

SunPower Origin

Panneau solaire résidentiel

Produit : SPR-BE54-HD

485-505 W | Jusqu'à 24,7 % de rendement



Idéal pour les applications résidentielles



Élégant et performant, full black avec surface active maximale Edge-to-Edge



Technologie unique de cellules en tuiles à contact arrière



Certifié pour résister aux conditions réelles les plus extrêmes

Le plus robuste

- Technologie de pointe à contact arrière
- Surface active Edge-to-Edge - rendement maximal à surface de toiture égale
- Performances supérieures par faible luminosité et ombrage partiel
- Fabriqué par un acteur mondial majeur de l'énergie solaire

Le plus sûr

- Conçu pour durer plus longtemps – le taux de dégradation le plus faible du secteur
- Fonctionne à une température plus basse, dure plus longtemps - Faible coefficient de température 0,26 %/°C
- Conçu pour résister aux microfissures, à la saleté, à la chaleur, au vent et à la grêle



L'original

- S'appuyant sur plus de 40 ans d'innovation brevetée mondiale de SunPower dans le domaine des technologies back-contact et shingled.
- Des performances durables et fiables et une qualité exceptionnelle, prouvées dans des millions de foyers depuis des décennies.



Bénéficiez d'une garantie de 40 ans inégalée dans sa catégorie

Couverture produit, puissance et service¹

Puissance minimale garantie la première année

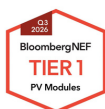
Dégradation annuelle maximale

40 ans

99,0 %

0,25 %

SUNPOWER



SOLAR
STEWARDSHIP
INITIATIVE

Découvrez-en plus sur les panneaux SunPower
www.sunpowerglobal.com



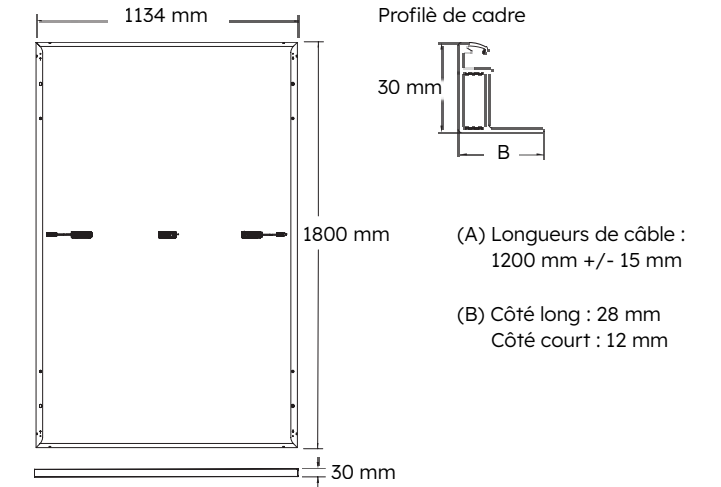
Caractéristiques électriques, caractéristiques STC de la face avant ²					
	SPR-BE54-HD485	SPR-BE54-HD490	SPR-BE54-HD495	SPR-BE54-HD500	SPR-BE54-HD505
Puissance nominale (Pmax) ³	485 W	490 W	495 W	500 W	505 W
Tolérance: puissance nominale	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %	+3/0 %
Rendement (module)	23.8 %	24.0 %	24.3 %	24.5 %	24.7 %
Tension à puissance maximale (Vmp)	33.64 V	33.75 V	33.86 V	33.97 V	34.08 V
Courant à puissance maximale (Imp)	14.42 A	14.52 A	14.62 A	14.72 A	14.82 A
Tension en circuit ouvert (Vco) ³	40.45 V	40.56 V	40.66 V	40.77 V	40.88 V
Courant de court-circuit (Icc) ³	15.18 A	15.28 A	15.38 A	15.48 A	15.58 A

Caractéristiques électriques	
Tension maximale de l'installation	1500 V IEC
Temp. nominale du module	42 °C ±2 °C
Température de fonctionnement	-40 °C to +70 °C (IEC TS 63126)
Calibre maximale des fusibles en série	30 A
Coefficient de température Puissance	-0.26 %/°C
Coefficient de température Tension	-0.22 %/°C
Coefficient de température Courant	+0.05 %/°C

Conditionnement	
Nombre de modules par palette	36
Nombre de palettes par conteneur 40 pieds HC	26
Nombre de modules par container	936

Certifications et conformité	
Conditions de test standard	IEC 61215, IEC 61730
Résistance au feu	Class C (IEC 61730-2 / UL 790)
Protection de protection	Class II (IEC 61140)
Certificats de qualité	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Conformité EHS	ISO 45001:2018, ISO 50001:2018, Programme de recyclage
Test à l'ammoniaque	IEC 62716
Test à la poussière et au sable	IEC 60068-2-68
Test au brouillard salin	IEC 61701 (TM 6)

Caractéristiques mécaniques	
Cellules photovoltaïques	N-Type Back Contact
Verre	2+2 mm verre semi-trempe Revêtement antireflet sur la face avant Teinte noire sur la face arrière
Boîte de jonction	IP-68, 3 diodes bypass
Connecteurs	Stäubli MC4-EVO2A
Poids	26.0 kg
Charge maximale ⁴	Vent: 2400 Pa, 245 kg/m² avant et arrière Neige: 5400 Pa, 550 kg/m² à l'avant
Résistance à la grêle	40 mm de diameter à 27.5 m/s
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé noir



 Veuillez lire les instructions de sécurité et d'installation
Visitez www.sunpowerglobal.com/PVInstallGuide
La version papier peut être demandée auprès de techsupport.FR@sunpowerglobal.com

1 Les panneaux solaires SunPower sont couverts par une garantie de 40 ans. Offre soumise à conditions. Non disponible dans tous les pays.
La garantie de 40 ans nécessite un enregistrement ; à défaut, notre garantie de 30 ans s'applique.
2 Standard Conditions de tests standards (1000 W/m2 d'ensoleillement, AM 1.5, 25 °C). Norme d'étalonnage NREL: Courant SOMS, LACCS FF et tension.
3 Tolérances de mesure ±3 %.
4 La charge d'essai selon IEC 61215-2 est égale à la charge de conception avec un coefficient de sécurité = 1.5.
Voir les "Instructions de sécurité et d'installation" pour plus de détails.