

SUNPOWER PRO | 375 W

Panneau pour applications résidentielles

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



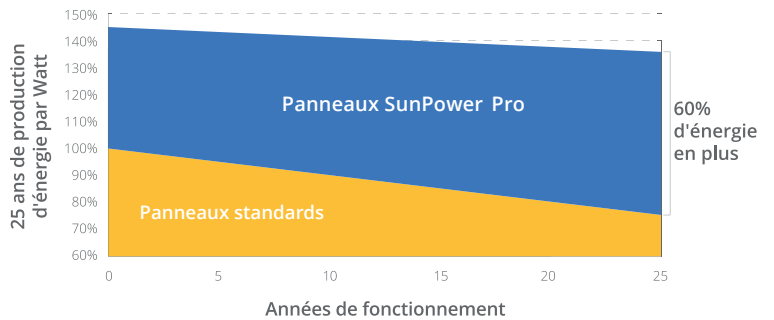
Une esthétique inégalée

Le design élégant des panneaux noirs SunPower Pro de SunPower se fond harmonieusement sur votre toit. Le choix de l'élégance pour votre maison.

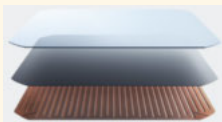


Plus d'énergie, plus d'économies

Conçu pour fournir 60% 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 Pro 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 Coalition ⁴

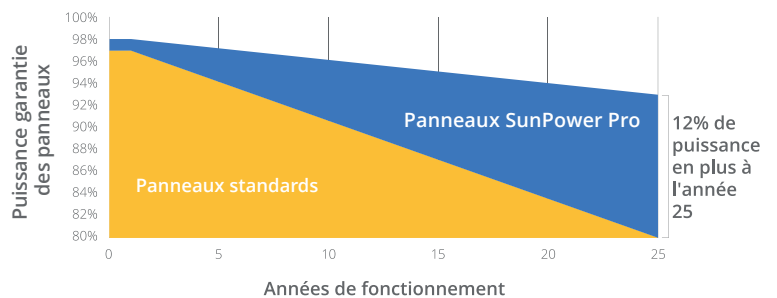
Le premier panneau solaire à avoir été certifié Cradle to Cradle™ Argent ⁵, certification en cours de renouvellement

Contribue à plus de catégories LEED que les panneaux conventionnels ⁶



Meilleure fiabilité, meilleure garantie

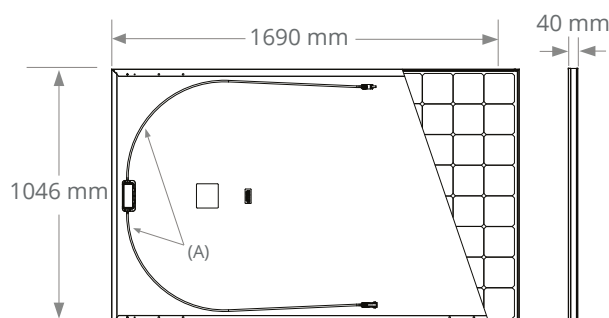
Avec plus de 25 millions de panneaux déployés dans le monde, la fiabilité exceptionnelle de la technologie SunPower n'est plus à prouver. C'est pour cette raison que nous vous offrons une garantie combinée exceptionnelle couvrant à la fois puissance, produit et services sur 25 ans.



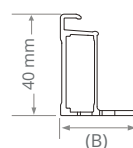
Caractéristiques Électriques	
SunPower Pro	
Puissance nominale (P _{nom}) ⁷	375 W
Tolérance (module)	+5/0%
Rendement (module)	21,2%
Tension à puissance maximale (V _{mpp})	62,5 V
Courant à puissance maximale (I _{mpp})	6,00 A
Tension en circuit ouvert (V _{oc})	74,9 V
Courant de court-circuit (I _{sc})	6,52 A
Tension maximale du système	1000 V IEC
Calibre des fusibles série	20 A
Coef. Temp. Puissance (P _{mpp})	-0,29% / °C
Coef. Temp. Tension (V _{oc})	-176,8 mV / °C
Coef. Temp. Courant (I _{sc})	2,9 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
Autres Tests	TUV ⁹

Conditions de Test et Caractéristiques Mécaniques	
Température	-40° C à +85° C
Résistance à l'impact	25 mm de diamètre à 23 m/s
Cellules	104 Cellules monocristallines Maxeon Gén. III
Verre trempé	Verre trempé haute transmission avec couche antireflet
Boîtier de connexion	Classé IP-68, Stäubli (MC4), 3 bypass diodes
Poids	19 kg
Charge maximale ¹⁰	Vent : 4000 Pa, 408 kg/m ² avant et arrière Neige : 6000 Pa, 611 kg/m ² avant
Cadre	Anodisé noir de classe 1



PROFILE CADRE

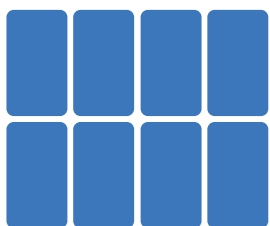


- A. Longueur de cables: 1200 mm +/-10 mm
- B. Côté Long: 32 mm
Côté Court: 24 mm

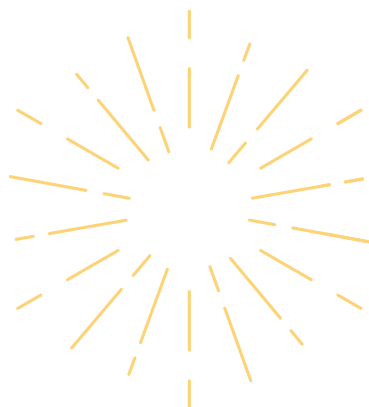
Veillez lire les instructions de sécurité et d'installation.

Calpinage possible :

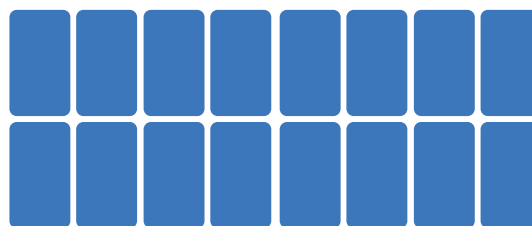
3KW SUNPOWER PRO



8 panneaux en portrait
4 204 mm de largeur
3 400 mm de hauteur



6 KW SUNPOWER PRO



16 panneaux
8 388 mm de largeur
3 400 mm de hauteur



8 panneaux en ligne
8 388 mm de largeur
1 690 mm de hauteur