



SunPower Série E: E19-320-BLK

SunPower® modules PV DC pour les particuliers

Les Modules PV SunPower de la Série E combinent un rendement élevé, la durabilité et la garantie maximale disponible sur le marché aujourd'hui, ce qui se traduit par une hausse d'énergie plus élevée et des économies à long terme.^{1,2}

Esthétique inégalée

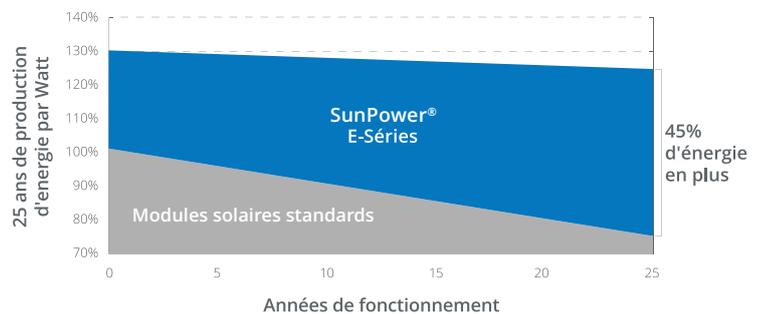


Les modules noirs SunPower® de la Série E se fondent harmonieusement dans votre toit. Le choix le plus élégant pour votre maison.



Plus d'énergie à vie et d'économies

Conçu pour fournir 45% d'énergie en sur dans le même espace pendant 25 ans dans des conditions réelles comme l'ombrage partiel et les températures élevées²



Fondamentalement différent. Et mieux.



La cellule solaire Maxeon™ de SunPower

- Permet la disponibilité des modules PV très efficaces²
- Fait preuve d'une fiabilité inégalée³
- Repose sur une base solide en cuivre qui permet une meilleure résistance à la corrosion et aux fissures.



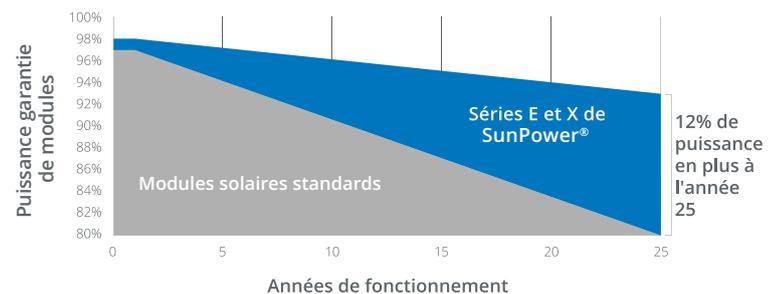
Aussi durable que son énergie

- Classé numéro 1 dans la scorecard de la Silicon Valley Toxics Coalition 2015⁴
- Les premiers et seuls panneaux solaires à atteindre la reconnaissance Cradle to Cradle™ argent⁵
- Contribue à plus de catégories LEED que les modules PV conventionnels.⁶



Meilleure fiabilité, meilleure garantie

Avec plus de 25 millions de modules PV déployés dans le monde, la technologie SunPower a fait ses preuves. C'est pour cette raison que nous vous offrons la meilleure garantie combinée couvrant à la fois puissance, produit et services sur 25 ans.

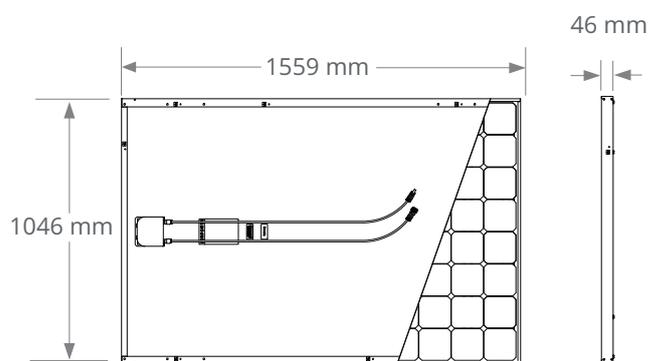


Série E: E19-320-BLK SunPower® modules PV DC pour les particuliers

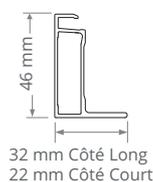
Caractéristiques Électriques		
	SPR-E19-320-BLK	SPR-E19-315-BLK
Puissance nominale (P _{nom}) ⁷	320 W	315 W
Tolérance (module)	+5/0%	+5/0%
Rendement (module)	19,6%	19,3%
Tension à puissance maximale (V _{mpp})	54,7 V	54,7 V
Courant à puissance maximale (I _{mp})	5,86 A	5,76 A
Tension en circuit ouvert (V _{oc})	64,8 V	64,6 V
Courant de court-circuit (I _{sc})	6,24 A	6,14 A
Tension maximale du système	1000 V IEC & 600 V UL	
Calibre des fusibles série	15 A	
Coef. Temp. Puissance (P _{mp})	-0,35% / °C	
Coef. Temp. Tension (V _{oc})	-176,6 mV / °C	
Coef. Temp. Courant (I _{sc})	2,6 mA / °C	

Tests et Certifications	
Tests Standards ⁸	IEC 61215, IEC 61730, UL1703 (Classe Feu de type 2)
Certification Qualité management	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Conforme aux règles d'env.	RoHS, OHSAS 18001:2007, Sans Plomb, PV Cycle, REACH SVHC-163
Gestion durable	Certifié Cradle to Cradle™ Argent. Listé "Declare".
Test ammoniaque	IEC 62716
Test au sable	10.1109/PVSC.2013.6744437
Test Env. salins	IEC 61701 (Sévérité maximum)
Test PID	1000V: IEC 62804, PVEL durée : 600 h.
Autres Tests	TUV, UL, MCS, FSEC, CEC

Conditions de Test et Caractéristiques Mécaniques	
Température	-40° C à +85° C
Résistance à l'impact	25 mm de diamètre à 23 m/s
Apparence	Classe A
Cellules	96 Cellules monocristallines Maxeon Gén. II
Verre trempé	Verre trempé haute transmission avec couche antireflet
Boîtier de connexion	Classé IP-65, MC4
Poids	18,6 kg
Charge maximale	Vent: 2400 Pa, 244 kg/m ² avant et arrière Neige: 5400 Pa, 550 kg/m ² avant
Cadre	Anodisé noir de classe 1



PROFILE CADRE



Lisez les instructions de sécurité et d'installation.

1 Comparaison entre les modules SunPower 327W et les modules conventionnels de 260W, 1.6m² env., 16% de rendement, 4% d'énergie en plus par watt, (basé sur le fichier PAN de PVSystem), 0.75%/an de dégradation en moins (Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate," Papier technique SunPower, 2013).

2 Basé sur une recherche de fiche produit du Top 10 des fabricants d'après l'IHS, de Janv. 2017.

3 Numéro 1 dans le ranking du "Fraunhofer PV Durability Initiative for Solar Modules: Part 3". PVTech Power Magazine, 2015. Campeau, Z. et al. "SunPower Module Degradation Rate," Papier technique 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 Contribue aux catégories de matériaux et de crédit de ressources. SunPower est également répertorié dans la base de données "Declare"

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 feu de type 2 selon l'UL 1703:2013, Classe de type C selon UL1703:2002.

Accédez à la page www.sunpower.fr/company pour plus d'informations.

Pour plus de détails, consultez la fiche technique détaillée : www.sunpower.fr/sunpower-telechargements.

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

©2018 SunPower Corporation. Tous droits réservés. SUNPOWER, le logo SUNPOWER et MAXEON sont des marques commerciales ou déposées de SunPower Corporation.

SUNPOWER®