



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

Haute puissance et flexibilité

Fabriqués avec les cellules de contact arrière Gen II les plus puissantes 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 des panneaux faciles jusqu'à 30 degrés.



Conçu pour la robustesse

La cellule solaire SunPower Maxeon® est la seule cellule construite sur une base en cuivre solide. Les panneaux flexibles fabriqués avec des cellules SunPower résistent aux pertes de puissance par fissuration et corrosion, contrairement aux cellules conventionnelles, qui sont beaucoup plus susceptibles de perdre de la puissance lorsqu'elles sont pliées ou soumises à un environnement humide. Les panneaux flexibles SunPower sont le premier choix des clients en raison de la combinaison de la 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'œilletons 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 de puissance limitée à 80 % de la puissance nominale minimale spécifiée. Conçu aux États-Unis. Assemblé aux Philippines.

Typical Electrical Data at STC: 25° C, 1000 W/m² and AM 1.5

Model	SPR-E-Flex-50
Puissance nominale (P _{nom})	50 W
Puissance Tolerance	+/-3%
Tension à puissance max (V _{mpp})	17.7 V
Courant à puissance max (I _{mp})	2.8 A
Tension de circuit ouvert (V _{oc})	21.5 V
Courant de court-circuit (I _{sc})	3.1 A
Coefficient température puissance	-0.35%/° C
Coefficient température tension	-58.9 mV/° C
Coefficient température courant	2.6 mA/° C
Tension Max. Système	45 V
Series Fuse Rating	15 A

Mechanical Data

Solar Cells	Prime monocrystalline 23% efficiency SunPower IBC cells
Boite de jonction	TE 1-21-2152049-1 with by-pass diode
Connecteurs	Tyco (PV4-S) compatible MC4
Cables	4 mm ² , 12 AWG, 450 mm long
Grommets	316 Stainless Steel
Charge Controller	None provided
Weight	1.1 kg
Panel Dimensions	653 x 556 x 20 mm with Jbox, 2 mm w/o Jbox



Please read the safety and installation guide.

Document # 530843 Rev A / A4_EN