

Onduleur monophasé, Optimiseur de puissance

Avec technologie Compact pour les
installations avec 3 modules

Onduleur : SE1000M

Optimiseur de puissance : P370T



ONDULEUR MONOPHASÉ,
OPTIMISEUR DE PUISSANCE

Solution économique pour les installations résidentielles avec 3 modules

- Convient aux habitations dont l'espace sur le toit est limité, aux projets de logements sociaux ou pour répondre aux exigences minimales de durabilité
- Extrêmement compact, léger et facile à installer
- Option de supervision au niveau du module intégrée pour une maintenance anticipée et une rentabilité maximale
- Onduleur conforme à la norme IP65 - convient à une installation à l'intérieur comme à l'extérieur
- Optimiseur de puissance et onduleur conçus pour fonctionner exclusivement ensemble

/ Onduleur monophasé, Optimiseur de puissance Avec technologie Compact pour installations avec 3 modules

Onduleur : SE1000M

Optimiseur de puissance : P370T

CARACTÉRISTIQUES DE L'ONDULEUR :

SE1000M		UNITÉ
SORTIE		
Puissance de sortie AC maximale	1000	VA
Tension de sortie AC (nominale)	220 / 230	Vac
Plage de tension de sortie AC	184 - 264.5	Vac
Fréquence AC (nominale)	50 ± 5	Hz
Courant de sortie continu maximum	5	A
ENTRÉE		
Puissance DC maximale	1350	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui	
Tension d'entrée maximum	500	Vdc
Tension de fonctionnement	75 - 480	Vdc
Courant d'entrée maximale	11	Adc
Rendement max. de l'onduleur	97	%
Rendement européen pondéré	95.7	%
FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES		
Interfaces de communication prises en charge	RS485, communication vers la plateforme de supervision SolarEdge via une connexion Ethernet ou WiFi ⁽¹⁾ intégrée, ou options supplémentaires achetées séparément telles que les plug-ins ZigBee ou Cellulaire	
Gestion intelligente de l'énergie	Limite de l'exportation, Gestion intelligente de l'énergie	
CONFORMITÉ AUX NORMES		
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
Normes de connexion au réseau	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK5940	
Émissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part 15 class B	
RoHS	Oui	
SPÉCIFICATIONS RELATIVES À L'INSTALLATION		
Dimensions (h x l x p)	340 x 239 x 127	mm
Bruit	< 25	dBA
Poids	6	kg
Refroidissement	Convection naturelle	
Plage de température de fonctionnement	-40 to +60 ⁽²⁾	°C
Indice de protection	IP65 - En extérieur et en intérieur	

(1) La connectivité Wi-Fi nécessite une antenne externe. Pour plus d'informations, reportez-vous à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(2) Pour plus d'informations sur le dérating, reportez-vous à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

/ Onduleur monophasé, Optimiseur de puissance Avec technologie Compact pour installations avec 3 modules

Onduleur : SE1000M

Optimiseur de puissance : P370T

CARACTÉRISTIQUES DE L'OPTIMISEUR DE PUISSANCE :

	P370T	UNITÉ
ENTRÉE		
Puissance d'entrée nominale en courant continu ⁽¹⁾	370	W
Tension d'entrée maximale absolue (Voc à la température la plus basse)	60	Vdc
Plage de fonctionnement MPPT	8 - 60	Vdc
Courant de court-circuit maximum (Isc)	11	Adc
Rendement max.	99,5	%
Rendement pondéré	98,8	%
SORTIE EN COURS DE FONCTIONNEMENT (OPTIMISEUR DE PUISSANCE CONNECTÉ À L'ONDULEUR SOLAREEDGE EN FONCTIONNEMENT)		
Courant de sortie maximum	15	Adc
Tension de sortie maximale	60	Vdc
SORTIE EN MODE VEILLE (L'OPTIMISEUR DE PUISSANCE EST DÉCONNECTÉ DE L'ONDULEUR SOLAREEDGE OU L'ONDULEUR SOLAREEDGE EST ÉTEINT)		
Tension de sortie de sécurité par optimiseur de puissance	5 ± 0,5	Vdc
CARACTÉRISTIQUES DE MONTAGE		
Tension maximale admissible de l'installation	1000	Vdc
Dimensions (h x l x p)	153 x 129 x 27,5	mm
Poids (câbles inclus)	655	gr
Connecteur d'entrée	MC4 ⁽²⁾	
Connecteur de sortie	MC4	
Plage de températures de fonctionnement	-40 to +85	°C
Indice de protection	IP68	
Humidité relative	0-100	%

(1) La puissance nominale STC du module ne dépassera pas la "puissance d'entrée nominale DC" de l'optimiseur. Les modules avec une tolérance de puissance allant jusqu'à +5 % sont autorisés

(2) Pour d'autres types de connecteurs, veuillez contacter SolarEdge.

	SE1000M	UNITÉ
CONCEPTION DU SYSTÈME PV		
Nombre de P370T par onduleur	3	
Puissance maximale du système DC	1350	W _{DC}

