zulassungskodierung:

**HT-650** **I M1/II 1GD Ex ia op is I Ma/IIIC T4/T3 Ga IP67** **Ex ia op is IIIB T155°C Da** **(atmosphärisch -20°C bis +40°C)**

EU-Baumeisterprüfbescheinigung: **Baseefa10ATEX0067X**

**Bedingung 'X'** – Die Ansammlung von Staubschichten in der Stirnlampe muss vermieden werden und in den Bereichen der Zone 20 darf diese nicht angeschaltet und unbeaufsichtigt sein.

Für Batterie Optionen, siehe beiliegend Tabelle.

**Die Stirnlampe darf in Gefahrengebieten nicht geöffnet werden. Es dürfen keine unterschiedlichen Marken oder alte und neue Batterien miteinander vermischt werden.**

**Alte, verbrauchte Batterien sind zu entfernen, um ein Auslaufen zu vermeiden.**

**Wiederaufladbare Batterien dürfen nicht benutzt werden.**

**Eine beschädigte Ausrüstung muss vor dem Gebrauch repariert werden.**

**Vorsicht – Polycarbonat-Glasescheiben, überprüfen Sie die Atmosphäre (Lufthöhle) im explosionsgefährdeten Bereich.**

Benannte **SGS FIMKO OY, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3) Stelle: 00211 HELSINKI, Finland. Nr. 0598**

Angewandte Normen: EN60079-0:2012+A11:2013, EN60079-11:2012, EN60079-28:2015. Einschlag Schutzstufe: **IP67** bis EN60529:1992

Alex Jackson – Geschäftsführer  
Wolf Safety Lamp Company Ltd.

**Risikogruppe 2**  
**ACHTUNG:** Gefährliche optische Strahlungen werden möglicherweise von diesem Produkt ausgegeben. Die Lampe nicht fixieren, wenn in Betrieb. Könnte schädlich für die Augen sein.



EN IEC 60079:-

### IECEx Scheme Certification

IECEx Scheme Certificate Number:

**IECEx BAS 10.0023X**

**HT-650: Ex ia op is I Ma/IIIC T4/T3 Ga IP67**  
(ambient -20°C to +40°C)

**Ex ia op is IIIB T155°C Da**

IEC Standards applied:

IEC60079-0:2011, IEC60079-11:2011,

IEC60079-28:2015.

Ingress Protection Level:

IP67 to IEC60529:2001

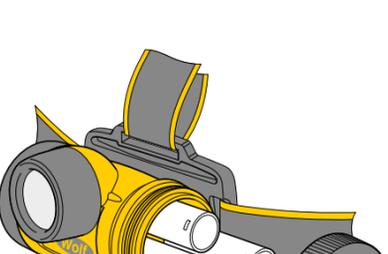
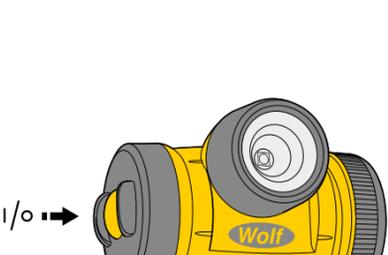
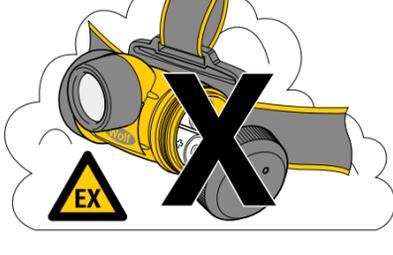
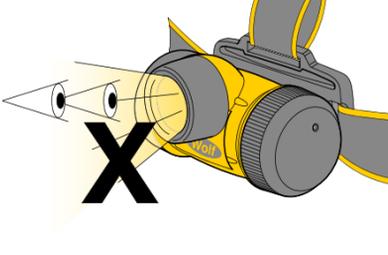
For battery options, see attached table.

### Battery Options Table

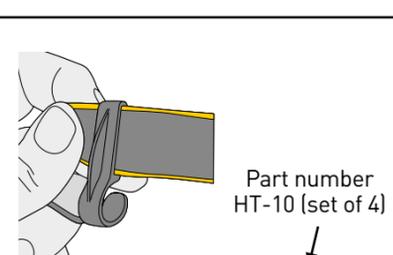
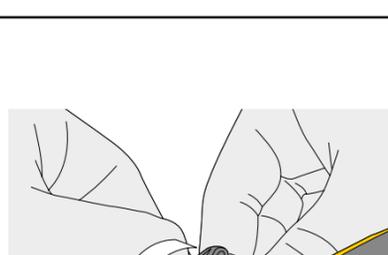
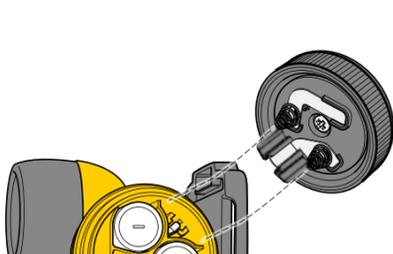
LR6 to IEC 60086 (AA)

3 x Wolf part no. HT-210  
(3 required)

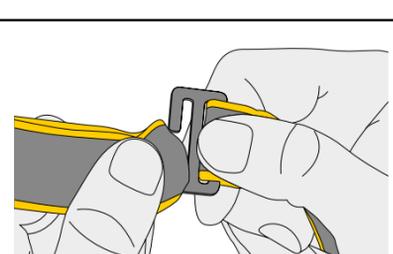
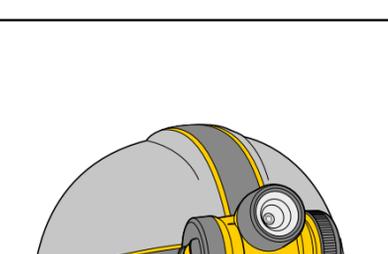
	T4	T3
LR6	Industrial by Duracell, Duracell Procell, Duracell Plus, Duracell MN1500, Energizer Industrial / EN91, Energizer Ultra + / E91	✓
R6	✓	✓



HT-210 (3 required)



Part number HT-10 (set of 4)



Head band removal

## HT-650

ATEX and IECEx certified for explosive gas atmospheres  
Operation and Maintenance Instructions



### Zone 0 Certified

