

## Technische Daten energy.case pro1500

<b>Gewicht:</b>	23,5 kg
<b>Ausgang 1:</b>	230V AC – reiner Sinus
<b>Ausgang 2:</b>	DC nach Wahl – stabilisiert
<b>Leistung Ausgang 1:</b>	300 Watt oder 500 Watt
<b>Leistung Ausgang 2:</b>	11 Ampere
<b>Anschlüsse:</b>	1 x 230 Schuko 1 x DC Spezialstecker 1 x Ladeingang Spezialstecker
<b>Akku:</b>	LiFePo4 mit Akkumanagement
<b>Gewicht Akku:</b>	15,6 kg
<b>Kapazität:</b>	1500 Wh
<b>Lademöglichkeiten:</b>	230 V Ladegerät KFZ-Ladekabel 12V Solarzelle
<b>MPPT:</b>	integriert; für die Maximierung der Solarleistung
<b>KFZ-Batterieschutz:</b>	integriert; auch beim ausgeschalteten Motor wird die Auto-Batterie nicht zu weit entladen, so dass ein Starten des Motors jederzeit möglich ist.
<b>Ladezeit:</b>	9 h von 0 auf 100% bei Nutzung des 230 V Ladegerätes
<b>Temperatur:</b>	Betrieb: 0°C bis +40°C
<b>Lagerung optimal:</b>	+10°C bis +25°C (im ausgeschalteten Zustand)
<b>Maße:</b>	610 x 430 x 265 mm
<b>Dichtigkeit:</b>	spritzwasserdicht

### Folgende Richtlinien kamen zur Anwendung:

Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

EMV Richtlinie 2014/30/EU

ROHS 2011/65/EU

### Folgende Normen kamen zur Anwendung:

EN ISO 12100:2011 Sicherheit von Maschinen Grundbegriffe: allgemeine Gestaltungsleitsätze

DIN EN 60204-1:2014 Sicherheit von Maschinen - Elektrische Ausrüstung von Maschinen  
- Teil 1: Allgemeine Anforderungen

DIN VDE 0 100	Teil 100, T443 und 534 Schutz gegen Überspannungen
DIN VDE 0105-100	Betrieb von elektrischen Anlagen
ISO 7010	Graphische Symbole – Sicherheitsfarben und Sicherheitszeichen - Registrierte Sicherheitszeichen
DIN 4844-2	Warnschilder – Verbotsschilder
ISO/TR 14121-2	Diagramm
DIN EN 61326-1	EMV-Anforderungen für Elektrische Mess-, Steuer-, Regel-, Laborgeräte
DIN EN 61010-1	Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
DIN EN 55011 (A)	Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte-Funkstörungen-Grenzwerte und Messverfahren (Störabstrahlung) von 30MHz bis 1 GHz

**Der verbaute Akkumulator inkl. Akkumanagement wurde nach folgenden Vorgaben zertifiziert:**

UN 38.3

UN 3480

MSDS liegt vor

**Abbildung des Gerätes in der Standardkonfiguration:**

