

# Optimizer

600W



**SUNOVA SOLAR**

*Leading one-stop PV Supplier*





**SUNOVA SOLAR**

*Leading one-stop PV Supplier*

**Web:** [www.sunova-solar.com](http://www.sunova-solar.com) **Email:** [info@sunova-solar.com](mailto:info@sunova-solar.com) **Tel:** + 86 510 8595 9369

# SUNOVA-OPT

## Eigenschaften

- MPPT auf Modulebene, 5~25% mehr Stromerzeugung
- 25 Jahre Nutzungsdauer, wie das PV-Modul
- Für in Betrieb und im Bau befindliche Photovoltaikanlage
- Einfach zu installieren



## Technische Daten

Model	SUNOVA - OPT
<b>DC-Eingang</b>	
Max. Eingangsleistung	600W
Max. Spannung	60V
MPPT-Spannungsbereich	7 ~ 60V
Max. kontinuierlicher Eingangsstrom	16A
Max. Eingangskurzschlussstrom	18A
Nächtlicher Selbstkonsum	0W
<b>DC-Ausgang</b>	
Nennausgangsspannung	42V
Max. kontinuierlicher Ausgangsstrom	16A
Max. Ausgangsleistung	600W
Max. Systemspannung	1500V
72-Zellen-Modul in Serie @ 1500V	36 Stück
72-Zellen-Modul in Serie @ 1100V	26 Stück
72-Zellen-Modul in Serie @ 1000V	24 Stück
<b>Effizienz</b>	
Spitzenwirkungsgrad	99,5%
Verlustleistung @5A	0,9W
Verlustleistung @8A	1,4W
Verlustleistung @12A	2,9W
Verlustleistung @15A	4,5W
Verlustleistung @20A	7,2W
<b>Allgemeine Parameter</b>	
Abmessung (LxBxH)	103 x 105,3 x 21,3mm
Gewicht	0,65Kg
Länge des Eingangs-/Ausgangskabels	150/1050mm
Größe des Eingangs-/Ausgangskabels	4mm <sup>2</sup> (12AWG) / 4mm <sup>2</sup> (12AWG)
Anschlussklemmen	MC4(kompatibel)
Schutzart	IP67/NEMA6
Relative Luftfeuchtigkeit	0~100%RH
Betriebstemperaturbereich	-40~+65°C
Kühlung	Natürliche Kühlung