

MAXEON° 2 | 360 W

Panneau pour applications résidentielles

Les panneaux photovoltaïques SunPower de la gamme Maxeon combinent durabilité, rendement élevé et une garantie exceptionnelle - permettant de produire et d'économiser plus à long terme. 1,2

· C

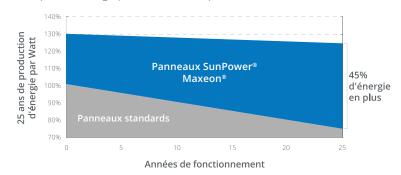
Puissance maximum. Design minimaliste.

Son rendement à la pointe de la technologie solaire offre plus de puissance à surface égale qu'un panneau standard et plus d'économies. Vous produisez plus avec moins de panneaux.



Plus d'énergie, plus d'économies

Conçu pour fournir 45% d'énergie de plus qu'un panneau standard à surface égale sur 25 ans en conditions réelles - prenant en compte l'ombrage partiel et les températures élevées. ²



Fondamentalement différent. Et meilleur.



La cellule solaire Maxeon[®] de SunPower

- Un rendement exceptionnel ²
- Une fiabilité inégalée ³
- Une meilleure résistance à la corrosion et aux fissures grâce à sa base en cuivre brevetée.





Aussi durable que l'énergie qu'il produit

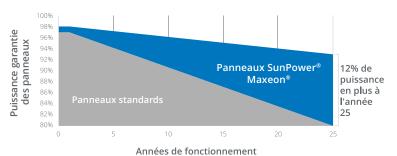
- Classé numéro 1 dans la scorecard de la Silicon Valley Toxics Coalition⁴
- Le premier panneau solaire à avoir été certifié Cradle to Cradle™ Argent ⁵, certification en cours de renouvellement
- Contribue à plus de catégories LEED que les panneaux conventionnels ⁶



Meilleure fiabilité, meilleure garantie

Avec plus de 25 millions de panneaux déployés dans le monde, la fiabilité exceptionnelle de la technologie SunPower n'est plus à prouver. C'est pour cette raison que nous vous offrons une garantie combinée exceptionnelle couvrant à la fois puissance, produit et services sur 25 ans.





MAXEON® 2 | 360 W Panneau pour applications résidentielles

Caractéristiques Électriques			
	SPR-MAX2-360	SPR-MAX2-350	SPR-MAX2-340
Puissance nominale (Pnom) ⁷	360 W	350 W	340 W
Tolérance (module)	+5/0%	+5/0%	+5/0%
Rendement (module)	20,4%	19,8%	19,2%
Tension à puissance maximale (Vmpp)	59,1 V	57,9 V	56,6 V
Courant à puissance maximale (Impp)	6,09 A	6,05 A	6,00 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	70,6 V	70,3 V	70,0 V
Courant de court-circuit (lsc)	6,50 A	6,48 A	6,46 A
Tension maximale du système		1000 V IEC	
Calibre des fusibles série		15 A	
Coef. Temp. Puissance (Pmpp)		-0,35% /°C	
Coef. Temp. Tension (Voc)		−197,6 mV / ° C	
Coef. Temp. Courant (Isc)		2,6 mA / ° C	

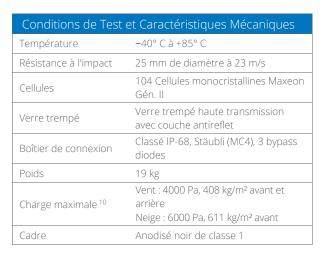
	Tests et Certifications	
Tests Standards ⁸	IEC 61215, IEC 61730 Classe feu de type 1 selon UNI 9177	
Certification Qualité management	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015	
Conforme aux règles HSE	RoHS (en cours de renouvellement), OHSAS 18001:2007, sans plomb, recyclage ou PV Cycle, REACH SVHC-163 (en cours de renouvellement)	
Gestion durable	Certifié Cradle to Cradle™ (en cours de renouvellement)	
Test à l'ammoniaque	IEC 62716	
Test au sable	10.1109/PVSC.2013.6744437	
Test aux environnements salins	IEC 61701 (Sévérité maximum)	
Test PID	1000 V : IEC 62804, PVEL durée : 600h.	
Autres Tests	TUV ⁹	

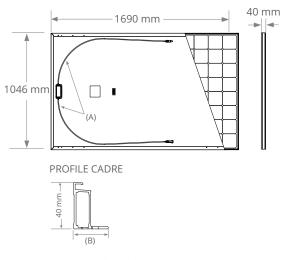
- 1 SunPower 400 W comparé à un panneau conventionnel sur un champ de surface identique (260 W, 16% de rendement, environ 1,6m²), 7,9% d'énergie en plus par watt (sur la base des fichiers panoramiques PVSyst pour le climat moyen de l'UE), dégradation de 0,5% / an (Jordan, et. al. "Robust PV Degradation Methodology and Application." PVSC 2018).
- 2 Basé sur une recherche de fiche produit du Top 10 des fabricants d'aprés l'IHS de Janv. 2017.
- 3 Numero 1 au classement du "Fraunhofer PV Durability Initiative for Solar Modules: Part 3". PVTech Power Magazine, 2015. Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate," Livre Blanc SunPower, 2013.
- 4 SunPower est classé numéro 1 dans la scorecard solaire de la Silicon Valley Toxics Coalition.
- 5 La Certification Cradle to Cradle est un programme de certification multi-attributs qui évalue les produits et matériaux pour la sécurité de la santé humaine et environnementale, la conception pour les cycles d'utilisation futurs et la fabrication durable.
- 6 Les panneaux Maxeon2 et Maxeon3 contribuent également aux catégories de crédit LEED Matériaux et Ressources.
- 7 Conditions de Test Standard (1000 W/m² d'irradiance, AM 1,5, 25° C). Le module utilisé pour la calibration standard de NREL utilise une méthodologie SOMS pour la valeur de courant et une méthodologie LACCS pour la tension et le (FF).
- 8 Classe de type C selon IEC 61730.
- 9 Également certifié sous les noms SPR-EYY-XXX.
- 10 Calculé avec un facteur de sécurité de 1,5.
- Conçu aux Etats-Unis
- Fabriqué en Malaisie (cellules), Module assemblé au Mexique

Rendez-vous sur sunpower.fr pour plus d'informations.

Les spécifications fournies dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2019 SunPower Corporation. Tous droits réservés. SUNPOWER, le logo SUNPOWER et MAXEON sont des marques commerciales ou déposées de SunPower Corporation. Cradle to Cradle Certified™ est une marque de certification sous license du Cradle to Cradle Products Innovation Institute. Toutes les autres marques sont les propriétés de leurs exploitants respectifs.





A. Longueur de cables: 1200 mm +/-10 mm B. Côté Long: 32 mm Côté Court: 24 mm

Veuillez lire les instructions de sécurité et d'installation.



www.energreen.be

Tel: 010 45 13 73 Fax: 010 45 90 73 info@energreen.be Av. Lavoisier 13 1300 Wavre





France: 0 805 090 808 | Belgique: 0800 786 35 532160 REV A / A4_FR