

# SIEMENS



## Vorteile auf einen Blick

- Formschönes und robustes Metallgehäuse in IP65 für den Außeneinsatz
- Einfache Installation über optionales Montageblech
- Weites MPP-Spannungsfenster ermöglicht optimale Anpassung an Solargenerator
- Problemfreies Realisieren von unterschiedlichen Stringlängen und Solargeneratorausrichtungen in einer Anlage durch 2 integrierte MPP-Tracker
- Verschiebestromfreie, trafolose Technologie steht für hohen Ertrag bei geringstem Gewicht
- Schaltungskonzept verhindert Abstrahlung von 50-Hz-Feldern über dem Solargenerator
- „Zählerlauflicht“ für Visualisierung der momentanen Einspeisung
- Serielle Schnittstelle RS 232 für PC-Anschluss oder Modem
- Integrierter Datenlogger mit 28 Tagen Speichertiefe, Tag und Nacht über PC oder Modem auslesbar
- Vielfältige Auswertungsmöglichkeiten durch PC-Visualisierungssoftware SITOP solar log
- Anschlussmöglichkeit für Solarstrahlungs- und Modultemperatursensor

## Europa-ENS

- Einfache Ländereinstellung der Netzüberwachung (ENS)

## Der wirtschaftliche Wechselrichter für den Außeneinsatz. SITOP solar IP65 4600



Sichern Sie Ihre Investition durch die Langlebigkeit und den hohen Wirkungsgrad unserer traflosen Wechselrichter. Der 4,6-KW-AC-Wechselrichter im formschönen und robusten Metallgehäuse ist speziell für den Außeneinsatz optimiert und einfach zu montieren. Zwei unabhängige MPP-Tracker mit weitem Spannungsbereich ermöglichen eine effiziente Anpassung an Ihre Solargeneratoren und hohe Rentabilität.

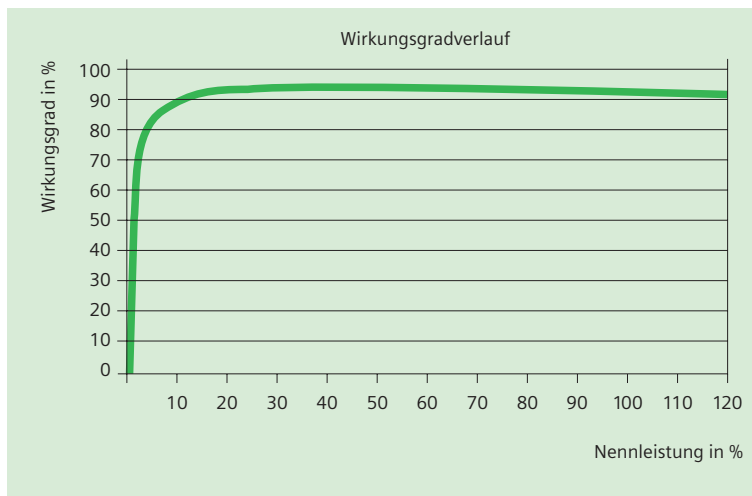
SITOP solar

## Technische Daten SITOP solar

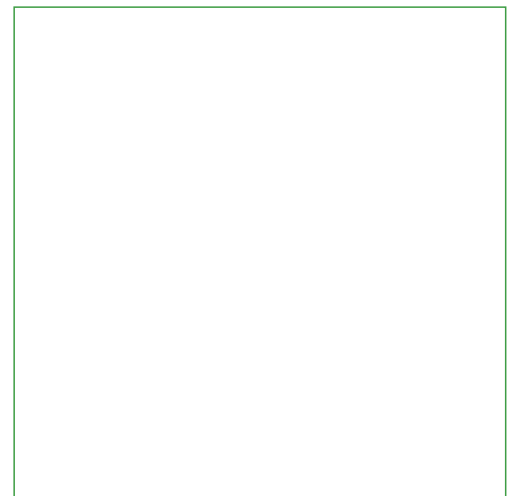


Typenbezeichnung	SITOP solar IP65 4600
Nenndauerleistung (AC)	4600 VA
Maximalleistung (AC)	5000 VA
empfohlene maximale Generatorleistung (STC)	6000 Wp
MPP Bereich (DC)	200 – 630 V
Max. Leerlaufspannung des Solargenerators (DC)	675 V
Max. Eingangsstrom (DC)	2 x 10 A
Eigenverbrauch bzw. Einspeisung ab	13 W
Nachtverbrauch	< 1 W
Klirrfaktor	< 5 %
Art der Netzeinspeisung	1-phasig selbstgeführt
ENS und FI	ja
cos phi des eingespeisten Stroms	ca.1
max. Wirkungsgrad	94,5 %
europäischer Wirkungsgrad	93,5 %
zulässige Umgebungstemperatur	- 15...50° C
rel. Luftfeuchte	< 95 %
HxBxT in mm	442 x 355 x 250
Gehäuseschutzart	IP 65
Gewicht	26 kg
Geräuschpegel	< 35dbA
Konformitätserklärung	ja

## Wirkungsgrad



Mit freundlicher Empfehlung:



Konfigurieren Sie sich Ihre Wunsch-Solaranlage mit unserem kostenfreien Auswahltool unter [www.siemens.de/sitop/solar](http://www.siemens.de/sitop/solar)

Die Informationen in diesem Produktblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

[www.siemens.de/sitop/solar](http://www.siemens.de/sitop/solar)  
Automation and Drives  
Systems Engineering A&D SE PS  
Postfach 23 55 D-90713 Fürth

Siemens Aktiengesellschaft

Änderungen vorbehalten, Stand 01/05

Bestell-Nr. E80001-A2050-P310-V1  
Printed in Germany  
Dispostelle 06305  
21D6821 MK.SE.ST.SISO.52.5.08 SB 01055.