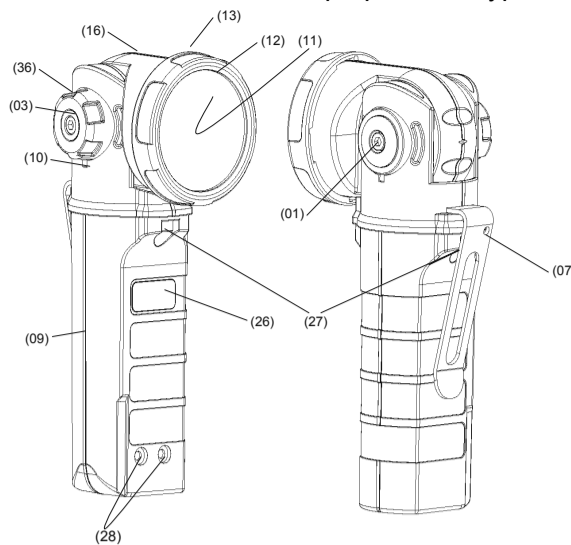


Acculux**KNICKKOPF-HANDLEUCHE
HL 25 EX****SWIVEL-HEAD LAMP
HL 25 EX****LAMPE PORTATIVE À TÊTE ARTICULÉE
HL 25 EX**

Witte + Sutor GmbH
Steinberger Str. 6
D-71540 Murrhardt
Fon +49 (0) 7192/92 92 0
Fax +49 (0) 7192/92 92 50
www.acculux.de
info@acculux.de

Version 9 / 27.04.2021

Außenansichten Handleuchte Typ HL 25 EX
Exterior views of hand-held lamp, type HL 25 EX
Vues extérieures de la lampe portative type HL 25 EX


mindestens alle 3 Monate nachgeladen werden. Eine Unterlassung kann zum gravierenden Kapazitätsverlust des Akkus führen. Unter Beachtung der Nachladung behalten die Akkus ihre Kapazität bei und sind mehrere Jahre einsatzbereit und somit sehr robust und langlebig.

Die Ladestationen sind geeignet für den Anschluss über Stecker-Netzteil input 230 V AC und output 15 V DC, sowie 12/24 V DC KFZ-Spannung. Ladestation (IP 20) mit drei Schrauben befestigen. Die Handleuchte muss in der Ladestation einrasten. Akkumulator laden, spätestens wenn nur noch das rote Segment der LCD-Anzeige leuchtet. Während der Ladung blinken die Segmente der LCD-Anzeige. Wenn der Akkumulator geladen ist, hört das Blinken der LCD-Anzeige auf. Zum Laden an einer Fahrzeugbatterie mit 12 V sind mindestens 11,8 V, bei 24 V Batterien 23,6 V notwendig. Wenn diese Werte unterschritten werden, bricht das Gerät den Ladevorgang ab, um eine Tiefentladung der Spannungsquelle (Fahrzeugbatterie) zu vermeiden. Dauerladung der Leuchte ist zulässig. Die Leuchte in der Ladestation belassen, solange sie nicht benutzt wird.

Automatische Funktionen

Notlichtfunktionen: Die Notlichtfunktion der Leuchte wird eingeschaltet, wenn die Leuchte in der Ladestation eingesteckt ist, mit Drehen am Schalter (36). Dabei wird in der LCD-Anzeige das Symbol (rennendes Männchen) im blauen Bereich aktiviert. Bei weiterem Drehen am Schalter (36) wird das Symbol im blauen Bereich deaktiviert und die LCD-Anzeige im roten Bereich mit Symbol (rennendes Männchen) aktiviert, dann ist die Notlichtfunktion ausgeschaltet. Wenn bei eingeschalteter Notlichtfunktion, die Spannungsversorgung der Ladestation ausfällt, schaltet die Hauptlampe der Leuchte ein. Sie bleibt eingeschaltet, bis die Spannung wieder vorhanden bzw. der Akku entladen ist. Bei Entnahme der Leuchte aus der Ladestation bleibt die Hauptlampe eingeschaltet, bis Sie manuell ausgeschaltet wird.

Information zum Fahrzeugeinbau

Die Ladestation ist nach RL 2009/19/EG geprüft und für den Einbau in KFZ approbiert. Die Ladestation ist für 12/24 V DC mit KFZ-Anschlussleitung vorgesehen. Der Pluspol ist mit einer Feinsicherung (F3A) abgesichert.

Wartung und Reparatur

WARNUNG

Durch fehlerhafte Wartungs- und Reparaturarbeiten kann der Explosionsschutz verloren gehen. Nur erfahrene Personal darf die Leuchte prüfen, warten und instand setzen. Bei der Ausbildung müssen diesem Personal Kenntnisse über die verschiedenen Zündschutzarten und Installationsverfahren, einschlägige Regeln und Vorschriften sowie die allgemeinen Grundsätze der Bereichseinteilung vermittelt werden EN 60079-19. Wartungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich außerhalb des explosionsgefährdeten Bereichs ausführen.

Akkumulator austauschen

Die Hand- und Notstromleuchte darf keinesfalls in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre geöffnet werden. Das Hinweisschild mit den zulässigen Akkutypen und der Artikelnummer 458810 oder 458820 ist auf den Akku vermerkt. Akku wie folgt wechseln:

- Die Hand- und Notstromleuchte vom Ladegerät trennen und ausschalten.
- Die zwei Innensechskantschrauben (27) mit Inbus Gr.4 am Gehäuse (09,10) öffnen.
- Den zweipoligen Akkustecker an der Platine (30) zusammendrücken und abziehen.
- Den vorhandenen Akku aus den Führungsschienen herausziehen.
- Den neuen Akku mit den vorstehenden Artikelnummern in die Führungsschienen einsetzen.
- Den zweipoligen Akkustecker an der Platine (30) in die Buchse rastend einstecken.
- Den Dichtungsring (beiliegend beim Akku) am Gehäuse (10) austauschen.
- Die Hand- und Notstromleuchte in umgekehrter Reihenfolge wieder verschließen.
- Vorsicht, keine Leitungen quetschen.
- Sicherstellen, dass die zwei Innensechskantschrauben mit vorgegebenem Drehmoment von 1,25 Newtonmeter (NM) angezogen sind.
- Leuchte laden in der Ladestation.

24 Monate Gewährleistung

Unsere Gewährleistung für Material und Verarbeitung beträgt 24 Monate. Verschleißteile wie Akkus sind von der Gewährleistung ausgenommen. Bei unsachgemäßer Handhabung besteht kein Gewährleistungsanspruch.

**Richtige Entsorgung:**

Werfen Sie Ihre Lithium-Akkus nie in den Hausmüll, sondern in die Akku-Sammelboxen im Handel. Verbraucherinnen und Verbraucher sind hierzu gesetzlich verpflichtet. Sammelboxen müssen überall dort vorhanden sein, wo Akku verkauft werden. Die getrennte Sammlung hält zum einen die Schadstoffe aus Hausmüll und Umwelt fern. Zum anderen ermöglicht sie die Verwertung der Akku und damit die Rückgewinnung wertvoller Stoffe wie zum Beispiel Stahl, Zink und Nickel. Kleben Sie bei lithiumhaltigen Akkus vorher die Pole ab, um einen Kurzschluss zu vermeiden. Bei der Entsorgung von Arbeitsleuchten sollten vorher die Akkus entnommen werden.

**Operating Instructions**

The housing of the hand lamp is comprised of the handle (09), bearing block (10) and the swivel head (16). A fastening clip (07) is located at the rear of the housing. The swivel head (16) swivels in the bearing block (10) and is fastened by means of the screws (01) and (03). The rotary switch (36) is located on the bearing block (10). The sight glass (26) for the display is located on the handle (09). The diffuser (12) is fastened to the swivel head (16). Two light emitting diodes with reflectors/LED optics (33) are located on the LED board (11). The rechargeable battery (31) and HL25-Ex board (30) are housed inside the handle (09). Outside explosion protected areas, the housing can be opened to replace the rechargeable battery by removing two socket-head bolts (27) for socket key size 4. Two charge contacts (28).

Technical data**General information**

Dimensions 225 x 100 x 79 mm
Mass approx. 0.545 kg
Degree of protection to IEC 60529 IP67
Ambient temperature range - 20°C ... +40°C

Electrical data

Rated voltage DC 12 V 30 V
Maximum voltage 30 V
Charge current 1 A
Rated voltage of the integrated rechargeable battery 3.7 V
Idling voltage 4.3 V
Battery capacity
Li-ion battery, type 458810 4.6 Ah
Li-ion battery, type 458820 5.0 Ah
Operating time (5 h main lamp or 10 h pilot lamp) 5/10 h
Charging time 6 h

Labelling

II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db
TÜV-A 10 ATEX 0006



WARNING – Do not charge in areas with potentially explosive atmosphere!

Admissible operation

This intrinsically safe hand and emergency lamp conforms to device group II, device category 2 according to EC directive 94/9/EC. It may be used in areas with potentially explosive atmosphere, considered zones 1, 2, 21 or 22 according to EC directive 99/92/EC. The hand and emergency lamp must not be used:
- if it has been altered,
- if it is damaged.
Any alteration or damage may compromise explosion protection.

Operation

The lamp is switched on at the infinitely rotating rotary switch (36). Turning it once switches the main LED (long-distance range) on. Turning it twice switches the pilot LED (short-distance range) on. Turning it three times causes the main-LED to flash. Turning it a fourth time switches the lamp off again. The capacity is indicated by the LCD with three blue and one red segment.

Charging the battery

The charging stations are not explosion protected and must therefore not be installed or operated in areas with potentially explosive atmosphere.

Please note:

If stored or not used for a longer period of time, the rechargeable battery must be recharged at least once every three months. Failure to do so may lead to a serious reduction in battery capacity. If regularly recharged, the batteries keep their capacity and are ready to use for several years and thus extremely robust and long-lived. The charging stations are meant for connection to a plug-in charger with 230 V AC supply and 15 V DC output voltage as well as for 12/24 V DC vehicle on-board supply. Fasten the charging station (IP 20) with three screws. The hand lamp must snap into place in the charging station. Charge the battery before the red segment of the LCD lights up at the latest. During charging, the segments of the LCD are flashing. When the battery is fully charged, the LCD stops flashing. For loading at a vehicle battery with 12 V you need at least 11.8 V, at a 24 V battery at least 23.6 V. If these values are not reached, the unit interrupts charging to avoid total discharge of the power source (vehicle battery). Permanent charging of the lamp is admissible. Leave the lamp inside the charging station when you do not need it.

Automatic functions

Emergency lighting functions:
The emergency lighting function of the lamp is activated, when the switch (36) is turned while the lamp is plugged in at the charging station. The LCD will display a control symbol (running guy) in the blue area. If the switch is turned further, the symbol in the blue area is deactivated and a symbol (running guy) appears in the red area; the emergency lighting function is thus deactivated. If power supply to the charging station fails while the emergency lighting function is activated, the main lamp of the emergency hand lamp switches on. It remains switched on until supply power returns or the battery is discharged. If the lamp is removed from the charging station in this condition, the main lamp will remain switched on until it is switched off manually.

Information concerning installation in vehicles

The charging station has been approved for installation in vehicles according to the directive 2009/19/EC. The charging station is designed for 12/24 V DC with a car connection cable. The positive terminal is fused with a micro fuse (F3A).

Maintenance and repair

WARNING

Faulty maintenance or repair work may lead to loss of explosion protection. Only experienced personnel may test, maintain and repair the lamp.

D Bedienungsanleitung

Das Gehäuse der Handleuchte besteht aus dem Griffstück (09), Lagerbock (10) und Schwenkkopf (16). Ein Befestigungsbügel (07) befindet sich an der Rückseite des Gehäuses. Der Schwenkkopf (16) ist auf dem Lagerbock (10) drehbar gelagert und mittels der Schrauben (01) und (03) befestigt. Der Schalter (36) ist drehbar am Lagerbock (10) angeordnet. Das Schauglas (26) für die Displayanzeige befindet sich im Griffstück (09). Die Streuscheibe (12) ist mit dem Ring (13) am Schwenkkopf (16) befestigt. Auf der LED-Platine (11) befinden sich zwei Leuchtdioden mit Reflektoren/LED-Optiken (33). Akku (31) und HL25-Ex-Platine (30) befinden sich im Griffstück (09). Zwei Innensechskantschrauben (27) für Inbus Gr. 4 zum Öffnen vom Gehäuse für Akkuaustausch außerhalb des Ex-Bereichs. Zwei Ladekontakte (28).

Technische Daten**Allgemeine Angaben**

Abmessungen 225 x 100 x 79 mm
Masse ca. 0,545 kg
Schutzgrad entsprechend IEC 60529 IP67
Umgebungstemperaturbereich - 20°C ... +40°C

Elektrische Daten

Bemessungsspannung DC 12 V 30 V
Maximale Spannung 30 V
Ladestrom 1 A
Nennspannung des integrierten Akkus 3.7 V
Leerlaufspannung 4.3 V
Akku-Kapazität
Li-Ionen Akku Typ 458810 4.6 Ah
Li-Ionen Akku Typ 458820 5.0 Ah
Betriebszeit (5 h Hauptlampe oder 10 h Pilotlampe) 5/10 h
Ladedauer 6 h

Kennzeichnung

II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
II 2 D Ex ib IIIC T135°C Db
TÜV-A 10 ATEX 0006



WARNUNG – Nicht im explosionsgefährdeten Bereich aufladen!

Zulässige Verwendung

Diese eigensichere Hand- und Notstromleuchte entspricht der Gerätegruppe II, Gerätekategorie 2 nach EG-Richtlinie 94/9/EG. Sie darf in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre eingesetzt werden, die in den Zonen 1, 2, 21 und 22 nach EG-Richtlinie 99/92/EG entsprechen. Die Hand- und Notstromleuchte darf nicht verwendet werden:
- wenn sie verändert wurde,
- wenn sie beschädigt ist.
Jede Veränderung und Beschädigung kann den Explosionsschutz aufheben.

Betrieb

Mit dem Drehschalter (36), der durchdrehbar ist, wird die Sicherheitsleuchte eingeschaltet.
1 Mal drehen ist Haupt-LED (Fernbereich) an.
2 Mal drehen ist Pilot-LED (Nahbereich) an.
3 Mal drehen blinkt die Haupt-LED.
4 Mal drehen ist aus.
Die Kapazitätsanzeige wird an der LCD-Anzeige in drei blauen Segmenten und einem rotem Segment angezeigt.

Akku laden

Die Ladestationen sind nicht explosionsgeschützt und dürfen daher nicht in Bereichen mit explosionsfähiger Atmosphäre aufgestellt und betrieben werden.

Bitte beachten:

Der Akku muss bei Lagerung oder bei längerer Nichtbenutzung

In course of such training, the personnel must be acquainted with the various types of explosion protection and the respective installation procedures, the applicable rules and ordinances as well as the general principles of zone assignment EN 60079-19. Maintenance and repair work must be performed exclusively outside areas with potentially explosive atmosphere.

Replacing the rechargeable battery

- The hand and emergency lamp must in no case be opened inside an area with potentially explosive atmosphere. A label with the admissible types of rechargeable batteries and the article number 458810 or 458820 is attached to the rechargeable batteries. Replace the rechargeable battery as follows:
- Separate the hand and emergency lamp from the charger and switch it off.
 - Loosen the two hexagon socket head screws (27) with a size 4 socket key, then open the housing (09, 10).
 - Compress the two-pole battery plug on the board (30) and pull it off.
 - Pull the present battery from the safety rails.
 - Insert the new battery with the above mentioned article number and push it into the safety rails.
 - Plug the two-pole battery plug onto the socket on the board (30) so it snaps into place.
 - Replace the sealing ring (supplied with the rechargeable battery) at the housing (10).
 - Close the hand and emergency lamp in reverse sequence.
 - Caution, be sure not to pinch any wires.
 - Ensure the two screws are tightened.
 - Lamp must be charged in the charging station.
 - Make sure that the two hexagon socket screws with the specified torque of 1,25 newton metre (N/m) are screwed tight.

24 months warranty for defects

The manufacturer grants 24 months warranty for defects on faulty materials and workmanship. Rechargeable batteries are excluded of this warranty for defects. Warranty for defect claims cannot be accepted in case of incorrect handling or repair.



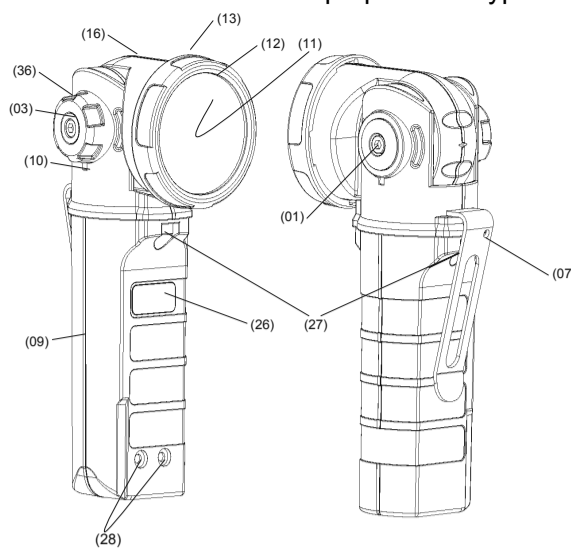
Correct disposal:

Never throw your lithium batteries into the household waste. Put it into the battery collection box in trade. Consumers are hereby legally required. Collection boxes must be available wherever batteries are sold. Firstly, separate collection keeps harmful substances out of the household waste and the environment. Secondly, it allows the batteries to be recovered and therefore allows valuable substances like steel, zinc and nickel to be recycled. With batteries containing lithium, mask the poles beforehand to prevent a short circuit. When disposing of work lights, batteries must be taken out.

F Mode d'emploi

Le boîtier de la lampe portable comprend la poignée (09), le support (10) et la tête articulée (16). L'étrier d'attache (07) se trouve sur la face arrière du boîtier. La tête articulée (16) repose sur le support (10) de manière orientable et est fixée avec les boulons (01) et (03). Le commutateur (36) se trouve sur le support (10). Le verre-regard (26) pour l'affichage se trouve sur la poignée (09). Le verre diffusant (12) est monté sur la tête articulée (16) à l'aide de la bague (13). La platine LED (11) comprend deux diodes électroluminescentes avec des réflecteurs/optiques LED (33). L'accu (31) et la platine HL25-Ex (30) se trouvent dans la poignée (09). Deux boulons à six pans creux (27) pour clé n° 4 permettent d'ouvrir le boîtier pour l'échange de l'accu (échange à réaliser en dehors de l'atmosphère explosive). Deux contacts de chargement (28).

Außenansichten Handleuchte Typ HL 25 EX Exterior views of hand-held lamp, type HL 25 EX Vues extérieures de la lampe portable type HL 25 EX



Fonctionnement

Le commutateur rotatif (36) (à rotation continue) sert à allumer la lampe de sécurité.

- 1 rotation - pour allumer la LED principale (éclairage à longue distance).
- 2 rotations - pour allumer la LED pilote (éclairage à courte distance).
- 3 rotations - LED principale commence à clignoter.
- 4 rotations - pour éteindre

La capacité est signalée à l'affichage LCD par trois segments bleus et un segment rouge.

Chargement des accus

Les chargeurs ne sont pas en version antidéflagrante et ne doivent pas être mis en place ni utilisés en atmosphères explosives.

Remarque :

La batterie doit être chargée au minimum une fois tous les 3 mois en cas de stockage ou de non-utilisation prolongée. En cas d'omission, il existe un risque de perte grave de capacité de la batterie. Si les consignes de chargement sont respectées, la batterie conserve sa capacité, elle reste ainsi prête à l'emploi pendant plusieurs années et est donc très solide et résistante. Les chargeurs peuvent être connectés par un bloc d'alimentation entrée 230 V CA et sortie 15 V CC ainsi qu'avec une tension automobile 12/24 V CA. Le chargeur (IP 20) est fixé à l'aide de trois boulons. La lampe portable doit s'encoche dans le chargeur. L'accumulateur doit être chargé au plus tard si seul le segment rouge de l'affichage LCD est allumé. Les segments de l'affichage LCD clignotent pendant la charge. Dès que l'accumulateur est chargé, l'affichage LCD s'arrête de clignoter. Pour pouvoir charger sur une batterie de voiture de 12 V, au moins de 11,8 V sont nécessaires ; sur les batteries de voiture de 24 V, il faut avoir au moins 23,6 V. Si ces valeurs ne sont pas atteintes, l'appareil interrompt la charge pour éviter une décharge totale de la source de tension (batterie de voiture). La charge permanente de la lampe est admise. Laisser la lampe dans le chargeur pendant qu'elle n'est pas utilisée.

Fonctions automatiques

Fonctions de lumière de secours : La fonction de la lumière de secours de la lampe est activée dès que l'on tourne le commutateur (36), la lampe se trouvant dans le chargeur. Le symbole (petit homme courant) dans la zone bleue de l'affichage LCD est alors activée. Lorsque l'on continue à tourner le commutateur (36), le symbole dans la zone bleue est désactivé et celui (petit

homme courant) dans la zone rouge de l'affichage LCD est activé et la fonction de la lumière de secours est désactivée. Si une panne de courant du chargeur se produit pendant que la fonction de la lumière de secours est activée, la LED principale de la lampe s'allume. Celle-ci reste allumée jusqu'au retour de la tension. Lorsque la lampe est enlevée du chargeur, la lampe principale reste allumée jusqu'à ce qu'elle soit éteinte manuellement ou jusqu'à l'accumulateur est déchargé.

Information concernant le montage dans un véhicule

Le chargeur a été vérifié conformément de la directive 2009/19/CE et est homologué pour le montage dans des véhicules. Le chargeur est destiné à 12/24 V DC avec câble de raccordement pour le véhicule. Le pôle positif est protégé par une fine protection (F3A).

Entretien et réparation



La mauvaise réalisation des travaux d'entretien et de réparation peut entraîner la perte de la protection antidéflagrante. Seul du personnel expérimenté est autorisé à inspecter, entretenir et réparer la lampe. Lors de la formation du personnel, celui-ci doit être instruit sur les différents modes de protection et procédés d'installation, sur les règles et prescriptions pertinentes ainsi que sur les principes généraux de la classification des zones EN 60079-19. Les travaux d'entretien et de réparation doivent exclusivement être réalisés en dehors des atmosphères explosives.

Remplacement de l'accumulateur

- En aucun cas ouvrir la lampe portable et de secours en atmosphères explosives. Les accus comprennent une plaque d'identité signalant les types d'accu admissibles et le numéro de référence 458810 ou 458820. Pour remplacer l'accu, procéder comme suit :
- Enlever la lampe portable et de secours du chargeur et l'éteindre.
 - Dévisser les deux boulons à six pans creux (27) avec une clé n° 4 et ouvrir le boîtier (09, 10).
 - Comprimer le connecteur à deux pôles sur la platine (30) et le retirer.
 - Enlever l'accu en le retirant des rails de guidage.
 - Insérer le nouvel accu (voir n° de référence ci-dessus) dans les rails de guidage.
 - Connecter le connecteur à deux pôles sur la platine (30) et veiller à ce qu'il s'encoche dans la douille.
 - Remplacer la bague d'étanchéité (livrée avec l'accu) sur le boîtier (10).
 - Refermer la lampe portable et de secours (ordre inverse des opérations).
 - Attention, ne pas coincer les conduites.
 - Veiller à bien serrer les deux boulons.
 - Charger la lampe dans le chargeur.
 - Veillez à ce que les deux vis à six pans creux soient serrées au couple de serrage prescrit, à savoir 1,25 newton-mètre (N.m).

Garantie légale de 24 mois

Le fabricant vous accorde une garantie légale de 24 mois sur les vices de matériel et de montage. Les accumulateurs sont exclus de la garantie légale. En cas de manipulation non adéquate, le droit ci la garantie est supprimé.



Mise au rebut correcte :

Ne jetez jamais vos piles au lithium avec les déchets ménagers, mais dans une boîte de collecte des piles usagées en magasin. Les usagers y sont contraints par la loi. Des boîtes de collectent doivent être mises à disposition partout où des piles sont vendues. La collecte séparée maintient d'une part les éléments toxiques à l'écart des déchets ménagers. D'autre part, elle permet la valorisation des piles et ainsi, la récupération de matériaux de valeur tels que l'acier, le zinc ou le nickel. Afin d'éviter un court-circuit, couvrez au préalable les pôles des piles contenant du lithium. Lors de la mise au rebut de lampes de travail, les piles doivent d'abord être retirées de l'appareil.

Données techniques

Données générales

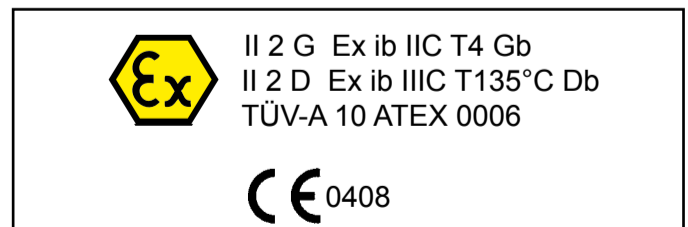
Dimensions	225 x 100 x 79 mm
Poids	env. 0,545 kg
Indice de protection IEC 60529	IP67
Plage de température ambiante	- 20°C ... +40°C

Données électriques

Tension de dimensionnement	DC 12 V 30 V
Tension maximale	30 V
Courant de charge	1 A
Tension nominale de l'accu intégré	3.7 V
Tension de marche à vide	4.3 V

Capacité d'accu	
Accu lithium ion type 458810	4.6 Ah
Accu lithium ion type 458820	5.0 Ah
Durée de service (5h lampe principale ou 10h lampe pilote)	5/10 h
Durée de charge	6 h

Marquage



AVERTISSEMENT – Ne pas charger en atmosphères explosives !

Utilisation admise

La lampe portable et de secours à sécurité intrinsèque correspond au groupe d'appareils II, catégorie d'appareils 2 selon la directive 94/9/CE. Elle peut être utilisée en atmosphères explosives qui correspondent aux zones 1, 2, 21 et 22 selon la directive 99/92/CE. La lampe portable et de secours ne doit pas être utilisée dans les cas suivants :

- après avoir été modifiée,
 - si elle est endommagée.
- Toute modification et tout endommagement peuvent entraîner la perte de la protection antidéflagrante.

Konformitätserklärung

Hersteller / Lieferant: **AccuLux
Witte + Sutor GmbH
Steinberger Straße 6
71540 Murrhardt**

Ursprungsland: **Deutschland**

Produktbezeichnung: **Knickkopf- und Handleuchte**

HL 25 EX

Für das bezeichnete Produkt wird bestätigt, daß es den wesentlichen Anforderungen folgender Europäischer Richtlinie entspricht und daher mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet wurde:

**2014 / 34 / EU
2014 / 30 / EU**

Dies wird nachgewiesen durch die Einhaltung folgender Europäischer Normen:

**DIN EN 60079-0 : 2013
DIN EN 60079-11 : 2012**

Baumusterprüfzertifikate: **Baumusterprüfbescheinigung 08.10.2010
1.Ergänzung Baumusterprüfbescheinigung 29.08.2014**

Kennzeichnung

CE



**II 2 G Ex ib IIC T4 Gb
II 2 D Ex ib IIIC T 135°C Db
TÜV-A 10ATEX0006**

Murrhardt, den 12.07.2017



Leuchte Leuchten
Explosionsschutz Leuchten
ThermoLux Wärmematten

Witte + Sutor GmbH
Steinberger Straße 6
D-71540 Murrhardt
Tel: +49 (0) 71 82 / 92 92-0
Fax: +49 (0) 71 82 / 92 92-50
e-Mail: info@acculux.de
Internet: www.acculux.de

(Signature)
**(ppa. A. Witte)
Vertriebsleiter**