

# E2 Board Supply Bordanlage zur Energieversorgung

E<sup>2</sup> = Navigation - Kommunikation - Licht - Motor



Die Entwicklung im Wassersport zur immer mehr erweiterten Smartphone-Nutzung, z.B. zum Online-Karten lesen und der Einsatz hocheffizienter Licht- und Wärmequellen für Boot und Camping benötigt jetzt eine moderne Lösung. Schluss mit vielen Einzellösungen, Zwischenakkus und vielen Adaptern. Die E2 bietet im Buchformat sehr viele Kombinations- und Erweiterungsoptionen für alles was im Boot und an Land mit wenig Strom laufen soll.

## Beschreibung

Die Board Supply ist eine komplette schiffselektrische Anlage zur robusten Versorgung von Ihren 12 V Verbrauchern, wie Positions- und Bordlichter, Wasserpumpe, Navigations- und Kommunikationsgeräten vorzugsweise im Kajak, Kanu und vergleichbaren Booten. Sie ist aber auch für Camping einsetzbar. E2 Board Supply und Zubehör sind in allen Details, wie die 3HE-Bootsmotoren, auf höchste Energieeffizienz und einfache Bedienbarkeit ausgelegt.

In einem flachen kompakten Gehäuse, das an der Bordwand angebracht werden kann, sind Verbraucherausgänge einzeln sichtbar zuschaltbar. Über eine 12 V Steckdose können mittels USB Adapter (nicht im Lieferumfang) oder direkt über eine USB Steckdose Smartphones,... geladen werden.

Es werden nur hochwertige Schalter, professionelle Steckverbindungen und wasserdichte Komponenten verwendet. Alle Steckdosen sind mit Gummiabdeckungen gegen Schmutz- und Wassereintritt versehen.



Das E2 ist mit folgenden Standard Ausführungen lieferbar, Anpassungen gerne bitte anfragen:

### E2 Board Supply „Standard“

Mehrere zuschaltbare Verbraucherausgänge und Eingänge  
1,5 m Kabel mit Batterieklemmen zum Anschluss einer 12 V Batterie

### E2 Board Supply Option „Der Flußwanderer“

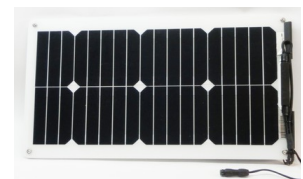
Zusätzlich mit integrierten 6,4 Ah BIVlies Akku und Anschluss für Ladegerät oder 2. Batterie statt Kabel

### E2 Board Supply „Solar“

Mit integrierten wasserdichten Solarregler für Blei-, BIVlies- und AGM-Akkus. Anschluss und Anschlusskabel für Solarmodule. Mit geeigneten Solarmodulen haben Sie eine ultrakompakte Solaranlage für völlige Unabhängigkeit vom Netz.

### E2 Kompletset „E2 Solar“

E2 Board Supply mit Option „Der Flußwanderer“ und „Solar“



### Optionales Zubehör

- 230/12 V Automatik Ladegerät

- 20 W Solarpanel oder 25 W Faltpanel, statt Anschlusskabel für Solarmodul

- Gegen Wasser geschützte, hocheffiziente 12 V LED Stableuchte „3HE Board LED“, Durchmesser 20 mm, mit Zuleitung und Stecker, Befestigung an Boot, Zelt,... mit anschraubbaren Halteclips, Klettbandern oder über M5 Gewinde mit Haken.

Ausführung als „Board LED Short“: Länge 190 mm, Kabellänge 1 m\*, Verbrauch 0,04 Ah und „Board LED Long“: Länge 350 mm, 2 m\* Zuleitung, Verbrauch 0,08 Ah (für ca. 65 h Licht)



- Toplicht mit 1,8 m Teleskopstange und Befestigungsklemme, Standard 3 m\* Kabel und E2 - Stecker

- Adapterkabel, E2 Stecker- und Kabelsets für alle Verbraucherausgänge



und -eingänge, Farben schwarz oder orange.

## Technische Daten E2 Board Supply



Ein direkter Eingangsanschluss, 15 A, zum Laden und für einen Akku oder Zusatzakku gleicher Bauart.
12 V KFZ Steckdose mit Abdeckkappe max. 7,5 Ah, alternativ USB Ausgang (dann nur spritzwassergeschützt).
Zuschaltbarer Verbraucherausgang max. 3 A. 2 Taster zum Ein- und Ausschalten für eine Ausgangsbuchse 3 A, „Board“ mit Tiefentladeschutz (unter 10,0 V) zum maximalen Nutzen der Akkukapazität. Eigenstromverbrauch Tiefentladeschutz max. 13 mA.
Unverlierbare Gummiabdeckungen gegen Wasser- und Schmutzeintritt.
2 x 75 cm lange Gurtbänder zum Befestigen, 2x aufklebbare Gummistreifen 140x40 oder 2 Klettverbinder für die Anlagefläche an die Bordwand / Akku.
Maße 280x200x60 mm
"E2 Gehäuse 280x165x60 mm, Farbe hellgrau"
<b>Zusatzoption „Der Flußwanderer“</b>
Zusätzlich mit 6,4 Ah BIVlies Akku, Gewicht 2,7 kg
<b>Zusatzoption „Solar“</b>
Zusätzlich mit Solarregler für Blei-, BIVlies/Gel- und AGM-Akkus als ultrakompakte Solaranlage! Eigenstrom Solarregler (IP 68) < 5 mA, wasserdichte Solar Eingangsbuchse mit vergoldeten Kontakten für alle 3HE-Solarmodule, max. 80 W oder 2m Anschlusskabel und Stecker für Solarmodule mit 12 V Nennspannung.
LED-Anzeigen für Solarladen, niedrigen Batteriestand und Anzeige, wenn der Tiefentladeschutz (unter 11,0 V) zum Schutz des Akkus die Verbraucher abschaltet, Gewicht 1 kg.
Schalter „On/Off System“ zum Einschalten einer kompletten Solaranlage für Dauerbetrieb bis 80 W Solarleistung.
<b>Optionales Zubehör</b>
230/12 V Automatik Ladegerät
Geschützte, hocheffiziente 12 V LED Stableuchte „3HE Board LED“, Dm 20 mm
„Board LED Long“: Länge 350 mm, mit 2 m Kabel*, Verbrauch 0,08 Ah (für ca. 67 h Licht)
„Board LED Short“: Länge 190 mm, mit 1 m* Kabel, Verbrauch 0,04 Ah
Adapterkabel, Stecker- und Kabelsets für alle Verbraucherausgänge und -eingänge
20 W Hochleistungs – Solarmodul, monokristallin, Wirkungsgrad über 20%
Toplicht, standardmäßig mit 3 m* Kabel
<b>Sonderausführungen</b>
Andere Kabellängen, Adapter, Verteiler gerne anfragen.
Kundenspezifische Beschriftung, Grafik auch in Silber kostengünstig möglich, bitte anfragen.

### Bezugsquellen

- Ramsperger Solar,  
Holzstraße 1/1, 72108 Rottenburg, Tel 07457 7829, Mobil 0176 200 769 26,  
[hans.ramsperger@t-online.de](mailto:hans.ramsperger@t-online.de)

- derflusswanderer  
Neckarstraße 60, 68526 Ladenburg, Tel 06203-839 00 17, [derflusswanderer@posteo.de](mailto:derflusswanderer@posteo.de)