

POWERPOD ALL IN ONE



10.000 LADEZYKLEN

PRISMA Zellen mit modernster Technik



3-PHASIGER ERSATZSTROM

Versorgung des gesamten Hauses bei Stromausfall



15 JAHRE GARANTIE

auf Batterietechnik und elektrische Komponenten



PREISSIGNALFÄHIG & SCHWARZSTART

reagiert auf Preissignale und ist schwarzstartfähig bei Netzausfall



DEUTSCHER GARANTIEGEBER

Für besten und schnellsten Service



AEROSOL LÖSCHSYSTEM

Integrierter Brandschutz im Batteriesystem



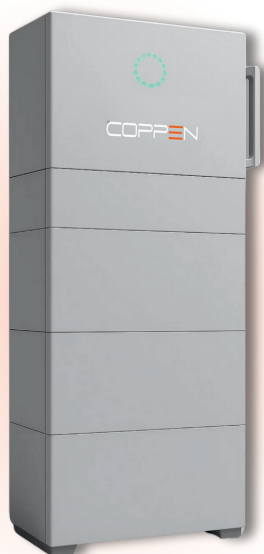
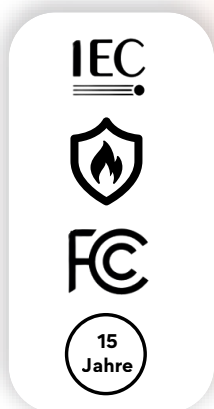
SOUND SAFE
SYSTEM



Designed in
Germany



DER POWERPOD – MAXIMALE POWER BEI MINIMALEM AUFWAND



DER POWERPOD – DAS KOMPLETTSYSTEM VON MORGEN

Alles in einer Box: Wechselrichter, Batterie, Strom-Manager und Ersatzstrom. Ein Speicher von 10-30 kWh passt sich Ihrem Bedarf an und liefert im Falle eines Stromausfalls Strom für das ganze Haus auf 3 Phasen. Steckmodule und simple Anschlüsse verkürzen die Installation um 75%. Aerosol-Löschsystem und Batterieheizung sichern den Betrieb. Die COPPEN-App CLARA verkauft Strom, wenn der Preis hoch ist, lädt günstig nach und verbindet sich mit anderen Anlagen zu einem virtuellen Kraftwerk (optional).

Wechselrichter Daten DC

Max. Absolutspannung	1000 V
MPPT Spannungsbereich	180...980
MAX. DC- Eingangsleistung	20000 W
Startspannung	145 V
Nennbetriebsspannung	620 V
Max. Eingangsstrom	16/26 A
Isc PV	20/36 A
Anzahl MPP-Tracker	2/1

Wechselrichter Daten AC

Nennausgangsleistung	13000 W
Max. Scheinleistung zum Netz	13000 VA
Max. Scheinleistung vom Netz	17900 VA
Nennspannung	415V
Nennfrequenz	50/60 Hz (±0,2 %)
Max. AC-Strom ins Netz	20,8 A
Max. AC-Strom vom Netz	26 A
Max. Ausgangsfehlerstrom	52 A (Spitze), 37 A (effektiv)
Max. AC- Ausgang Überstromschutz	37 A
AC-Eingang Leistungsfaktor	-0,8... + 0,8
AC-Ausgang Leistungsfaktor	-0,8 bis + 0,8 einstellbar
THDI	< 3%

PRODUKTHIGHLIGHTS

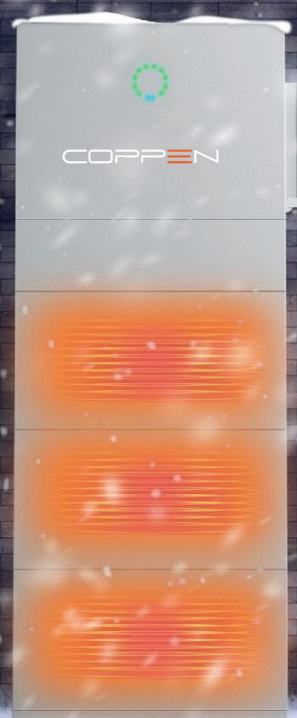
- Hervorragend:**
Maximal 16/26 A DC-Eingangsstrom pro String, kompatibel mit allen gängigen Photovoltaikmodulen.
- Einfache Installation:**
Integrierte Steckklemme ersetzt manuelle Verkabelung, spart 75% Installationszeit zwischen Modulen. Durch IP65 für Innen- oder Außeneinsatz geeignet.
- Sicher:**
4-schichtiges Schutzdesign, inklusive eingebautem Brandschutzsystem.
Langlebige Zelle, erfüllt die strengsten Sicherheitsstandards.
- Intelligent:**
Kompatibel mit VPP, EV und Dieselgeneratoren.
Fernaktualisierung und Selbstdiagnose.
- Langlebig:**
10.000 Ladezyklen – längste Batteriezyklen Leistungsgarantie mit PRISMA Zellen.
- Zuverlässig:**
3-phasiger Ersatzstrom – Versorgung des gesamten Hauses bei Stromausfall.
- Modern:**
Preissignalfähig und Schwarzstart – unsere COPPEN KI-CLARA hilft Ihnen noch mehr zu sparen.

PowerPod Daten

Abmessungen (B*T*H)	600*350*1880 mm
Nettogewicht des Hybridwechselrichters	33 kg
Betriebstemperaturbereich	-20° C bis + 55° C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ... 95 %
Maximale Höhe über 0 m	< 3000 m
Schutz gegen Wasser	IP 65
Kühlung	Natürlich
Wechselrichter Topologie	Nicht isoliert
Überspannungskategorie	III(AC), II(DC)
Schutzklasse	Klasse 1
Aktive Anti- Inselbildungsmethode	Frequenzverschiebung
Mensch- Maschine- Schnittstelle	LED/APP
BMS- Kommunikationsanschluss	RS485/CAN
Zähler- Kommunikationsanschluss	RS485
Geräuschemission	< 25 dB
Leistungsaufnahme im Standby Modus	< 10 W
Standard / Zertifikate	EN 50549-1:2019, VDE-AR-N 4105:2018, C10/11:2021, EIFS 2018:2, RfG:2016, CEI 0-21:2022/V2:2024

Batteriemodell

Batterietyp	LiFePo4
Batterie Spannungsbereich	160 ... 700 V
Batteriemodul	4,992 kWh, 96 V
Anzahl der Batteriemodule	2 bis 6 Module
Batteriekapazität	9,98 ... 29.9 kWh
Max. Lade-/Entladestrom	30/30 A
DoD (Entladetiefe)	90 %



MEHR ERFAHREN

Wirkungsgrad

PV max. Wirkungsgrad	98,50 %
PV Europa Wirkungsgrad	97 %
PV max. MPPT-Wirkungsgrad	99,90 %
Max. Batterieladeeffizienz (PV zu BAT)	98,50 %
Max. Batterieentladeeffizienz (BAT zu AC)	98,50 %

EPS-Ausgang (mit Batterie) – Ersatzstrom

Nennausgangsleistung	13000 W
Spitzenausgangsleistung für 60 Sekunden	16000 VA
Nennspannung	415 V
Nennfrequenz	50/60 Hz ($\pm 0,2$ %)
Max. Ausgangsstrom	20,8 A
Max. Ausgangsfehlerstrom	52 A (Spitze), 37 A (effektiv)
Max. EPS- Ausgang Überstromschutz	37 A
Schaltzeit	< 10 ms
THDv bei linearer Last	< 2 %
Leistungsfaktor	- 0,8 ... + 0,8

Schutz

Über-/ Unterspannungsschutz, DC- Isolationsschutz, DC-Einspeisungsüberwachung, Fehlerstromerkennung, Anti-Inselbildungsschutz, Überlastungsschutz, Batterieeingang Verpolungsschutz, PV-Anlage-Verpolungsschutz, Überhitzungsschutz



10.000
LADEZYKLEN



< 25 DB

INVERTER +



APP GESTEUERT



carbon
neutral





#JOIN THE COPPEN FAMILY
Die Energie der Zukunft

Nachhaltig.
Ökologisch.
Autark.



Jetzt beraten lassen!



06322 9853003

www.coppen.de | solar@coppen.de

Robert-Bunsen-Straße 1
67098 Bad Dürkheim