



Loada Solar

# SAT-100-110-F8ME 100-110W

Flexibles Solarmodul

Ideal für Balkonsysteme in Europa

Qualitätssystem: ISO 9001: 2015



**12** JAHRE  
Produktgarantie



## Ästhetik

Vollständig schwarzes Design, exquisites Aussehen, Reduzierung der Lichtverschmutzung



## Leichtgewicht

Keine Glasmodule, 70% leichter als herkömmliche Glasmodule



## Unabhängige Verpackung

Praktisch für den C-End-Verkauf



## Konzipiert für Wohnmobile

Sowohl die Größe als auch die elektrische Leistung können individuell angepasst werden



## DIY Funktion

Kunden können die Installation ohne Fachpersonal selbst vornehmen

## Elektrische Eigenschaften (STC)

| ITEM                             | SAT-100-F8ME | SAT-105-F8ME     | SAT-110-F8ME |
|----------------------------------|--------------|------------------|--------------|
| Maximale Leistung (Pmax)         | 100W         | 105W             | 110W         |
| Maximale Leistungsspannung (Vmp) | 16.41V       | 16.55V           | 16.63V       |
| Maximaler Leistungsstrom (Imp)   | 6.17A        | 6.46A            | 6.66A        |
| Leerlaufspannung (Voc)           | 20.04V       | 20.13V           | 20.21V       |
| Kurzschlussstrom (Isc)           | 6.39A        | 6.73A            | 6.94A        |
| Modulwirkungsgrad (%)            | 15.87%       | 16.67%           | 17.46%       |
| Betriebstemperatur               |              | -40 °C bis 85 °C |              |
| Maximale Systemspannung          |              | 600VDC           |              |
| Maximal zulässiger Serienschutz  |              | 15A              |              |
| Anwendungsklasse                 |              | Klasse II        |              |
| Leistungstoleranz                |              | 0~+5 W           |              |

STC: Einstrahlung 1000W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25°C, Spektrale Verteilung von AM = 1.5

## Mechanische Eigenschaften

|                   |   |
|-------------------|---|
| Solar Zelle       | Monokristalline Siliziumzellen  |
| Zellgröße         | 182×91mm  |
| Anzahl der Zellen | 30(10*3)  |
| Modulmaße         | L:1000*W:630*H:3 mm<br>L:1000*W:630*H:18 mm (inklusive Anschlussdose) |
| Gewicht           | 2.2kg   |
| Rückseite         | Schwarze PV-Rückwandfolie   |
| Anschlussdose     | IP 68   |
| Ausgangskabel     | Photovoltaikkabel 4.0mm <sup>2</sup>                                  |
| Kabellänge        | (+) / (-) 500 mm oder kundenspezifische Länge                         |
| Stecker           | MC4 kompatibel  |

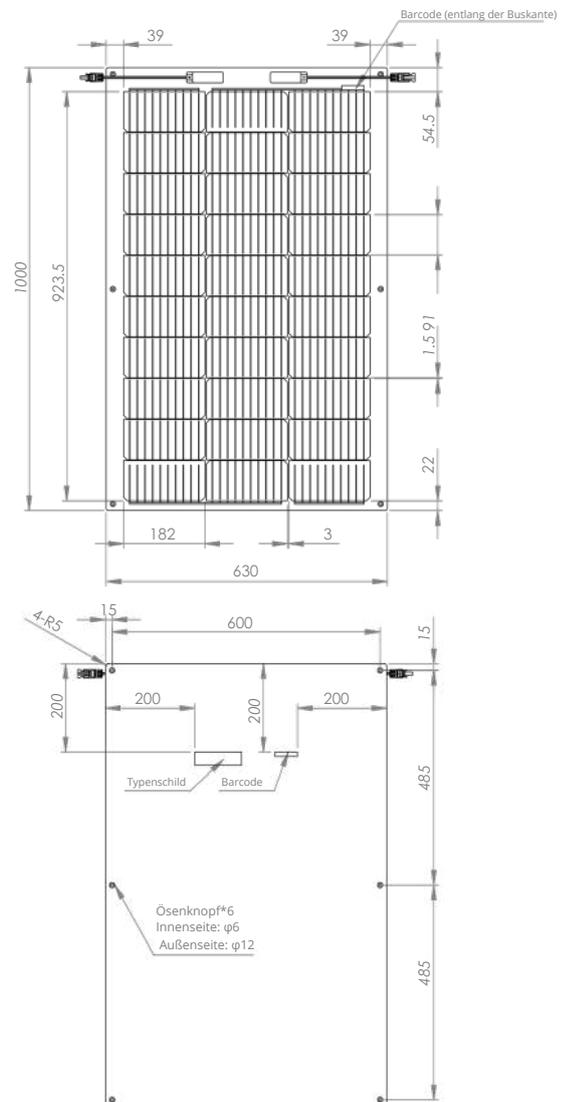
## Temperatureigenschaften

|   |           |
|---|-----------|
| NOCT (Nennbetriebstemperatur der Zelle) | 41 ± 2°C  |
| Temperaturkoeffizient von Pmax          | -0.35%/°C |
| Temperaturkoeffizient von Voc           | -0.25%/°C |
| Temperaturkoeffizient von Isc           | 0.050%/°C |

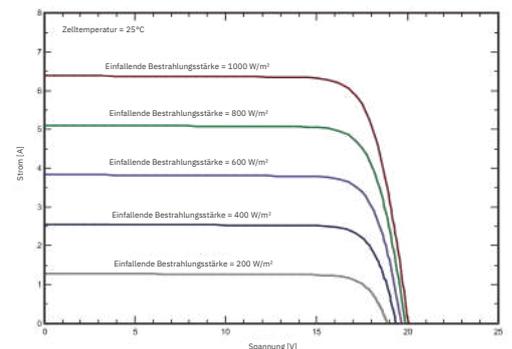
## Verpackungseinheiten

|                     |       |       |
|---------------------|-------|-------|
| Container           | 20'GP | 40'HQ |
| Stück pro Palette   | 70    | 70    |
| Stück pro Container | 2100  | 4200  |

## Merkmale



## I-V Kurve



**Loada Solar**

Tel: +49 6103 488 2478  
Web: [www.loada-solar.de](http://www.loada-solar.de)  
Email: [info@loada-solar.de](mailto:info@loada-solar.de)