



AMPERE ENERGY

CHANGE IS SIMPLE



AMPERE SPHERE
www.ampere-energy.com



AMPERE POWER ENERGY
Avenida del Progrés 13
46530 Puzol, Valencia, Spain
hallo@ampere-energy.com
+49 163 7257150

Allgemeine Kenndaten	AMPERE SPHERE 33
Schutzklasse	IP 44
Temperatur, Anwendungsbereich	Zwischen 0 und + 40 °C
Temperatur, optimaler Arbeitsbereich	+15 und +30 °C
Relative Feuchte	10 – 90 % (nicht kondensierend)
Durchmesser	670 mm*
Gewicht	85 kg*
Energiemanagementsystem (EMS)	
Remote Monitoring und Software Updates	Über Ampere Cloud, Benutzeroberfläche durch Ampere App
Kommunikations-Schnittstellen	Wifi / Ethernet / USB
Betriebsmodus	AMPi. Intelligentes, proprietäres und vollautomatisches Energiemanagementsystem
Art der Last- und Erzeugungssteuerung	Vorhersage- und Prognosebasierter Steuerungsalgorithmus
Lastmanagement	Smart Plugs (Wifi)
Energie-Zähler	Energy Meter (Hochauflösender Zwei-Richtungszähler)
Batteriemodul	
Nominale Batterie-Kapazität	3 kWh
Max. Entladetiefe (DoD)	95%
Batterietyp	Li-ion
Nominalspannung	51,8 V
Arbeits-Spannungsbereich	43 - 58,8 V
Zyklen-Lebensdauer (95 % DoD, 25 °C, / 77° F)	> 6.000
Kalendarische Lebensdauer (95 % DoD, 25 °C, / 77° F)	> 15 Jahre
Leistungselektronik (AC Input / Output)	
Leistung, nominal	1,8 kW
Spitzen-Leistung, (25 °C) 30 min, 2 min	2.160 / 2.350 W
Spannung, nominal	230 V
Frequenz, nominal	50 / 60 Hz
Strom, nominal	8 A
Konformität und Normen	
Batteriezellen	IEC 62133
Batteriemodule	CE / IEC 62619
Transport, UN-Nummer	UN 38.3, UN 3481
Leistungselektronik	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-12, EN 61000-3-11, EN 62109-1, EN 62109-2, IEC62103, EN 50178, FCC Part 15, AS 3100, RD1699/2011, DIN V VDE V 0126-1-1, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105:2011-08, G59/2, G83/2(7), AS4777.2, AS4777.3, IEC 62116, IEC 61727, UNE 206007-1

* Ampere Energy behält sich vor, die Abmessungen und das Gewicht der Produkte zu ändern, alle Angaben ohne Gewähr