

RENDEMENT SUPÉRIEUR À 20%

Les modules SunPower E20 détiennent le rendement le plus élevé du marché et produisent, dans les mêmes conditions de surface, plus de puissance que leurs concurrents

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

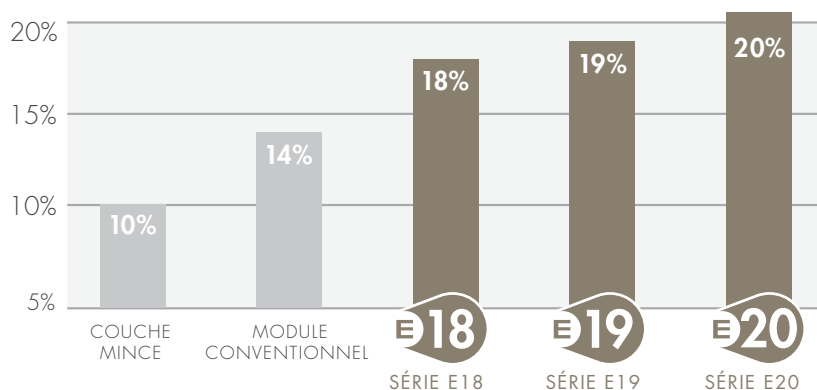
La technologie de cellules solaires Maxeon™ et la qualité de conception des modules SunPower garantissent une fiabilité de pointe



THE WORLD'S STANDARD FOR SOLAR™

Les modules solaires SunPower® E20 offrent une performance et un rendement jamais atteints à ce jour. Grâce à la technologie Maxeon™ de SunPower, les modules de la série E20 offrent des rendements allant jusqu'à 20,4 %. Le faible coefficient de température, le verre antireflets et les performances exceptionnelles même à faible luminosité du E20 permettent d'obtenir une puissance remarquable par watt-crête.

L'AVANTAGE DES SOLUTIONS SUNPOWER À HAUT RENDEMENT



TECHNOLOGIE MAXEON™

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

L'ÉNERGIE D'ALLER PLUS LOIN

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

MODÈLES : SPR-333NE-WHT-D, SPR-327NE-WHT-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} | 333 W | 327 W |
| Rendement (cellule) | η | 22,9 % | 22,5 % |
| Rendement (panneau) | η | 20,4 % | 20,1 % |
| Tension à puissance maximale | V _{mpp} | 54,7 V | 54,7 V |
| Courant à puissance maximale | I _{mpp} | 6,09 A | 5,98 A |
| Tension en circuit ouvert | V _{oc} | 65,3 V | 64,9 V |
| Courant de court-circuit | I _{sc} | 6,46 A | 6,46 A |
| Tension maximale du système | IEC | 1 000 V | |
| Coefficients de température | Puissance (P) | - 0,38 %/K | |
| | Tension (V _{oc}) | - 176,6 mV/K | |
| | Courant (I _{sc}) | 3,5 mA/K | |
| NOCT | | 45° 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 | 16,2 A | |
| Mise à la terre | | Mise à la terre du pôle positif non requise | |

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

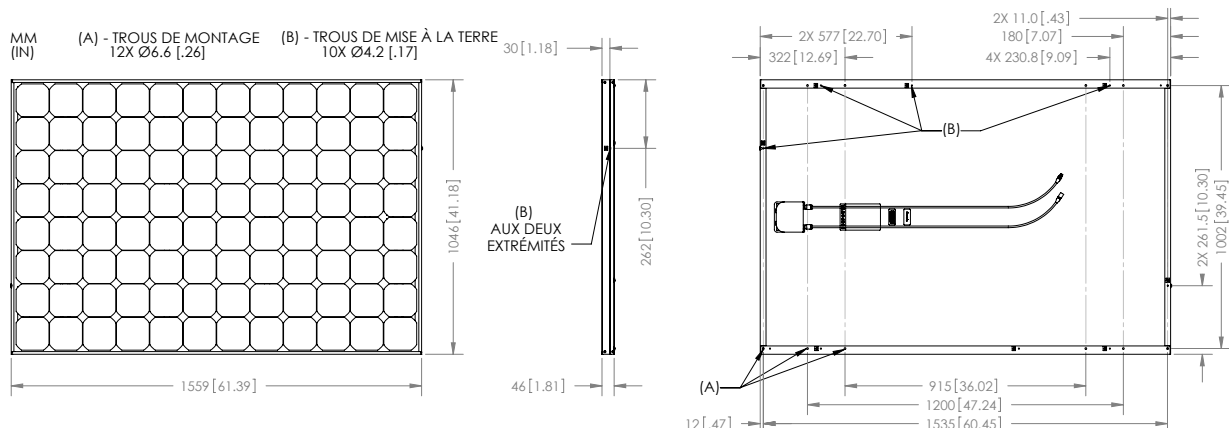
Valeurs à température nominale d'opération de la cellule (NOCT) : ensoleillement 800W/m², température 20 °C, vitesse du vent 1 m/s

| | | | |
|------------------------------|------------------|--------|--------|
| Puissance nominale | P _{nom} | 247 W | 243 W |
| Tension à puissance maximale | V _{mpp} | 50,4 V | 50,4 V |
| Courant à puissance maximale | I _{mpp} | 4,91 A | 4,82 A |
| Tension en circuit ouvert | V _{oc} | 61,2 V | 60,8 V |
| Courant de court-circuit | I _{sc} | 5,22 A | 5,22 A |

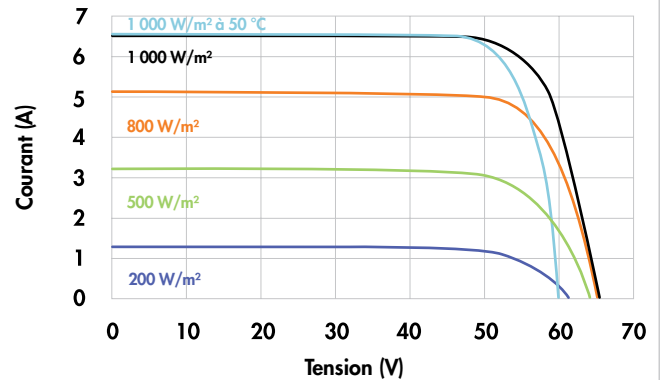
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|
| Cellules | 96 cellules SunPower Maxeon™ | Câbles de sortie | Longueur de 1 000 mm / connecteurs multicontact (MC4) |
| Vitre avant | Verre trempé haute transmission avec couche antireflet (AR) | Frame | 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 | 18,6 kg |

DIMENSIONS



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) |

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.