SUNPOWER®

SunPower® Performance Module

SunPower® Performance Module verbinden klassische Mono-PERC Solarzellen, innovative Schindeltechnologie und über 35 Jahre Erfahrung. So wird die Leistung und Zuverlässigkeit der Module maximiert.

Die Leistung, die Sie sich wünschen

Bis zu 8 % mehr Energie über 25 Jahre als herkömmliche Mono-PERC Module bei gleichem Platzbedarf.[1]

Die Zuverlässigkeit, die Sie brauchen

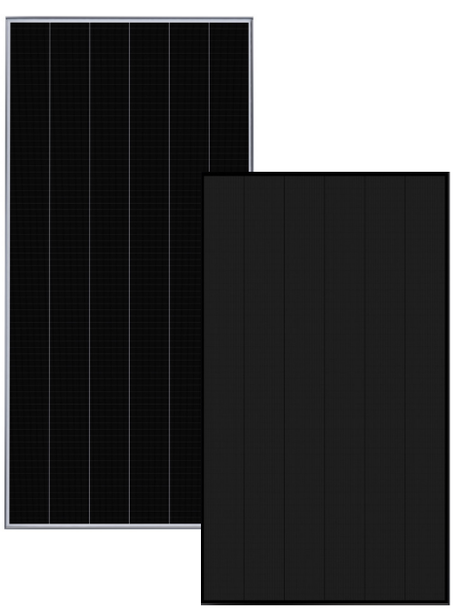
Sicherheit dank 25 Jahre SunPower Qualitäts-Garantie.[2]

Die Lebensdauer, die Sie erwarten

Entwickelt, um Umweltbelastungen wie tägliche Temperaturschwankungen, Verschattung und hoher Luftfeuchtigkeit standzuhalten.

Die Eleganz, die Sie verdienen

Die Module fügen sich perfekt in jedes Dach ein.



SUNPOWER®

PERFORMANCE

Halten Sie Ihre Energiekosten in Schach

Steigende Strompreise sind eine Realität, der sich jeder stellen muss. Was aber, wenn Sie selbst Ihre Energieversorgung in die Hand nehmen könnten - jetzt und für die zukünftigen Jahrzehnte?

Als Weltmarktführer in der Solartechnik kann SunPower Sie schon heute dabei unterstützen, selbst die Kontrolle über Ihre Energiezukunft zu übernehmen und dadurch Geld zu sparen.

Innovative Produkte

SunPower führt unaufhörlich Neuerungen ein. Mit den höchsten F&E-Investitionen in Solartechnik[3] und über 1.000 erteilten Patenten, bieten wir Ihnen technisch hochmoderne Solarlösungen an.

Mit unseren Performance-Modulen erhalten Sie die marktführende Schindelzellentechnologie – geschützt durch über 60 Patente auf das Zellen- und Moduldesign, sowie auf wichtige Herstellungswerkzeuge und -prozesse.

Langjährige Erfahrung

Im Laufe der letzten 35 Jahre hat SunPower weltweit mehr als 12,4 GW Solarleistung geliefert, davon Performance-Module mit einer Gesamtleistung von über 2 GW. Das entspricht der Kompensation von Emissionen, die durch das Verbrennen von 32 Millionen Tonnen Kohle entstehen.[4]

Außergewöhnlicher Wert

SunPower hilft Ihnen, den vollen Wert aus Ihrem System zu ziehen, indem hochwertige Solartechnik mit unserer umfangreichen Qualitäts-Garantie auf Leistung, Produkt und Service kombiniert wird, die Ihre Investition 25 Jahre schützt.

Sichere Finanzierbarkeit

SunPower steht mit der finanziellen Stärke und dem Rückhalt von Total, dem viertgrößten öffentlichen Energieunternehmen weltweit, hinter Ihrem System.[5]

Optimale Nachhaltigkeit

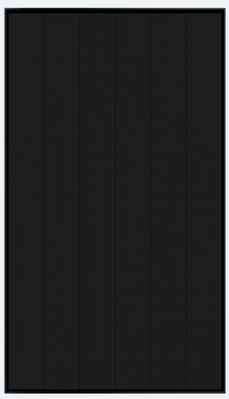
SunPower hält die höchsten Nachhaltigkeitsstandards ein und hilft Ihnen dabei, Ihre Nachhaltigkeitsziele auf die effizienteste Art und Weise zu erreichen.

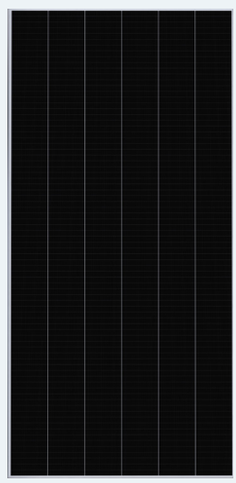
Führende Energieunternehmen vertrauen auf SunPower

SunPower ist weltweit der bevorzugte Solaranbieter führender Unternehmen, Energiedienstleister und Hauseigentümer.

FedEx · Campbell's · Ford · Schneider Electric · GE · TOYOTA · hp · Johnson & Johnson · EDF

SUNPOWER® | PERFORMANCE

P3 BLK			P3 COM
	Bis zu **7 %** mehr[6]	25 JAHRE ENERGIE-ERZEUGUNG	Bis zu **8 %** mehr[1]
	Bis zu **19,9 %**	WIRKUNGSGRAD	Bis zu **20,6 %**
	Bis zu **335 W**	LEISTUNG	Bis zu **425 W**

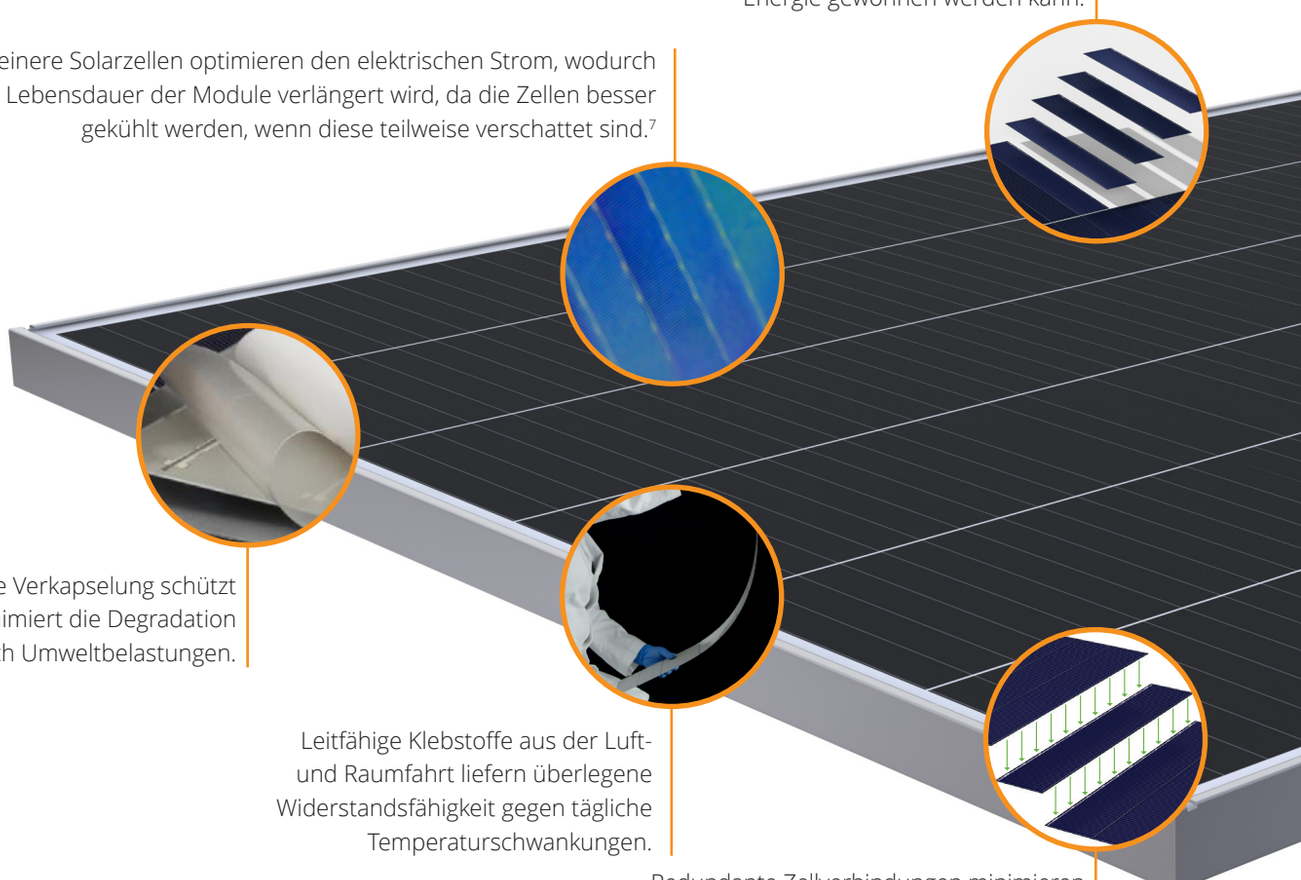


Wir machen das Herkömmliche außergewöhnlich

Performance-Module nutzen ein innovatives Schindelzellendesign, das für mehr Energie und Zuverlässigkeit sorgt als herkömmliche Frontkontaktmodule.

Ein innovatives Schindelzellendesign verkürzt die Wege, die Elektronen zurücklegen müssen, damit aus jedem einzelnen Modul mehr Energie gewonnen werden kann.

Kleinere Solarzellen optimieren den elektrischen Strom, wodurch die Lebensdauer der Module verlängert wird, da die Zellen besser gekühlt werden, wenn diese teilweise verschattet sind.[7]



Eine patentierte Verkapselung schützt die Zellen und minimiert die Degradation durch Umweltbelastungen.

Leitfähige Klebstoffe aus der Luft- und Raumfahrt liefern überlegene Widerstandsfähigkeit gegen tägliche Temperaturschwankungen.

Redundante Zellverbindungen minimieren Leistungsverluste durch Zellrisse, indem flexible Wege für einen kontinuierlichen Energiefluss geschaffen werden.

Umfangreiche Qualitätsgarantie von SunPower®

Eine bessere Garantie beginnt mit einem besseren Produkt

Solarmodule von SunPower werden bis ins kleinste Detail so entwickelt, dass sie zuverlässig sind und langfristig mehr Energie liefern als herkömmliche Module. Genau deshalb stehen wir mit unserer umfassenden Garantie auf Leistung, Produkt und Service 25 Jahre lang hinter unseren Produkten.

Leistung

Herausragende Leistungsgarantie: 85,5 % im 25. Jahr.

Produkt

25 Jahre Schutz vor Herstellungs- und Materialfehlern statt 10 Jahre wie bei den meisten herkömmlichen Modulen.

Service

25 Jahre lang problemloser Austausch, Reparatur oder Erstattung jedes defekten Moduls.[8]

Wagen Sie den nächsten Schritt

SunPower ist auf einzigartige Weise in der Lage, Ihre Energieziele zu verwirklichen und eine Lösung vorzuschlagen, die ideal auf Ihre Bedürfnisse und Ihr Budget zugeschnitten ist.

Unser Ziel ist es, Ihnen branchenführende Solartechnik zu bieten und gleichzeitig das höchste Maß an Qualität und Kundenbetreuung zu liefern.

Sind Sie bereit für eine Solaranlage?

Rufen Sie unsere gebührenfreie Nummer **0 800 181 27 62** an und legen noch heute los.

Sunpower.de

SOLARENERGIE FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

SUNPOWER®

1 SunPower 425 W, 20,6 % Wirkungsgrad, im Vergleich zu einem herkömmlichen Modul auf gleicher Fläche (370 W Mono PERC, 19 % Wirkungsgrad, ca. 1,94 m²), 0,25 %/Jahr langsamere Degradationsrate (Jordan, et. al. „Robust PV Degradation Methodology and Application". PVSC 2018).
2 Die umfangreiche Qualitätsgarantie ist für SunPower Module erhältlich, die von SunPower-Vertriebspartnern verkauft oder von autorisierten Solarpartnern von SunPower verkauft und installiert wurden. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Vertriebs- oder Solarpartner nach den in Ihrem Land geltenden Garantiebedingungen.
3 SunPower investiert mehr in F&E als andere Hersteller von siliziumbasierten Solarzellen. Zahlen basierend auf kumulativen Investitionen von 2007 bis 2018. Osborne: „R&D spending analysis of 21 PV manufacturers." PVTech.com. 2019.
4 United States Environmental Protection Agency Greenhouse Gas Equivalencies Calculator, https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator, Dezember 2019.
5 The World's Largest Oil & Gas Companies 2018. Juni 2018.
6 SunPower 335 W, 19,9 % Wirkungsgrad, im Vergleich zu einem herkömmlichen Modul auf gleicher Fläche (310 W Mono PERC, 19 % Wirkungsgrad, ca. 1,64 m²), 0,25 %/Jahr langsamere Degradationsrate (Jordan, et. al. „Robust PV Degradation Methodology and Application". PVSC 2018).
7 SunPower Performance Serie – Thermal Performance, Z. Campeau 2016.
8 Austausch, Reparatur oder Erstattung liegt im Ermessen von SunPower. Die Verfügbarkeit von Garantieleistungen kann von Land zu Land variieren. Erkundigen Sie sich beim Kauf bei Ihrem Installateur nach den umfassenden Informationen zur Garantie oder prüfen Sie unsere Website sunpower.de.

© 2020 SunPower Corporation. Alle Rechte vorbehalten. SUNPOWER und das SUNPOWER-Logo sind eingetragene Marken in der EU, den USA und in anderen Ländern. Alle anderen Logos und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.