Grüne Energie, Smart Home



# Mikro-Wechselrichter

# Datenblatt

# LS-800Mi

## Beschreibung

Der LIONSHEE LS-800Mi Mikro-Wechselrichter liefert eine Ausgangsleistung von 800W. Er bietet breite Kompatibilität, hervorragende Schwachlichtleistung und ein flexibles Systemdesign. Er wird häufig in privaten, kleinen industriellen und gewerblichen Anwendungen eingesetzt.

Jeder Mikro-Wechselrichter erreicht bis zu 96 % Effizienz mit 2 unabhängigen MPPTs und Überwachungsfunktionen, um die Stromerzeugung der Anlage zu maximieren.

Mit Schutzart IP67 kann er in verschiedenen rauen Umgebungen zuverlässig betrieben werden.

Außerdem integriert er ein intelligentes Wi-Fi-Modul für Echtzeitüberwachung, Fehlererkennung und dynamische Leistungsanpassung von 5 % bis 100 %.

## Merkmale

- **Hohe Effizienz bis 96 % mit 2 unabhängigen MPPTs**
- **Hohe Sicherheit mit max. DC-Spannung 60V**
- **IP67-Schutz, Druckgussdesign**
- **Einfache Plug-and-Play-Installation**
- **Integriertes intelligentes Überwachungs- und Kommunikationssystem**
- **25 Jahre Lebensdauerdesign mit 10 Jahren Produktgarantie**

# Technische Daten

| Modell | LS-800Mi |
|---|---|
| **Eingangsdaten (DC)** | |
| Empfohlene PV-Modulleistung | 280W-550W |
| Startspannung | 20V |
| MPPT-Spannungsbereich | 25-55V |
| Max. Eingangsspannung | 60V |
| Max. Eingangsstrom | 13.5A*2 |
| Max. DC-Kurzschlussstrom | 16.5A*2 |
| Anzahl der MPPTs | 2 |
| **Ausgangsdaten (AC)** | |
| Nennausgangsleistung | 800W |
| Nennausgangsspannung | 230V |
| Erweiterter Ausgangsspannungsbereich | 184-253 |
| Nennausgangsstrom | 3.47A |
| Max. Ausgangsstrom | 4A |
| Nennfrequenz/Bereich | 50Hz/45 - 55 |
| Leistungsfaktor | >0.99 (Standard) |
| Gesamtoberschwingungsgehalt (THD) | <3% |
| Max. Geräte pro Strang | 5 |
| **Effizienz** | |
| Spitzenwirkungsgrad | 96.00% |
| CEC-Wirkungsgrad | 95.50% |
| Statische MPPT-Effizienz | 99.50% |
| Leistungsaufnahme nachts | <50mW |
| **Mechanische Daten** | |
| Umgebungstemperaturbereich | -40°C ~ +65°C |
| Abmessungen (BxHxT) | 260mm*225mm*32mm |
| Gewicht | 2.9kg |
| Schutzart | IP 67 |
| Kühlung | Natürliche Konvektion - keine Lüfter |
| Isolationsart | Hochfrequenz-Transformatoren |
| **Überwachung & Kommunikation** | |
| Kommunikation | WiFi |
| Energiemanagement | Solarman Online-Plattform |
| **Zertifizierungen & Garantie** | |
| Zertifizierungen | IEC62109-1, IEC62109-2:IEC61000-6-1, IEC61000-6-3; VDE4105; VRF2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019 |
| Garantie | 10 Jahre Standard |

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Alle Rechte vorbehalten.



# Mikro-Wechselrichter

# Datenblatt

## LS-800M

## Beschreibung

Der LIONSHEE LS-800M Mikro-Wechselrichter liefert eine Ausgangsleistung von 800W. Er bietet breite Kompatibilität, hervorragende Schwachlichtleistung und ein flexibles Systemdesign. Er wird häufig in privaten, kleinen industriellen und gewerblichen Anwendungen eingesetzt.

Jeder Mikro-Wechselrichter erreicht bis zu 96 % Effizienz mit 2 unabhängigen MPPTs und Überwachungsfunktionen, um die Stromerzeugung der Anlage zu maximieren.

Mit Schutzart IP67 kann er in verschiedenen rauen Umgebungen zuverlässig betrieben werden.

Außerdem integriert er ein intelligentes Wi-Fi-Modul für Echtzeitüberwachung, Fehlererkennung und dynamische Leistungsanpassung von 5 % bis 100 %.

## Merkmale

- **Hohe Effizienz bis 96 % mit 2 unabhängigen MPPTs**
- **Hohe Sicherheit mit max. DC-Spannung 60V**
- **IP67-Schutz, Druckgussdesign**
- **Einfache Plug-and-Play-Installation**
- **Integriertes intelligentes Überwachungs- und Kommunikationssystem**
- **25 Jahre Lebensdauerdesign mit 10 Jahren Produktgarantie**

# Technische Daten

| Modell | LS-800M |
|---|---|
| **Eingangsdaten (DC)** | |
| Empfohlene PV-Modulleistung | 280W-550W |
| Startspannung | 20V |
| MPPT-Spannungsbereich | 25-55V |
| Max. Eingangsspannung | 60V |
| Max. Eingangsstrom | 13.5A*2 |
| Max. DC-Kurzschlussstrom | 16.5A*2 |
| Anzahl der MPPTs | 2 |
| **Ausgangsdaten (AC)** | |
| Nennausgangsleistung | 800W |
| Nennausgangsspannung | 230V |
| Erweiterter Ausgangsspannungsbereich | 184-253 |
| Nennausgangsstrom | 3.47A |
| Max. Ausgangsstrom | 4A |
| Nennfrequenz/Bereich | 50Hz/45 - 55 |
| Leistungsfaktor | >0.99 (Standard) |
| Gesamtoberschwingungsgehalt (THD) | <3% |
| Max. Geräte pro Strang | 5 |
| **Effizienz** | |
| Spitzenwirkungsgrad | 96.00% |
| CEC-Wirkungsgrad | 95.50% |
| Statische MPPT-Effizienz | 99.50% |
| Leistungsaufnahme nachts | <50mW |
| **Mechanische Daten** | |
| Umgebungstemperaturbereich | -40°C ~ +65°C |
| Abmessungen (BxHxT) | 260mm*225mm*32mm |
| Gewicht | 2.9kg |
| Schutzart | IP 67 |
| Kühlung | Natürliche Konvektion - keine Lüfter |
| Isolationsart | Hochfrequenz-Transformatoren |
| **Überwachung & Kommunikation** | |
| Kommunikation | WiFi |
| Energiemanagement | Solarman Online-Plattform |
| **Zertifizierungen & Garantie** | |
| Zertifizierungen | IEC62109-1, IEC62109-2:IEC61000-6-1, IEC61000-6-3; VDE4105; VRF2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019 |
| Garantie | 10 Jahre Standard |

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Alle Rechte vorbehalten.



# Mikro-Wechselrichter

# Datenblatt

# LS-L1600M

## Beschreibung

Der LIONSHEE LS-L1600M Mikro-Wechselrichter liefert eine Ausgangsleistung von 1600W. Er bietet breite Kompatibilität, hervorragende Schwachlichtleistung und ein flexibles Systemdesign. Er wird häufig in privaten, kleinen industriellen und gewerblichen Anwendungen eingesetzt.

Jeder Mikro-Wechselrichter erreicht bis zu 96 % Effizienz mit 4 unabhängigen MPPTs und Überwachungsfunktionen, um die Stromerzeugung der Anlage zu maximieren.

Mit Schutzart IP67 kann er in verschiedenen rauen Umgebungen zuverlässig betrieben werden.

Außerdem integriert er ein intelligentes Wi-Fi-Modul für Echtzeitüberwachung, Fehlererkennung und dynamische Leistungsanpassung von 5 % bis 100 %.

## Merkmale

- **Hohe Effizienz bis 96 % mit 4 unabhängigen MPPTs**
- **Hohe Sicherheit mit max. DC-Spannung 60V**
- **Max. DC-Eingangsstrom 15A, passend für gängige PV-Module**
- **Einfache Plug-and-Play-Installation**
- **Integriertes intelligentes Überwachungs- und Kommunikationssystem**
- **25 Jahre Lebensdauerdesign mit 10 Jahren Produktgarantie**

# Technische Daten

| Modell | LS-L1600M |
|---|---|
| **Eingangsdaten (DC)** | |
| Empfohlene PV-Modulleistung | 280W-550W |
| Startspannung | 20V |
| MPPT-Spannungsbereich | 25-55V |
| Max. Eingangsspannung | 60V |
| Max. Eingangsstrom | 13A*4 |
| Max. DC-Kurzschlussstrom | 19A |
| Anzahl der MPPTs | 4 |
| **Ausgangsdaten (AC)** | |
| Nennausgangsleistung | 1600W |
| Nennausgangsspannung | 230V |
| Erweiterter Ausgangsspannungsbereich | 184-253 |
| Nennausgangsstrom | 7A |
| Max. Ausgangsstrom | 4A |
| Nennfrequenz/Bereich | 50Hz/45 - 55 |
| Leistungsfaktor | >0.99 (Standard) |
| Gesamtoberschwingungsgehalt (THD) | <3% |
| Max. Geräte pro Strang | 3 |
| **Effizienz** | |
| Spitzenwirkungsgrad | 96.00% |
| CEC-Wirkungsgrad | 95.50% |
| Statische MPPT-Effizienz | 99.50% |
| Leistungsaufnahme nachts | <50mW |
| **Mechanische Daten** | |
| Umgebungstemperaturbereich | -40°C ~ +65°C |
| Abmessungen (BxHxT) | 312mm*301mm*43mm |
| Gewicht | 7kg |
| Schutzart | IP 67 |
| Kühlung | Natürliche Konvektion - keine Lüfter |
| Isolationsart | Hochfrequenz-Transformatoren |
| **Überwachung & Kommunikation** | |
| Kommunikation | WiFi |
| Energiemanagement | Solarman Online-Plattform |
| **Zertifizierungen & Garantie** | |
| Zertifizierungen | IEC62109-1, IEC62109-2:IEC61000-6; VDE4105; VRF2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019 |
| Garantie | 10 Jahre Standard |

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Grüne Energie, Smart Home



# Mikro-Wechselrichter

# Datenblatt

## LS-L2000M

## Beschreibung

Der LIONSHEE LS-L2000M Mikro-Wechselrichter liefert eine Ausgangsleistung von 2000W. Er bietet breite Kompatibilität, hervorragende Schwachlichtleistung und ein flexibles Systemdesign. Er wird häufig in privaten, kleinen industriellen und gewerblichen Anwendungen eingesetzt.

Jeder Mikro-Wechselrichter erreicht bis zu 96 % Effizienz mit 4 unabhängigen MPPTs und Überwachungsfunktionen, um die Stromerzeugung der Anlage zu maximieren.

Mit Schutzart IP67 kann er in verschiedenen rauen Umgebungen zuverlässig betrieben werden.

Außerdem integriert er ein intelligentes Wi-Fi-Modul für Echtzeitüberwachung, Fehlererkennung und dynamische Leistungsanpassung von 5 % bis 100 %.

## Merkmale

- **Hohe Effizienz bis 96 % mit 4 unabhängigen MPPTs**
- **Hohe Sicherheit mit max. DC-Spannung 60V**
- **Max. DC-Eingangsstrom 15A, passend für gängige PV-Module**
- **Einfache Plug-and-Play-Installation**
- **Integriertes intelligentes Überwachungs- und Kommunikationssystem**
- **25 Jahre Lebensdauerdesign mit 10 Jahren Produktgarantie**

# Technische Daten

| Modell | LS-L2000M |
|---|---|
| **Eingangsdaten (DC)** | |
| Empfohlene PV-Modulleistung | 280W-650W |
| Startspannung | 20V |
| MPPT-Spannungsbereich | 28-55V |
| Max. Eingangsspannung | 60V |
| Max. Eingangsstrom | 15A*4 |
| Max. DC-Kurzschlussstrom | 19A |
| Anzahl der MPPTs | 4 |
| **Ausgangsdaten (AC)** | |
| Nennausgangsleistung | 2000W |
| Nennausgangsspannung | 230V |
| Erweiterter Ausgangsspannungsbereich | 184-253 |
| Nennausgangsstrom | 8.7A |
| Nennfrequenz/Bereich | 50Hz/45 - 55 |
| Leistungsfaktor | >0.99 (Standard) |
| Gesamtoberschwingungsgehalt (THD) | <3% |
| Max. Geräte pro Strang | 3 |
| **Effizienz** | |
| Spitzenwirkungsgrad | 96.00% |
| CEC-Wirkungsgrad | 95.50% |
| Statische MPPT-Effizienz | 99.50% |
| Leistungsaufnahme nachts | <50mW |
| **Mechanische Daten** | |
| Umgebungstemperaturbereich | -40°C ~ +65°C |
| Abmessungen (BxHxT) | 312mm*301mm*43mm |
| Gewicht | 7kg |
| Schutzart | IP 67 |
| Kühlung | Natürliche Konvektion - keine Lüfter |
| Isolationsart | Hochfrequenz-Transformatoren |
| **Überwachung & Kommunikation** | |
| Kommunikation | WiFi |
| Energiemanagement | Solarman Online-Plattform |
| **Zertifizierungen & Garantie** | |
| Zertifizierungen | IEC62109-1, IEC62109-2:IEC61000-6; VDE4105; VRF2019; NEN-EN 50549-1:2019; PN-EN 50549-1:2019 |
| Garantie | 10 Jahre Standard |

© 2025 Shenzhen Longsheng Energy Technology Co.Ltd. Alle Rechte vorbehalten.