

PRODUKTINFORMATION

STROBO 7000/3000/24

MOBILE STROMVERSORGUNGS BOX

Preise und weitere Infos auf unserer Homepage www.ecs-online.org oder telefonisch: 06502 — 40 11 11
E-Mail: mail@ecs-online.org

Die StroBo ermöglicht es Ihnen Strom überall hin mitzunehmen und ist damit ideal für:

- Baustellen
- Veranstaltungstechnik
- Wohnwagen / Boote
- Feuerwehr / THW

Sie bietet große Flexibilität durch viele Lademöglichkeiten (230V Netz, KFZ-Boardnetz, Solar oder Wind). Es ist die Alternative zum Generator, ohne Lärm und Gestank.



StroBo:

Die Alternative zum Generator, ohne Lärm und Gestank

Produktmerkmale und Vorteile

- ◆ Große Ausgangsleistung von 3000W Dauerleistung und 6000W Spitze (ausreichend für alle handelsüblichen Geräte z.B. Staubsauger, Bohrmaschinen, Beleuchtungen)
- ◆ Große Kapazität von 7000 Wh (ausreichend um eine typische Bohrmaschine 10 Stunden ohne Pause unter Voll-Last, oder einen 80cm LCD-Fernseher 140 Stunden zu betreiben).

Konstruktion

- ◆ Geringes Gewicht pro Wattstunde durch Lithium-Eisen-Batterien
- ◆ Gewichtseinsparung durch Aluminium als Gehäusematerial
- ◆ Robustes und wasserabweisendes Gehäuse, keine nach außen stehenden Bedienteile
- ◆ Aktives BMS um die vorhandene Batteriekapazität voll auszuschöpfen
- ◆ Transportrollen (optional)

Lademöglichkeiten

- ◆ Eingebautes Netzladegerät
- ◆ Eingebauter greenController zur Ladung durch Wind oder Solar. Auch als „Batterie zu Batterie“ Ladegerät vom 24V Boardnetz (Starterbatterie) einsetzbar.
- ◆ Ladegerät vom 12V Boardnetz (optional)

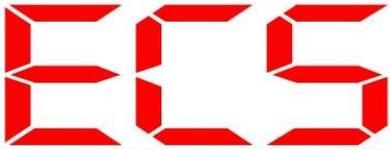
Ausgänge

- ◆ 3 x 230VAC (davon eine Steckdose mit Sonderfunktion)
- ◆ 24V Gleichspannungsausgang für DC Verbraucher

Sonstiges

- ◆ Status Fernanzeige via PC oder Handy (Android)
- ◆ Ladestrom vom Netz kann begrenzt werden um schwach abgesicherte Steckdosen zu nutzen (Campingplatz / Hafen)
- ◆ Power-Assist Funktion: Eine schwache Steckdose kann „verstärkt“ werden
- ◆ Kein Potentialausgleich (Erdungsspieß) am Aufstellort erforderlich (IT—Netz mit Isolationsüberwachung)

ECS
Electronic Construction
Service
Isseler Str. 49
54338 Schweich



PRODUKTINFORMATION

STROBO 7000/3000/24

MOBILE STROMVERSORGUNGS BOX

Preise und weitere Infos auf unserer
Homepage
www.ecs-online.org
oder telefonisch:
06502 — 40 11 11
E-Mail: mail@ecs-online.org

Mechanische Daten

- ◆ Abmessungen: 1000 mm x 500 mm x 500 mm
- ◆ Gewicht: ca. 115 kg
- ◆ Anschlüsse: 3 Steckdosen 230AC
3 x Dual Schraubbolzen M10 (Für Gleichstrom-Ausgang und Lademöglichkeiten)

Elektrische Daten Batteriesystem

- Batterietyp: LiFeYPO₄ (Lithium-Eisen)
- Zellen: 8 Stück a 260Ah
- Systemspannung: 24 V
- Gesamtkapazität: >7000 Wh
- BMS: Ja, Aktiv (ECS Lipro1-6 Active)
- Batteriemonitor: Ja, über ECS greenController

Elektrische Daten Wechselrichter

- ◆ Maximale Dauer Ausgangsleistung bei 25°C: 3000 W
- ◆ Maximale Dauer Ausgangsleistung bei 40°C: 2400 W
- ◆ Spitzenleistung: 6000 W
- ◆ Wirkungsgrad Wechselrichter: 94 %

Elektrische Daten Netz Ladegerät

- ◆ Maximaler Ladestrom Netzladegerät: 70 A
- ◆ Ladeparameter einstellbar: Ja
- ◆ Ladestrom kann begrenzt werden: Ja, über Bedienpanel

Elektrische Daten Solar / Wind / Batterie zu Batterie Ladegerät

- ◆ Typ: ECS greenController 140/30 (MPPT)
- ◆ Maximaler Ladestrom: 30 A
- ◆ Eingangsspannungsbereich: 28,8 bis 140 V
- ◆ Wirkungsgrad: 96 - 99 %
- ◆ Alle Ladeparameter einstellbar: Ja
- ◆ Schutz vor Tiefentladung Starterbatterie (Bei B2B Funktion): Ja, Abschaltspannung einstellbar

Elektrische Daten 12V Ladegerät (Ladung von 12V KFZ Boardnetz)

- ◆ Schutz vor Tiefentladung: Ja, D+ Steuereingang von der Lichtmaschine
- ◆ Maximaler Ladestrom: 12 / 24 / 36A (je nach Option)

Umgebungsdaten

- ◆ Umgebungstemperatur: - 20°C bis + 45°C
- ◆ Lagerungstemperatur: - 55°C bis + 100°C
- ◆ Luftfeuchtigkeit: 100 %, nicht kondensierend

Elektronische Schutzeinrichtungen

- ◆ Übertemperatur
- ◆ Überlast-Lastausgang
- ◆ Überlast-Solareingang
- ◆ Gegenstrom in der Nacht
- ◆ Tiefenentladeschutz, Überladeschutz
- ◆ Blitzstöße und transiente Stoßspannungen

Kommunikationsanschlüsse

- ◆ Wifi (für ECS Produkte)

ECS
Electronic Construction
Service
Isseler Str. 49