



Panneaux solaires SunPower Performance

**Une technologie conventionnelle
rendue exceptionnelle.**

SUNPOWER

FROM MAXEON
SOLAR TECHNOLOGIES

Prendre le contrôle de votre avenir énergétique

Le choix d'un panneau solaire peut avoir un impact durable sur la stratégie énergétique de votre organisation, mais seulement si vous optez pour une technologie pensée pour une fiabilité maximale et une production d'énergie à long terme.

Une technologie conçue pour durer

Une fois installés, vos panneaux solaires doivent rester fonctionnels par tous les temps pour fournir à votre organisation l'énergie dont elle a besoin.

Les panneaux solaires SunPower Performance bénéficient de plus de 35 ans d'expertise dans les matériaux et la fabrication. Ils évitent ainsi les problèmes de fiabilité que peuvent rencontrer les panneaux standard. Investissez en toute confiance : vos panneaux sont conçus pour durer, et leur fiabilité a été confirmée par des laboratoires de test indépendants. Par ailleurs, ils bénéficient de l'une des garanties les plus complètes du marché.¹

En quoi les panneaux SunPower Performance sont-ils plus fiables que les panneaux standard ?



Les connexions entre leurs cellules sont flexibles et non métalliques. Ainsi, l'énergie circule de manière ininterrompue, limitant les effets des variations quotidiennes de température et des conditions météo défavorables comme le vent, la grêle et la neige. Ces aléas peuvent en effet briser les cellules et connexions des panneaux standard, et réduire de manière importante leur capacité de production.



Une architecture électrique innovante permet aux cellules des panneaux Performance de limiter la hausse de température en cas d'ombrage partiel. Il s'agit là d'un point clé pour allonger la durée de vie des panneaux et maximiser la production d'énergie dans les conditions de luminosité non optimales. Les panneaux Performance ne s'appuient également que de façon limitée sur des diodes bypass, ce qui réduit la probabilité de surchauffe et la formation de points chauds, fréquents sur les panneaux solaires standard.

Des matériaux haut de gamme, et notamment



une structure verre/verre avec cadre, protège les panneaux Performance de la corrosion dont peuvent être victimes les panneaux standard dans les environnements humides.

Les conditions environnementales difficiles peuvent avoir des conséquences désastreuses sur vos panneaux solaires. Pour durer des dizaines d'années, ils doivent se montrer fiables face aux conditions environnementales qu'ils devront endurer au quotidien.



Une production d'énergie fiable

Votre panneau solaire doit être résistant, mais il doit aussi pouvoir convertir autant de lumière solaire en électricité que possible.

Les panneaux SunPower Performance présentent plusieurs caractéristiques leur permettant de générer plus d'énergie sur leur durée de vie que les panneaux solaires standard :

- Ils utilisent des cellules photovoltaïques à haut rendement dont la dégradation au fil du temps est limitée.
- Ils maintiennent des circuits électriques ininterrompus pour minimiser la perte d'énergie en cas d'ombrage.

- Ils tirent pleinement profit de l'environnement d'installation pour maximiser la génération d'énergie, et plus encore pour les modèles à technologie bifaciale.

Grâce à la garantie complète, la valeur des panneaux SunPower Performance est démultipliée et abaisse le coût actualisé de l'énergie de votre projet. Une technologie fiable, plus puissante et efficace limite les coûts liés à la logistique, à l'équilibrage de l'installation, à la main-d'œuvre d'installation et à la maintenance sur la durée de vie de votre investissement.



Une fabrication écoresponsable

Les panneaux SunPower Performance combinent fabrication responsable et une production d'énergie pour au moins 25 ans, ce qui en fait un choix responsable pour répondre à vos besoins en énergie propre de demain. Nous utilisons des matériaux sûrs et recyclables, et procédons à des audits continus de nos opérations et de celles de nos fournisseurs afin de garantir le respect le plus strict des droits humains et des normes de travail équitables modernes. Nous ne nous contentons pas de vous proposer une solution de production d'énergie puissante et fiable qui vous accompagnera pendant des dizaines d'années : nous vous assurons également qu'elle a été conçue et fabriquée dans le respect des normes les plus strictes de protection de l'environnement et de gouvernance sociale.



Une garantie complète¹

La Garantie Sérénité des panneaux SunPower couvre à la fois puissance, produit et services pour 25 ans. Chaque panneau solaire SunPower Performance est conçu pour vous offrir fiabilité et rendement élevé tout au long de la vie de votre installation, comme le montrent un grand nombre de tests indépendants et de données de terrain collectées sur plus de 10 GW de panneaux Performance déployés dans le monde entier.



Puissance

Puissance supérieure aux panneaux standard. Nous garantissons un fonctionnement à 87,2 % de la puissance d'origine à la 25e année.



Produit

Une protection contre les défauts matériels et de main-d'œuvre pendant 25 ans, quand certains fabricants se limitent à 12 ans.



Service

Nous remplaçons, réparons ou remboursons tout panneau défectueux pendant 25 ans. Le retrait des anciens panneaux, ainsi que l'expédition et l'installation des nouveaux panneaux sont couverts dans certains pays.

	 Garantie des panneaux solaires SunPower Performance	 Garanties des panneaux standard
Défauts du produit		
Panneau	25 ans	12 à 25 ans
Puissance		
Année 1	98,0%	~97,5%
Taux de dégradation annuel	0,45%	~0,5%
Année 25	87,2%	~85,5%
Service²		
Retrait de l'ancien panneau	Oui	Peut-être
Reprise de l'ancien panneau	Oui	Peut-être
Livraison du nouveau panneau	Oui	Peut-être
Installation du nouveau panneau	Oui	Peut-être



Pour en savoir plus, rendez-vous sur sunpower.maxeon.com

1. Les panneaux solaires SunPower Performance bénéficient d'une garantie de 25 ans. Garantie soumise à conditions.

2. Dans certains pays, le volet "service" de la garantie peut ne pas être disponible ou varier selon le statut de l'installateur.

© 2023 Maxeon Solar Technologies, Ltd. SUNPOWER et MAXEON sont des marques déposées dans certains pays. Les informations relatives aux garanties, aux brevets et aux marques de commerce sont disponibles sur maxeon.com/legal.

An aerial photograph of a large industrial building's roof, which is almost entirely covered with a grid of dark blue solar panels. The panels are arranged in long, parallel rows, separated by light-colored metal rails. A single worker wearing a blue shirt, dark shorts, and a yellow hard hat is walking across the roof, providing a sense of scale. In the background, other industrial buildings and a clear sky are visible.

**Des décennies
de production
d'énergie sans
faute.**

Investir en toute confiance



Maxeon Solar Technologies

Nous sommes le leader mondial de l'innovation dans le domaine du solaire. Depuis 35 ans, nous concevons, fabriquons et vendons les panneaux solaires SunPower dans plus d'une centaine de pays à travers le monde, avec pour objectif d'aller repousser sans cesse les limites. Chaque jour, des innovateurs, pionniers, particuliers et entreprises font le choix de notre technologie solaire de pointe.

Powering Positive Change*

Ensemble, nous pouvons lutter contre le changement climatique. Nos panneaux solaires sont spécifiquement conçus pour vous donner le pouvoir d'agir positivement sur votre environnement. Notre technologie unique permet à chacun d'adopter en toute simplicité l'énergie solaire et de progresser ainsi vers un monde zéro carbone.

Un réseau de partenaires de confiance

Plus qu'un réseau, c'est une communauté qui fait notre force. A travers le monde, 1 200 partenaires commerciaux et d'installation sont à votre disposition pour vous proposer un projet adapté à vos besoins spécifiques et s'assurer de répondre aux exigences de qualité les plus strictes. Sans eux, nous ne serions que des scientifiques, des ingénieurs, des concepteurs et...des rêveurs. Avec eux, nous devenons le catalyseur d'un changement positif, car ce sont véritablement eux qui donnent vie à nos produits.

*Acteurs d'un changement positif

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES