

## HL 25 EX Typ 4584...

### Knickkopf-Handleuchte IP 67 für den Einsatz in gas- und staubexplosionsgefährdeten Bereichen der Ex-Zonen 1, 2, 21 und 22

#### Beschreibung

Die mikroprozessorgesteuerte, wiederaufladbare Knickkopf-Handleuchte, Modell HL 25 EX, aus schlagzähem, nicht brennbarem Kunststoff (ABS-V0) wurde nach Richtlinie 94/9/EG ATEX und relevanten EMV-Vorschriften geprüft und hat eine Kfz-Zulassung. Die Leuchte ist mit zwei umschaltbaren Hochleistungs-LED bestückt: eine 3 Watt Power LED mit fokussiertem Lichtstrahl für den Fernbereich und eine 1 Watt Power LED mit breiter Abstrahlung für den Nahbereich.

Der eingesetzte umweltfreundliche Lithium-Ionen-Akku ohne Memory-Effekt ist durch das intelligente Schaltungslayout tiefentladegesichert und dauerladbar. Dieser kann vom Anwender selbst getauscht werden. Aufgrund des 4-stufig verstellbaren Leuchtkopfes ist die Leuchte flexibel einsetzbar. Durch eine Klammer kann die Leuchte auch an der Schutzkleidung befestigt werden. Die HL 25 EX kann in Dauer- und Blinkfunktion betrieben und als Warnleuchte eingesetzt werden. Der Einsatz als Notleuchte gem. VDE 0108 ist ebenso vorhanden und kann vom Kunden abgeschaltet werden. Die Ladeeinheit für 100 ... 230 V AC, 12 V DC und 24 V DC können von 1- bis 5-fach geliefert werden. Mit einem geringen Gewicht von 430 g liegt die HL 25 EX an der Spitze vergleichbarer Handleuchten. Die Ausführung ist gemäß DIN V 14649.

#### Besondere Merkmale

- Austauschbarer Lithium-Ionen-Akku
- LCD-Kapazitätsanzeige blinkt bei Ladung
- LCD-Kapazitätsanzeige hinterleuchtet
- 4-stufig verstellbarer Leuchtkopf
- Ladeeinheiten 1- bis 5-fach
- Kein Wechsel des Leuchtmittels erforderlich
- Abschaltbare Notlichtfunktion
- Geringes Gewicht, nur 430 g



Bild 1: Leuchte HL 25 EX, Typ 4584...



#### Lieferumfang



- 1 Knickkopf-Handleuchte HL 25 EX
- 2 Befestigungsklammer
- 3 Schlüsselring

Bild 2: Lieferumfang HL 25 EX, Typ 4584...

#### Abmessungen



Schematische Darstellung

Bild 3: Abmessungen HL 25 EX, Typ 4584...

### Technische Daten

Artikel-Nr. (sehen Sie Bestellschlüssel)	<b>4584...</b>
Gehäusematerial	ABS-V0 (nicht brennbar, schlagzäh)
Schutzart der Leuchte	IP 67
Leuchtmittel Fernlicht	3 W Cree LED
Leuchtdauer Fernlicht	ca. 5 h
Leuchtdauer Blinkbetrieb	ca. 10 h
Lichtstrom Fernlicht	210 Lumen
Leuchtweite	ca. 200 m
Leuchtmittel Nahbereich	1 W Cree LED
Leuchtdauer Nahbereich	ca. 10 h
Lichtstrom Nahbereich	100 Lumen
Akku	Lithium-Ionen-Akku 3,7 V/4,6 Ah
Ladezeit	ca. 6 h
Ladespannung	100 ... 230 V AC 50/60 Hz, 12 V DC, 24 V DC
Gewicht der Leuchte	430 g
Maße in mm	225x70x70
Ex-Zone	1, 2, 21 und 22
Ex-Kennzeichnung	 II 2 G Ex ib II C T4/II 2D Ex ibD 21 T 135 °C
ATEX-Nr.	TÜV-A 10ATEX0006
Temperatureinsatzbereich	-20 ... +40 °C

### Anwendungsbeispiele

- Industrie für Chemie, Öl und Gas
- Strom-/Gasentstörung, Stadtwerke
- Feuerwehr
- Rettungsdienst
- Schiffswerften
- Handwerk
- Biogasanlagenhersteller

Mehr Sicherheit und bessere Sicht!



### Sicherheits-Notlichtfunktion:

Kommt es zu einer Spannungsunterbrechung (230 V, 24 V, 12 V) während die Leuchte in der Ladeeinheit steckt, so schaltet sich die Leuchte an. Diese Funktion ist auch abschaltbar.

### Bitte beachten:


Die Ladeeinheit ist nicht im Lieferumfang enthalten.

### Bestellschlüssel

Modell HL 25 EX

Typ 4584

### Farbe

Schwarz-leuchtorange (sw)  8

### Verpackung

Kartonverpackung (KV) 1

**Beispiel Bestellbezeichnung** 458481

Modell HL 25 EX, Typ 4584, schwarz-leuchtorange (sw): 8, mit Kartonverpackung (KV): 1

### Zubehör

Artikel-Nr.	Bezeichnung
458871	1-fach Ladeeinheit 100 ... 230 V
458872	2-fach Ladeeinheit 100 ... 230 V
458873	3-fach Ladeeinheit 100 ... 230 V
458874	4-fach Ladeeinheit 100 ... 230 V
458875	5-fach Ladeeinheit 100 ... 230 V
458861	1-fach Ladeeinheit 12 ... 24 V
458862	2-fach Ladeeinheit 12 ... 24 V
458863	3-fach Ladeeinheit 12 ... 24 V
458864	4-fach Ladeeinheit 12 ... 24 V
458865	5-fach Ladeeinheit 12 ... 24 V

### Ersatzteile

Artikel-Nr.	Bezeichnung
458810	Ersatzakku 3,7 V/4,6 Ah, Lithium-Ionen
458841	Schaltnetzteil 230 V f. 1-fach Ladeeinheit
458842	Schaltnetzteil 230 V f. 2-3 -fach Ladeeinheit
458843	Schaltnetzteil 230 V f. 4-5 -fach Ladeeinheit
458845	Kfz-Kabelsatz für Ladeeinheiten 12 ... 24 V

Weitere Zubehör- und Ersatzteile auf Anfrage