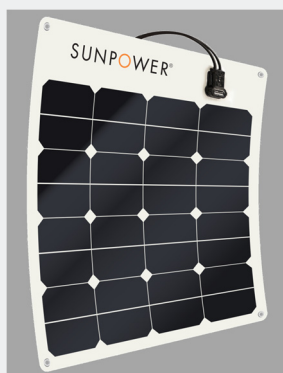


SunPower® Flexible Solar Panels | SPR-E-Flex-50

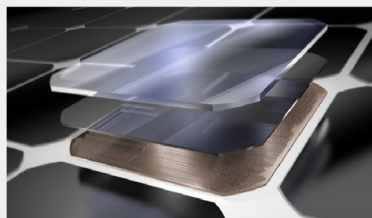
Haute puissance et flexibilité

Fabriqués avec des cellules Back-contact GenP de plus haute puissance de SunPower, les panneaux flexibles de SunPower offrent la puissance de sortie la plus élevée et la capacité de charge la plus élevée de leur catégorie de produits. Les panneaux de SunPower sont construits avec des matériaux polymères légers de première qualité, permettant un transport, une installation et une flexion du panneau faciles jusqu'à 30 degrés.



Conçu pour durer

La cellule solaire SunPower Maxeon® est la seule cellule construite sur une base de cuivre solide. Les panneaux flexibles fabriqués avec des cellules SunPower sont résistants à la perte de puissance par fissuration et corrosion, contrairement aux cellules conventionnelles, qui sont beaucoup plus susceptibles de perdre de l'énergie lorsqu'elles sont pliées ou soumises à un environnement humide. Les panneaux flexibles SunPower sont le choix n° 1 pour les clients en raison de la combinaison d'une puissance élevée et de la robustesse des cellules.



Maxeon® Solar Cells: Fundamentally better
Engineered for performance, designed for durability.

Installation facile et peu coûteuse

Le panneau peut être installé avec des adhésifs et / ou l'utilisation d'œillets en acier inoxydable dans le panneau. Les panneaux sont équipés de câbles à connexion rapide standard. Un guide d'installation facile à suivre est fourni avec chaque panneau.

Garantie : 5 ans de garantie d'alimentation limitée à 80% de la puissance nominale minimale spécifiée. Conçu aux USA. Assemblé aux Philippines.

Données électriques

at STC: 25° C, 1000 W/m² and AM 1.5

Modèle	SPR-E-Flex-50
Puissance Nominale (P _{nom})	50 W
Tolérance puissance	+/-3%
Tension à puissance max (V _{mpp})	17.7 V
Courant à puissance max (I _{mpp})	2.8 A
Tension circuit ouvert (V _{oc})	21.5 V
Courant court-circuit (I _{sc})	3.1 A
Coefficient temp puissance	-0.35%/° C
Coefficient temp tension	-58.9 mV/° C
Coefficient temp courant	2.6 mA/° C
Tension max système	45V
Courant inverse max	15 A

Données mécaniques

Cellules	Prime monocrystalline 23% efficiency SunPower IBC cells
Boîte de jonction	TE 1-21-2152049-1 with by-pass diode
Connecteurs	PV4-S (Compatible with MC4)
Cables	4 mm ² (0.16 in ²), 12 AWG, 450 mm (17.7 in) long
Oeillets	316 Stainless Steel
Charge Controller	None provided
Poids	2.4 lb (1.1 kg)
Dimensions	653 x 556 x 20 mm with Jbox, 2 mm w/o Jbox (25.5 x 21.9 x 0.8 in)



Please read the safety and installation guide.
Document # 525321 Rev E / LTR_US