

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)	4584...
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