



Im Lieferumfang enthaltene wassergeschützte (IP 44) Adapterkabel



Ladegerät zur Pflege und Regeneration von 12 V Blei-Akkus

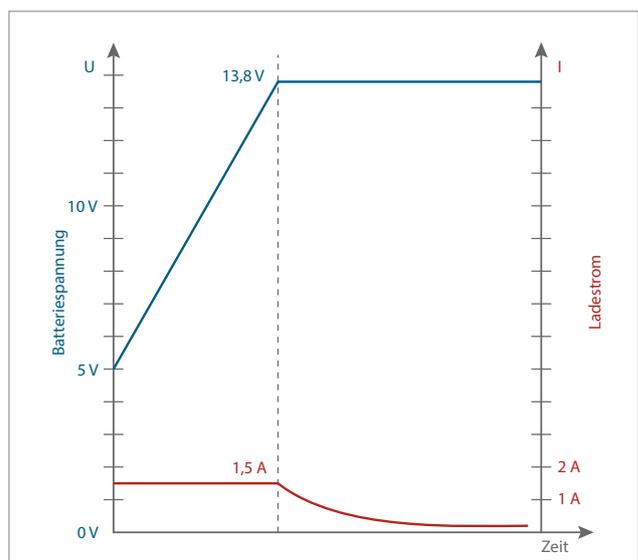
Das Batterie Ladegerät Pb SH-3.110 mit Desulfatierungsfunktion ermöglicht es alle 12 V Blei-Akkus schonend zu laden. Es beginnt schon bei der sehr niedrigen Akkuspannung von 1,5 V mit dem Ladevorgang. So können sogar tiefentladene Akkus reaktiviert und geladen werden.

Sowohl im Ladebetrieb als auch in der Erhaltungsladung werden kurze Stromimpulse in den Akku gegeben, um schädliche Sulfat-Ablagerungen abzubauen bzw. bei neuwertigen Akkus das Entstehen solcher Ablagerungen zu vermeiden. Dadurch wird ein bereits geschädigter Akku regeneriert und seine Leistungsfähigkeit und Lebensdauer erheblich erhöht.

Je länger das Batterie Ladegerät Pb SH-3.110 am Akku angeschlossen bleibt, desto effizienter ist die Wirkung des Plusbetriebs. Es kann daher dauerhaft angeschlossen bleiben. Aus diesem Grund eignet sich das Ladegerät auch besonders gut für Akkus in Saisonfahrzeugen, die nur sporadisch benutzt werden wie z. B. in Cabrios, Motorrädern oder Oldtimern.

Die wichtigsten Merkmale und Features:

- Geeignet für 12 V Blei-Akkus (Säure, Gel)
- Ladung im IU-Ladeverfahren
- Desulfatierungsfunktion zur Reaktivierung tiefentladener Akkus
- Erhaltungsladefunktion - garantiert stets sofortige Einsatzbereitschaft
- Schutz gegen Kurzschluss, Verpolung und Überladung
- Übersichtliche LED-Anzeige
- Für den Dauereinsatz empfohlen - optimal für Saisonfahrzeuge
- Kompakt und leicht - ideal für unterwegs
- Bequem verbinden und tauschen: 2-teiliges Ladeadapter-Set mit praktischem Schnellkontakt-Stecker inklusive



IU-Ladeverfahren

Das Batterie Ladegerät Pb SH-3110 lädt nach dem IU-Ladeverfahren, d. h. der Ladestrom wird kleiner während die Akkuspannung konstant bleibt.

Erhaltungslademodus

Nach Erreichen der Ladeschlussspannung (13,8 V) wird der Akku konstant mit Strom versorgt. Kapazitätsverluste werden umgehend wieder ausgeglichen.

Technische Daten

Eingang

Betriebsspannung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Eingangsstrom	max. 0,45 A
Leistungsaufnahme	28 VA

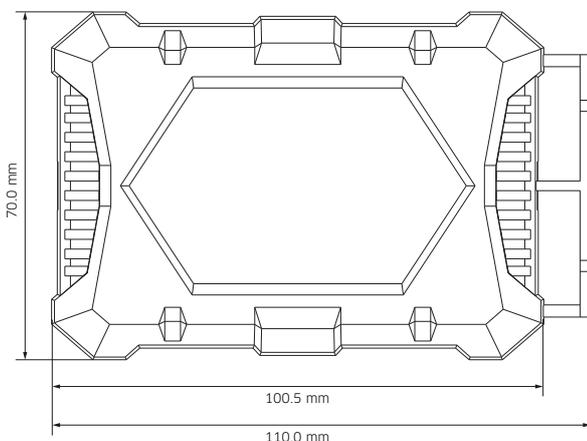
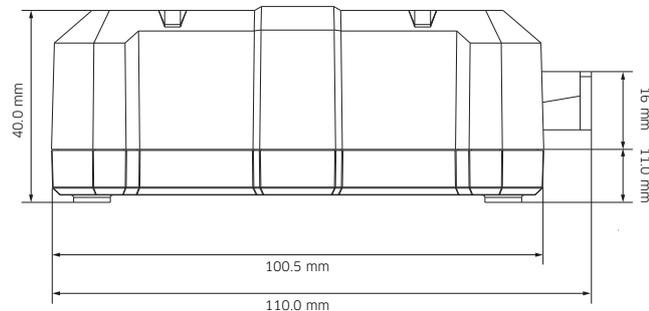
Ausgang

Geeignete Akkuspannung	12 V
Ladestrom	max. 1,5 A ± 10 %
Aufladbarer Akkutyp	12 V Blei-Akkus (Säure, Gel, AGM)
Akkukapazität	2,0 - 35,0 Ah
Ladeschlussspannung	13,8 V ± 0,2 V
Ladeverfahren	IU

Allgemein

Rückstrom	< 0,5 mA
Schutzart	IP 20 (Ladegerät) IP 44 (Adapterkabel-Set)
Kabellänge	1,80 m (Netzkabel) 0,50 m (Anschlusskabel inkl. Adapter)
Abmessungen (L x B x H)	110 x 70 x 40 mm
Gewicht	260 g (ohne Zubehör) 380 g (mit Zubehör)

Art.-Nr. 331100



Einsatzempfehlung



Lieferumfang

- Batterie Ladegerät Pb SH-3.110
- Adapterkabel mit Batterieklammern
- Adapterkabel mit Ringösen
- Bedienungsanleitung in DE, GB

Optionales Zubehör:



Adapterkabel mit 12 V Kfz-Stecker
Art.-Nr. 911000.Kfz

Adapterkabel mit Batterieklammern
Art.-Nr. 911000.K

Adapterkabel mit Ringösen
Art.-Nr. 911000.O

3-teiliges Adapterkabel-Set
Batterieklammern, Ringösen,
12 V Kfz-Stecker
Art.-Nr. 911000.A

Staudte Hirsch

Designed in Germany.
Powered by IVT.

**IVT Innovative
Versorgungstechnik GmbH**

Dienhof 14, D-92242 Hirschau
fon + 49 (0) 9622 71991-0
fax + 49 (0) 9622 71991-20
info@ivt-hirschau.de
www.ivt-hirschau.de

Technische Änderungen, Druckfehler
und Irrtümer vorbehalten.
© by IVT, Stand 07/2020