

# SPANNUNGSWANDLER LADETECHNIK+KÜHLBOX



# INHALT

## Seite

**4-5** Anschlusskabel und Verlängerungskabel

---

**6-13** Mikroprozessor Batterie-Ladegerät  
Digitaler Batterie-Tester IBT1  
Check & Charge\*

---

**14-21** Spannungswandler

---

**22-25** Solarmodul-Ladestromregler

---

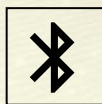
**26-28** Kompressor Kühlbox

\*Zum Steuern der Bluetooth-kompatiblen ProUser Ladegeräte und Überprüfung des Batterie Status



# PROUSER<sup>®</sup> ELECTRONICS<sup>®</sup>

## Legende



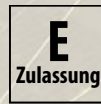
Bluetooth



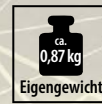
GS  
geprüft



Schutzart  
(z.B. Wassgeschützt)



E  
Zulassung



Eigengewicht

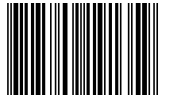
## ■ Anschlusskabel mit Ringösen für IBC Batterieladegeräte

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Anwendung</b>    | Ersatzladekabel mit Ringkabelschuhen und „Check & Charge“-Interface.<br>Zur Erweiterung Ihres Pro-User IBC Ladegeräts oder Pro-User IBT Batterietester |
| <b>Länge</b>        | Ca. 100 cm   |
| <b>Geeignet für</b> | Mikroprozessor Ladegerät 15 A IBC15000B Art. Nr 16653<br>Mikroprozessor Ladegerät 26 A IBC26000B Art. Nr 16654   |

- Das Ladekabel mit Ringkabelschuhen ist ideal zur dauerhaften Installation an Batterien, welche regelmäßig geladen werden müssen.



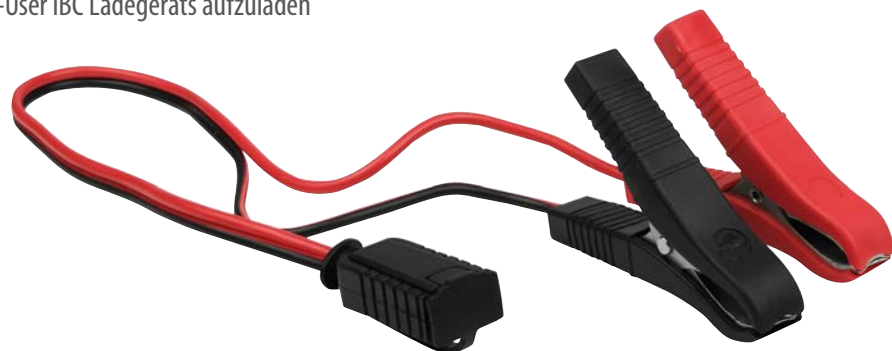
Art.-Nr. 16655 VE 10 EAN 8717809 19135 9



## ■ Anschlusskabel mit Klemmen für IBC Batterieladegeräte

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Anwendung</b>    | Ersatzladekabel mit Krokodilklemmen und „Check & Charge“-Interface<br>Zur Erweiterung Ihres Pro-User IBC Ladegeräts mit „Check & Charge“-Interface |
| <b>Länge</b>        | Ca. 40 cm  |
| <b>Geeignet für</b> | Mikroprozessor Ladegerät 15 A IBC15000B Art. Nr 16653<br>Mikroprozessor Ladegerät 26 A IBC26000B Art. Nr 16654                                     |

- Das Ladekabel mit Krokodilklemmen ist ideal um Batterien schnell und unkompliziert mit Hilfe eines kompatiblen Pro-User IBC Ladegeräts aufzuladen



Art.-Nr. 16656 VE 10 EAN 8717809 19135 9



## ■ Verlängerungskabel für IBC Batterieladegeräte

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Anwendung</b>    | Verlängerungskabel mit „Check & Charge“-Interface. Zur Erweiterung Ihres Pro-User IBC Ladegeräts oder Pro-User IBT Batterietester |
| <b>Länge</b>        | Ca. 200 cm  |
| <b>Geeignet für</b> | Mikroprozessor Ladegerät 15 A IBC15000B Art.Nr 16653<br>Mikroprozessor Ladegerät 26 A IBC26000B Art.Nr 16654                      |

- Das Verlängerungskabel ist ideal um, schnell und unkompliziert, die Anschlusskabel Ihres kompatiblen Pro-User Geräts zu verlängern



## ■ Mikroprozessor Batterie-Ladegerät 0,8 A IBC800



|  |   |
|--|---|
| <b>Anwendung</b>                                       | Geeignet für 12,8 V Lithium Iron Phosphat Batterien (lifepo4) mit einer Kapazität zwischen 2 AH-15 AH und 6 V & 12 V Blei-Säure-Batterien, Gel-, wartungsfrei-, AGM-Batterien mit einer Kapazität von 1.2-26 Ah   |
| <b>Geeignete Batterie-Nennspannungen</b>               | 6 V und 12 V & 12,8 V   |
| <b>Geeignete Batterietypen und Batteriekapazitäten</b> | 12,8 V Lithium LiFePO4 Batterien und 6 V & 12 V Blei-Säure-Batterien wie Gel-, wartungsfreie (SM/MF), AGM- Batterien. <ul style="list-style-type: none"><li>• 6 V Batterien: Kapazitäten von 1.2 - 26 Ah</li><li>• 12 V Batterien: Kapazitäten von 1.2 - 26 Ah</li><li>• 12,8 V 4-Zellen LiFePO4 Lithium Batterien: Kapazitäten von 2 - 15 Ah</li></ul> |
| <b>Eingangsspannung</b>                                | 220 V – 240 V ~ 50 Hz; max. 0,6 A   |
| <b>Ladestrom</b>                                       | 0.8 A (max)   |
| <b>Ladespannung</b>                                    | 7,3 V / 7,4 V bei 6V Batterien<br>14,5 V / 14,7 V bei 12 V Batterien<br>Lithium-Batterien (12,8 V 4-Zellen LiFePO4)   |
| <b>Schutzeinrichtungen</b>                             | Überhitzungs-, Überspannungs-, Kurzschluss- und Verpolungsschutz  |

■ Mit Ladekabel, rote (+) und schwarze (-) Krokodil-Klemmen



Art.-Nr. 16652 VE 1 EAN 8717809 18179 4



## ■ Mikroprozessor Batterie-Ladegerät 15A IBC15000B



|  |   |
|--|---|
| <b>Anwendung</b>                                       | Geeignet für 12,8 V Lithium und 12 V & 24 V Blei-säure-batterien: nass-, gel-, vrla-, agm-Batterien mit einer Kapazität von 25 - 400 Ah.<br>Mit Bluetooth Funktion  |
| <b>Geeignete Batterie-Nennspannungen</b>               | 24 V & 12 V & 12,8 V  |
| <b>Geeignete Batterietypen und Batteriekapazitäten</b> | Blei-Säure-Batterien: Nass-, wartungsfreie (MF), Gel-, AGM- und Deep-Cycle-Batterien<br>Und 12,8 V 4-Zellen LiFePO4 Lithium Batterien.<br>Dieses Ladegerät ist geeignet für Batterien mit einer Spannung von <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V : und einer Kapazität von 50 - 400 Ah</li> <li>• 24 V : und einer Kapazität von 25 - 200 Ah</li> <li>• 12,8V : und einer Kapazität von 30 - 200 Ah (4-Zellen LiFePO4 Lithium Batterien)</li> </ul> |
| <b>Eingangsspannung</b>                                | 220 V – 240 V ~ 50 Hz; max. 2 A   |
| <b>Ladestrom</b>                                       | 15 A für 12 V Batterien<br>7.5 A für 24 V Batterien<br>5.0 A für 13.6 V Stromversorgung   |
| <b>Ladespannung</b>                                    | Normal: 12.8 / 13.8 / 14.1 / 14.5Vor 25.6 / 28.2 / 29.0 V DC<br>Cold/AGM: 12.8 / 14.1 / 14.7V or 25.6 / 28.2 / /29.4 V DC<br>AGM+ : 12.8 / 14.1 / 14.4 /15.0 V DC<br>LiFePO4: 12.8 / 13.8/ 14.1 / 14.5 V DC<br>13.6 V Power Supply: 13.6 V DC   |
| <b>Leistungsaufnahme</b>                               | 120 W   |
| <b>Größe (BxHxT)</b>                                   | Ca. 27 x 11,5 x 8 cm  |

- 40cm Ladekabel mit Anschlussklemmen und -Interface Stecker
- 40cm Ladekabel mit Ringösen und Interface Stecker
- Verwendung „Check & Charge“ Mobil-App für iOS und Android



Art.-Nr. 16653 VE 1 EAN 8717809 18180 0



## ■ Mikroprozessor Batterie-Ladegerät 26A IBC26000B



|  |   |
|--|---|
| <b>Anwendung</b>                                       | Geeignet für 12,8 V Lithium und 12 V & 24 V Blei-säure-batterien: nass-, gel-, vrla-, agm-batterien mit einer Kapazität von 25-500 Ah<br>Mit Bluetooth Funktion   |
| <b>Geeignete Batterie-Nennspannungen</b>               | 24V & 12V & 12,8V   |
| <b>Geeignete Batterietypen und Batteriekapazitäten</b> | Blei-Säure-Batterien: Nass-, wartungsfreie (MF), Gel-, AGM- und Deep-Cycle-Batterien<br>Und 12,8 V 4-Zellen LiFePO4 Lithium Batterien.<br>Dieses Ladegerät ist geeignet für Batterien mit einer Spannung von <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V : und einer Kapazität von 50 - 500 Ah</li> <li>• 24 V : und einer Kapazität von 25 - 250 Ah</li> <li>• 12,8V : und einer Kapazität von 25 - 250 Ah (4-Zellen LiFePO4 Lithium Batterien)</li> </ul> |
| <b>Eingangsspannung</b>                                | 220 V – 240 V ~ 50 Hz; max. 3,6 A   |
| <b>Ladestrom</b>                                       | 26 A für 12 V Batterien<br>13 A für 24 V Batterien<br>5.0A für 13.6V Stromversorgung  |
| <b>Ladespannung</b>                                    | Normal: 14.4/28.8 V DC.<br>Cold/AGM: 14.8/29.6 V DC. 16 V<br>AGM Racing: 19.6 V DC 16 V<br>LITHIUM Racing: 19 V DC 13.6 V<br>Stromversorgung: 13.6 V DC   |
| <b>Leistungsaufnahme</b>                               | 120 W   |
| <b>Größe (BxHxT)</b>                                   | Ca. 31 x 14 x 9 cm  |

- 40cm Ladekabel mit Anschlussklemmen und -Interface Stecker
- 40cm Ladekabel mit Ringösen und Interface Stecker
- Verwendung „Check & Charge“ Mobil-App für iOS und Android

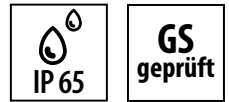


Art.-Nr. 16654 VE 1 EAN 8717809 18181 7





## ■ Mikroprozessor Batterie-Ladegerät IBC4000



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>              | Intelligentes Batterieladegerät für 6 V / 12 V<br>AGM-, Gel-, Nass-, Lithium und Blei Batterien geeignet |
| <b>Batteriekapazität</b>      | Blei 6 V / 12 V 1,2 - 120 Ah<br>Lithium 8 - 50 Ah  |
| <b>Spannung</b>               | 6 V / 12 V   |
| <b>Ladestrom</b>              | 4 A DC   |
| <b>Ladestufen</b>             | 8 Stufen   |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken   |
| <b>Zubehör</b>                | Polzangen<br>Ringösen  |

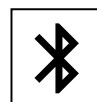
- Autostart und Memoryfunktion
- Wiederbelebungsfunktion
- Mit LCD-Anzeige und akustischem Signal
- Automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung nach dem Laden
- Kompatibel mit dem digitalen Batterie-Tester IBT1 Art.-Nr. 16634



Art.-Nr. 16635 VE 8 EAN 8717809 18171 8



**■ Mikroprozessor Batterie-Ladegerät IBC4000B**  
mit Bluetooth



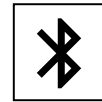
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>              | Intelligentes Batterieladegerät für 6 V / 12 V<br>Blei (AGM-, Gel-, Nass-) und Lithium-Batterien geeignet<br>Volle Kontrolle und Steuerung über die App „ProUser Check & Charge“ |
| <b>Batteriekapazität</b>      | Blei 6 V / 12 V 1,2 - 120 Ah<br>Lithium 8 - 50 Ah  |
| <b>Spannung</b>               | 6 V / 12 V   |
| <b>Ladestrom</b>              | 4 A DC   |
| <b>Ladestufen</b>             | 8 Stufen   |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken   |
| <b>Zubehör</b>                | Polzangen<br>Ringösen  |

- Autostart und Memoryfunktion
- Wiederbelebungsfunktion
- Mit LCD-Anzeige und akustischem Signal
- Automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung nach dem Laden
- Kostenlose App „ProUser Check & Charge“ für Android und iOS



Art.-Nr. 16636 VE 8 EAN 8717809 18172 5

■ **Mikroprozessor Batterie-Ladegerät IBC7500B**  
mit Bluetooth



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>              | Intelligentes Batterieladegerät für 12 V / 24 V<br>Blei (AGM-, Gel-, Nass-) und Lithium-Batterien geeignet<br>Volle Kontrolle und Steuerung über die App „ProUser Check & Charge“ |
| <b>Batteriekapazität</b>      | Blei 12 V 18 - 240 Ah<br>Blei 24 V 10 - 120 Ah<br>Lithium 10 - 80 Ah  |
| <b>Spannung</b>               | 12 V / 24 V   |
| <b>Ladestrom</b>              | 7,5 A DC  |
| <b>Ladestufen</b>             | 10 Stufen   |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken  |
| <b>Zubehör</b>                | Polzangen<br>Ringösen   |

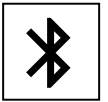
- Autostart und Memoryfunktion
- Wiederbelebungsfunktion
- Mit LCD-Anzeige und akustischem Signal
- Automatische Umschaltung auf Erhaltungsladung nach dem Laden
- Kostenlose App „ProUser Check & Charge“ für Android und iOS
- Datenerhaltung bei Batteriewechsel



Art.-Nr. 16637 VE 8 EAN 8717809 18173 2



■ **Digitaler Batterie-Tester IBT1**  
mit Bluetooth



|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Anwendung</b>  | Digitaler Batterietester mit Bluetooth zur Überwachung von Batterien  |
| <b>Spannung</b>   | 6 V / 12 V / 24 V   |
| <b>Kompatibel</b> | Mikroprozessor Batterie-Ladegerät IBC4000<br>Mikroprozessor Batterie-Ladegerät IBC4000B<br>Mikroprozessor Batterie-Ladegerät IBC7500B |

Art.-Nr. 16635  
Art.-Nr. 16636  
Art.-Nr. 16637

- Permanenter Direktanschluss an der Batterie
- Kostenlose App „ProUser Check & Charge“ für Android und iOS



Art.-Nr. 16634 VE 30 EAN 8717809 18170 1



## Check & Charge

Kostenlose App

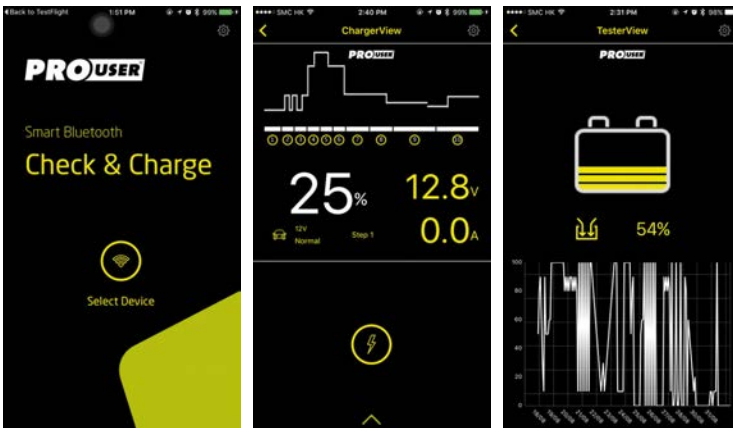
### Anwendung

Zum Steuern der Bluetooth-kompatiblen ProUser Ladegeräte und Überprüfung des Batterie Status

### Kompatibel

|   |                |
|---|----------------|
| Mikroprozessor Batterie-Ladegerät IBC4000B      | Art.-Nr. 16636 |
| Mikroprozessor Batterie-Ladegerät IBC7500B      | Art.-Nr. 16637 |
| Mikroprozessor Batterie-Ladegerät 15A IBC15000B | Art.-Nr. 16653 |
| Mikroprozessor Batterie-Ladegerät 26A IBC26000B | Art.-Nr. 16654 |
| Digitaler Batterie-Tester IBT1                  | Art.-Nr. 16634 |

Mit der App können bis zu zwanzig Batterien überwacht werden



## Demo-Ständer



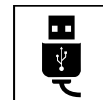
Standdisplay Art.-Nr. 11190



Hängedisplay Art.-Nr. 11191

## ■ Spannungswandler Sinus

400 W PSI400



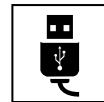
|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>              | Erzeugt aus einer 12 V Batteriespannung eine 230 V Wechselspannung. Reine Sinuswelle - auch für empfindliche Geräte geeignet. Ideal für mobile Anwendungen im Auto, Wohnwagen, usw. um 230 V Verbraucher anzuschließen |
| <b>Eingangsspannung</b>       | 12 V DC  |
| <b>Dauerleistung</b>          | 400 W  |
| <b>Spitzenleistung</b>        | 800 W  |
| <b>USB-Ausgang</b>            | DC 5 V, 2000 mA  |
| <b>Ausgang</b>                | 1 x 230 V  |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken   |
| <b>Größe (BxHxT)</b>          | Ca. 10 x 6 x 21,3 cm   |
| <b>Lieferumfang</b>           | Kabel mit Klemmen für den Anschluss an die Batterie  |

### ■ Eingebaute Ventilatoren



Art.-Nr. 16483 VE 10 EAN 8717809 19126 7

**Spannungswandler Sinus**  
600 W PSI600



|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>              | Erzeugt aus einer 12 V Batteriespannung eine 230 V Wechselspannung. Reine Sinuswelle - auch für empfindliche Geräte geeignet. Ideal für mobile Anwendungen im Auto, Wohnwagen, usw. um 230 V Verbraucher anzuschließen |
| <b>Eingangsspannung</b>       | 12 V DC  |
| <b>Dauerleistung</b>          | 600 W  |
| <b>Spitzenleistung</b>        | 1200 W   |
| <b>USB-Ausgang</b>            | 2 x DC 5 V, 1 A / 2 A  |
| <b>Ausgang</b>                | 2 X 230 V  |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken   |
| <b>Größe (BxHxT)</b>          | Ca. 20,4 x 10,2 x 29,6 cm  |
| <b>Lieferumfang</b>           | Kabelgebundene Fernbedienung mit Anschlusskabel<br>Kabel mit Ösen für den Anschluss an die Batterie  |

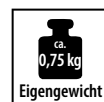
- Mit LCD-Anzeige
- Fernbedienung mit LCD-Anzeige



Art.-Nr. 16484 VE 2 EAN 8717809 19127 4

## ■ Spannungswandler

150 W



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>              | Ermöglicht durch eine Spannungswandlung von 12 V DC auf 230 V AC einen problemlosen Betrieb von Laptop, Handy, Kühlbox, MP3-Player etc. im Pkw oder Caravan |
| <b>Eingangsspannung</b>       | 12 V DC   |
| <b>Dauerleistung</b>          | 150 W   |
| <b>Spitzenleistung</b>        | 300 W   |
| <b>USB-Ausgang</b>            | 5 V DC mit 2,1 A  |
| <b>Ausgang</b>                | 1 X 230 V   |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Verpolung, Überspannung, Überlastung, Überhitzung und Kurzschluss   |
| <b>Größe (LxBxH)</b>          | Ca. 18 x 12,5 x 5,15 cm   |
| <b>Lieferumfang</b>           | Mit Anschlusskabel für 12 V-Bordsteckdose<br>Ersatzsicherungen  |

- Ein- / Ausschalter und LED-Anzeige am Gehäuse
- Mit eingebautem Lüfter
- Batteriewächterfunktion zur Verhinderung der vollständigen Entladung der Kfz-Batterie

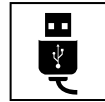


Art.-Nr. 16590 VE 12 EAN 8717809 19118 2



**Spannungswandler**  
600 W INV600

**NEU**



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>              | Ermöglicht durch eine Spannungswandlung von 12 V DC auf 230 V AC einen problemlosen Betrieb von Laptop, Handy, Kühlbox, MP3-Player etc. im Pkw oder Caravan |
| <b>Eingangsspannung</b>       | 12 V DC   |
| <b>Dauerleistung</b>          | 600 W   |
| <b>Spitzenleistung</b>        | 1200 W (10s)  |
| <b>USB-Ausgang</b>            | 5 V, 2,1 A  |
| <b>Ausgang</b>                | 230 V   |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken  |
| <b>Größe (BxHxT)</b>          | Ca. 16 x 15 x 7 cm  |
| <b>Lieferumfang</b>           | Kabel mit Ösen für den Anschluss an die Batterie  |

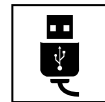
- Ein- / Ausschalter und LED-Anzeige am Gehäuse
- Mit eingebautem Lüfter
- Batteriewächterfunktion zur Verhinderung der vollständigen Entladung der Kfz-Batterie



Art.-Nr. 16592NV VE 2 EAN 8717809 19120 5

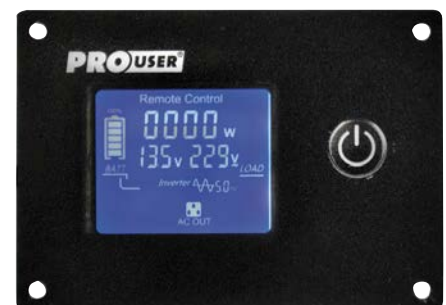
## ■ Spannungswandler Sinus mit Vorrangschaltung

1000 W PSI1000TX



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>              | Erzeugt aus einer 12 V Batteriespannung eine 230 V Wechselspannung. Reine Sinuswelle - auch für empfindliche Geräte geeignet. Ideal für mobile Anwendungen im Auto, Wohnwagen, usw. um 230 V Verbraucher anzuschließen. |
| <b>Netzspannungseingang</b>   | 170-265 V AC max. 10 A  |
| <b>Eingangsspannung</b>       | 12 V DC   |
| <b>Dauerleistung</b>          | 1000 W  |
| <b>Spitzenleistung</b>        | 2000 W  |
| <b>Ausgang</b>                | 2 X 230 V   |
| <b>USB-Ausgang</b>            | 2.1 A 5 V   |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken  |
| <b>Größe (BxHxT)</b>          | Ca. 15 x 7,5 x 40,5 cm  |

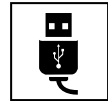
- Fernbedienung mit LCD-Anzeige und Kabel  
Vorrangschaltung via Stecker



Art.-Nr. 16485NV VE 10 EAN 87178 091930 4

## ■ Spannungswandler Sinus mit Vorrangschaltung

1500 W PSI1500TX



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>              | Erzeugt aus einer 12 V Batteriespannung eine 230 V Wechselspannung. Reine Sinuswelle – auch für empfindliche Geräte geeignet. Ideal für mobile Anwendungen im Auto, Wohnwagen, usw. um 230 V Verbraucher anzuschließen. |
| <b>Netzspannungseingang</b>   | 170-265 V AC max. 10 A  |
| <b>Eingangsspannung</b>       | 12 V DC   |
| <b>Dauerleistung</b>          | 1500 W  |
| <b>Spitzenleistung</b>        | 3000 W  |
| <b>Ausgang</b>                | 2 X 230 V   |
| <b>USB-Ausgang</b>            | 2.1 A 5 V   |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken  |
| <b>Größe (BxHxT)</b>          | Ca. 22 x 8,5 x 32,5 cm  |

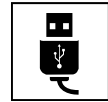
- Fernbedienung mit LCD-Anzeige und Kabel
- Vorrangschaltung via Stecker



Art.-Nr. 16486NV VE 10 EAN 8717809 19135 9

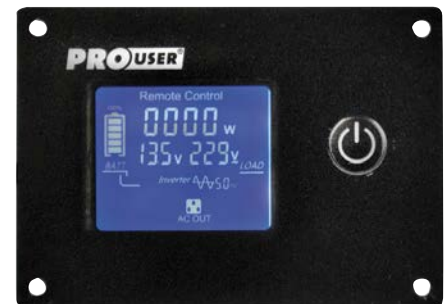
## ■ Spannungswandler Sinus mit Vorrangschaltung

2000 W PSI2000TX



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>              | Erzeugt aus einer 12 V Batteriespannung eine 230 V Wechselspannung. Reine Sinuswelle - auch für empfindliche Geräte geeignet. Ideal für mobile Anwendungen im Auto, Wohnwagen, usw. um 230 V Verbraucher anzuschließen. |
| <b>Netzspannungseingang</b>   | 170-265 V AC max. 10 A  |
| <b>Eingangsspannung</b>       | 12 V DC   |
| <b>Dauerleistung</b>          | 2000 W  |
| <b>Spitzenleistung</b>        | 4000 W  |
| <b>Ausgang</b>                | 2 X 230 V   |
| <b>USB-Ausgang</b>            | 2.1 A 5 V   |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken  |
| <b>Größe (BxHxT)</b>          | Ca. 20 x 8,5 x 44 cm  |

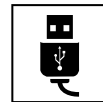
- Fernbedienung mit LCD-Anzeige und Kabel Vorrangschaltung via Stecker



Art.-Nr. 16438 VE 10 EAN 8717809 19132 8

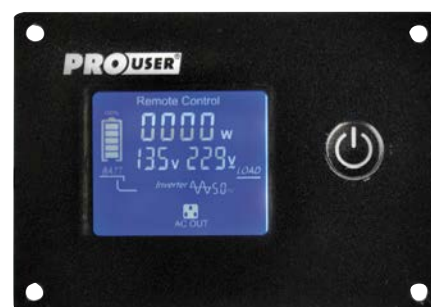
## ■ Spannungswandler Sinus mit Vorrangschaltung

3000 W PSI3000TX



|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>              | Erzeugt aus einer 12 V Batteriespannung eine 230 V Wechselspannung. Reine Sinuswelle - auch für empfindliche Geräte geeignet. Ideal für mobile Anwendungen im Auto, Wohnwagen, usw. um 230 V Verbraucher anzuschließen. |
| <b>Netzspannungseingang</b>   | 170-265 V AC max. 10 A  |
| <b>Eingangsspannung</b>       | 12 V DC   |
| <b>Dauerleistung</b>          | 3000 W  |
| <b>Spitzenleistung</b>        | 6000 W  |
| <b>Ausgang</b>                | 2 X 230 V   |
| <b>USB-Ausgang</b>            | 2.1 A 5 V   |
| <b>Automatische Sicherung</b> | Bei Kurzschluss, Verpolung, Überhitzung und Funken  |
| <b>Größe (BxHxT)</b>          | Ca. 20 x 15 x 51 cm   |

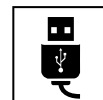
- Fernbedienung mit LCD-Anzeige und Kabel
- Vorrangschaltung via Terminalanschluss.



Art.-Nr. 16439 VE 10 EAN 8717809 19133 5

## ■ SCP10 intelligenter Solarmodul-Ladestromregler

10A PWM



|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Anwendung</b>             | Ein Solarmodul-Ladestromregler wird benötigt, um ein Solarmodul sicher an die Batterie anzuschließen. Dieser Regler lädt eine Batterie so effizient wie möglich auf und schützt sie vor schwankenden Ladeströmen und Tiefentladung. Der SCP10-Ladestromregler 10A verfügt über PWM-Technologie (Pulse Width Modulation - Pulsweitenmodulation). |
| <b>Batterietyp</b>           | STD, AGM, LifePo4 (12V)   |
| <b>Batteriekapazität</b>     | 12V / 24V   |
| <b>Max. Ausgang</b>          | 10 A  |
| <b>Max. Eingangsspannung</b> | 50 V  |
| <b>Max. PV-Leistung 12V</b>  | 150 Watt  |
| <b>Max. PV-Leistung 24V</b>  | 300 Watt  |
| <b>USB-Ausgang</b>           | 1x 5 V / 2,4 A  |
| <b>Größe (BxHxT)</b>         | Ca. 12,5 x 8,1 x 3 cm   |



Art.-Nr. 16432 VE 1 EAN 8717809 18280 7

## ■ SCP30 intelligenter Solarmodul-Ladestromregler

30A PWM



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>             | Ein Solarmodul-Laderegler wird benötigt, um ein Solarmodul sicher an die Batterie anzuschließen. Dieser Regler lädt eine Batterie so effizient wie möglich und schützt sie vor schwankenden Ladeströmen und Tiefentladung. Der SCP30-Ladestromregler 30A verfügt über PWM-Technologie (Pulse Width Modulation - Pulsweitenmodulation). |
| <b>Batterietyp</b>           | STD, AGM, LifePo4 (12V)  |
| <b>Batteriekapazität</b>     | 12V / 24V  |
| <b>Max. Ausgang</b>          | 30 A   |
| <b>Max. Eingangsspannung</b> | 50 V   |
| <b>Max. PV-Leistung 12V</b>  | 450 Watt   |
| <b>Max. PV-Leistung 24V</b>  | 900 Watt   |
| <b>USB-Ausgang</b>           | 2 x 5V / 2.4A  |
| <b>Größe (BxHxT)</b>         | Ca. 19 x 10,8 x 5,1 cm   |



Art.-Nr. 16433 VE 1 EAN 87178091 8281 4

## ■ SCM30 intelligenter Solarmodul-Ladestromregler 30A MPPT



### Anwendung

Ein Solarmodul-Laderegler wird benötigt, um ein Solarmodul sicher an die Batterie anzuschließen. Dieser Regler lädt eine Batterie so effizient wie möglich und schützt sie vor schwankenden Ladeströmen und Tiefentladung. Der SCM30-Ladestromregler 30A verfügt über PWM-Technologie (Pulse Width Modulation - Pulsweitenmodulation).

**MPPT** steht für Maximum Power Point Tracking und ist eine Technik, die dafür sorgt, dass ein Laderegler mehr Leistung aus einem Solarwechselrichter herausholt. Mit dieser Technik wird der optimale Betriebspunkt ermittelt, so dass eine maximale Leistungseffizienz erreicht werden kann, und dieser dann in eine niedrigere Batteriespannung umgewandelt. Ein MPPT-Ladestromregler kann bis zu 30 % mehr Leistung erzeugen.

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| <b>Batterietyp</b>           | STD, AGM, LifePo4 (12V) |
| <b>Batteriekapazität</b>     | 12V / 24V               |
| <b>Max. Ausgang</b>          | 30 A                    |
| <b>Max. Eingangsspannung</b> | 50 V                    |
| <b>Max. PV-Leistung 12V</b>  | 450 Watt                |
| <b>Max. PV-Leistung 24V</b>  | 900 Watt                |
| <b>USB-Ausgang</b>           | 2 x 5V / 2.4A           |
| <b>Größe (BxHxT)</b>         | Ca. 19 x 10,8 x 5,1 cm  |

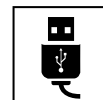
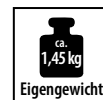


Art.-Nr. 16434 VE 1 EAN 8717809 18282 1



## SCP50 intelligenter Solarmodul-Ladestromregler

50A PWM



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>             | Ein Solarmodul-Laderegler wird benötigt, um ein Solarmodul sicher an die Batterie anzuschließen. Dieser Regler lädt eine Batterie so effizient wie möglich und schützt sie vor schwankenden Ladeströmen und Tiefentladung. Der SCP50-Ladestromregler 50A verfügt über PWM-Technologie (Pulse Width Modulation - Pulsweitenmodulation). |
| <b>Batterietyp</b>           | STD, AGM, LifePo4 (12V)  |
| <b>Batteriekapazität</b>     | 12V / 24V / 36V / 4 8V   |
| <b>Max. Ausgang</b>          | 50 A   |
| <b>Max. Eingangsspannung</b> | 100 V  |
| <b>Max. PV-Leistung</b>      | 12V / 450W - 24V / 900W W<br>36V / 2250W - 48V / 3000W   |
| <b>USB-Ausgang</b>           | 2 x 5V / 2.4A  |
| <b>Größe (BxHxT)</b>         | Ca. 23,7 x 17,7 x 6,3 cm   |

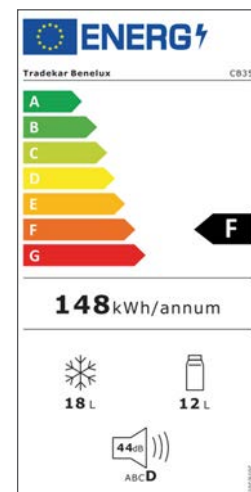


Art.-Nr. 16435 VE 1 EAN 8717809 18283 8

## Kompressor Kühlbox 30 L



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>                 | Immer ein kaltes Getränk zur Hand oder möchten Sie Ihr Essen während eines Ausflugs oder beim Camping kühl halten? Mit der Kühlbox von Pro-User ist das alles möglich. Die tragbare Kühlbox hat ein Fassungsvermögen von 30 Litern und hat ein modernes und kompaktes Design. Die Box ist leicht und kann daher überallhin mitgenommen werden. |
| <b>Eingangsspannung</b>          | 220 V - 240 V<br>12 V - 24 V   |
| <b>Leistung</b>                  | 50 Watt  |
| <b>Kühlbereich</b>               | -20 °C bis + 10 °C   |
| <b>Max. Umgebungstemperatur:</b> | Ca. 52 °C  |
| <b>USB-Anschluss</b>             | 2A   |
| <b>Volumen</b>                   | 30 Liter   |
| <b>Größe (LxBxH):</b>            | Ca. 63 x 36.4 x 41 cm  |



- Betrieb an Netzspannung und an 12 V-Batterien
- Kompressortechnik für optimale Kühlleistung
- Kühlen oder gefrieren in einer Box
- Variable Einteilung durch herausnehmbare Trennwand
- Keine Lebensmittelgerüche durch feste Dichtung
- Innenbeleuchtung
- Flaschen können aufrecht stehen

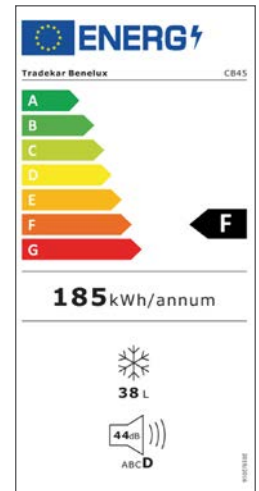


Art.-Nr. 27111 VE 1 EAN 871780 920400 4

## ■ Kompressor Kühlbox 38 L



|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>                 | Immer ein kaltes Getränk zur Hand oder möchten Sie Ihr Essen während eines Ausflugs oder beim Camping kühl halten? Mit der Kühlbox von Pro-User ist das alles möglich. Die tragbare Kühlbox hat ein Fassungsvermögen von 38 Litern und hat ein modernes und kompaktes Design. Die Box hat Rollen und einen Handgriff und kann daher überallhin mitgenommen werden. Mit intrigieren Flaschenöffner. |
| <b>Eingangsspannung</b>          | 220V - 240 V<br>12 V - 24 V  |
| <b>Leistung</b>                  | 60 Watt  |
| <b>Kühlbereich</b>               | Ca. -20 °C bis + 10 °C   |
| <b>Max. Umgebungstemperatur:</b> | Ca. 52 °C  |
| <b>USB-Anschluss</b>             | 2 A  |
| <b>Volumen</b>                   | 38 Liter   |
| <b>Größe (LxBxH):</b>            | Ca. 75 x 44 x 45 cm  |



- Betrieb an Netzspannung und an 12 V-Batterien
- Kompressortechnik für optimale Kühlleistung
- Kühlen und gefrieren in einer Box
- Variable Einteilung durch herausnehmbare Trennwand
- Keine Lebensmittelgerüche durch feste Dichtung
- Innenbeleuchtung
- Flaschen können aufrecht stehen
- Kann mit einer Lithium-Batterie betrieben werden (Lithium-Batterie als Zubehör erhältlich Art. Nr 27113 Die Batterie kann die Box bis zu 8 Stunden kühlen ohne sie an das Stromnetz anzuschließen



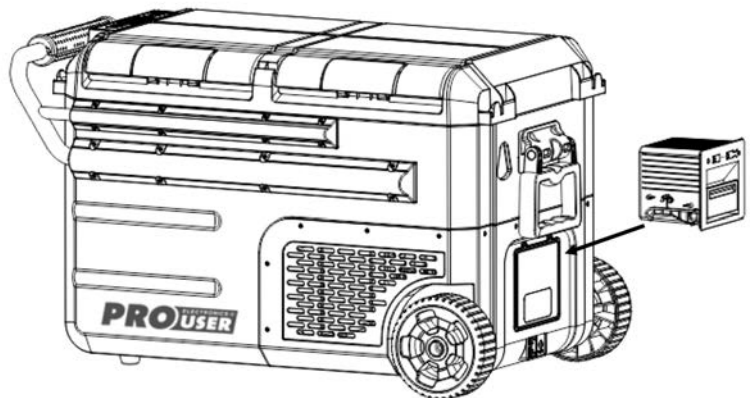
Art.-Nr. 27112 VE 1 EAN 871780 920401 1

## ■ Lithium Akku für Kühlbox 38 L

Art. Nr 27112

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Anwendung</b>      | Mit der Lithium-Batterie kann die Kompressor Kühlbox 38 L bis zu 8 Stunden gekühlt werden ohne das diese an das Stromnetz anzuschließen werden muss. |
| <b>Akku-Kapazität</b> | 13000 mAh  |
| <b>Spannung</b>       | 14,4 V DC  |
| <b>USB Ausgang</b>    | 2 x Schnellladung 3.0 / 18 W   |
| <b>Größe (LxBxH):</b> | Ca. 10,5 x 13 x 11 cm  |

■ Bis zu 8 Stunden Kühlung



Art.-Nr. 27113 VE 1 EAN 871780 92040 28

## **EAL GmbH**

Otto-Hausmann-Ring 107 · 42115 Wuppertal · Deutschland

Telefon: +49 (0) 202 / 42 92 83 - 0

Fax: +49 (0) 202 / 42 92 83 - 160

E-Mail: [info@eal-vertrieb.com](mailto:info@eal-vertrieb.com)

Internet: [www.eal-vertrieb.com](http://www.eal-vertrieb.com)

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.  
Farben können druckbedingt abweichen.

Allgemeine Geschäftsbedingungen unter: [www.eal-vertrieb.com](http://www.eal-vertrieb.com)  
Konzeption und Realisierung durch die EAL GmbH / Stand 2023

■ **Bestell-Nr. Katalog 99474**