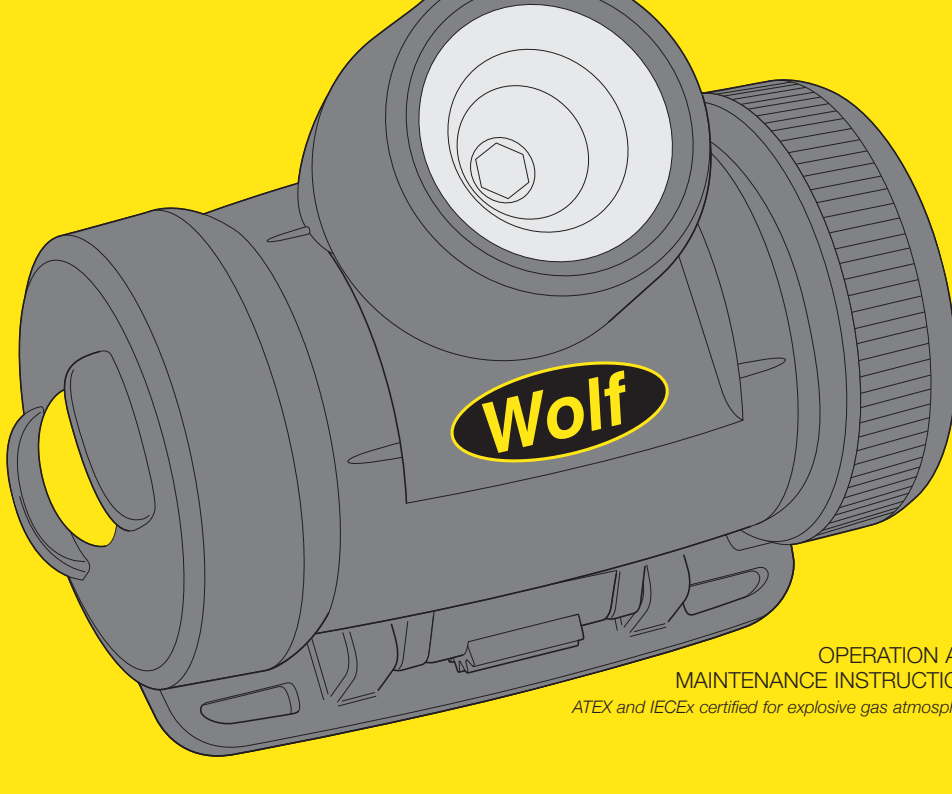




HT-650 Wolf 'Zone 0' Headtorch

Now with 'Ex' Dust Certification

Wolf Safety Lamp Company



OPERATION AND
MAINTENANCE INSTRUCTIONS

ATEX and IECEx certified for explosive gas atmospheres

IECEX

CE 1180 **Ex**

GB

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

EC Declaration of Conformity

The Wolf HT-650 Headtorch meets all relevant provisions of the 94/9/EC (ATEX Equipment) Directive by virtue of the issued EC 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 use in Zone 0, 1 & 2 potentially explosive gases, vapours and mists, and Zone 20, 21 & 22, dust group IIA and IIIB potentially explosive dusts, where the T4/T3 and T155°C temperature classes permit.

Approval code:

HT-650 **Ex** **I M1/II 1GD Ex ia I Ma/II C T4/T3 Ga IP66** **CE** 1180
Ex ia IIIB T155°C Da
(ambient -20°C to +40°C)

EC Type Examination Certificate: **Baseefa10ATEX0067**

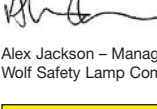
For battery options, see attached table.

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: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park,
Staden Lane, Buxton SK17 9RZ, UK.
No. 1180

Standards applied:
EN60079-0:2012, EN60079-11:2012
Ingress protection level: **IP66** to EN60529:1992

This product is CE marked showing compliance with all relevant EC Directives.



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.

EG Konformitätserklärung

Die Stirnlampe Wolf HT-650 erfüllt jegliche entsprechende Vorschriften der ATEX-Produkttrichtlinie 94/9/EG, zufolge der ausgegebenen EG-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 einwobatteriebetriebene 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 IIA und IIIB explosionsgefährdeter Staub, dort wo die Temperaturklassen T4/T3 und T155°C erlaubt sind.

Zulassungskodierung:

HT-650 **Ex** **I M1/II 1GD Ex ia I Ma/II C T4/T3 Ga IP66** **CE** 1180
Ex ia IIIB T155°C Da
(atmosphärisch -20°C bis +40°C)

EG-Baumeisterprüfbescheinigung: **Baseefa10ATEX0067**

Für Batterie Optionen, siehe beiliegend Tabelle.

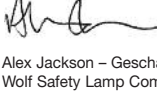
Die Stirnlampe darf in Gefahrengeländen nicht geöffnet werden. Es dürfen keine unterschiedlichen Marken oder alte und neue Batterien miteinander vermisch werden. Alte, verbrauchte Batterien sind zu entfernen, um ein Auslaufen zu vermeiden.

Wiederaufladbare Batterien dürfen nicht benutzt werden. Eine beschädigte Ausrüstung muss vor dem Gebrauch repariert werden. Vorsicht – Polycarbonat-Glasscheiben, überprüfen Sie die Atmosphäre (Luftkugel) im explosionsgefährdeten Bereich.

Benannte Stelle: Baseefa Ltd., Rockhead Business Park, Staden Lane,
Buxton SK17 9RZ, Vereinigtes Königreich. Nr. 1180

Angewandte Normen: EN60079-0:2012, EN60079-11:2012
Einschlag Schutzstufe: **IP66** bis EN60529:1992

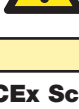
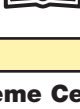
Dieses Produkt trägt das CE-Kennzeichen als Nachweis der Einhaltung jeglicher relevanten EG-Richtlinien.



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 10.0023

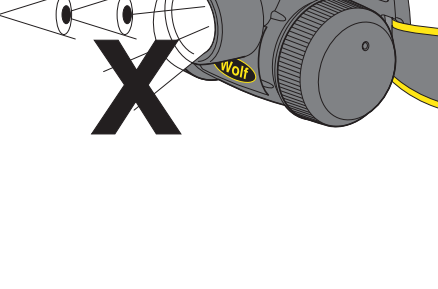
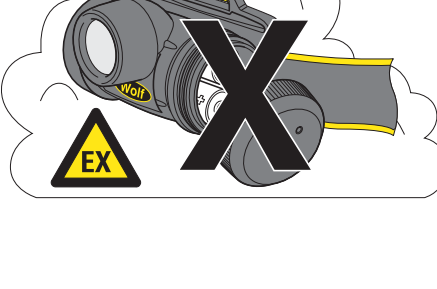
HT-650: Ex ia I Ma/II C T4/T3 Ga IP66
(ambient -20°C to +40°C)

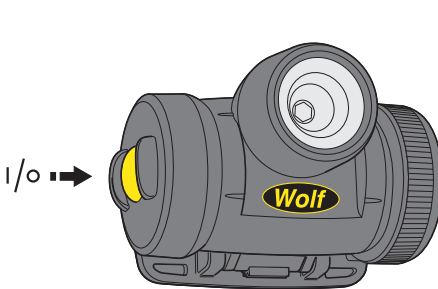
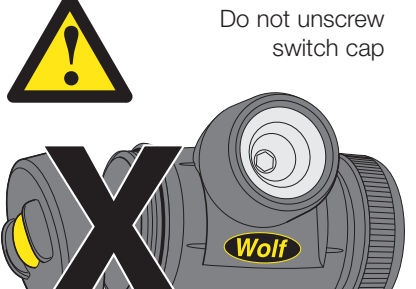
Ex ia IIIB T155°C Da

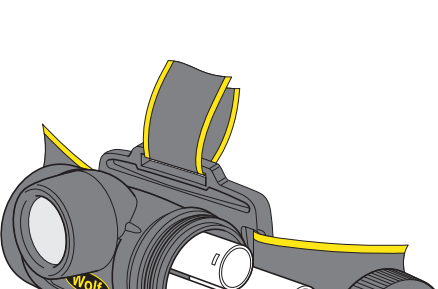
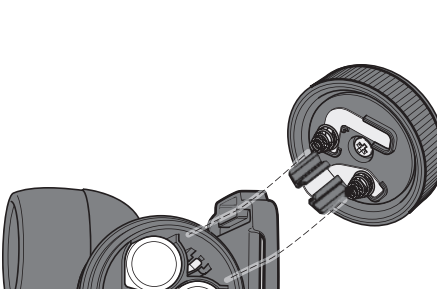
IEC Standards applied:
IEC60079-0:2011, IEC60079-11:2011

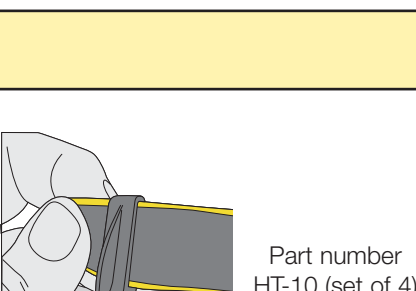
Ingress Protection Level:
IP66 to IEC60529:2001

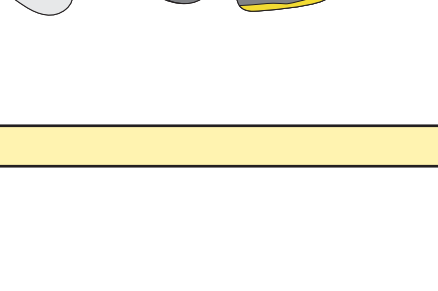
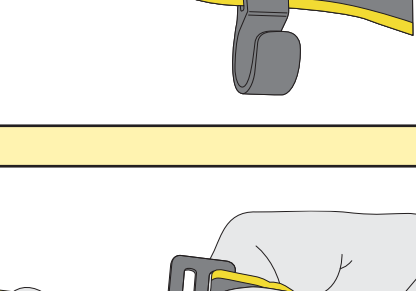
For battery options, see attached table.

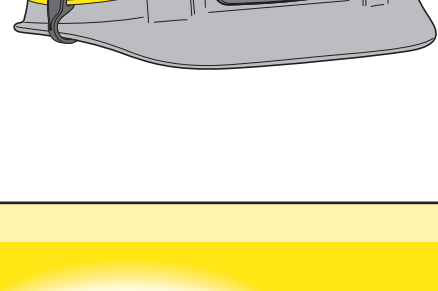



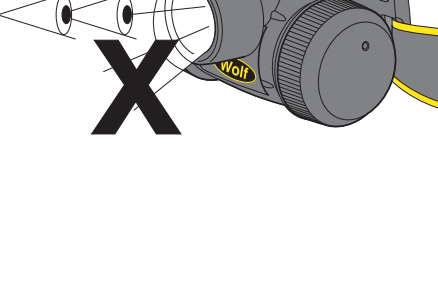
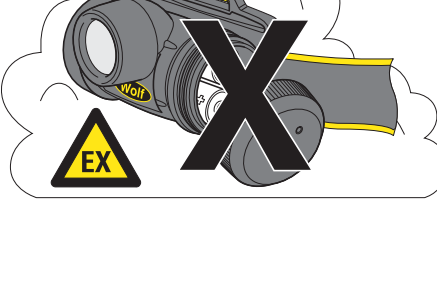


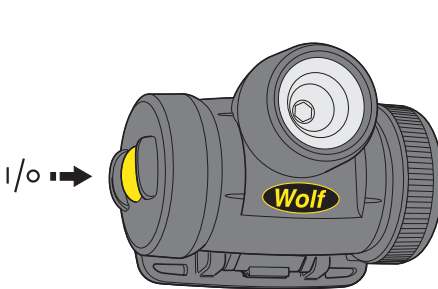
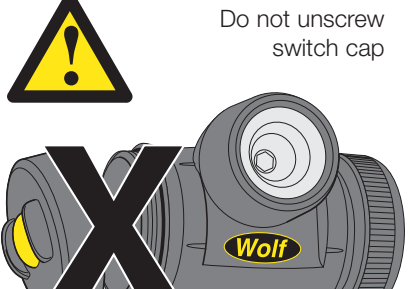

Battery Options Table

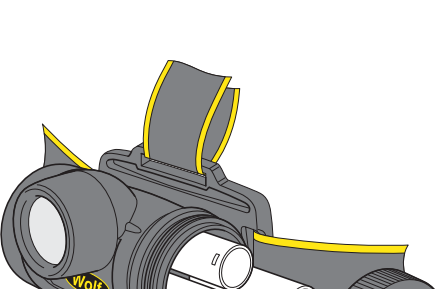
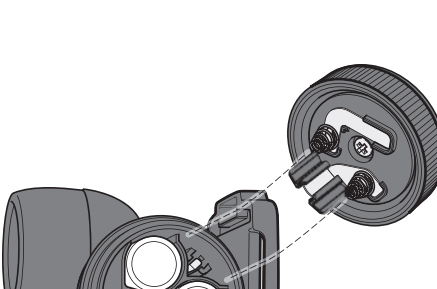
LR6 to IEC 60086 (AA)

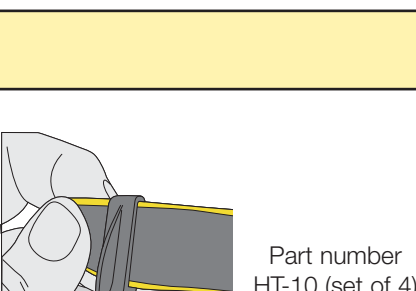
3 x **AA**  **Wol** part no. HT-210
(3 required)

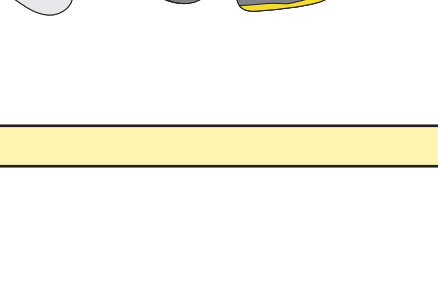
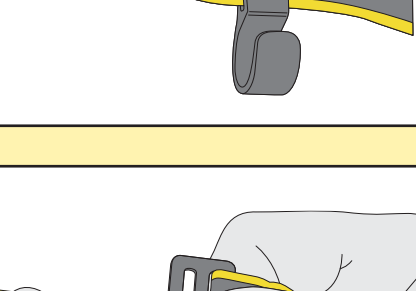
	T4	T3
LR6	Duracell Industrial, Duracell Procell, Duracell Plus, Duracell MN1500, Energizer Industrial / EN91, Energizer Ultra + / E91	✓
R6	✓	✓

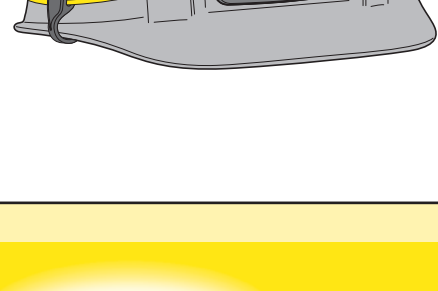





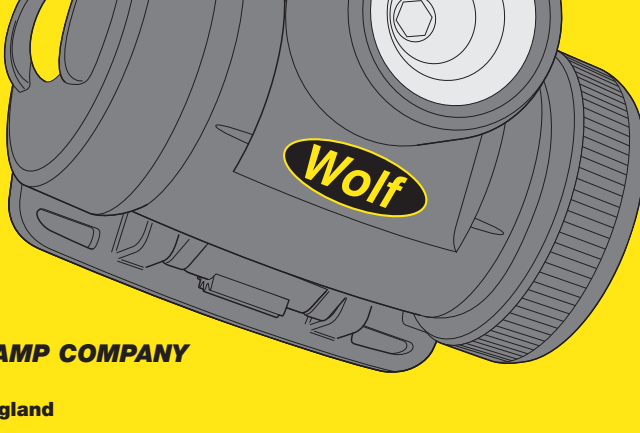



HT-650 Wolf 'Zone 0' Headtorch

Wolf Safety Lamp Company

- 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



HT-690 issue 7
DF413
(web version)

MMD/10.14
Made in China

WOLF SAFETY LAMP COMPANY

Saxon Road Works,
Sheffield S8 0YA, England
Tel: +44 114 255 1051
Fax: +44 114 255 7988
E-mail: info@wolf-safety.co.uk
Website: www.wolf-safety.co.uk

IECEX **Ex** **CE** 1180 

