

Dream Maker

Das Dream Maker Ecosystem

**smärt-
tech24**.com
HOME • LIVING • TECHNOLOGY



Main Distributor AUSTRIA

Hybrid- Wechselrichter 6 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 kWh



1 PV-Module

PV-Anlagen wandeln Sonnenstrahlen in nutzbare Energie um und füllen Ihr Energiespeichersystem mit sauberer Energie.

2 Wärmepumpe

Mit der hohen Ausgangsleistung des Energiespeichers lässt sich die Wärmepumpe problemlos betreiben.

3 Energiespeicher

Der Energiespeicher sichert überschüssige Energie von Ihren PV-Modulen, um sie Tag und Nacht zu nutzen. So versorgen Sie Ihr Haus und Ihr Fahrzeug immer mit Strom, selbst während eines Stromausfalls.

24/7 Notstrom und **100%** Unabhängigkeit

Smart Home Energy für Ihr Zuhause

Jetzt unabhängig werden! Speichern Sie die kostenfreie Energie der Sonne und nutzen Sie sie dann, wenn die Sonne nicht scheint. Die, im ESS-10kWh-SI, verbaute Lithium-Ionen-Batterie von Dream Maker versorgt Ihr Zuhause sicher und wirtschaftlich mit Strom. Das System ist schnell und einfach installiert und völlig automatisch, wodurch Ihnen keine Wartungskosten entstehen. Idealerweise kann dieses System Ihr Eigenheim an vielen Tagen zu 100% unabhängig machen und verringert den CO₂-Fußabdruck Ihres Haushaltes maßgeblich.

Steigern Sie Ihren Autarkiegrad

Dezentrale Stromspeicher spielen in Zukunft eine wichtige Rolle für die Energiewende. Ein Stromspeicher reduziert den Strombezug aus dem öffentlichen Netz noch mehr als die PV-Anlage allein. So kann Solarstrom auch selbst genutzt werden, der ohne einen Stromspeicher in das öffentl. Stromnetz eingespeist werden würde.

Die Unabhängigkeit vom Stromversorger kann sich so - in einem typischen Einfamilienhaus mit PV-Anlage - von 25% auf bis zu 70% deutlich erhöhen.



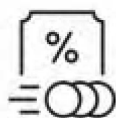
Notstromversorgung <10ms

10 Jahre Herstellergarantie*

Plug & Play

Kaskadierung von bis zu 10 Einheiten

Hybridwechselrichter 6kW bis 20kW



Optimale Leistung

- 98,4% maximale Effizienz
- 15A PV-Eingangsstrom pro String, 2 MPP-Tracker



Starke Belastung

- 110% kontinuierliche AC-Ausgangsüberlastung
- 135V Startspannung, längere Arbeitsstunden mit niedriger Startspannung



Einfache Installation und Bedienung

- Plug & Play-Anschlüsse für einfache Verkabelung
- OLED-Display und App für Einstellung und Datenverwaltung



Flexible Gestaltung und Nutzung

- IP65 für Innen- und Außeninstallation
- Kompakte Größe und elegantes Erscheinungsbild

Spezifikationen	PCS-3-6KW-25A-1	PCS-3-8KW-25A-1	PCS-3-10KW-25A-1	PCS-3-12KW-40A-1	PCS-3-15KW-40A-1	PCS-3-20KW-40A-1
DC-Eingang						
Max. Eingangsleistung	9000W	12000W	15000W	18000W	22500W	30000W
Max. Eingangsspannung 1)	1000V					
Aktivierungsspannung	135V					
Bemessungseingangsspannung	620V					
MPP-Spannungsbereich	200V bis 950V					
Max. Eingangsstrom pro MPPT	30A					
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	40A					
Anzahl unabhängige MPP/Strings pro MPP-Eingang	2/2					
Anschluss Batterie						
Kompatibler Batterietyp	Lithium-Ionen oder Lithium-Eisenphosphat					
Zulässiger Spannungsbereich	135V bis 750V					
Anzahl unabhängiger Batteriekanäle	1 (nur HV-Batterien)					
Max. Lade- und Entladeleistung der Batterie 2)	10KW	10KW	10KW	12KW	15KW	20KW
AC-Ausgang (Netzgebunden)						
Bemessungsleistung	10000W	10000W	10000W	12000W	15000W	20000W
Max. Ausgangs- Scheinleistung	6.6KVA	8.8KVA	11.1KVA	13.2KVA	16.5KVA	22KVA
Nennspannung	3/N/PE; 220V/380V; 230V/400V; 240V/415V					
Netzfrequenz	50Hz/60Hz					
Max. Ausgangsstrom	10,0A	13,3A	16,5A	20A	25A	33,5A
Leistungsfaktor	0,8 übererregt bis 0,8 untererregt					
Max. Klirrfaktor	< 3%					
Gleichstrom-Komponente	< 0.5%In					
AC-Ausgang (Notstrom)						
Bemessungsleistung 1PH/3PH	3330W/10000W	3330W/10000W	3330W/10000W	4000W/12000W	5000W/15000W	6670W/20000W
Max. Ausgangs- Scheinleistung	6.6KVA	8.8KVA	11KVA	13,2KVA	16,5KVA	22KVA
Nenn-/Max. Ausgangsstrom	14,5A/16,5A	14,5A/16,5A	14,5A/16,5A	17,4A/20A	21,7A/25A	29A/33,5A
USV-Schaltzeit	<10ms					
Nennausgangsspannung	3/N/PE; 220V/380V; 230V/400V; 240V/415V					
Wechselstrom-Nennfrequenz	50Hz/60Hz					
Max. Klirrfaktor	20,6kVA	20,6kVA	20,6kVA	20,6kVA	25,6kVA	25,6kVA
Gleichstrom-Komponente	< 3% der linearen Last					
Effizienz						
Max. Effizienz	98,4%					
Europäische Effizienz	97,5%					
Schutzeinrichtungen						
DC-Verpolungsschutz	Integriert					
Batterie-Verpolungsschutz	Integriert					
PV-Isolationswiderstandserkennung	Integriert					
Überspannungsschutz DC/AC	Integriert					
Überstromschutz	Integriert					
Übertemperaturschutz	Integriert					
Überlastschutz	Integriert					
Fehlerstromüberwachung	Integriert					
Inselbildungsschutz	Integriert					
Kurzschlusschutz	Integriert					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (BxHxT)	534mm*418mm*210mm					
Gewicht	28kg	28kg	28kg	28kg	31kg	31kg
Schutzklasse	IP65					
Standby-Verbrauch	<15W					
Topologie	Transformatorlos					
Betriebstemperatur	-30°C bis +60°C					
Relative Luftfeuchte	0~100%					
Max. Einsatzhöhe	3000m (>3000m Herabstufung)					
Lautstärke	<40dB					
Anzeige	OLED & LED					
Kommunikation	CAN, RS485, WIFI, LAN					

1) Für das 1000V-System beträgt die maximale Betriebsspannung 950V; 2) Die Lade- und Entladeleistung hängt unter anderem von der Batterie ab.

BESUCHEN SIE UNS IN UNSEREM NEUEN FLAGSHIP-STORE IN WEIZ!

Direkt gegenüber
vom Kunsthaus Weiz.

**smart-
tech24.com**
HOME • LIVING • TECHNOLOGY



smart-tech24.com

Ein Unternehmen der R.solutions gmbh
Elingasse 8 | A-8160 Weiz | AUSTRIA

+43 (0) 3172 / 60 506
info@smart-tech24.com



We are proud to be the official distributor for Austria for the following companies:



Dream Maker - a part of



XIAOMI

IMPRESSUM: Medieninhaber: R.solutions gmbh, Gernot Reisinger | Druck: Universitätsdruckerei Kumpfer GmbH, 8131 St. Ruprecht an der Raab | Die in dieser Broschüre enthaltenen technischen Daten und Informationen beruhen auf den Angaben der jeweiligen Hersteller. Für deren Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität übernehmen wir keine Haftung. Änderungen oder Abweichungen durch den Hersteller bleiben vorbehalten. Verbindliche Angaben entnehmen Sie bitte ausschließlich den technischen Dokumentationen oder Informationen des Herstellers. | Für Satz- und Druckfehler sowie Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. | Fotos: R.solutions gmbh, Dream Maker Technologie GmbH, Ziehl-Jung Sunpro Power Technology Co., Ltd., schau-zu GmbH, Tietfoto, Galitstudrone - stock.adobe.com