SUNPOWER | FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES



SPR-P6-XXX-BLK

PANNEAUX SOLAIRES **PERFORMANCE 6**

395-415 W | Jusqu'à 21,1 % de rendement

Idéal pour les applications résidentielles

Cadre noir avec couche arrière noire

Densité de puissance améliorée

Grâce à leurs cellules résistantes au LID (G12, 210 mm), à un coefficient de température plus faible, et à des fils conducteurs en façade qui optimisent la collecte du courant, les panneaux SunPower Performance sont spécialement conçus pour produire plus d'énergie cumulée que les panneaux standard.

Fiabilité éprouvée

Leur conception propriétaire en tuiles allonge leur durée de vie, quelles que soient les conditions météorologiques : les connexions renforcées des cellules résistent aux contraintes dues aux variations quotidiennes de température, les passages électriques limitent l'impact des fissures, et l'architecture électrique minimise les effets de l'ombre tout en évitant la formation de hot spots (points d'échauffement).



Garantie Sérénité SunPower

Nous savons que chacun de nos panneaux SunPower Performance offrira plus d'énergie et une parfaite fiabilité sur le long terme. C'est pourquoi ils bénéficient de l'une des garanties les plus complètes du secteur.

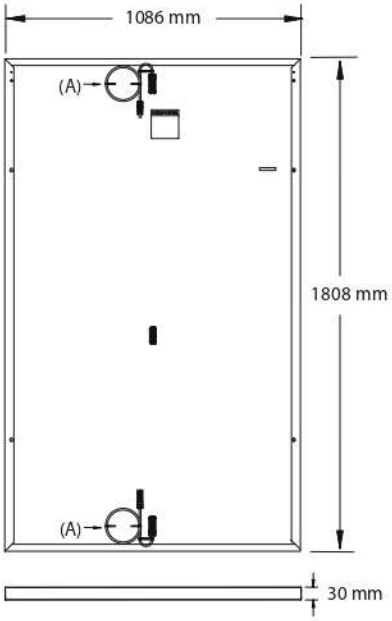
Garantie couvrant produit et puissance	25 / 25 ans
Puissance minimale garantie la première année	98,0 %
Taux de dégradation annuel maximal	0,45 %

Performance 6 PUISSANCE: 395 à 415 W | RENDEMENT: jusqu'à 21,1%

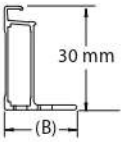
Caractéristiques électriques					
	SPR-P6-415-BLK	SPR-P6-410-BLK	SPR-P6-405-BLK	SPR-P6-400-BLK	SPR-P6-395-BLK
Puissance nominale (Pnom)[1]	415 W	410 W	405 W	400 W	395 W
Tolérance (module)	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Rendement (module)	21,1%	20,9%	20,6%	20,4%	20,1%
Tension à puissance maximale (Vmpp)	30,2 V	29,9 V	29,6 V	29,3 V	29,0 V
Courant à puissance maximale (Impp)	13,76 A	13,73 A	13,70 A	13,67 A	13,64 A
Tension en circuit ouvert (Voc) (+/−3%)	36,1 V	35,9 V	35,7 V	35,5 V	35,3 V
Courant de court-circuit (Isc) (+/−3%)	14,66 A	14,63 A	14,60 A	14,57 A	14,55 A
Tension maximale du système			1000 V IEC		
Calibre des fusibles série			25 A		
Coef. Temp. Puissance (Pmpp)			−0,34% / ° C		
Coef. Temp. Tension (Voc)			−0,27% / ° C		
Coef. Temp. Courant (Isc)			0,04% / ° C		

Conditions de test et caractéristiques mécaniques	
Température	−40°C à +85°C
Résistance à l'impact	25 mm de diamètre à 23 m/s
Cellules	Monocristallines PERC
Verre trempé	3,2 mm, verre renforcé à la chaleur
Boîtier de connexion	IP-68, 3 diodes bypass
Connecteurs	Stäubli MC4
Poids	21,0 kg
Charge maximale[2]	Vent : 2400 Pa, 244 kg/m² avant et arrière Neige : 5400 Pa, 550 kg/m² avant
Cadre	Black anodized aluminum alloy

Certifications et conformité	
Tests standards	IEC 61215, IEC 61730
Résistance au feu	Class C (IEC 61730)
Certification Qualité management	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Conforme aux règles HSE	ISO 45001-2018, recyclage ou PV Cycle
Test à l'ammoniaque	IEC 62716
Test au sable	IEC 60068-2-68
Test aux environnements salins	IEC 61701 (Sévérité maximum)
Test PID	IEC 62804



PROFIL DU CADRE



(A) Longueur de câbles: 1200 mm +/-15 mm
(B) Côté long: 33 mm
Côté court: 24 mm

Veuillez lire les instructions de sécurité et d'installation en consultant : www.sunpower.maxeon.com/int/PVInstallGuideIEC. La version papier peut être demandée à l'adresse suivante: supporttechnique@maxeon.com.

1 Conditions de test standard (irradiation de 1 000 W/m², AM 1,5, 25 °C).
2 Coefficient de sécurité : 1,5.

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

Conçu aux Etats-Unis
Assemblé en Chine
Les spécifications fournies dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
©2022 Maxeon Solar Technologies. Tous droits réservés.
Les informations relatives aux garanties, aux brevets et aux marques commerciales sont disponibles sur maxeon.com/legal.

538667 REV A / A4_FR
Date de publication: juillet 2022