


SPR-P6-XXX-BLK-E9-AC

PANNEAU SOLAIRE PERFORMANCE 6 AC

375 W | Jusqu'à 19,1 % de rendement

 Micro-onduleur (MI)
AC intégré en usine



Cadre noir avec
couche arrière noire

Densité de puissance améliorée

Conçu pour maximiser l'énergie produite, avec un rendement et des performances inégalés à haute température et une meilleure conversion énergétique par faible luminosité, par exemple le matin, le soir ou par temps nuageux.

Une fiabilité sans compromis

Produit de l'énergie par tous les temps, grâce à des cellules qui ne cassent pas et à des connexions renforcées qui protègent contre l'usure et la corrosion. Chaque panneau est équipé d'un micro-onduleur qui assure son fonctionnement indépendant afin de limiter l'impact de l'ombre et d'améliorer les performances de l'installation.



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 %
Garantie produit du micro-onduleur couverte par Enphase	25 ans



En savoir plus sur le SPR-P6-XXX-BLK-E9-AC
sunpower.maxeon.com

PERFORMANCE 6 AC PUISSANCE: 375 W | RENDEMENT: jusqu'à 19,1%

Caractéristiques électriques AC	
Modèle d'onduleur : IQ8MC	@230 VAC
Puissance crête de sortie	330 VA
Puissance nominale de sortie maximale	325 VA
Tension/Plage de tension nominale (L-N)	184 – 276 V
Courant de sortie maximal	1,43 A
Nombre maximum d'unités par circuit de dérivation 20 A (L-N)	11
Rendement pondéré ¹	96,5%
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences étendue	45-55 Hz
Distorsion harmonique totale	<5%
Classe de protection contre les surtensions	III
Perte de puissance nocturne	50 mW
Facteur de puissance paramétré	1,0
Facteur de puissance (ajustable)	0,8 capacitif / 0,8 inductif

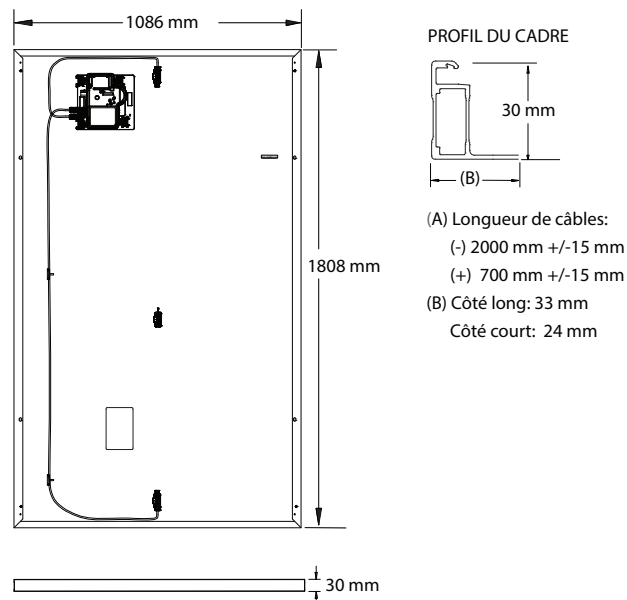
Caractéristiques électriques DC	
SPR-P6-375-BLK-E9-AC	
Puissance nominale ² (Pnom)	375 W
Tolérance de puissance	+10/0%
Rendement du panneau	19,1%
Coef. Temp. Puissance	-0,34%/°C
Tolérance ombrage	Suivi du point de puissance max. intégré au panneau

Caractéristiques mécaniques	
Cellules photovoltaïques	Monocristallines PERC
Verre trempé	Verre trempé haute transmission avec couche antireflet
Note environnementale	Micro-onduleur pour utilisation en extérieur - IP67
Cadre	Anodisé noir de classe 1
Poids	22,1 kg

Conditionnement	
Nombre de modules par palette	35
Nombre de palettes par conteneur 40pieds HC	24
Nombre de modules par conteneur	840

Conditions de test	
Temp. de fonctionnement	-40 °C à +65 °C
Temp. ambiante maximale	50 °C
Humidité relative	4 % à 100 % (condensation)
Altitude maximale	2 000 m
Charge maximale ³	Vent : 2400 Pa, 244 kg/m ² arrière Neige : 5400 Pa, 551 kg/m ² avant
Résistance à l'impact	Grêlons de 25 mm de diamètre à 23 m/s
Enveloppe du micro-onduleur	Classe II double isolation, boîtier polymère résistant à la corrosion

Garanties, certifications et conformité	
Garanties	<ul style="list-style-type: none"> Garantie de puissance de 25 ans Garantie produit de 25 ans
Garantie du micro-onduleur	<ul style="list-style-type: none"> Garantie produit de 25 ans couverte par la garantie Enphase⁴
Certifications et conformité	<ul style="list-style-type: none"> IEC 61215, 61730⁵ IEC 62109-1, 62109-2 IEC 61000-3-2, 61000-3-3, 61000-6-2, 61000-6-3, IEC 50065-1, 50065-2-2, EN55011⁶ IEC/ EN 50549-1:2019
Certifications Qualité management	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015
Test PID	1000 V: IEC 62804
Test LeTID	TÜV 2 PFG 2689 ⁷ (détection LeTID)
Certificats disponibles	TUV ⁵ , EnTest
Contribution à la certification Green Building	Panneaux permettant l'obtention de points supplémentaires aux fins de l'obtention des certifications LEED et BREEAM
Conformité EHS	ISO 45001-2018, recyclage ou PV Cycle



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

- Testé selon la norme EN 50530 (EU).
- Conditions de test standard (irradiation de 1 000 W/m², AM 1,5, 25 °C). Norme d'étalement NREL : Courant SOMS, LACCS FF et tension. Totalité de la tension CC contenue dans le panneau.
- Testé et certifié selon la norme IEC 61215-2016.
- Les panneaux AC doivent être connectés au système de monitoring d'Enphase (IQ Gateway) pour que la garantie produit Enphase soit active.
- S'appliquent au panneau à courant continu. Résistance au feu : classe C selon la norme IEC 61730.
- À STC dans la plage MPP.
- Panneaux dégradés de 0 % lors des tests LeTID étendus menés par PVEL. Rapport de test R10124977G-1,2020.

Conçu aux Etats-Unis
 Assemblé en Chine
 Les spécifications fournies dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
 ©2023 Maxeon Solar Technologies. Tous droits réservés.
 Les informations relatives aux garanties, aux brevets et aux marques commerciales sont disponibles sur maxeon.com/legal.

SUNPOWER
 FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

SunPower Performance 7

Panneau Solaire Résidentiel

440-455 W | SPR-P7-XXX-BLK



Production d'énergie bifaciale



Cadre aluminium, structure verre / verre



Cellules en tuiles, coupées en trois

Énergie produite cumulée élevée

Le design de cellules en tuiles permet de gérer l'ombrage et de maintenir les cellules à basse température pour plus de puissance au fil du temps.

Conçu pour les aléas de la météo

Le cadre et les connexions de cellules robustes protègent les panneaux des conditions météo difficiles telles que les variations de température, les charges de neige et la grêle.

Un résultat esthétique

Des fils métalliques plus fins donnent une apparence noire élégante qui se fond harmonieusement dans votre toit.

Fondamentalement écoresponsable

L'une des 50 entreprises les plus respectueuses de l'environnement,¹ Maxon conçoit ses panneaux en pensant au développement durable. Des matériaux et de la fabrication à la traçabilité des minerais de conflit et une tolérance zéro envers les violations du droit du travail.

Corporate Knights



Un meilleur produit, une meilleure garantie

Les panneaux SunPower Performance 7 bénéficient d'une garantie de 30 ans.² Ils sont fabriqués pour durer sur le long terme. La garantie couvre les défauts matériels et de main-d'œuvre pendant 30 ans.

Garantie couvrant produit, puissance et services	30 ans
Puissance minimale garantie la première année	99,0%
Taux de dégradation annuel maximal	0,4%
Puissance garantie à 30 ans :	87%

SUNPOWER
FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

En savoir plus sur les panneaux SunPower Performance
sunpower.maxon.com



Performance 7 PUISSANCE: 440-455 W | RENDEMENT: jusqu'à 22,4%

Données électriques face avant, en conditions de test standard³

	SPR-P7-455-BLK SPR-P7-455-BLK-1500	SPR-P7-450-BLK SPR-P7-450-BLK-1500	SPR-P7-445-BLK SPR-P7-445-BLK-1500	SPR-P7-440-BLK SPR-P7-440-BLK-1500
Puissance nominale (P _{nom})	455 W	450 W	445 W	440 W
Tolérance (module)	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Rendement (module)	22,4%	22,2%	21,9%	21,7%
Tension à puissance maximale (V _{mpp})	35,70 V	35,45 V	35,20 V	34,95 V
Courant à puissance maximale (I _{mpp})	12,75 A	12,70 A	12,65 A	12,60 A
Tension en circuit ouvert (V _{oc}) (+/-3%)	42,13 V	41,95 V	41,77 V	41,59 V
Courant de court-circuit (I _{sc}) (+/-4%)	13,45 A	13,38 A	13,32 A	13,29 A

Gain de bifacialité⁴

P _{max} avec gain de bifacialité de 5%	478 W	473 W	467 W	462 W
Courant de court-circuit avec gain de bifacialité de 5%	14,12 A	14,05 A	13,99 A	13,95 A
P _{max} avec gain de bifacialité de 10%	501 W	495 W	490 W	484 W
Courant de court-circuit avec gain de bifacialité de 10%	14,80 A	14,72 A	14,65 A	14,62 A
P _{max} avec gain de bifacialité de 20%	546 W	540 W	534 W	528 W
Courant de court-circuit avec gain de bifacialité de 20%	16,14 A	16,06 A	15,98 A	15,95 A

Caractéristiques électriques

Bifacialité (φP _{max})	80% +/-10%
Tension maximale du système	1000 V et 1500 V IEC
Température	-40°C à +85°C
Calibre des fusibles série	25 A
Coef. Temp. Puissance (P _{mpp})	-0,29% / °C
Coef. Temp. Tension (V _{oc})	-0,25% / °C
Coef. Temp. Courant (I _{sc})	0,045% / °C

Conditionnement

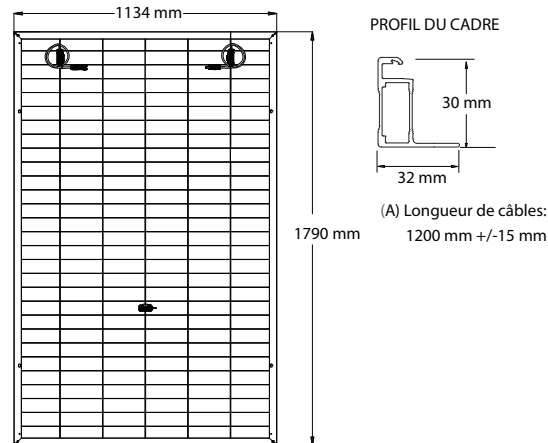
Nombre de modules par palette	36
Nombre de palettes par conteneur 40 pieds HC	24
Nombre de modules par conteneur	864

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 LeTID	TUV 2fg 2689/04,19 (détection LeTID)
Test PID	IEC 62804
Cradle to Cradle Certified™ niveau Bronze	Gamme de panneaux solaires à avoir été certifiée pour l'innocuité et la réutilisation de ses matériaux, la consommation d'énergie renouvelable, la gestion du carbone, l'utilisation de l'eau et l'équité sociale ⁵

Conditions de test et caractéristiques mécaniques

Cellules	N-type TOPCon
Verre	2,0 mm + 2,0 mm, verre thermorésistant à haute transmission, revêtement AR sur la vitre frontale.
Boîtier de connexion	IP-68, 3 diodes bypass
Connecteurs	Stäubli MC4 ou EVO2
Poids	24,8 kg
Charge maximale ⁶	Vent : 2400 Pa, 245 kg/m ² avant et arrière Neige : 5400 Pa, 550 kg/m ² avant
Résistance à l'impact	40 mm de diamètre à 27,5 m/s
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé noir



1 Classement Corporate Knights Global 100 2024 :

<https://www.corporateknights.com/rankings/global-100-rankings/2024-global-100-rankings/the-20th-annual-global-100/>

2 Les panneaux solaires Performance 7 bénéficient d'une garantie de 30 ans. Sous réserve des termes et conditions. Non disponible dans tous les pays. La garantie de 30 ans nécessite un enregistrement, sinon notre garantie de 25 ans s'applique. Non disponible pour les panneaux Performance de génération précédente, pour lesquels une garantie de 25 ans s'applique.

3 Conditions de test standard (irradiation de 1 000 W/m², AM 1.5, 25° C). Norme d'étalonnage NREL : courant SOMS, LACCS FF et tension.

4 Gain supplémentaire provenant de l'arrière du panneau, comparé à la puissance de la face avant du panneau en conditions de test standard. Dépend du montage (structure, taille, angle d'inclinaison, etc.) et de l'albédo.

5 Les panneaux à courant continu SunPower Performance ont reçu la certification Cradle to Cradle Certified™ niveau Bronze - www.c2ccertified.org/certified-products/maxeon-performance-solar-panels. Cradle to Cradle Certified™ niveau Bronze. Cradle to Cradle Certified™ est une certification du Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

6 Testé et certifié selon la norme IEC 61215-2016. Voir les directives de sécurité et d'installation pour plus de détails.

Conçu aux Etats-Unis

Assemblé en Chine

Les spécifications fournies dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2024 Maxeon Solar Technologies. Tous droits réservés.

Les informations relatives aux garanties, aux brevets et aux marques commerciales sont disponibles sur maxeon.com/legal.



Veillez 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.

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

552404 REV A / A4_FR
Date de publication: mars 2024

SunPower Performance 7

Panneau Solaire Résidentiel

495-510 W | SPR-P7-XXX-BLK-P



Cellules en tuiles, coupées en trois



Cadre aluminium, structure verre / verre



Production d'énergie bifaciale



Résistance à l'impact: 40 mm (27,5 m/s)



Résistance au feu: Classe A (IEC/UL)

Énergie produite cumulée élevée

Le design de cellules en tuiles permet de gérer l'ombrage et de maintenir les cellules à basse température pour plus de puissance au fil du temps.

Conçu pour les aléas de la météo

Le cadre et les connexions de cellules robustes protègent les panneaux des conditions météo difficiles telles que les variations de température, les charges de neige et la grêle.

Un résultat esthétique

Des fils métalliques plus fins donnent une apparence noire élégante qui se fond harmonieusement dans votre toit.

Fondamentalement écoresponsable

L'une des 50 entreprises les plus respectueuses de l'environnement,¹ Maxeon conçoit ses panneaux en pensant au développement durable: de la traçabilité des matériaux à la fabrication et une tolérance zéro envers les violations du droit du travail.

Corporate Knights



Un meilleur produit, une meilleure garantie

Les panneaux SunPower Performance 7 bénéficient d'une garantie de 30 ans.² Ils sont fabriqués pour durer sur le long terme. La garantie couvre les défauts matériels et de main-d'œuvre pendant 30 ans.

Garantie produit, puissance et service	30 ans
Puissance minimale garantie la première année	99,0%
Taux de dégradation annuel maximal	0,4%



Performance 7 PUISSANCE: 495-510 W | RENDEMENT: jusqu'à 22,4%

Données électriques face avant, en conditions de test standard³

	SPR-P7-510-BLK-P	SPR-P7-505-BLK-P	SPR-P7-500-BLK-P	SPR-P7-495-BLK-P
Puissance nominale (P _{nom}) ⁴	510 W	505 W	500 W	495 W
Tolérance (module)	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Rendement (module)	22,5%	22,3%	22,1%	21,9%
Tension à puissance maximale (V _{mpp})	39,69 V	39,43 V	39,16 V	38,89 V
Courant à puissance maximale (I _{mpp})	12,85 A	12,81 A	12,77 A	12,73 A
Tension en circuit ouvert (V _{oc}) ⁴	47,00 V	46,83 V	46,67 V	46,50 V
Courant de court-circuit (I _{sc}) ⁴	13,56 A	13,53 A	13,50 A	13,48 A

Gain de bifacialité⁵

P _{max} avec gain de bifacialité de 5%	536 W	530 W	525 W	520 W
Courant de court-circuit avec gain de bifacialité de 5%	14,24 A	14,21 A	14,18 A	14,15 A
P _{max} avec gain de bifacialité de 10%	561 W	556 W	550 W	545 W
Courant de court-circuit avec gain de bifacialité de 10%	14,92 A	14,88 A	14,85 A	14,83 A
P _{max} avec gain de bifacialité de 20%	612 W	606 W	600 W	594 W
Courant de court-circuit avec gain de bifacialité de 20%	16,27 A	16,24 A	16,20 A	16,18 A

Caractéristiques électriques

Bifacialité (φP _{max})	80% +/-10%
Tension maximale du système	1500 V IEC
Température	-40°C à +85°C
Calibre des fusibles série	25 A
Coef. Temp. Puissance (P _{mpp})	-0,29% / °C
Coef. Temp. Tension (V _{oc})	-0,25% / °C
Coef. Temp. Courant (I _{sc})	0,045% / °C

Conditionnement

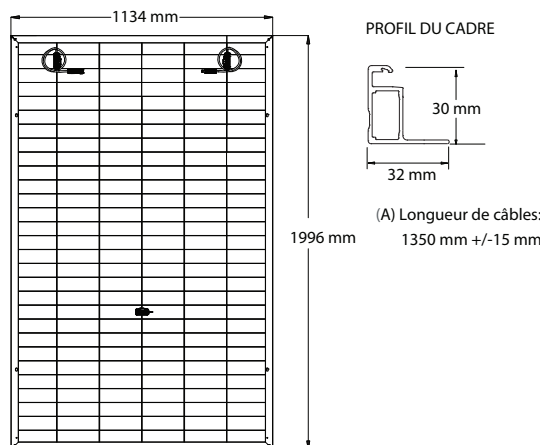
Nombre de modules par palette	36
Nombre de palettes par conteneur 40 pieds HC	22
Nombre de modules par conteneur	792

Certifications et conformité

Tests standards	IEC 61215, IEC 61730
Résistance au feu	Classe A (IEC 61730-2 / UL 790)
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 8)
Test LeTID	IEC TS 63342
Test PID	IEC 62804
Cradle to Cradle Certified™ niveau Bronze	Gamme de panneaux solaires certifiée pour l'innocuité et la réutilisation de ses matériaux, la consommation d'énergie renouvelable, la gestion du carbone, l'utilisation de l'eau et l'équité sociale ⁶

Conditions de test et caractéristiques mécaniques

Cellules	N-type TOPCon
Verre	2,0 mm + 2,0 mm, verre thermorésistant à haute transmission, revêtement AR sur la vitre frontale.
Boîtier de connexion	IP-68, 3 diodes bypass
Connecteurs	Stäubli MC4 ou EVO2A
Poids	27,5 kg
Charge maximale ⁷	Vent : 2400 Pa, 245 kg/m ² avant et arrière Neige : 5400 Pa, 550 kg/m ² avant
Résistance à l'impact	40 mm de diamètre à 27,5 m/s
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé noir



Veillez 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 Classement Corporate Knights Global 100 2024 : <https://www.corporateknights.com/rankings/global-100-rankings/2024-global-100-rankings/the-20th-annual-global-100/>

2 Les panneaux solaires Performance 7 bénéficient d'une garantie de 30 ans. Sous réserve des termes et conditions. Non disponible dans tous les pays. La garantie de 30 ans nécessite un enregistrement, sinon notre garantie de 25 ans s'applique. Non disponible pour les panneaux Performance de génération précédente, pour lesquels une garantie de 25 ans s'applique.

3 Conditions de test standard (irradiation de 1 000 W/m², AM 1.5, 25° C). Norme d'étalonnage NREL : courant SOMS, LACCS FF et tension.

4 Tolérance des mesures +/-3%.

5 Gain supplémentaire provenant de l'arrière du panneau, comparé à la puissance de la face avant du panneau en conditions de test standard. Dépend du montage (structure, taille, angle d'inclinaison, etc.) et de l'albédo.

6 Les panneaux à courant continu SunPower Performance ont reçu la certification Cradle to Cradle Certified™ niveau Bronze - www.c2ccertified.org/certified-products/maxeon-performance-solar-panels. Cradle to Cradle Certified™ niveau Bronze. Cradle to Cradle Certified™ est une certification du Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

7 Testé et certifié selon la norme IEC 61215. Voir les directives de sécurité et d'installation pour plus de détails.

Conçu aux Etats-Unis
Assemblé en Chine

Les spécifications fournies dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
©2024 Maxeon Solar Technologies. Tous droits réservés.

Les informations relatives aux garanties, aux brevets et aux marques commerciales sont disponibles sur maxeon.com/legal.

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

553635 REV A / A4_FR
Date de publication: août 2024

SunPower Performance 7

Panneau Solaire Commercial

535-555 W | SPR-P7-XXX-COM-S



Production d'énergie bifaciale



Cadre aluminium, structure verre / verre



Conception en tuiles, coupées en trois



ECS <550 kg eq CO₂/kWc



Résistance à l'impact: 40 mm (27,5 m/s)



Résistance au feu: Classe A (IEC/UL)

Des coûts d'exploitation réduits

Le panneau Performance fournit un rendement énergétique sur lequel vous pouvez compter. Des cellules à haut rendement et une architecture électrique avancée lui permettent de générer l'énergie dont vous avez besoin pour couvrir vos futures factures d'électricité.

Un investissement fiable et sécurisé

L'ingénierie de pointe du panneau Performance fournit une puissance élevée et fiable, et un cycle de vie plus long du produit, pour maximiser votre retour sur investissement. Soyez tranquille : avec nos presque 40 ans d'expérience du solaire et notre garantie exceptionnelle, vous savez que ces panneaux sont prêts à toutes les éventualités, jour après jour.

Un meilleur produit pour une plus belle planète

Nous sommes reconnus par des organismes indépendants comme un leader du développement durable.¹ Vous avez donc la certitude que votre panneau est issu d'une chaîne d'approvisionnement propre, qui respecte les normes de qualité les plus strictes en ce qui concerne les matériaux et les droits humains. Facile alors d'atteindre vos objectifs environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG).

Corporate Knights



Un meilleur produit, une meilleure garantie

Les panneaux SunPower Performance 7 bénéficient d'une garantie de 30 ans.² Ils sont fabriqués pour durer sur le long terme. La garantie couvre les défauts matériels et de main-d'œuvre pendant 30 ans.

Garantie produit, puissance et service	30 ans
Puissance minimale garantie la première année	99,0%
Taux de dégradation annuel maximal	0,40%



Performance 7 PUISSANCE: 535-555 W | RENDEMENT: jusqu'à 22,7%

Données électriques face avant, en conditions de test standard³

	SPR-P7-555-COM-S	SPR-P7-550-COM-S	SPR-P7-545-COM-S	SPR-P7-540-COM-S	SPR-P7-535-COM-S
Puissance nominale (P _{nom})	555 W	550 W	545 W	540 W	535 W
Tolérance (module)	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%	+3/0%
Rendement (module)	22,7%	22,5%	22,3%	22,1%	21,9%
Tension à puissance maximale (V _{mpp})	43,30	43,08 V	42,85 V	42,63 V	42,40 V
Courant à puissance maximale (I _{mpp})	12,82	12,77 A	12,72 A	12,67 A	12,62 A
Tension en circuit ouvert (V _{oc}) (+/-3%)	50,88	50,70 V	50,52 V	50,34 V	50,14 V
Courant de court-circuit (I _{sc}) (+/-4%)	13,52	13,48 A	13,45 A	13,42 A	13,39 A

Gain de bifacialité⁴

P _{max} avec gain de bifacialité de 5%	583 W	578 W	572 W	567 W	562 W
Courant de court-circuit avec gain de bifacialité de 5%	14,20 A	14,15 A	14,12 A	14,09 A	14,06 A
P _{max} avec gain de bifacialité de 10%	611 W	605 W	600 W	594 W	589 W
Courant de court-circuit avec gain de bifacialité de 10%	14,87 A	14,83 A	14,80 A	14,76 A	14,73 A
P _{max} avec gain de bifacialité de 20%	666 W	660 W	654 W	648 W	642 W
Courant de court-circuit avec gain de bifacialité de 20%	16,22 A	16,18 A	16,14 A	16,10 A	16,07 A

Caractéristiques électriques

Bifacialité (φP _{max})	80% +/-10%
Tension maximale du système	1500 V IEC
Température	-40°C à +85°C
Calibre des fusibles série	25 A
Coef. Temp. Puissance (P _{mpp})	-0,29% / °C
Coef. Temp. Tension (V _{oc})	-0,25% / °C
Coef. Temp. Courant (I _{sc})	0,045% / °C

Conditionnement

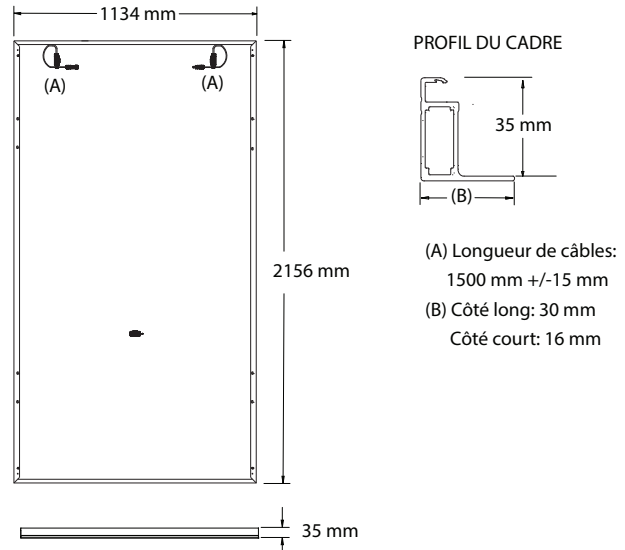
Nombre de modules par palette	33
Nombre de palettes par conteneur 40 pieds HC	20
Nombre de modules par conteneur	660

Certifications et conformité

Tests standards	IEC 61215, IEC 61730
Résistance au feu	Classe A (IEC 61730-2 / UL 790)
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 LeTID	IEC TS 63342
Test PID	IEC 62804
Cradle to Cradle Certified™ niveau Bronze	Gamme de panneaux solaires à avoir été certifiée pour l'innocuité et la réutilisation de ses matériaux, la consommation d'énergie renouvelable, la gestion du carbone, l'utilisation de l'eau et l'équité sociale ⁵

Conditions de test et caractéristiques mécaniques

Cellules	N-type TOPCon
Verre	2,0 mm + 2,0 mm, verre thermorésistant à haute transmission, revêtement AR sur la vitre frontale.
Boîtier de connexion	IP-68, 3 diodes bypass
Connecteurs	Stäubli Evo2
Poids	30,3 kg
Charge maximale ⁶	Vent : 2400 Pa, 245 kg/m ² avant et arrière Neige : 5400 Pa, 550 kg/m ² avant
Résistance à l'impact	40 mm de diamètre à 27,5 m/s
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé argent



1 Classement Corporate Knights Global 100 2024 :

<https://www.corporateknights.com/rankings/global-100-rankings/2024-global-100-rankings/the-20th-annual-global-100/>

2 Les panneaux solaires Performance 7 bénéficient d'une garantie de 30 ans. Sous réserve des termes et conditions. Non disponible dans tous les pays. La garantie de 30 ans nécessite un enregistrement, sinon notre garantie de 25 ans s'applique. Non disponible pour les panneaux Performance de génération précédente, pour lesquels une garantie de 25 ans s'applique.

3 Conditions de test standard (irradiation de 1 000 W/m², AM 1.5, 25° C). Norme d'étalonnage NREL : courant SOMS, LACCS FF et tension.

4 Gain supplémentaire provenant de l'arrière du panneau, comparé à la puissance de la face avant du panneau en conditions de test standard. Dépend du montage (structure, taille, angle d'inclinaison, etc.) et de l'albédo.

5 Les panneaux à courant continu SunPower Performance ont reçu la certification Cradle to Cradle Certified™ niveau Bronze - www.c2ccertified.org/certified-products/maxeon-performance-solar-panels. Cradle to Cradle Certified™ niveau Bronze. Cradle to Cradle Certified™ est une certification du Cradle to Cradle Products Innovation Institute.

6 Testé et certifié selon la norme IEC 61215-2016. Voir les directives de sécurité et d'installation pour plus de détails.

Conçu aux Etats-Unis

Assemblé en Chine

Les spécifications fournies dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

©2024 Maxeon Solar Technologies. Tous droits réservés.

Les informations relatives aux garanties, aux brevets et aux marques commerciales sont disponibles sur maxeon.com/legal.



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.

SUNPOWER

FROM MAXEON SOLAR TECHNOLOGIES

550245 REV C / A4_FR

Date de publication: mai 2024