



**Dream Maker**  
Vertriebs- und Service GmbH

Produktbroschüre

**2024**

Gemeinsam unabhängig werden.

## Das Dream Maker Universum

---

Wärmepumpen

---

Energiespeichersysteme

---

Wechselrichter

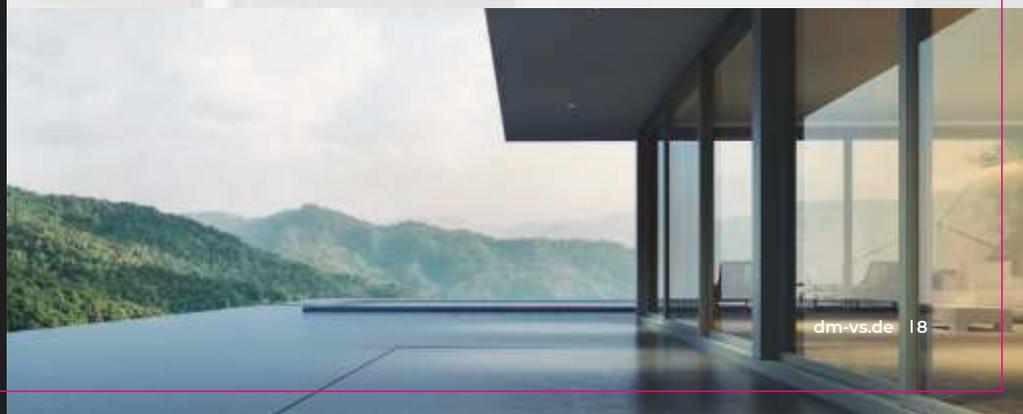
---

PV-Anlagen

---

All-In-One-Lösungen

---



86

98

98

## 01

Dream Maker  
Firmenprofil

S3

Über uns



## 02

Heizen & Kühlen  
Wärmepumpen

S7 DM Ecoline Monoblock 9kW / 12kW / 15kW / 20kW

S10

HPWS35-ESS



## 03

Strom effektiv speichern  
Stromspeicher

S14

ESS-10kWh-S1

S20

Energiespeicherschrank 80kW



## 04

Strom effektiv wandeln  
Inverter-Serie

S22

Hybridwechselrichter





Dream Maker

# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

## Über uns

Als junges und dynamisches Unternehmen haben wir uns darauf spezialisiert, hochmoderne Wärmepumpen, Wechselrichter, Energiespeicher und Solarpaneele zu vertreiben. Mit der Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH erhalten Sie nicht nur Einzelprodukte, sondern ein vollständiges Ökosystem – alles aus einer Hand. Alle Komponenten sind hierbei perfekt aufeinander abgestimmt. Zuverlässige Qualität und professioneller Service runden unser erstklassiges Portfolio ab. Mit smarter ökologischer Haustechnik sichern wir Ihnen Ihre Unabhängigkeit und das bei einem außergewöhnlichen Komforterlebnis. Unsere Produkte sind mit EU-ERP, CE, KEYMARK, BAFA und American Energy Star zertifiziert und werden in über 50 Länder und Regionen exportiert.

### Dream Maker Deutschland

Das Dream Maker Werk in Deutschland befindet sich im baden-württembergischen Hohenlohekreis, mit nicht nur frischer Luft, energiesparenden Technologien und ausreichend Talentreserven, sondern auch einer kompletten Industrie- und Lieferkette. Basierend auf den geographischen Ressourcenvorteilen hat Dream Maker in Deutschland eine international fortgeschrittene Produktionslinie in der Industrie 4.0 gebaut. Durch die automatisierte Montagelinie wird die Produktionszeit verdoppelt und eine Garantie für eine qualitativ hochwertige, standardisierte Produktion geboten.

### Dream Maker China

Die Produktionsbasis von Dream Maker in China befindet sich im 5A Industrial Park, Yongkang High-Tech Zone, Zhejiang, die auf die Forschung und Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Wärmepumpen, Energiespeichersystemen und Wechselrichter spezialisiert ist. Sie verfügt über eine moderne Produktionswerkstatt mit einem fortschrittlichen ATE-Testsystem, einem Testsystem für Sicherheitsvorschriften, einem umfassenden EOL-Testsystem, sowie einem Alterungstest- und Produktionsausführungssystem, das unabhängige Forschung und Entwicklung, Design, Fertigung und Marketing wirklich integriert.



# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

## Wärmepumpen

Dream Maker Wärmepumpen

### Die Vorteile

#### Für Eigenheimbesitzer

Energieeinsparung durch die Nutzung erneuerbarer Energien.

Umfängliche Lösungen für Raumklimatisierung und Warmwasserversorgung.

Benutzerfreundliche Steuerung.

Geringe Geräuschentwicklung bei hoher Effizienz.

Wirtschaftliche Vorteile durch Förderprogramme.

#### Für Installateure

Zeitersparnis durch schnelle Installation und Inbetriebnahme der Anlage.

Hervorragende Heizleistung auch bei niedrigen Umgebungstemperaturen.

Geringe Reparaturkosten und hohe Zuverlässigkeit durch qualitativ hochwertige Produkte.

Umfängliche Produktschulungen durch unser Team.

# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

## Das Dream Maker Ecosystem



### 1 Photovoltaik-Anlage

Photovoltaik im Hybridsystem ist eine sinnvolle Ergänzung, um den Einsatz fossiler Brennstoffe weiter zu minimieren.

### 2 Wärmepumpe

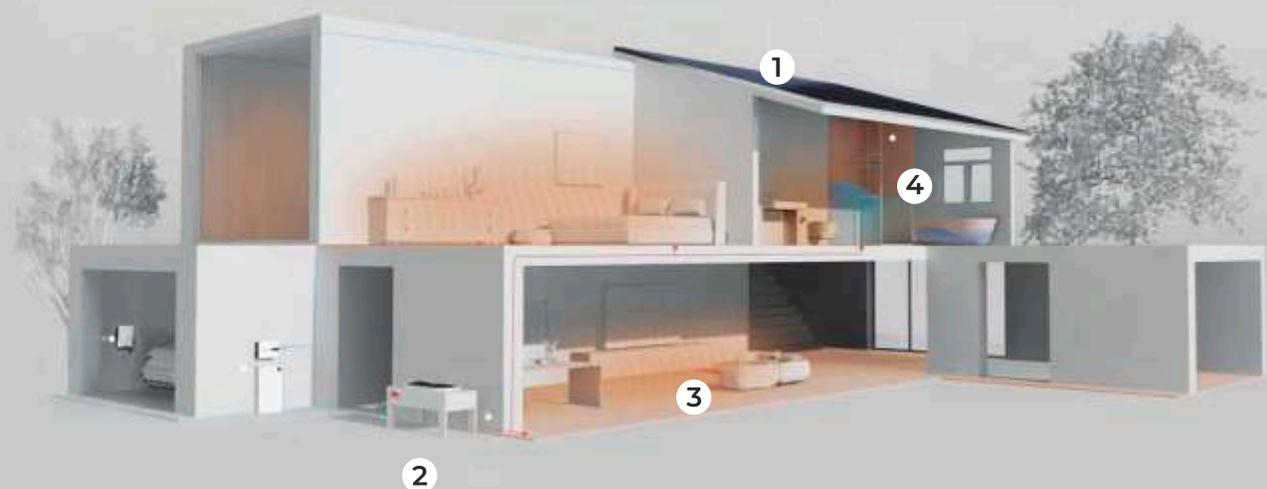
Die Wärmepumpe nutzt die Umwelt als Energiequelle und versorgt Ihr Zuhause mit komfortabler und nachhaltiger Wärme bzw. Kälte.

### 3 Flächenheizung

Durch die großflächige Verteilung benötigt diese Kombination eine niedrige Vorlauftemperatur, was die Effizienz der Wärmepumpe steigert.

### 4 Warmwasser

Warmwasser im ganzen Haus - 24 Stunden am Tag / 365 Tage im Jahr.





## 02

### Übersicht DM Wärmepumpen

DM Ecoline Monoblock 9kW / 12kW / 15kW / 20kW

---

HPWS35-ESS

---

# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

Luft-Wasser-Wärmepumpe

DM Ecoline Monoblock 9kW / 12kW / 15kW / 20kW

## 4.9

maximaler COP-Wert

## 186.0%

maximaler Wirkungsgrad



Bundesamt  
für Wirtschaft und  
Ausfuhrkontrolle

Förderfähige Wärmepumpe | BAFA-Listung

### Einfache Installation

Nur ein Wasser- und Stromanschluss ist für die Nutzung notwendig.

### Stilvolles Design

Das klare und zeitlose Design der Außeneinheit fügt sich perfekt in jede Umgebung und spart durch die geringe Baugröße zudem erheblich Platz.

### Langlebig und beständig

Durch das stabile, pulverbeschichtete Gehäuse und die witterungsbeständigen Komponenten ist der DM Ecoline Monoblock 9kW / 12kW auf einen langlebigen und zuverlässigen Betrieb ausgelegt.



Heizen.  
Kühlen.

Heizen, Kühlen und Warmwasser aus einem Gerät.

## Die nachhaltige Entscheidung

Entdecken Sie die zukunftssträchtige Heizungslösung für Ihr Zuhause. Die Wärmepumpe ist der sicherste, komfortabelste und effizienteste Weg, erneuerbaren Strom in Gebäudewärme bzw. -kälte umzuwandeln.

Die Ecoline Monoblock ist eine kompakte Wärmepumpe und wurde mit Blick auf Energieeffizienz, Komfort und eine benutzerfreundliche Bedienung entwickelt. Die Monoblock-Außeneinheit ist nur an eine Wasserleitung angeschlossen, so dass keine Rohre für das Kältemittel verlegt werden müssen.

## Advanced Silent Mode

Mit einem Schalldruckpegel von nur 28dB(A) in 3 Metern Abstand (Advanced Silent Modus) zählt die DM Ecoline Monoblock zu den leisesten Wärmepumpen ihrer Bauart. Dabei werden vor allem die tiefen Frequenzbereiche gezielt gemindert, so dass Sie weder angrenzende Nachbarinnen und Nachbarn stören, noch den eigenen Schlaf.

50dB(A) Normales Gespräch

40dB(A) Leichter Regenschauer

28dB(A) DM Ecoline Monoblock im Advanced Silent Mode

20dB(A) Flüstern

10dB(A) Raschelndes Laub

0dB(A) Fallende Feder

## 28dB(A)

Innen: 43dB(A) | Aussen: 52dB(A) nach ErP

## Energieeffizienzklasse\*

A+++ / 35°C

A++ / 55°C

\*Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 811/2013  
Heizen, durchschnittliche Klimaverhältnisse:  
Nieder- (35°C) / Mitteltemperaturanwendung (55°C)

**-25°C bis 43°C**

Betriebstemperaturbereich

**60°C**

Max. Vorlauftemperatur

Kältemittel: R32

**R32 vs R410A**

**75%**

weniger Auswirkungen auf  
die globale Erderwärmung mit R32



# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

Monoblock Wärmepumpen

## Technisches Datenblatt DM Ecoline

Ökologisch.  
Wirtschaftlich.  
Sicher.



### Technische Daten

#### Betriebsbereich

-25°C bis 43°C

#### Max. Vorlauftemperatur

60°C

#### Min. Systemwassertemp.

Heizen: 20°C / Kühlen: 7°C

#### Zulässiger Betriebsdruck

Hochdruckseite: 4.2MPa

Niederdruckseite: 1.2MPa

### Ecoline Monoblock 9kW

#### Kältemittel

R32 / 1400g

#### Performance COP / Wärmeabgabe

A7/W35: COP 4.88 / 9.2kW

A2/W35: COP 4.17 / 7.9kW

A-7/W35: COP 3.16 / 5.7kW

A35/W18: EER 4.31 / 9.5kW

A35/W7: EER 2.8 / 7.2kW

#### Schalleistung

IN/OUT: 44dB(A) / 53dB(A)

### Ecoline Monoblock 12kW

#### Kältemittel

R32 / 1800g

#### Performance COP

A7/W35: COP 4.9 / 11.6kW

A2/W35: COP 4.1 / 10.2kW

A-7/W35: COP 3,25 / 7.8kW

A35/W18: EER 3.9 / 9.8kW

A35/W7: EER 2,7 / 8.5kW

#### Schalleistung

IN/OUT: 44dB(A) / 52dB(A)

Modell / DM Ecoline			Monoblock 9KW	Monoblock 12KW
Kompressor	Systemtyp		1x Doppelrotation	1x Doppelrotation
Ventilator	Luftstrom	m <sup>2</sup> /h	3150	3150
	Nennleistung	W	45	45
Schalldruckpegel	Innen / Außen	dB(A)	44 / 53	44 / 53
Wärmetauscher	Systemtyp		Platten-WT	Platten-WT
	Druckabfall	kPa	26	26
	Rohranschluss		G1"	G1"
Nennvolumenstrom	Min. / Bew. / Max.	l/s	0.26 / 0.43 / 0.52	0.26 / 0.43 / 0.52

### Allgemeine Daten

#### Größe und Gewicht

L x B x T / Inneneinheit:

570mm x 550mm x 255mm

L x B x T / Außeneinheit:

1165mm x 370mm x 845mm

Inneneinheit: 25kg

Außeneinheit: 78kg / 85kg

#### Stromversorgung

240V / 50Hz / 3Ph

Dream Maker 2024  
Für Druckfehler keine Haftung - Änderungen vorbehalten

Neue Heizung fällig?

## Jetzt auf eine Wärmepumpe umrüsten.

Wer mit erneuerbaren Energien heizt, wird vom Staat belohnt. Sowohl im Neubau, als auch im Tausch Ihrer alten Heizungsanlage gegen eine Wärmepumpe gibt es attraktive Zuschüsse.

Neben den Förderprogrammen des Bundes Bei BAFA und KfW bieten auch viele Bundesländer, Kommunen oder Energieversorger Förderungen für effiziente Wärmepumpen an. Informieren Sie sich jetzt und profitieren Sie von Zuschüssen von bis zu 70%. Alle unsere Wärmepumpen sind BAFA gelistet und somit voll förderfähig.

**Gemeinsam unabhängig werden.**

# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

## Stromspeichersystem

ESS-10kWh-S1

### Short Facts

#### Stabiler Betrieb

Hochwertiger und leistungsstarker Lithium-Eisenphosphat Akkumulator für einen wirtschaftlichen und langlebigen Betrieb.

#### Stilvolles Design

Zeitloses & minimalistisches Design. LED Screen mit Lichtring-Indikator.

#### Smartes Management

Intelligentes Be- und Entladen.

#### Real-Time Monitoring

Echtzeit Überwachung und Steuerung via App und Web Applikation.

#### Flexible Installation

Wandmontage oder Bodenaufstellung.

#### Einfach Erweiterbar

Kopplung von bis zu 10 Geräten möglich.



**Made in Germany**

# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

## Das Dream Maker Ecosystem



### 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-S1, 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 CO<sub>2</sub>-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.

## 24/7 Energy Monitoring

Verwalten und steuern Sie DM-Energiespeichersystem in Echtzeit. Analyse und Optimierung Ihres Stromverbrauchs bequem per Smartphone vom Sofa oder aus der Ferne.

Planen Sie für jede Jahreszeit voraus und beobachten Sie Ihren Energiefluss täglich, wöchentlich und monatlich, um Ihre Energieautarkie zu steigern.

### Jederzeit alles im Blick

Stromverbrauch, Erzeugung des PV-Stroms, Ladezustand der Batterie, Stromspeisung, Autarkiegrad.



Echtzeitdatenerfassung durch Monitoring auf Modulebene. Verwalten Sie Ihre Funktionen und verfolgen Sie überschüssige Energie mit sofortigen Benachrichtigungen und einer übersichtlichen Navigation.

Unkomplizierte Inbetriebnahme / Wartung per App und integrierte automatisierte Leistungsdatensicherung.

Anwendung für iOS und Android verfügbar

## Backup Sicherheit

Die 24/7 Notstrom-Versicherung. Der ESS-10kWh-S1 ist ein Stromspeicher, der ein Zusammenbruch des Stromnetzes unmittelbar erkennt und automatisch zur Energiequelle Ihres Haushalts wird. Im Gegensatz zu konventionellen Generatoren versorgt der DM-Stromspeicher Ihr Zuhause in Stromausfällen weiterhin mit Strom und lässt Sie auch dann nicht im Dunkeln stehen.

**IP65** Schutzklasse



## Mehrfachschutz durch BMS

Speichersysteme für PV-Anlagen sind hochkomplexe elektronische Systeme. Unser selbst entwickeltes BMS (Battery Management System) sorgt dafür, dass der Batteriespeicher zu jedem Zeitpunkt im effektivsten Betriebspunkt läuft und einen wirtschaftlichen Betrieb der PV-Anlage sicherstellt. Zu den wichtigsten Aufgaben des BMS gehören unter anderem die Überwachung und das Monitoring des Ladezustands, das Temperaturmanagement der Batterien, die Steuerung der Be- und Entladevorgänge und der Schutz der Batterien vor Überlastungen.



## Anpassungsfähig.

Das DM-Stromspeichersystem wird an die Größe Ihrer PV-Anlage angepasst und kann sowohl neu installiert, als auch nachträglich an jede bestehende Photovoltaikanlage adaptiert werden.

Einfach zu installieren und mit bis zu 9 weiteren Einheiten skalierbar, wodurch sich die Speicherkapazität jeweils modular erweitert.



### Specs ESS-10kWh-S1

**Speicherkapazität**  
10kWh

**Entladetiefe / DoD**  
92%

**Nennspannung**  
204.8V  
Nennkapazität: 50Ah  
Spannungsbereich: 179.2V - 230.4V

**Lade- und Entladestrom**  
Standard: 25A  
Maximal: 30A

**Batterietyp**  
LFP / 1P64S

**Installation**  
Wand- und Bodenmontage  
Bis zu 10 Stromspeicher  
Betriebsbereich:  
Laden: 0~50°C / Entladen: -20~50°C

**Zertifikate**  
VDE2510-50 / IEC62619 / IEC62477 /  
IEC62040 / CE / UN38.3

**Größe und Gewicht**  
L x B x T  
1200mm x 646mm x 180mm  
142kg

**10 Jahre Garantie**

### Short Facts

#### Ultraschlankes Design

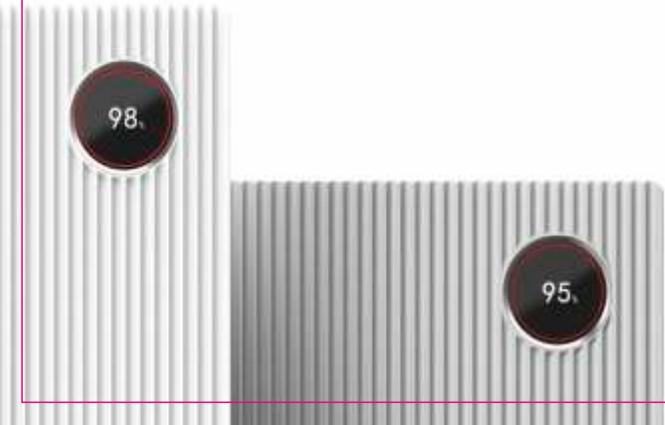
Ästhetisches Design, das den Installationsraum minimiert.

#### Hohe Anpassungsfähigkeit

Schutzart IP65 - geeignet im Innen- und Außenbereich, sowohl für die Bodenaufstellung, als auch für die Wandmontage.

#### Sicher und zuverlässig

Einteiliges Gehäuse aus Aluminiumguss, Lithium-Eisenphosphat-Zellen, Batteriemodul aus Aluminiumlegierung mit hoher Wärmeableitung. Äußerer Rahmen, BMS-Rundumüberwachung, sicher und langlebig.



# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

## Wechselrichter-Serie

PCS-1-8KW-30A-1

PCS-3-8KW-25A-1 | PCS-3-10KW-25A-1

PCS-3-10KW-40A-1 | PCS-3-12KW-40A-1 | PCS-3-15KW-40A-1 | PCS-3-20KW-40A-1

Inverter-Serie - Hybridwechselrichter

## Short Facts

### Stabiler Betrieb

Hochwertige und leistungsstarke Hybridwechselrichter mit 10 Jahren Produktgarantie.

### Stilvolles Design

Zeitloses & minimalistisches Design. OLED Anzeige.

### Smartes Management

Integriertes Energie-Management-System für höchste Effizienz.

### WIFI

Echtzeit-Überwachung und Steuerung via App und Web Applikation.

### Flexible Installation

Horizontales Design und Snap-In-Terminal-Konfiguration für eine einfache Installation und Wartung.

# Dream Maker

Vertriebs- und Service GmbH

Inverter-Serie

Hybridwechselrichter

**98.4%**

max. PV-Wirkungsgrad

**< 10ms**

UPS unterbrechungsfreie Stromversorgung

**< 110%**

Unterstützung von dreiphasiger Spannungsasymmetrie



**Führende Technologie | Zuverlässiger Betrieb | Hervorragende Leistung | Benutzerfreundlich**

Für Privathaushalte  
und Gewerbe

Einphasig &  
Dreiphasig

Hochspannung

2MPPTs

Die Dream Maker Inverter Serie setzt auf höchste Qualitätsstandards, ist vollständig zertifiziert und neben der gesetzlichen Gewährleistung geben wir 10 Jahre Garantie auf unsere Wechselrichter. Die flexible Montage, die kompakten Abmessungen und das zeitlose Design ermöglichen einen universellen Einsatz, sowohl in der privaten, als auch in der gewerblichen Anwendung.

**Betriebstemperatur:** -30°C - 60°C

## Integrierte Schutzfunktionen

- Verpolungsschutz für PV-Eingang
- Verpolungsschutz für Batterie-Eingang
- Isolationsimpedanzschutz
- Überspann- und Überhitzungsschutz
- Ableitstromschutz
- Wechselstrom-Überspannungsschutz
- Anti-Islanding-Schutz
- Überlastschutz
- Kurzschluss-Protection

## Allgemeine Daten

### Überspannungskategorie

PV: II; Main: III

### Schutzklasse

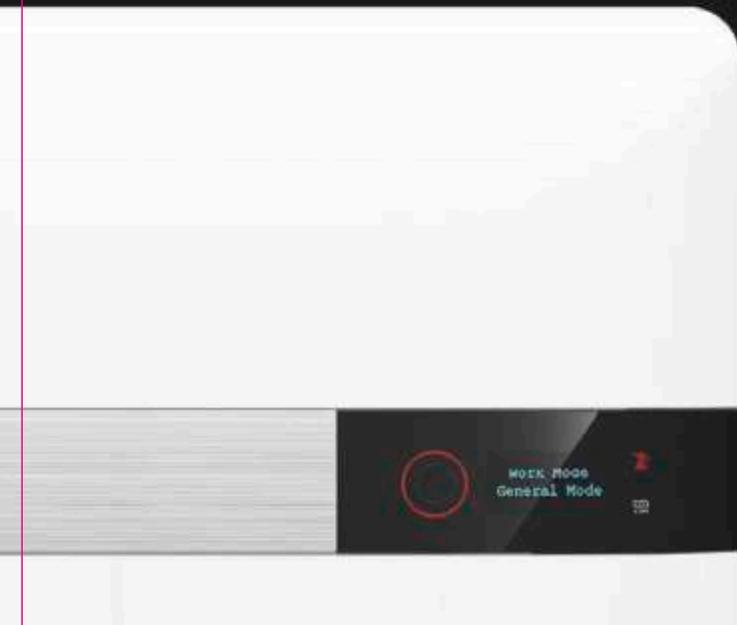
IP65

### Geräuschpegel

<25dB

### Kommunikation

CAN, RS485, WIFI/LAN (optional)



# Technische Daten

Modell	PCS-1 8kW-30A -1	PCS-3 8KW-25A -1	PCS-3 10KW-25A -1	PCS-3 10KW-40A -1	PCS-3 12KW-40A -1	PCS-3 15KW-40A -1	PCS-3 20KW-40A -1
<b>Allgemeine Daten</b>							
Nutzungsbereich	Privathaushalte			Gewerblich			
Phasen	1	3	3	3	3	3	3
Empf. Eingangsleistung	12.8kW	12kW	15kW	15kW	18kW	22.5kW	30kW
Max. PV-Wirkungsgrad	97.6%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
EU-Wirkungsgrad	97.0%	97.4%	97.4%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Betriebstemperatur	-30°C bis 60°C						
Geräuschpegel	<25dB	<25dB	<25dB	<40dB	<40dB	<40dB	<40dB
Abmessungen / Gewicht	534mm × 418mm × 210mm / 27.0kg						
<b>PV-Eingangsdaten</b>							
Anlaufspannung	80V	135V	135V	135V	135V	135V	135V
Max. DC-Eingangsspannung*	600V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
DC-Eingangsspannung	360V	620V	620V	620V	620V	620V	620V
Anzahl der MPPT-Tracker	2	2	2	2	2	2	2
Max. Eingangsstrom	15A / 15A	15A / 15A	15A / 15A	30A / 30A	30A / 30A	30A / 30A	30A / 30A
<b>AC-Stromdaten (Netzseite)</b>							
Ausgangsnennleistung	8kW	8kW	10kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Max. Ladeleistung der Batterie	8kW	8kW	10kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Nennspannung	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V						
Netzfrequenz	50 / 60Hz						
Max. Ausgangsstrom	36.3A	13.3A	16.5A	16.5A	20A	25A	33.5A
<b>AC-Stromdaten (Netzunabhängig)</b>							
Ausgangsnennleistung	8kW	8kW	10kW	10kW	12kW	15kW	20kW
Max. Ausgangsleistung	8kVA	8.8kVA	11.0kVA	11.0kVA	13.2kVA	16.5kVA	22kVA
Max. Ausgangsstrom	36.6A	16.5A	20A	16.5A	20A	25A	33.5A
USV Schaltzeit	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
<b>Batteriedaten</b>							
Batterietyp	Lithium-Ionen-Batterie (mit BMS)						
Spannungsbereich	65-450V	135-750V	135-750V	135-750V	135-750V	135-750V	135-750V
Max. Strom: Laden / Entladen	30A / 30A	25A / 25A	25A / 25A	40A / 40A	40A / 40A	40A / 40A	40A / 40A

\*Max. Gleichstrom-Eingangsspannung 1000V, max. Gleichstrom-Betriebsspannung 950V

## KONTAKT

Dream Maker Vertriebs- und Service GmbH

Ludwig-Erhard-Str. 30-34  
DE-65760 Eschborn

### Werk

Zimmerbachstr. 37  
DE-74676 Niedernhall  
Tel.: 07940 / 905330

[www.dm-vs.de](http://www.dm-vs.de)

Möchten Sie unser System-Partner werden? Schreiben oder rufen Sie uns an.

Der Zweck dieses Dokuments ist es, Informationen und Produkte der Marke Dream Maker vorzustellen. Da der technologische Fortschritt eine ständige Kontrolle und Verbesserung erfordert, können sich die, in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen ändern. Aktuelle Informationen gibt es auf [www.dm-vs.de](http://www.dm-vs.de) oder bei Ihrem persönlichen Ansprechpartner.

**Dream Maker**  
Vertriebs- und Service GmbH



## **Gemeinsam unabhängig werden**

Entdecken Sie die nachhaltigen und zukunftssträchtigen Systemlösungen von Dream Maker und gestalten Sie Ihre ganz persönlich Energiewende - und das mit höchstem Wohlfühlkomfort.

Sven Ottke  
ehemaliger Boxweltmeister und Dream Maker Markenbotschafter