

RENDEMENT SUPÉRIEUR À 18%

Les modules signature black™ de SunPower, d'apparence lisse et noire, offrent l'un des rendements les plus élevés de leur catégorie

COMPATIBILITÉ AVEC DES ONDULEURS SANS TRANSFORMATEUR

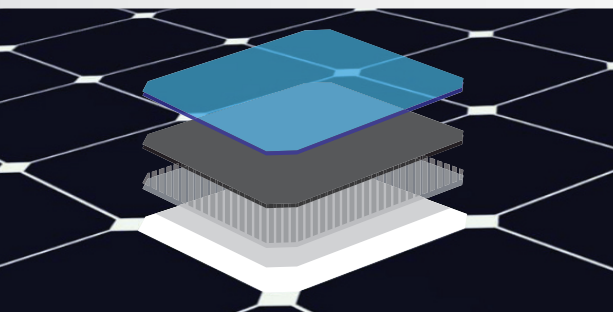
La parfaite compatibilité des onduleurs permet aux clients d'allier le très haut rendement des modules à celui des onduleurs pour optimiser la production d'énergie

TOLÉRANCE POSITIVE GARANTIE

Nos clients sont assurés, grâce à la tolérance positive, que tous les modules atteignent, ou même dépassent, leur puissance nominale

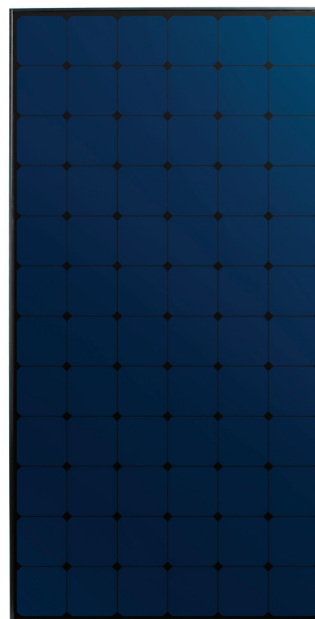
FIABILITÉ ET ROBUSTESSE

La technologie de cellules solaires Maxeon™ et la qualité de conception des modules SunPower garantissent une fiabilité de pointe



TECHNOLOGIE MAXEON™

Cellule solaire à contact arrière brevetée, offrant un rendement inégalé et une fiabilité optimale.

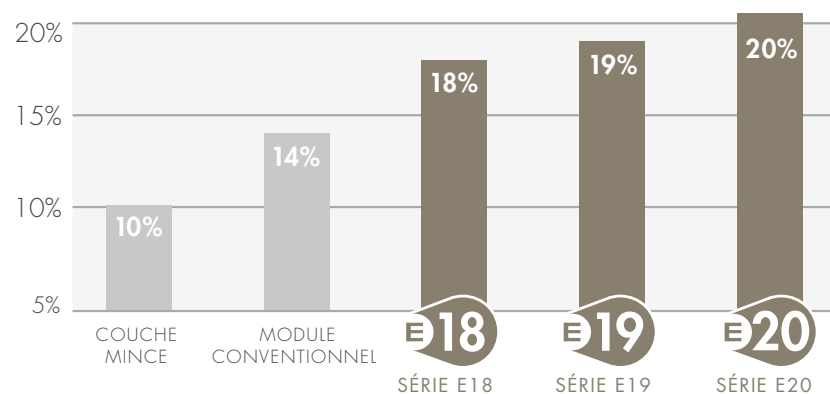


SÉRIE
E18

THE WORLD'S STANDARD FOR SOLAR™

Les modules solaires SunPower® E18 assurent une performance et un rendement parmi les plus élevés du secteur. Grâce à la technologie Maxeon™ de SunPower, les modules de la série E18 offrent des rendements allant jusqu'à 18,5%. Le faible coefficient de température et les performances exceptionnelles même à faible luminosité du E18 permettent d'obtenir une puissance remarquable par watt-crête.

L'AVANTAGE DES SOLUTIONS SUNPOWER À HAUT RENDEMENT




energreen

L'ÉNERGIE D'ALLER PLUS LOIN

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

MODÈLES : SPR-230NE-BLK-D, SPR-225NE-BLK-D

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Valeurs dans des conditions de test standard : ensoleillement de 1 000 W/m², AM 1,5 et température de cellule de 25 °C

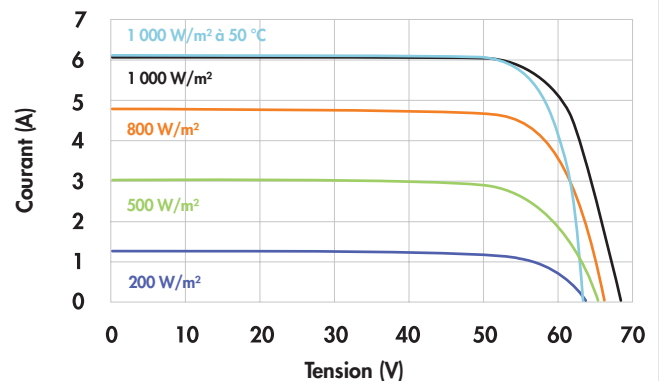
Puissance nominale (+5/-0 %)	P _{nom}	230 W	225 W
Rendement (cellule)	η	22,7 %	22,2 %
Rendement (panneau)	η	18,5 %	18,1 %
Tension à puissance maximale	V _{mpp}	40,5 V	40,5 V
Courant à puissance maximale	I _{mpp}	5,68 A	5,55 A
Tension en circuit ouvert	V _{oc}	48,2 V	48,0 V
Courant de court-circuit	I _{sc}	6,05 A	5,93 A
Tension maximale du système	IEC	1 000 V	
Coefficients de température	Puissance (P)	- 0,38 %/K	
	Tension (V _{oc})	- 132,5 mV/K	
	Courant (I _{sc})	3,5 mA/K	
NOCT		46 °C +/- 2 °C	
Calibre des fusibles série		20 A	
Valeur indicative de courant inverse Pour 3 Strings (1,25*2*I _{sc} STC)	I _r	15,1 A	14,8 A
Mise à la terre		Mise à la terre du pôle positif non requise	

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Valeurs à température nominale d'opération de la cellule (NOCT) : ensoleillement 800W/m², température 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

Puissance nominale	P _{nom}	170 W	166 W
Tension à puissance maximale	V _{mpp}	37,2 V	37,2 V
Courant à puissance maximale	I _{mpp}	4,57 A	4,47 A
Tension en circuit ouvert	V _{oc}	45,0 V	44,8 V
Courant de court-circuit	I _{sc}	4,90 A	4,80 A

COURBE TENSION/COURANT



Caractéristiques de courant/tension en fonction de l'ensoleillement et de la température du module.

CONDITIONS DE TEST

Température	- 40 °C à +85 °C
Charge maximale	550 kg/m ² (5 400 Pa), avant (par exemple neige) avec fixation spécifique
	245 kg/m ² (2 400 Pa) avant et arrière (par exemple vent)
Résistance à l'impact	Grêle : 25 mm à 23 m/s

GARANTIES ET CERTIFICATIONS

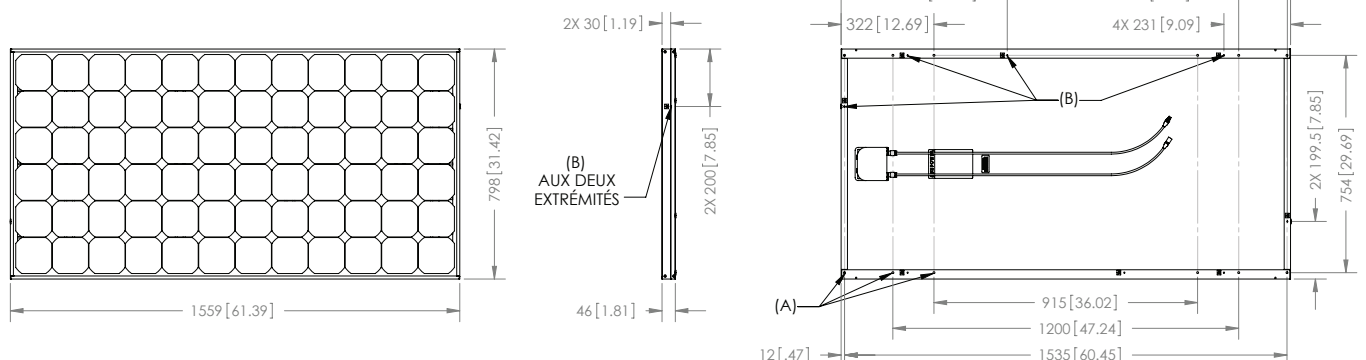
Garanties	25 ans sur la performance (garantie linéaire)
	25 ans sur le produit
Certifications	IEC 61215 Ed. 2, IEC 61730 (SCII)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Cellules	72 cellules SunPower Maxeon™	Câbles de sortie	Longueur de 1 000 mm / Connecteurs Yukita (YS-254/YS-255)
Vitre avant	Verre trempé haute transmission	Cadre	Alliage d'aluminium anodisé (noir) de type 6063
Boîtier de connexion	IP-65 avec 3 diodes de dérivation (bypass) 32 x 155 x 128 mm	Poids	15,0 kg

DIMENSIONS

MM (IN) (A) - TROUS DE MONTAGE 12X Ø6.6 [2.26] (B) - TROUS DE MISE À LA TERRE 10X Ø4.2 [1.17]



Veuillez lire les consignes de sécurité et les instructions d'installation avant d'utiliser ce produit. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site www.sunpowercorp.fr.