

# Solarstrom für Jedermann

Minimieren Sie Ihren Stromverbrauch  
und sparen Sie Stromkosten!

## „SUNpay®300S“-Solaranlagen

SUNSET-Art.-Nr. 29034

können überall montiert werden, z. B.

- auf dem Hausdach eines Ein-, Zwei-,  
oder Mehrfamilienhauses
- auf dem Garagen- oder Carportdach
- auf dem Gartenhaus
- am Balkon
- an der Fassade
- auf der Terrasse
- im Garten (z. B. Bodenmontage).



**Haben Sie noch Fragen zur Solartechnik!**

Rufen Sie uns unter folgender Hotline-Nr. an:



**0800 / 1 00 85 85**  
(Mo. - Do. 8.00 - 17.00 Uhr, Fr. 8.00 - 13.00 Uhr)



# „SUNpay®“ – Solaranlage

Produzieren Sie und nutzen Sie Ihren eigenen ökologisch erzeugten Solarstrom. Die universell einsetzbare Plug & Play-Solaranlage ist der einfache und preisgünstige Einstieg in die Solartechnik und dient der Reduzierung der Stromkosten im Haushalt. Die Solaranlage zur Stromerzeugung ist für jeden Haushalt geeignet, egal ob für den Hausbesitzer oder Mieter!

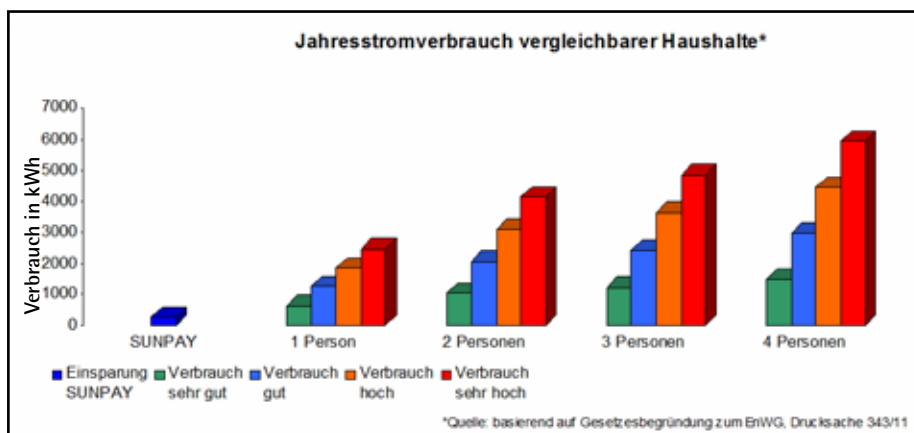
## Do it yourself!

**Einfach befestigen/installieren\* – Einspeisen – Stromverbrauch minimieren – Geld sparen!**

\*Vergewissern Sie sich beim Netzbetreiber, ob optionale Komponenten notwendig sind (siehe Rückseite).

## Vorteile auf einen Blick:

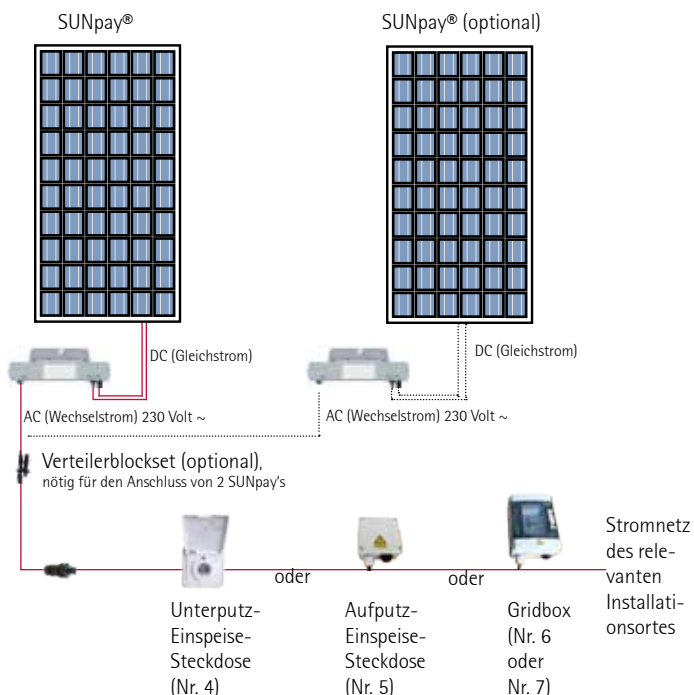
- **Geeignet für:**
  - Hauseigentümer
  - Mieter
  - Technik-Interessierte
  - Ökologisch Denkende
  - Frustrierte Stromkunden
- **Senkung der Stromkosten**
- **Eigenverbrauchsminimierung**
- **Wirkt wie eine „Zählerbremse“**
- **Solarstrom – Baukastensystem**
- **Einfache Montage, auch für den Laien geeignet**
- **Geringer Platzbedarf**
- **Jederzeit erweiterbar** (bis 9 SUNpay®-Anlagen)



## Einsparpotential:

Mit diesem Set können Sie, je nach Montageart und Gebiet, bis zu 300 kWh im Jahr einsparen. Dies entspricht z. B. dem Stromverbrauch Ihres Kühl- u. Gefrierschranks Klasse A+++ und der Waschmaschine Klasse A+++ . Unter Berücksichtigung der zu erwartenden Strompreiserhöhungen amortisiert sich die SUNpay®-Solaranlage in ca. 10 Jahren oder schneller.

## Blockschaltbild



## Funktionsweise:

Das Solarmodul wandelt das Tages- und Sonnenlicht in Strom um.

Dieser wird mittels des Wechselrichters über die nächstgelegene Steckdose/Abzweigdose in das Hausstromnetz eingespeist.

Somit werden die Stromkosten für die elektrische Grundlast im Haus reduziert und ein Teil des eigenen Strombedarfes im Haushalt wird eingespart.

## Anschluss an das Hausstromnetz:

Laut DIN VDE 0100-551-1 darf die Solaranlage an jeden Stromkreis des Hausstromnetzes (bis 600 Watt) angeschlossen werden. Zum normkonformen Anschluss sind die Zubehörteile Nr. 4, 5, 6 oder 7 zu verwenden.

Es ist sicherzustellen, dass der Strom nicht ins öffentliche Netz eingespeist wird, d.h. der Zähler muss eine Rücklaufsperre haben.

Beim jeweiligen Netzbetreiber und der Bundesnetzagentur ist der Anschluss der Solaranlage zu melden.

## Lieferumfang:

- 1 hocheffizientes monokristallines Solarmodul „AS 300 S“, 300 Watt  
Abmessung: 1480 x 992 x 35 mm  
inkl. 0,90 m DC-Kabel und MC4 kompatiblen Steckern
- 1 Modulwechselrichter, 300 VA, mit NA-Schutz
- 5 m montagefertiges Kabel für die AC-Montage
- Universell einsetzbare Edelstahl-Halterung (zur Aufständerung/Wandhalterung oder zur Befestigung an Balkonen)
- AC-Stecker



## Optional erhältliches Zubehör:

	Art.-Nr.	Artikel*	Bild (Abb. ähnlich)	Einsatzgebiet
1.	29001	Dachhalterungs-Set		Notwendig bei Aufdachmontage, z. B. auf einem Ziegeldach. bestehend aus: 4 Dachhaken, 2 Aluschienen, 4 Abschlussklemmen inkl. Verschraubungssatz.
2.	29002	5 m Verlängerungskabel (+/-) inkl. MC 4-kompatibler Stecker		Für DC-Montage notwendig, wenn der Modulwechselrichter an einem weiter entfernten Platz montiert werden soll.
3.	29003	Verteilerblockset		Notwendig, wenn zwei SUNpay®-Systeme nebeneinander montiert werden. Bei Erweiterung mehrerer Systeme, Zubehör auf Anfrage.
4.	29020	Unterputz-Einspeise-Steckdose		Für den normkonformen Anschluss der Solaranlage, mit Wieland-Buchse, vormontiert, IP44.
5. 5a.	29021 29035	Aufputz-Einspeise-Steckdose (grau) Aufputz-Einspeise-Steckdose (schwarz)		Für den normkonformen Anschluss der Solaranlage, vormontiert, Buchse als Energiesteckvorrichtung, inkl. 2 m Gummischlauchleitung, IP 65, in der Gehäusefarbe grau oder schwarz erhältlich.
6.	29022	Gridbox basic		Normkonformer Anschluss inkl. Sicherungselemente FI- und Leitungsschutzschalter, vormontiert, wetterfest, IP 65, Buchse als Energiesteckvorrichtung, inkl. 2 m Gummischlauchleitung
7.	29031	Gridbox komfort		Beschreibung wie Nr. 6, zusätzlich mit Energiemessgerät zur Anzeige des Stromertrags

\*technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

# SUNSET Solarmodul „AS 300S“

- Die hocheffizienten monokristallinen Siliziumsolarzellen erreichen einen Wirkungsgrad bis über 21 %
- Strukturierte Zellenoberfläche für eine besonders hohe Stromausbeute
- Verwendung von spezialgehärtetem Solarglas, EVA- Kunststoff sowie ein eloxierter Aluminiumrahmen stellen eine langjährige Nutzung sicher
- Hergestellt in einer CO<sub>2</sub>-neutralen Modulfertigung in Deutschland

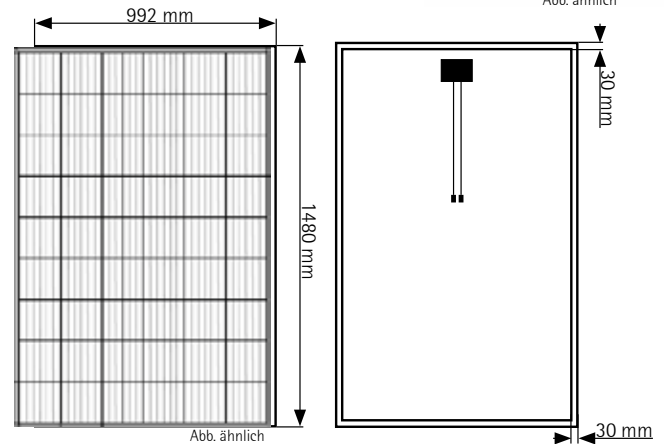


## Technische Daten\*

### AS 300S

Nennleistung (±5%)	$P_{max}$	[W <sub>p</sub> ]	300
Nennstrom	$I_{MP}$	[A]	9.80
Nennspannung	$V_{MP}$	[V]	30.6
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	[A]	10.35
Leerlaufspannung	$V_{OC}$	[V]	35.7
Gewicht		kg	16

Spitzenleistung unter Testbedingungen (STC: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, Spektrum AM 1,5)



Über die Jahre setzte SUNSET Energietechnik immer wieder neue Qualitätsstandards.

Fortlaufende Tests garantieren eine durchweg hohe Qualität. Jedes Modul wird einer visuellen, technischen und elektrischen Kontrolle unterzogen. Jedes Modul wird HV-getestet und mittels Elektro-Lumineszenz untersucht. Dies ist an dem original SUNSET-Etikett, der Seriennummer und den SUNSET-Garantien erkennbar:

- 5 Jahre Produktgarantie
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf eine Leistungsabgabe von 90%
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf eine Leistungsabgabe von 80%
- Detaillierte Informationen finden Sie in unseren Garantiebedingungen

# Modulwechselrichter „SUNpay®315“

Der Modulwechselrichter wandelt den gewonnenen Gleichstrom in netzkonformen Wechselstrom um. Er kann wahlweise an der mitgelieferten Montagehalterung oder, mittels optional erhältlichen zusätzlichen Montagekabels, an einem beliebigen Ort angebracht werden. Eine gesetzlich vorgeschriebene Freischalteinrichtung (NA-Schutz) zugelassen nach VDE-AR-N 4105 ist in dem Wechselrichter bereits integriert. Dies garantiert, dass sich der Wechselrichter bei Stromausfall oder Netzabschaltung auf jeden Fall selbständig vom Stromnetz trennt.



## Technische Daten\*

### Eingangsdaten (DC):

Maximale Eingangsleistung	315 W
Maximale DC Spannung	50 V
Min./Max. Startspannung	20 V / 50 V
MPP Bereich	24 V ... 40 V
Max. DC-Strom	9,5 A

### Ausgangsdaten (AC):

AC-Nennleistung	300 W
Nennstrom	1,25 A

### AC-Nennspannung:

230 V

### Nennfrequenz

50 Hz

### MPP Wirkungsgrad

99,8 %

### Schutzgrad

IP65

### Abmessungen (BxHxT)

390 x 100 x 30 mm

### Gewicht

0,8 kg

### Garantie (lt. Garantiebedingung)

10 Jahre

### Produktsicherheit:

IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 55011B, EN 50178, IEC 62103

### EMV:

EN 61000-6-2, EN 61000-6-3

\*technische Änderungen, Abbildungen und Irrtümer vorbehalten!