



Datenblatt **NEU**
Powador-gridsave eco

Der intelligente Energiemanager.

Modular und flexibel. Die optimale Ergänzung für bestehende Photovoltaikanlagen.

Umweltfreundliche und sichere Versorgung mit Solarstrom rund um die Uhr – ein Leichtes mit dem Powador-gridsave eco von KACO new energy. Unsere neue Lösung aus dem Bereich Home Energy Management speichert Ihren Solarstrom tagsüber in robusten Bleibatterien. Und Sie verwenden ihn, wann immer Sie wollen. So schließen Sie die zeitliche Lücke zwischen eigener Stromerzeugung und eigenem Stromverbrauch.

Der Powador-gridsave eco wird an die AC-Seite eines – gegebenenfalls bereits vorhandenen – Solarwechselrichters angekoppelt und eignet sich damit optimal

zur Erweiterung Ihrer bestehenden Photovoltaikanlage.

Dieser intelligente Energiemanager vermittelt dank seiner effizienten Regeltechnologie zwischen dem Wechselrichter der Photovoltaikanlage, der Batterie und dem öffentlichen Stromnetz. Dadurch stellt er sicher, dass das gesamte System mit höchstmöglichem Wirkungsgrad arbeitet und Sie den maximalen Eigenverbrauch Ihres Solarstroms realisieren. Die Batteriekapazität wählen Sie dabei gezielt nach Ihren Bedürfnissen. Mit diesem modularen Ansatz erlaubt der Powador-gridsave eco auch höchste Flexibilität.

Als besonderes Highlight verfügt er über die Fähigkeit, bei Ausfall des öffentlichen Netzes nahezu unterbrechungsfrei auf Notstromversorgung umzuschalten.

All seine Aktivitäten haben Sie stets per PC im Blick, Funktionserweiterungen nehmen Sie bequem über Remotezugang oder mittels USB-Stick vor. Und selbstverständlich gewährleistet der Powador-gridsave eco mit seinem optimierten Ladeverhalten auch eine maximale Lebensdauer der Batterien.



Powador-gridsave eco

Flexible Integration in Bestandanlagen durch AC-Kopplung

Sehr hohe Spitzenleistung

Flexibilität durch variable Batteriekapazität

Komfortable Visualisierung über PC-Zugriff

Softwareupdate über Remotezugang

Elektrische Daten		Powador-gridsave eco NEU
Leistung		
Nennleistung und Ladestrom (25 °C)	5 kW / 104 A	
Spitzenleistung (< 30 s)	12 kW	
Empfohlene Maximalleistung des AC-gekoppelten Solarwechselrichters	10 kW	
DC-Seite		
Batteriespannung (nominal)	48 V	
Eingangsspannungsbereich	40 V ... 68 V	
Nennstrom (25 °C)	104 A	
AC-Seite		
Nennspannung	230 V	
Nennstrom	22 A	
Nennfrequenz	50 / 60 Hz	
Klirrfaktor	< 3 %	
Notstrombetrieb	Ja	
Netzumschaltung		
Maximaler Strom	32 A	
Umschaltzeit	< 30 ms	
Allgemeine elektrische Daten		
Wirkungsgrad max.	96 %	
Leerlaufverluste	8 W	
Sicherheit	IEC 62040-1-1:2002	
EMV	EN 61000.6.3:2007	
Netz	VDE-AR-N 4105, bei Verwendung von Powador protect*	
Mechanische Daten		
Anzeige	LED, akustische Warnsignale	
Schnittstellen	USB, RS485, RS232, Ethernet über externen Schnittstellenwandler*	
Anschluss Batterie/Wechselrichter: Kabel*	max. Länge: 3 m bei 50 mm ² 10 m bei 70 mm ²	
Anschluss Batterie/Wechselrichter: Leitungsschutzschalter*	zweipolig, 160 A	
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C	
Schutzart	IP43	
Kühlung	Lüfter	
H x B x T	690 x 375 x 220 mm	
Gewicht	40 kg	
Solarwechselrichter* (kompatibel)		
Stringwechselrichter von KACO new energy: Powador 00-Serie und 02-Serie		
Batterie* (kompatibel)		
Bleibatterie, eine Liste kompatibler Akkus erhalten Sie unter: sales@kaco-newenergy.de		

* nicht im Lieferumfang enthalten

Ihr Händler vor Ort