

3-stufiges, vollautomatisches (IUoUp)

**primär geschaltetes
Batterieladegerät für alle 12 V
Bleibatterien, 1,2 - 120 Ah.**

Technische Daten



EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- 3-stufig, vollautomatisch (IUoUp).
- Lädt Bleibatterien (Offene, MF, GEL und AGM) von kleinen mit 1,2 Ah bis zu großen mit 120 Ah.
- Erhaltungsladung mit Pulsen.
- Verlängert die Lebensdauer und erhöht die Leistung der Batterie.
- Lädt auch vollkommen entladene Batterien.
- Pulse zum Auffrischen von Batterien mit leichtem Sulfatgehalt.
- Drei einzigartige Ladepositionen für die Wahl zwischen niedrigem Strom, hohem Strom und einer speziellen Kälteposition für Winter und AGM-Batterien.
- Niedriger Rauschwert (<50mV).
- Hoher Wirkungsgrad: 85%
- Lieferung mit zwei austauschbaren Anschlusskabeln mit Polklemmen sowie mit Ringkabelschuhen.
- Kompaktes Design mit Haltevorrichtung für feste Montage.
- 2 Jahre Garantie auf Herstellungsfehler.

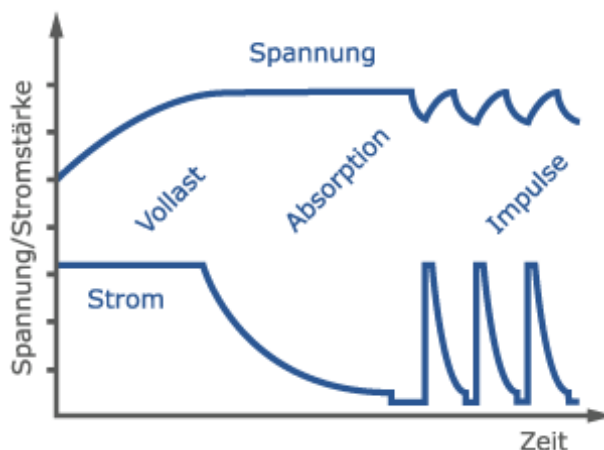
SICHERHEITSVORTEILE

- Elektroniksicher, empfindliche Elektronik wird nicht beschädigt.
- Funkenfrei.
- Geschützt gegen Kurzschluss und Vertauschen der Pole.
- Doppelt isoliert.
- Wasserdicht (IP65) und zugelassen für den Gebrauch im Freien.
- Progressiver Temperaturschutz.
- S-Zeichen und getestet von SEMKO AB, erfüllt die folgenden Standards:
EN 60335-29, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 60555-2.

LADECHARAKTERISTIK

MULTI XS 3600 Batterieladegerät hat eine vollautomatische, dreistufige Ladecharakteristik, IUoUp:

- 1. Vollast.** In dieser Stufe erfolgen etwa 80 % des Ladevorgangs. Das Ladegerät liefert einen konstanten Strom, bis die Polspannung bis zum eingestellten Niveau angestiegen ist.
- 2. Absorptionsladung.** Fertigladung bis fast 100 %. Die Polspannung bleibt auf dem eingestellten Niveau. In dieser Phase wird der Ladestrom sukzessiv reduziert.
- 3. Impulse.** Erhaltungsladung. Die Ladung variiert zwischen 95 % und 100 %. Die Batterie erhält einen Puls, wenn die Spannung sinkt. Hält die Batterie in einem guten Zustand, wenn sie nicht benutzt wird. Das Ladegerät kann über Monate angeschlossen bleiben.



Die Anwendung des **MULTI XS 3600** gewährleistet eine optimale Lebensdauer und Betriebssicherheit der Batterie.

BATTERIETYPEN UND EINSTELLUNG

MULTI XS 3600 kann einfach eingestellt werden, um offene, MF-, GEL- und AGM-Bleisäurebatterien zu laden. **MULTI XS 3600** lädt Batterien unterschiedlicher Größe von kleinen mit 1,2 Ah bis zu großen mit 120 Ah.

TEMPERATUR SCHUTZ

Um das Ladegerät vor Überhitzung zu schützen, ist das **MULTI XS 3600** mit einer Leistungsbegrenzung ausgestattet. Bei hoher Umgebungstemperatur wird die Ausgangsleistung reduziert. Die Ausgangsleistung wird auch reduziert, wenn das Ladegerät versehentlich überdeckt wird. Dies gewährleistet einen sicheren Schutz des Ladegeräts. Das Gerät arbeitet weiter, jedoch mit einer geringeren Ausgangsleistung. Wenn die Umgebungstemperatur wieder sinkt, steigt die Ausgangsleistung automatisch wieder an.

TECHNISCHE DATEN

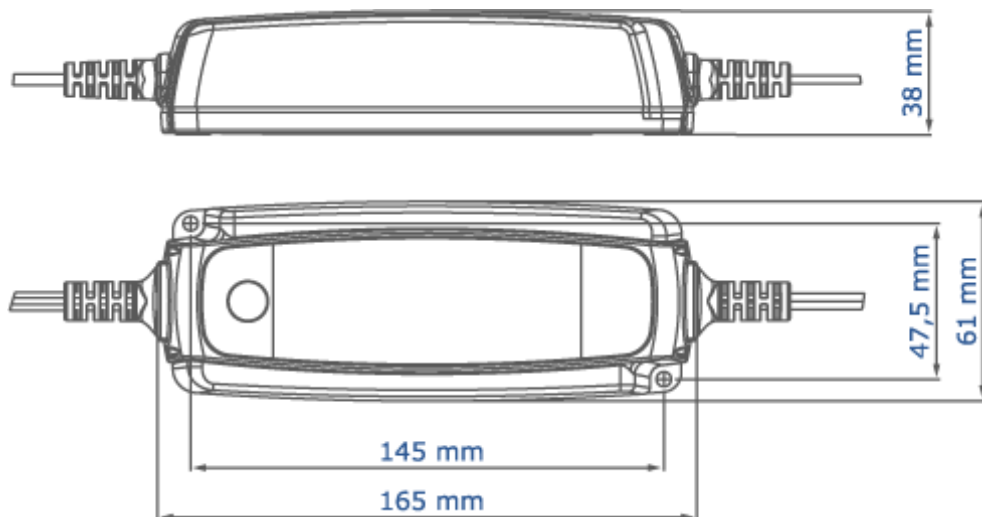


MODELL	MULTI XS 3600 - 12 V
EINGANGSSPANNUNG AC	220-240 VAC, 50-60 Hz
STROM	0,6 A rms
WIRKUNGSGRAD	85 %
RÜCKSTROM*	1,3 mA
LADESPANNUNG	14,4 V / 0,8 A, 14,4 V / 3,6 A, 14,7 V / 3,6 A
RAUSCHSPANNUNG**	Max 50 mV rms, 0,13 A.
LADESTROM	3,6 A max
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 °C bis +50 °C, bei höheren Temperaturen wird die Ausgangsleistung automatisch reduziert.
TYP VON LADEGERÄT	Dreistufig, vollautomatisch IUoUp, mit Pulserhaltung.
BATTERIETYPEN	12 V Blei-Säure-Batterien. (Offene, MF, AGM und GEL)
BATTERIEKAPAZITÄT	1,2 - 120 Ah
ABMESSUNGEN (L x B x H)	165 x 61 x 38 mm
GEHÄUSESCHUTZKLASSE	IP 65 (spritzwasser- und staubdicht).
GEWICHT	0,5 kg
*)Rückstrom ist der Strom, den das Ladegerät aus der Batterie zieht, wenn der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist. Das MULTI XS 3600 hat einen extrem geringen Rückstrom von etwa 1 Ah pro Monat. Viele Ladegeräte haben einen Rückstrom von 1 Ah pro Tag. **) Der Rauschwert beschreibt die Störwerte von Strom und Spannung. Ein lineares Ladegerät hat einen hohen Rauschwert, der zur Erwärmung der Batterie führt und dadurch deren Lebensdauer verkürzt. Ein hoher Rauschwert kann Ausrüstungen beschädigen, die an die Batterie angeschlossen sind. Das CTEK Multi XS 3600 liefert eine Spannung und einen Strom mit sehr geringem Rauschwert. Die Lebensdauer der Batterie wird dadurch verlängert, und es besteht kein Risiko, dass an die Batterie angeschlossene elektronische Ausrüstungen beschädigt werden.	

DIE TABELLE ZEIGT DEN ZEITBEDARF FÜR VOLLASTLADUNG

BATTERIEGRÖSSE (Ah)	EINSTELLUNG	ZEIT (h)
2		2
10		10
14		3
20		4.5
50		11.5
80		18
120		27

KOMPAKTES DESIGN MIT HALTEVORRICHTUNG FÜR FESTE MONTAGE



AUSSTATTUNG

MULTI XS 3600 wird geliefert mit:

- Netzkabel, 2 m lang mit Netzstecker.
- Zwei verschiedene Batteriekabel, eins mit Polklemmen und eins mit Ringkabelschuhen, 2 m lang und farblich gekennzeichnet für eine einfache Erkennung von Plus- und Minuspol.

ZUBEHÖR

Folgendes Zubehör ist für das **MULTI XS 3600** erhältlich:

- Anschlusskabel mit Ringkabelschuhen.



- Anschlusskabel mit Stecker für Zigarettensanzünder.

