

Micro-onduleur

Fiche technique

LS-800Mi

Description

Le micro-onduleur LIONSHEE LS-800Mi délivre une puissance de sortie de 800W. Il offre une large compatibilité, d'excellentes performances en faible luminosité et une conception de système flexible. Il est largement utilisé dans les applications résidentielles, petites industrielles et commerciales.

Chaque micro-onduleur atteint jusqu'à 96 % de rendement avec 2 MPPT indépendants et des fonctions de surveillance pour maximiser la production d'énergie de l'installation.

Avec un indice de protection IP67, il fonctionne de manière fiable dans divers environnements difficiles.

Il intègre également un module Wi-Fi intelligent pour la surveillance en temps réel, la détection des défauts et le réglage dynamique de la puissance de 5 % à 100 %.

Caractéristiques

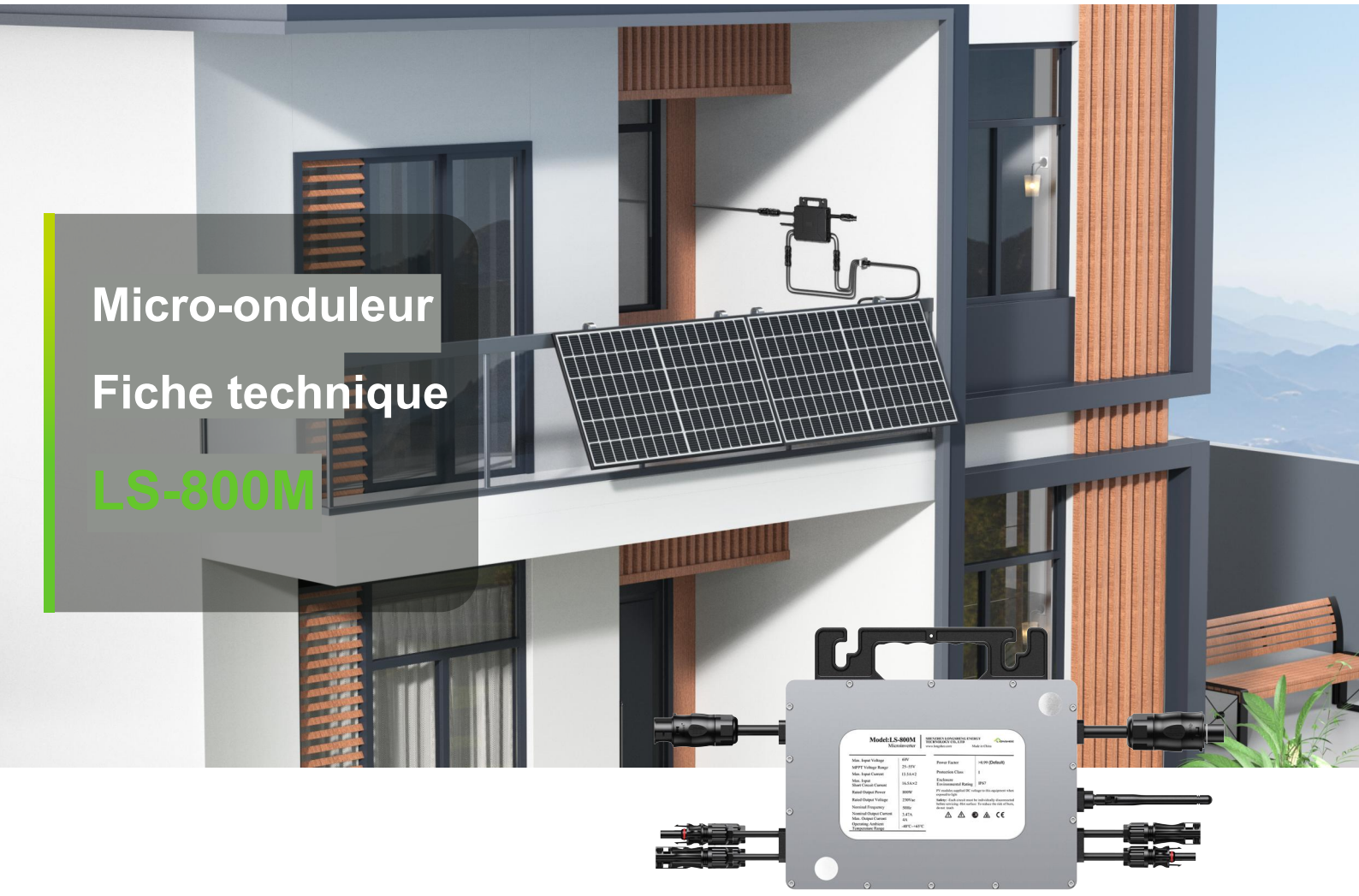
- **Rendement élevé jusqu'à 96 % avec 2 MPPT indépendants**
- **Haute sécurité avec tension DC max. 60V**
- **Protection IP67, conception moulée sous pression**
- **Installation plug-and-play facile**
- **Système intelligent intégré de surveillance et communication**
- **Conception pour 25 ans avec garantie produit de 10 ans**

Spécifications techniques

Modèle	LS-800Mi
Données d'entrée (DC)	
Puissance recommandée du module PV	280W-550W
Tension de démarrage	20V
Plage de tension MPPT	25-55V
Tension d'entrée max.	60V
Courant d'entrée max.	13.5A*2
Courant de court-circuit DC max.	16.5A*2
Nombre de MPPT	2
Données de sortie (AC)	
Puissance de sortie nominale	800W
Tension de sortie nominale	230V
Plage étendue de tension de sortie	184-253
Courant de sortie nominal	3.47A
Courant de sortie max.	4A
Fréquence nominale/plage	50Hz/45 - 55
Facteur de puissance	>0.99 (par défaut)
Distorsion harmonique totale (THD)	<3%
Unités max. par branche	5
Rendement	
Rendement de crête	96.00%
Rendement CEC	95.50%
Rendement MPPT statique	99.50%
Consommation nocturne	<50mW
Données mécaniques	
Plage de température ambiante	-40°C ~ +65°C
Dimensions (LxHxP)	260mm*225mm*32mm
Poids	2.9kg
Indice de protection	IP 67
Refroidissement	Convection naturelle - sans ventilateurs
Type d'isolation	Transformateurs haute fréquence
Surveillance & communication	
Communication	WiFi
Gestion de l'énergie	Plateforme en ligne Solarman
Certifications & garantie	
Certifications	IEC62109-1, IEC62109-2:IEC61000-6-1, IEC61000-6-3; VDE4105; VRF2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019
Garantie	10 ans standard

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Tous droits réservés.

Énergie verte, maison intelligente



Micro-onduleur

Fiche technique

LS-800M

Description

Le micro-onduleur LIONSHEE LS-800M délivre une puissance de sortie de 800W. Il offre une large compatibilité, d'excellentes performances en faible luminosité et une conception de système flexible. Il est largement utilisé dans les applications résidentielles, petites industrielles et commerciales.

Chaque micro-onduleur atteint jusqu'à 96 % de rendement avec 2 MPPT indépendants et des fonctions de surveillance pour maximiser la production d'énergie de l'installation.

Avec un indice de protection IP67, il fonctionne de manière fiable dans divers environnements difficiles.

Il intègre également un module Wi-Fi intelligent pour la surveillance en temps réel, la détection des défauts et le réglage dynamique de la puissance de 5 % à 100 %.

Caractéristiques

- **Rendement élevé jusqu'à 96 % avec 2 MPPT indépendants**
- **Haute sécurité avec tension DC max. 60V**
- **Protection IP67, conception moulée sous pression**
- **Installation plug-and-play facile**
- **Système intelligent intégré de surveillance et communication**
- **Conception pour 25 ans avec garantie produit de 10 ans**

Spécifications techniques

Modèle	LS-800M
Données d'entrée (DC)	
Puissance recommandée du module PV	280W-550W
Tension de démarrage	20V
Plage de tension MPPT	25-55V
Tension d'entrée max.	60V
Courant d'entrée max.	13.5A*2
Courant de court-circuit DC max.	16.5A*2
Nombre de MPPT	2
Données de sortie (AC)	
Puissance de sortie nominale	800W
Tension de sortie nominale	230V
Plage étendue de tension de sortie	184-253
Courant de sortie nominal	3.47A
Courant de sortie max.	4A
Fréquence nominale/plage	50Hz/45 - 55
Facteur de puissance	>0.99 (par défaut)
Distorsion harmonique totale (THD)	<3%
Unités max. par branche	5
Rendement	
Rendement de crête	96.00%
Rendement CEC	95.50%
Rendement MPPT statique	99.50%
Consommation nocturne	<50mW
Données mécaniques	
Plage de température ambiante	-40°C ~ +65°C
Dimensions (LxHxP)	260mm*225mm*32mm
Poids	2.9kg
Indice de protection	IP 67
Refroidissement	Convection naturelle - sans ventilateurs
Type d'isolation	Transformateurs haute fréquence
Surveillance & communication	
Communication	WiFi
Gestion de l'énergie	Plateforme en ligne Solarman
Certifications & garantie	
Certifications	IEC62109-1, IEC62109-2:IEC61000-6-1, IEC61000-6-3; VDE4105; VRF2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019
Garantie	10 ans standard

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Tous droits réservés.

Énergie verte, maison intelligente



Micro-onduleur

Fiche technique

LS-L1600M

Description

Le micro-onduleur LIONSHEE LS-L1600M délivre une puissance de sortie de 1600W. Il offre une large compatibilité, d'excellentes performances en faible luminosité et une conception de système flexible. Il est largement utilisé dans les applications résidentielles, petites industrielles et commerciales.

Chaque micro-onduleur atteint jusqu'à 96 % de rendement avec 4 MPPT indépendants et des fonctions de surveillance pour maximiser la production d'énergie de l'installation.

Avec un indice de protection IP67, il fonctionne de manière fiable dans divers environnements difficiles.

Il intègre également un module Wi-Fi intelligent pour la surveillance en temps réel, la détection des défauts et le réglage dynamique de la puissance de 5 % à 100 %.

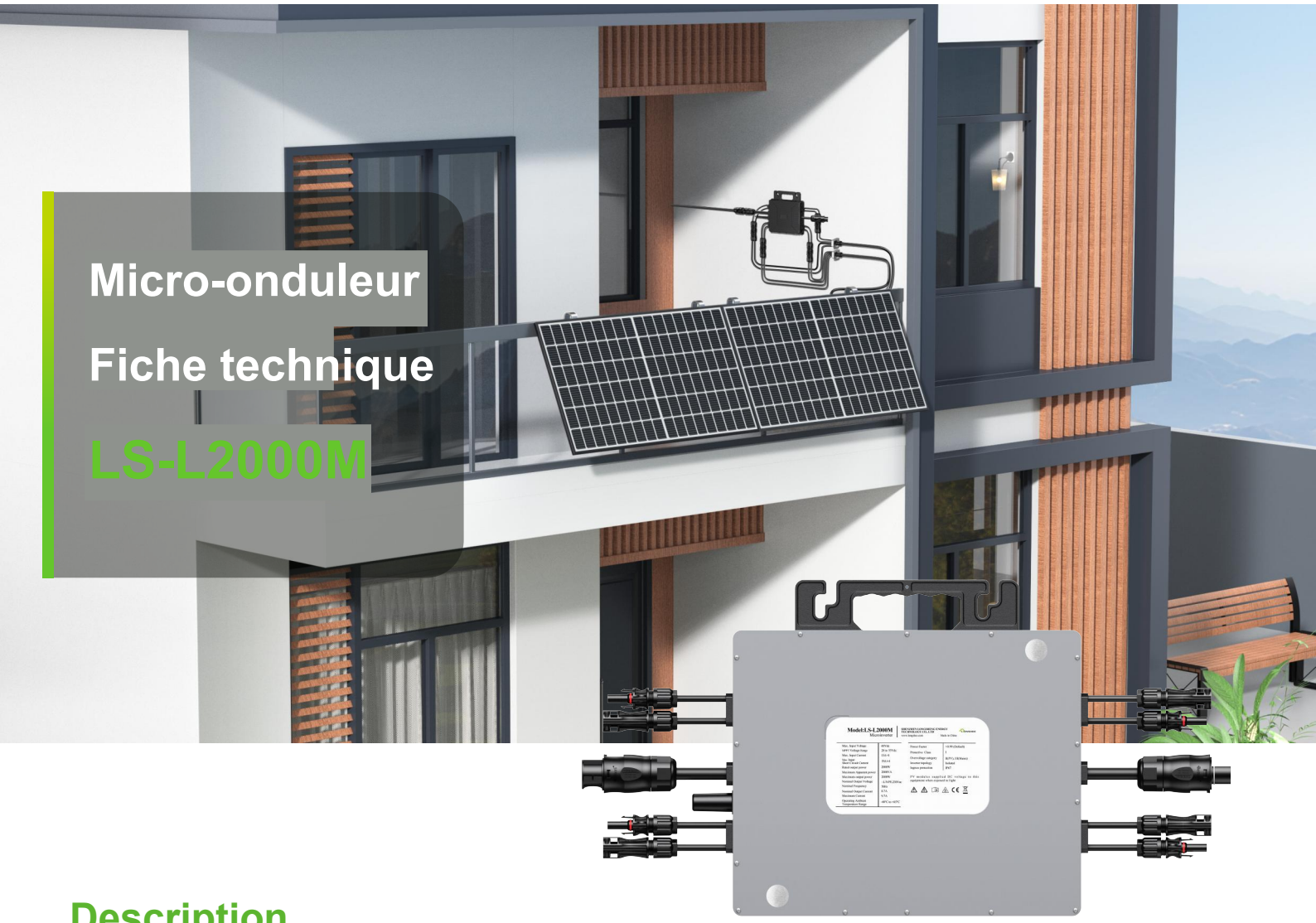
Caractéristiques

- **Rendement élevé jusqu'à 96 % avec 4 MPPT indépendants**
- **Haute sécurité avec tension DC max. 60V**
- **Courant d'entrée DC max. 15A, adapté aux modules PV courants**
- **Installation plug-and-play facile**
- **Système intelligent intégré de surveillance et communication**
- **Conception pour 25 ans avec garantie produit de 10 ans**

Spécifications techniques

Modèle	LS-L1600M
Données d'entrée (DC)	
Puissance recommandée du module PV	280W-550W
Tension de démarrage	20V
Plage de tension MPPT	25-55V
Tension d'entrée max.	60V
Courant d'entrée max.	13A*4
Courant de court-circuit DC max.	19A
Nombre de MPPT	4
Données de sortie (AC)	
Puissance de sortie nominale	1600W
Tension de sortie nominale	230V
Plage étendue de tension de sortie	184-253
Courant de sortie nominal	7A
Courant de sortie max.	4A
Fréquence nominale/plage	50Hz/45 - 55
Facteur de puissance	>0.99 (par défaut)
Distorsion harmonique totale (THD)	<3%
Unités max. par branche	3
Rendement	
Rendement de crête	96.00%
Rendement CEC	95.50%
Rendement MPPT statique	99.50%
Consommation nocturne	<50mW
Données mécaniques	
Plage de température ambiante	-40°C ~ +65°C
Dimensions (LxHxP)	312mm*301mm*43mm
Poids	7kg
Indice de protection	IP 67
Refroidissement	Convection naturelle - sans ventilateurs
Type d'isolation	Transformateurs haute fréquence
Surveillance & communication	
Communication	WiFi
Gestion de l'énergie	Plateforme en ligne Solarman
Certifications & garantie	
Certifications	IEC62109-1, IEC62109-2:IEC61000-6; VDE4105; VRF2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019
Garantie	10 ans standard

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Tous droits réservés.



Micro-onduleur

Fiche technique

LS-L2000M

Description

Le micro-onduleur LIONSHEE LS-L2000M délivre une puissance de sortie de 2000W. Il offre une large compatibilité, d'excellentes performances en faible luminosité et une conception de système flexible. Il est largement utilisé dans les applications résidentielles, petites industrielles et commerciales.

Chaque micro-onduleur atteint jusqu'à 96 % de rendement avec 4 MPPT indépendants et des fonctions de surveillance pour maximiser la production d'énergie de l'installation.

Avec un indice de protection IP67, il fonctionne de manière fiable dans divers environnements difficiles.

Il intègre également un module Wi-Fi intelligent pour la surveillance en temps réel, la détection des défauts et le réglage dynamique de la puissance de 5 % à 100 %.

Caractéristiques

- **Rendement élevé jusqu'à 96 % avec 4 MPPT indépendants**
- **Haute sécurité avec tension DC max. 60V**
- **Courant d'entrée DC max. 15A, adapté aux modules PV courants**
- **Installation plug-and-play facile**
- **Système intelligent intégré de surveillance et communication**
- **Conception pour 25 ans avec garantie produit de 10 ans**

Spécifications techniques

Modèle	LS-L2000M
Données d'entrée (DC)	
Puissance recommandée du module PV	280W-650W
Tension de démarrage	20V
Plage de tension MPPT	28-55V
Tension d'entrée max.	60V
Courant d'entrée max.	15A*4
Courant de court-circuit DC max.	19A
Nombre de MPPT	4
Données de sortie (AC)	
Puissance de sortie nominale	2000W
Tension de sortie nominale	230V
Plage étendue de tension de sortie	184-253
Courant de sortie nominal	8.7A
Fréquence nominale/plage	50Hz/45 - 55
Facteur de puissance	>0.99 (par défaut)
Distorsion harmonique totale (THD)	<3%
Unités max. par branche	3
Rendement	
Rendement de crête	96.00%
Rendement CEC	95.50%
Rendement MPPT statique	99.50%
Consommation nocturne	<50mW
Données mécaniques	
Plage de température ambiante	-40°C ~ +65°C
Dimensions (LxHxP)	312mm*301mm*43mm
Poids	7kg
Indice de protection	IP 67
Refroidissement	Convection naturelle - sans ventilateurs
Type d'isolation	Transformateurs haute fréquence
Surveillance & communication	
Communication	WiFi
Gestion de l'énergie	Plateforme en ligne Solarman
Certifications & garantie	
Certifications	IEC62109-1, IEC62109-2:IEC61000-6; VDE4105; VRF2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019
Garantie	10 ans standard

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Tous droits réservés.