

#### 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 94,7% et taux de rendement maximum atteignant 95,6%.

##### Design adapté

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



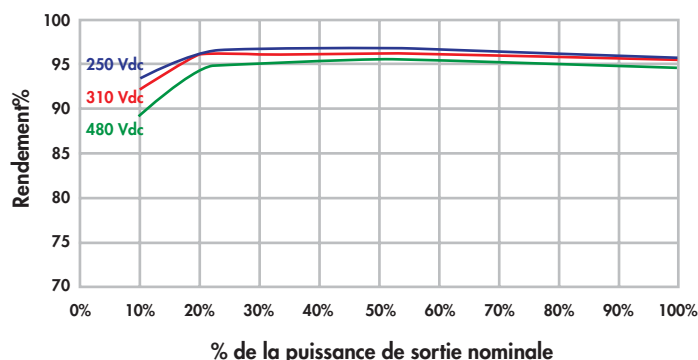
L'onduleur SunPower™ 3300M et 3800M se caractérise par une fiabilité éprouvée et de hautes performances. Une conception soignée, une large plage de puissance de fonctionnement ainsi qu'un rendement élevé procurent des performances système fiables et optimales. Cet onduleur bénéficie d'une garantie standard de dix ans.



#### Caractéristiques électriques

		SPR-1100M	SPR-3800M
Puissance AC nominale	$P_{nom}$	3300 W	3820 W
Courant de sortie AC maximum (à 230 VCA)	$I_{AC,max}$	18 A	17,27 A
Tension AC nominale / Plage	$V_{nom}$	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)
Facteur de puissance	$\cos \varphi$	1	1
Rendement maximum	$\eta_{max}$	95,2%	95,6%
Rendement européen	$\eta_{euro}$	94,4%	94,7%
Puissance d'entrée DC maximum	$P_{DC,max}$	3820 W	4040 W
Plage de tension de conversion optimale	$V_{DC,MPP}$	200V – 400 V	200V – 400 V
Tension d'entrée DC maximum	$V_{DC,max}$	500 V	500 V
Courant d'entrée DC maximum	$I_{DC,max}$	20 A	20 A
Fluctuation de la tension DC		< 10%	
Nombre de chaînes en entrée		3	
Interrupteur sectionneur DC		Electronic Solar Switch (ESS)	
Mise à la terre		<i>Modules SunPower®</i> : mise à la terre positive côté DC, configurable sur le terrain à l'aide du kit de mise à la terre inclus <i>Modules Serengeti™</i> : pas de mise à la terre au niveau de l'onduleur	

#### Courbes de rendement des onduleurs SPR-3800M



#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions de l'unité avec emballage (Larg. x Haut. x Prof.)	58 cm x 47 cm x 40 cm
Dimensions de l'unité (Larg. x Haut. x Prof.)	45 cm x 35,2 cm x 23,6 cm
Poids de l'onduleur	38 kg
Poids avec emballage	44 kg
Refroidissement	Opticool
Boîtier conforme à norme EN 60259	IP65 (étanchéité à la poussière et à l'eau)
Fixation	Fixation standard au mur par support
Plage de température de fonctionnement	- 25 à + 60°C sans condensation

#### Garantie et certifications

Garantie	10 ans
Conformité aux normes	<b>Émissions :</b> EN 61000-6-3: 2002-08 EN 61000-6-4: 2002-08 EN 55022: 2003-09, Classe B
	<b>Interférence réseau :</b> EN 61000-3-3: 2002-05 EN 61000-3-12: 2004-06
	<b>Immunité :</b> EN 61000-6-1: 2002-08 EN 61000-6-2: 2002-08
	<b>Sécurité :</b> EN 50178: 1998-04
	<b>Convertisseurs à semi-conducteur :</b> EN 60146-1-1: 1994-03
	Les modèles spécifiques aux différents pays sont conformes aux normes applicables dans le pays dans lequel l'onduleur est commercialisé.

#### 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.