

# LED-Handscheinwerfer

# HX

## Technische Daten

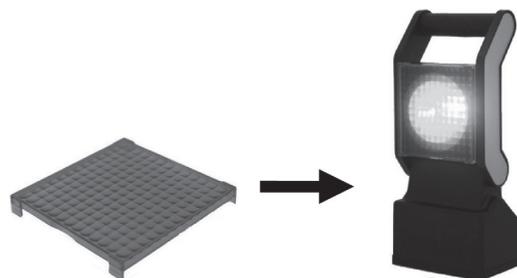
<b>Gehäusematerial:</b>	Polycarbonat schlagfest, schwarz
<b>Schutzklasse:</b>	II
<b>Schutzart:</b>	IP54
<b>Leuchtmittel:</b>	3 Watt Power-LED weiß
<b>Batterie:</b>	Li-ion-Akku wartungsfrei 7,4V / 2,2 Ah
<b>Ladezeit:</b>	max. 6 Std.
<b>Betriebsdauer:</b>	bei 100% Leuchtkraft: 4 Std. bei 50% Leuchtkraft: 8 Std.
<b>Ladespannung:</b>	230V AC oder 12V DC
<b>Zulässige Umgebungstemperatur:</b>	0°C bis 40°C
<b>Netzadapter</b>	Eingang 230V/50Hz, Ausgang 12V/500mA
<b>Gewicht:</b>	650g

## Ladeschale

Gewicht: 140g



## Diffusor (optional)



## Kfz-Ladekabel (optional)



## Hinweise zur Lebensdauer der integrierten Batterie:

- Beim ersten Ladevorgang oder nach längerer Lagerung des Handscheinwerfers kann es bis zu 3 Ladezyklen dauern, bis die Batterie ihre volle Kapazität erreicht.
- Laden Sie bei der ersten Inbetriebnahme 15 Stunden lang die Batterie.
- Die Batterielebensdauer verringert sich beim Betrieb außerhalb der Spezifikationen (z.B. Temperaturen unter 0°C oder über 40°C).
- Bei längerer Lagerung sollte der Handscheinwerfer mindestens einmal pro Jahr vollständig ge- und wieder entladen werden.



## Bedienungsanleitung für aufladbaren 3W LED Notlicht-Handscheinwerfer HX

**Einsatzgebiet:** Robuster und zuverlässiger Notlicht-Handscheinwerfer HX für den professionellen Einsatz. Geeignet für die Automobil-, Bauindustrie, Feuerwehr und Rettungskräfte.

### Warnung! Wichtiger Sicherheitshinweis!

Betriebstemperatur: 0°C - 40°C. Darf nicht unter widrigen Umständen wie Temperaturen über 40°C und im Wasser betrieben werden.

Sobald sie davon ausgehen, dass der Betrieb des Geräts unter sicheren Umständen nicht mehr möglich ist, trennen Sie das Gerät sofort von der Spannungsversorgung und stellen Sie sicher, dass es nicht versehentlich in Betrieb genommen wird. Die Bedienung des Gerätes ist zu unsicher, wenn das Gerät keine Anzeichen der Funktion zeigt oder sichtbar beschädigt wurde. Servicearbeiten und Reparaturen dürfen nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden.

### Laden:

- Vor der ersten Inbetriebnahme ist das Gerät 15 Stunden zu laden
- Laden Sie das Gerät nur mit dem beigegeführten 12V/500mA AC/DC Adapter. Die Ladekontroll-LED (Abb.1 und Abb.2) leuchten rot.
- Nach vollständiger Ladung (benötigt ca. 6 Stunden) erlischt die  LED und die **FULL** LED leuchtet (Abb.1). Die Ladekontroll-LED in Abb.2 leuchtet ebenfalls grün wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.



**Abb.1**



**Abb.2** Ladekontrollanzeige

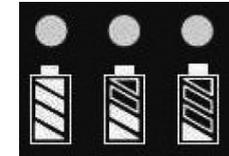
### Betrieb:

- (1) **POWER** schaltet die 3W LED ein
- (2) **MODE** schaltet zwischen 3 Betriebsmodi:
  - volle Helligkeit (100%)
  - gedimmt (50% Helligkeit)
  - Blinkfunktion



### Anzeigen:

- (1) Ladestandsanzeige während des Betriebs
  - a. > 90%: alle 3 LED leuchten rot
  - b. 60 - 90%: die mittlere und rechte LED leuchten rot
  - c. < 60%: die rechte LED leuchtet rot



(Die rechte LED  fängt bei niedrigem Ladezustand der Batterie an zu blinken.)

- (2) Ladekontrollanzeige während des Ladevorgangs:
  - a. Laden: Beide Lade-LED leuchten rot
  - b. Nach vollständiger Ladung (benötigt ca. 6 Stunden) erlischt die  LED und die **FULL** LED leuchtet (Abb.1).

Die Ladekontroll-LED in Abb.2 leuchtet ebenfalls grün wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

### Magnet:



Mit der im Sockel integrierten Magnethalterung kann der Handscheinwerfer sicher auf metalischen Untergründen befestigt werden.

### Notlicht-Funktion:

Wenn der Handscheinwerfer im eingeschalteten Zustand (Power ON) aufgeladen wird, schaltet er in Bereitschaftsbetrieb. Bei einem Netzausfall oder beim Entnehmen aus der Ladevorrichtung schaltet er somit automatisch mit voller Helligkeit ein.

### Ladefunktion:

Der Ladevorgang wird durch Microcontroller überwacht und ein Überladen der Batterie verhindert. Der Ladevorgang wird automatisch beim Erreichen der vollen Batterieladung beendet.

Wenn der Handscheinwerfer im ausgeschalteten Zustand (Power OFF) aufgeladen wird, ist keine automatische Notlichtfunktion gegeben.