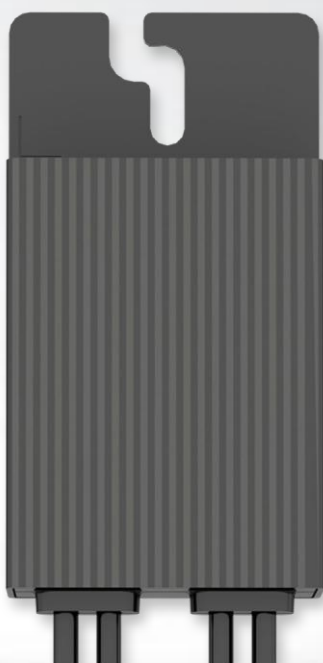


OPTIMISEUR

SUN2000-600W-PA0



Rendement supérieur

Optimisation au niveau des modules.
Augmentation du rendement
énergétique jusqu'à 30 %



Sécurité du toit

Protection multiple assurant la
sécurité permanente du toit



Conception flexible

Disposition simplifiée des modules.
Capacité d'installation améliorée
de 30 % en moyenne



Maintenance facilitée

Affichage des informations
par module

SUN2000-600W-PA0

Spécifications techniques

Spécifications techniques	SUN2000-600W-PA0				
Entrée					
Puissance maximale du module PV	720 W				
Tension d'entrée maximale absolue	80 V				
Plage de tension MPPT de fonctionnement	10–80 V				
Courant d'entrée maximal	16 A				
Courant de court-circuit maximal (Isc)	24 A				
Rendement max.	99,5 %				
Rendement pondéré	99,0 %				
Catégorie de surtension	II				
Sortie					
Tension de sortie max.	80 V				
Courant de sortie max.	16 A				
Circuit Bypass ¹	Oui				
Tension de sortie de sécurité par optimiseur	1 V				
Communication					
Protocole de communication	MBUS				
Conformité des normes					
Sécurité	IEC62109-1 (sécurité de classe II)				
EMC	IEC61000-6-1,IEC61000-6-2,IEC61000-6-3, IEC61000-6-4, EN 55011:2016/A2:2021, EN62920:2017/A1:2021				
RoHS	Oui				
Sécurité incendie	NEC 2020				
Spécifications générales					
Dimension (L x H x P)	73,8 mm x 145 mm x 27,2 mm				
Poids (câbles inclus)	0,65 kg				
Pièce d'installation (en option)	Support de fixation du cadre/boulon en forme de T ²				
Connecteur d'entrée	Staubli MC4				
Longueur du câble d'entrée	0,1 m				
Connecteur de sortie	Staubli MC4				
Longueur du câble de sortie	(+)2,2 m / (-) 0,1 m				
Température/Humidité de fonctionnement ³	–40 °C to +85 °C / 0 % - 100 %				
Indice IP	IP68				
Dimensionnement du système PV ⁴	SUN2000-2-6K-L1	SUN2000-3-6K-LB0 SUN2000-8K/10K-LC0	SUN2000-3-10K-M1	SUN2000-5-12K-MAP0	SUN2000-12-25K-MB0
Longueur de chaîne min. (optimiseurs de puissance)	4	4	6	6	6
Longueur de chaîne max. (optimiseurs de puissance)	20	20	35	35	35
Puissance CC maximale par chaîne	6 000 W	6 000 W	10 000 W	12 000 W	12 000 W

¹ Tout optimiseur de puissance, qui est connecté à un onduleur en fonctionnement dans une chaîne PV, sera contourné en cas de défaillance.

² Il s'agit d'une pièce d'installation sur cadre de Module PV/d'une structure en aluminium.

³ Lorsque la température de fonctionnement du SUN2000-600W-PA0 atteint 70 °C à 85 °C, elle peut s'arrêter en raison d'une protection sur-température et signaler une alarme de sur-température. Lorsque la température diminue, il peut reprendre automatiquement son fonctionnement sans causer de dommages.

⁴ SUN2000-450W-P2/600W-P, SUN2000-600W-PA0 et MERC-1100/1300W-P ne peuvent pas être utilisés sous le même onduleur PV.

Avertissement : les valeurs ci-dessus ont été mesurées par un laboratoire interne de Huawei dans un environnement spécifique.
Les valeurs réelles peuvent varier avec les produits, les versions logicielles, les ondes d'utilisation et les facteurs environnementaux.