

# SolarEdge Leistungsoptimierer Modul-Add-On für Gewerbeanlagen



## Die kosteneffizienteste Lösung für Gewerbe- und Großanlagen

- Bis zu 25% mehr Energieertrag
- Höchste Effizienz (99,5%) bei teilverschatteten und unverschatteten Installationen
- Kostenreduzierung von Balance of System Kosten
- Moderne Wartung mit Überwachung auf Modulebene
- Einzigartige Sicherheit für Installateure und Feuerwehr
- Zur Nutzung von zwei in Serie geschalteten 60-Zell Modulen
- Kompatibel mit SolarEdge Wechselrichtern ab 16kW (SE16k und größer)



# SolarEdge Leistungsoptimierer Modul-Add-On für Gewerbeanlagen

## OP600-96V

### HIGHLIGHTS

- MPPT auf Modulebene – jedes Modul wird einzeln optimiert
- Überwachung auf Modulebene – macht Fehlererkennung auf Modul- und Stringebene möglich, was die Anlagenwartung vereinfacht
- Lichtbogen-Erkennung verringert Brandgefahr
- Einzigartige Sicherheit für Installateure und Feuerwehr– sichere Modulspannung solange der Wechselrichter ausgeschaltet oder nicht angeschlossen ist
- Ermöglicht die Installation von Strings unterschiedlicher Länge und in unterschiedlichen Ausrichtungen
- Sofortige Anlagenprüfung für eine schnelle Inbetriebnahme

### TECHNISCHE DATEN

		OP600-96V	
<b>EINGANG</b>			
DC-Nenneingangsleistung*		600	W
Absolute maximale Eingangsspannung (Voc)		96	Vdc
MPPT-Betriebsbereich		12,5 - 80	Vdc
Maximaler dauerhafter Eingangsstrom (Isc)		10	Adc
Maximaler Wirkungsgrad		99,5	%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad		98,7	%
Gewichteter Wirkungsgrad (CEC)		98,6	%
Überspannungskategorie		II	
<b>AUSGANG IM BETRIEB (LEISTUNGSOPTIMIERER VERBUNDEN MIT WECHSELRICHTER IM BETRIEB)</b>			
Maximaler Ausgangsstrom		15	Adc
Ausgangsbetriebsspannung		10 - 85	Vdc
Maximal zulässige Stringspannung (Invertergeregelt)		950	Vdc
<b>AUSGANG IM STANDBY (LEISTUNGSOPTIMIERER VOM WECHSELRICHTER GETRENNT ODER WECHSELRICHTER AUS)</b>			
Sicherheitsausgangsspannung pro Leistungsoptimierer		1	Vdc
<b>AUSLEGUNG MIT SOLAREEDGE WECHSELRICHTER</b>			
Kompatibel mit SolarEdge Wechselrichtern		SE16k und größer	
Minimale Stringlänge		13 (Leistungsoptimierer)	
		26 (PV Module)	
Maximale Stringlänge		30 (Leistungsoptimierer)	
		60 (PV Module)	
Maximale Stringleistung		11250	W
Parallele Strings unterschiedlicher Länge oder Ausrichtung		Ja	
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>			
EMC		FCC Teil 15 Klasse B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3	
Sicherheit		IEC62109-1 (Sicherheitsklasse II)	
Material		UL-94 (5-VA), UV-beständig	
RoHS		Ja	
<b>ANLAGENSPEZIFIKATIONEN</b>			
Abmessungen (B x L x H)		143 x 210 x 45	mm
Gewicht		450	g
Steckverbinder		MC4 / Tyco / H+S / Amphenol	
Betriebstemperaturbereich		-40 - +65	°C
Schutzklasse		IP65	
Relative Luftfeuchtigkeit		0 - 100	%

\* Modul-Nennleistung unter Standardtestbedingungen (STC). Modul mit bis zu +5% Leistungstoleranz.



### KONFIGURATIONEN

	Vertikale Anordnung (P/N OP600-96V-zzzzz-4U)	Horizontale Anordnung (P/N OP600-96V-zzzzz-4UL)
Ausgangskabel	1.2m; 6mm <sup>2</sup> ; MC4	1.8m; 6mm <sup>2</sup> ; MC4

■ USA ■ Deutschland ■ Italien ■ Frankreich ■ Japan ■ China ■ Australien ■ Israel

www.solaredge.de

**solar**edge  
architects of energy™

© Copyright SolarEdge Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten. SOLAREEDGE, das SolarEdge Logo, ARCHITECTS OF ENERGY und OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sind Marken oder eingetragene Marken von SolarEdge Technologies, Inc. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber. Datum: 04/2013. V.01. Änderungen vorbehalten.