

# Betriebsanleitung

## LADEGERÄT MINI COMPACT



**Nur durch uns freigegebene Akkumulatoren zum Laden anschließen.**  
Das Ladegerät ist zum Laden der Kleinleuchte mini compact bestimmt.  
Der maximale Ladestrom beträgt 540 mA.  
Die Ladezeit beträgt ca. 8-9 Std.

Als erstes wird der Ladestecker des Ladegerätes mit der Ladesteckdose der Akkueinheit verbunden.

**Den Ladestecker gerade und nicht mit Gewalt in die Ladesteckdose stecken.**

**Vor Inbetriebnahme des Gerätes den Netzspannungsschalter auf der Bodenseite des Ladegerätes auf entsprechende Netzspannung einstellen. Achten Sie auf ausreichende Kühlung des Gerätes bei kritischen Betriebsbedingungen.**

Die Inbetriebnahme des Ladegerätes erfolgt durch Einstecken des Netzsteckers in die Netzsteckdose. Der Ladevorgang wird durch Aufleuchten einer roten Leuchtdiode angezeigt.

### Funktionsanzeige der LED :

Rot	Netzspannung ist vorhanden Akkumulator ist angeschlossen Gerät arbeitet ordnungsgemäß
Rot blinkt	Netzspannung ist vorhanden, Akku ist aufgeladen und wird mit einem Erhaltungsladestrom nachgeladen.

Nach der Vollladung schaltet das Ladegerät auf einen Erhaltungsladestrom (rote Anzeige blinkt im Rhythmus ca. 10 Sek. AN - 20 Sek. AUS).

**Eine Unterbrechung der Stromzufuhr bewirkt ein erneutes Starten des eingebauten Zeitschalters.**

Teilentladene Akkumulatoren können unbeschadet nachgeladen werden. Bei vollgeladenem Akkumulator wird die überschüssig eingeladene Energie in Wärme umgewandelt. Durch das Laden außerhalb des Gehäuses ist gewährleistet, dass die Wärme an die Umgebung abgegeben werden kann. Sobald der Akkumulator sich erwärmt, kann der Ladevorgang abgebrochen werden.

### Achtung !



**Den Akkueinschub nicht unmittelbar nach dem Laden in das Gehäuse einbauen. Eventuell ausgetretenes Gas muss entweichen können. Einen stark erwärmten Akku (ca. 50-60° - wird beim Anfassen als heiß empfunden) erst nach dem Abkühlen (ca. 30-40° - wird beim Anfassen als lauwarm empfunden) in das Gehäuse einsetzen.**

# Hartenberger

Unterwassertechnische Geräte GmbH

Rennebergstr. 19 D - 50939 Köln

Tel.: 0221-415000 Fax.: 0221-415050

[info@hartenberger.de](mailto:info@hartenberger.de)

[www.hartenberger.de](http://www.hartenberger.de)