



SunPower Performance-Solarmodule

**Wir machen das Herkömmliche  
außergewöhnlich.**

**SUNPOWER**  
PERFORMANCE



# ZUKUNFTSSICHERE ENERGIEVERSORGUNG

Die Entscheidung für Solarmodule kann langfristigen Einfluss auf die Energiestrategie Ihres Unternehmens haben. Deshalb sollten Sie in eine Technologie investieren, die von Grund auf für eine maximale, langfristige Zuverlässigkeit und Energieerzeugung entwickelt wurde.

## Langlebige Technologie

Ihre installierten Solarmodule müssen bei jedem Wind und Wetter funktionieren, damit der Strombedarf Ihres Unternehmen zuverlässig gedeckt wird.

In SunPower Performance-Solarmodule sind über 35 Jahre Fachkompetenz bei Material und Fertigung eingeflossen.

Deshalb sind unsere Module immun gegen die Ausfallursachen, wie man sie von Standard-Solarmodulen kennt. Sie können vertrauensvoll investieren, weil Sie wissen: Ihre Module sind auf Langlebigkeit ausgelegt — mit bestätigter Zuverlässigkeit von einem unabhängigen Testlabor und einer der umfangreichsten Garantien der Branche.<sup>1</sup>

Warum arbeiten SunPower Performance-Module so viel zuverlässiger als Standard-Solarmodule?



Bei Performance-Modulen sind die Verbindungen zwischen den Zellen nicht aus Metall.

Tägliche Temperaturschwankungen und widrige Wetterbedingungen wie Wind, Hagel oder Schnee haben keinen Einfluss auf den Energiefluss – anders als bei Standardmodulen, wo die Solarzellen und Verbindungen durch Witterungseinflüsse beschädigt werden können und der Energieertrag dadurch erheblich sinkt.



Die innovative elektrische Konstruktion sorgt dafür, dass die Performance-Zellen kühler

bleiben, wenn sie teilweise abgeschattet sind. Und das ist für eine längere Modul-Lebensdauer und einen maximalen Energieertrag bei schlechten Lichtverhältnissen entscheidend. Performance-Module sind zudem weniger stark von Bypass-Dioden abhängig. Das minimiert die Wahrscheinlichkeit einer Überhitzung und die Bildung von Hotspots, zwei häufige Probleme von Standard-Solarmodulen.



Materialien von höchster Qualität schützen Performance-Module in feuchten Umgebungen vor

Korrosionsschäden wie sie bei Standard-Solarmodulen auftreten können.

Schwierige Umgebungsbedingungen können Solarmodule stark beschädigen. Da Ihre Solarmodule mehrere Jahrzehnte funktionieren sollten, ist ausschlaggebend, wie zuverlässig Solarmodule unter realistischen Praxisbedingungen arbeiten.



### Energie, auf die Sie sich verlassen können

Die Konstruktion eines besseren Solarmoduls ist nur der erste Schritt. Genauso wichtig ist, dass ein Modul aus dem vorhandenen Sonnenlicht möglichst viel Energie erzeugt.

Dank ihres besonderen Designs liefern SunPower Performance-Module über die gesamte Lebenszeit einen höheren Energieertrag als Standard-Solarmodule:

- Ihre hocheffizienten Solarzellen sind im Laufe der Zeit weniger anfällig für Degradation.
- Es bleiben durchgehende elektrische Verbindungen intakt, um Abschattungsverluste zu minimieren.

- Die bifaziale Modultechnologie nutzt auch die Reflektion der Umgebung auf die Rückseite der Module um die Erträge zu optimieren.

Gemeinsam mit der umfangreichen Garantie multipliziert sich der Wert von SunPower Performance-Modulen, wodurch die Stromgestehungskosten Ihres Projektes sinken. Eine leistungsstärkere, effizientere Technologie, die zuverlässig arbeitet, verringert letztlich den logistischen Aufwand, weitere Anlagenkomponenten, den Installationsaufwand und die Wartungskosten über die gesamte Lebensdauer Ihrer Investition.



### Nachhaltigkeit ohne Kompromisse

SunPower Performance-Module liefern nicht nur nachhaltige Energie, sondern werden auch nachhaltig hergestellt. Sie erhalten damit eine zuverlässige Energieerzeugung für mehr als 25 Jahre, die bei der Nachhaltigkeit keine Kompromisse macht. Unsere Zusicherungen reichen von sicheren, recycelbaren Modulmaterialien bis hin zu regelmäßigen Audits unserer Standorte und der unserer Zulieferer, um die strikte Einhaltung der Menschenrechte und fairer Arbeitsstandards zu gewährleisten. Mit unserer Solartechnologie erhalten Sie eine leistungsstarke, zuverlässige Energieerzeugung für Jahrzehnte, die nachhaltig nach höchsten Umweltnormen und zu fairen Arbeitsbedingungen entwickelt und gefertigt wird.



# MIT DER SICHERHEIT EINER UMFANGREICHEN GARANTIE<sup>1</sup>

Für Performance-Module gibt es eine umfassende 25-jährige Qualitätsgarantie auf Leistung, Produkt und Service. Sie können sich darauf verlassen, dass jedes SunPower Performance-Modul für eine langfristige, zuverlässige Energieerzeugung ausgelegt ist – und zwar über die gesamte Lebensdauer Ihres Solarsystems. Dies belegen auch umfassende Tests von unabhängigen Dritten sowie Einsatzdaten von weltweit über 10 GW installierten Performance-Modulen.



## LEISTUNG

Höhere Leistung als Standardmodule – wir garantieren, dass Ihre Module nach 25 Jahren noch 87,2 % der ursprünglichen Leistung bringen.



## PRODUKT

25 Jahre Garantie auf Herstellungs- und Materialfehler. Mehr als doppelt so lange im Gegensatz zu üblichen Solarmodulherstellern, die im Durchschnitt geringere Produktgarantien gewähren, manche sogar nur für 12 Jahre.



## SERVICE

25 Jahre lang Reparatur, Austausch oder Erstattung jedes defekten Moduls – völlig problemlos, da Ausbau, Versand und Installation in den betreffenden Ländern bereits inbegriffen sind.

	SUNPOWER PERFORMANCE	Garantien für Standard-Solarmodule
<b>Produktfehler</b>		
Modul	25 Jahre	12 bis 25 Jahre
<b>Leistung</b>		
Jahr 1	98,0%	~97,5%
Jährliche Degradation	0,45%	~0,5%
25. Jahr	87,2%	~85,5%
<b>Service<sup>2</sup></b>		
Ausbau – altes Modul	Ja	Eventuell
Versand – altes Modul	Ja	Eventuell
Versand – neues Modul	Ja	Eventuell
Installation – neues Modul	Ja	Eventuell



ERFAHREN SIE MEHR unter [sunpower.maxeon.com](http://sunpower.maxeon.com)

1. Auf SunPower Performance-Solarmodule gibt es 25 Jahre Garantie. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

2. Die Service-Verfügbarkeit variiert von Land zu Land und je nach Installationsbetrieb.

© 2022 Maxison Solar Technologies. SUNPOWER und MAXEON sind eingetragene Marken in bestimmten Ländern. Informationen zu Garantie, Patenten und Markenzeichen finden Sie unter [maxeon.com/legal](http://maxeon.com/legal)



**ZUVERLÄSSIGE  
ENERGIE FÜR  
JAHRZEHNTE**

# VERTRAUENSVOLL INVESTIEREN

## Powering Positive Change

Gemeinsam können wir den Klimawandel bekämpfen. Mit unseren Solarmodulen leisten Sie einen positiven Beitrag. Unsere einzigartige, branchenführende Solartechnik macht es jedem einfach, auf Solarenergie umzusteigen und den ersten Schritt in Richtung Klimaneutralität zu gehen.

## Ein Netzwerk von zuverlässigen Partnern

Wir sind fest überzeugt, dass man gemeinsam viel mehr erreichen kann. Unser weltweites Netzwerk umfasst über 1.200 Vertriebs- und Installationspartner, die Ihr Solarsystem an Ihre individuellen Anforderungen anpassen und sicherstellen, dass es die höchsten Qualitätsstandards erfüllt. Ohne unsere Partner würden unsere Ideen und technologischen Entwicklungen nicht zum Tragen kommen. Aber weil sie weltweit für den Einsatz von unseren Solarprodukten sorgen, können wir gemeinsam positive Veränderungen bewirken.

## Maxeon Solar Technologies

Wir sind weltweit Vorreiter bei Innovationen im Solarbereich. Seit über 35 Jahren entwickeln, fertigen und verkaufen wir unsere international anerkannten SunPower-Solarmodule in über 100 Ländern. Tagtäglich setzen Innovatoren, Pioniere, Hauseigentümer und Unternehmer ihr Vertrauen in unsere fortschrittliche Solartechnik.

# SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

[sunpower.maxeon.com](https://sunpower.maxeon.com)