

AVANTAGES

Conception fiable et durable

La durabilité et la résistance de cet équipement sont éprouvées.

Gamme de puissance

L'équipement fonctionne sur une large plage de puissance, réduisant ainsi le recours à plusieurs onduleurs.

Rendement élevé

Taux de rendement européen pondéré atteignant 95,3% et taux de rendement maximum atteignant 96,1%.

Design adapté

L'interrupteur sectionneur intégré ne nécessite pas l'installation d'un interrupteur DC externe.



Les onduleurs SunPower™ 5000M, 6000M et 7000M offrent une excellente fiabilité, ainsi qu'une souplesse inégalée. La gamme d'onduleurs solaires SPRM convient aussi bien aux utilisations domestiques qu'industrielles et tertiaires. Tous les modèles sont commercialisés avec une garantie de dix ans.

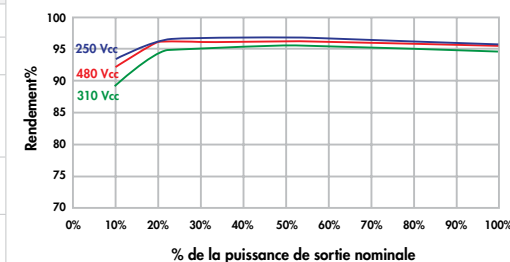


SPR-5000M, SPR-6000M et SPR-7000M

Caractéristiques électriques				
		SPR-5000M	SPR-6000M	SPR-7000M
Puissance AC	P_{nom}	5000 W	6000 W	6650 W
Courant de sortie AC maximum (à 208 V, 240 V, 277 V)	$I_{AC,max}$	26 A	26 A	31 A
Tension AC nominale / Plage	V_{nom}	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	220 V - 240 V / 180 V - 260 V
Fréquence AC nominale (auto-régulation)/ Tolérance	$f_{AC,nom}$	50 Hz / 60 Hz (± 4,5 Hz)	50 Hz / 60 Hz (± 4,5 Hz)	50 Hz / 60 Hz (± 4,5 Hz)
Facteur de puissance	$\cos \phi$	1	1	1
Rendement maximum	η_{max}	96,1%	96,1%	96,1%
Rendement européen	η_{euro}	95,2%	95,2%	95,3%
Puissance d'entrée DC maximum	$P_{DC,max}$	5750 W	6300 W	7500 W
Plage de tension d'entrée DC	$V_{DC,MP}$	246V - 480 V	246V - 480 V	335 V - 560 V
Tension de conversion optimale		600 V	600 V	800 V
Courant d'entrée DC maximum	$I_{DC,max}$	26 A	26 A	23 A
Fluctuation de la tension DC			< 5%	
Nombre de chaînes en entrée			4	
Consommation : veille/nuit			< 7 W / 0,25 W	
Mise à la terre		Modules SunPower® : mise à la terre positive côté DC, configurable sur le terrain à l'aide du kit de mise à la terre inclus		



Courbes de rendement des onduleurs SPR-7000M

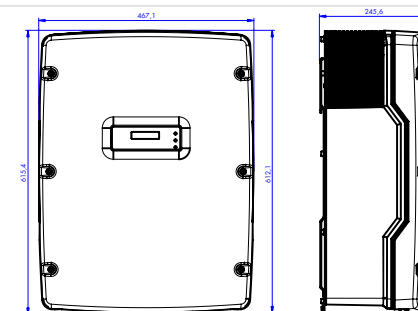


Caractéristiques mécaniques

Dimensions de l'unité avec emballage (Larg. x Haut. x Prof.)	58 cm x 80 cm x 39 cm
Dimensions de l'unité (Larg. x Haut. x Prof.)	46,8 cm x 61,3 cm x 24,2 cm
Poids de l'onduleur: SPR-5000M, SPR-6000M, SPR-7000M	62 kg, 63 kg, 65 kg
Poids avec emballage	69,9 kg
Refroidissement	Opticool
Boîtier	IP65
Fixation	Fixation standard au mur par support
Plage de température de fonctionnement	- 25°C à + 60°C sans condensation

Garantie et certifications

Garantie	10 ans
Certifications	Conformité : IEEE-929, IEEE-1547, UL 1741-2005, UL 1998, FCC Part 15 A et B



À propos de SunPower

SunPower conçoit, produit et installe une technologie photovoltaïque à haute performance dans le monde entier. Nos cellules photovoltaïques à haut rendement produisent jusqu'à 50% de puissance en plus que les cellules conventionnelles. Nos panneaux, solutions pour toitures et suiveurs solaires produisent une quantité d'énergie nettement supérieure à celle des systèmes concurrents.