



## Höherer Ertrag

- Max. Wirkungsgrad 99,6%, gewichteter Wirkungsgrad 99,0%
- Ermöglicht mehr Paneele auf jedem Dach, um höhere Systemausbeute zu erzielen

## Einfach und leicht

- Unterstützt die Montage in schattigen Bereichen und in unterschiedlichen Richtungen
- Schnelle Rahmenmontage im Lager, weniger Montagezeit auf dem Dach
- Unterstützt Fernüberwachung auf Modulebene

## Sicher und zuverlässig

- IP68, Verwendung im Außenbereich möglich
- Kommunikation über DC Power Line Communication
- Einzelmodul-Abschaltfähigkeit zum Schutz von Personen und zur Sicherheit von Anlagen

Technische Spezifikation	SUN2000P-375W
<b>Eingang</b>	
Nenneingangsleistung	375 W
Absolute maximale Eingangsspannung	80 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	10 - 80 V
Max. Eingangsstrom	12 A
Max. Wirkungsgrad	99,6%
Gewichteter Wirkungsgrad	99%
Überspannungskategorie	II
<b>Ausgang</b>	
Max. Ausgangsspannung	80 V
Max. Ausgangsstrom	15 A
Ausgangs-Bypass	Ja
<b>Normenkonformität</b>	
Sicherheit	IEC62109-1 (Sicherheitsklasse II)
RoHS	Ja
<b>Allgemeine Vorgaben</b>	
Maximal zulässige Systemspannung	1000 V
Kommunikation	PLC
Abmessungen (B x L x H)	125 x 85 x 25,5 mm
Gewicht (inklusive Kabel)	0,7 kg
Einbauteil	PV-Modulrahmen / Aluminium-Strangpressprofil Optional
Eingangsanschluss	MC4
Ausgangsanschluss	MC4
Ausgangskabellänge	47 in / 1,2 m
Betriebstemperatur- /Luftfeuchtigkeitsbereich	-40 bis 85°C / 0 - 100%
Schutzart	IP68
<b>PV-Systemdesign mit A SUN2000L Wechselrichter</b>	
Minimale Stringlänge	Entspricht den Regeln und dem PV-Modul-Datenblatt für Wechselrichterdesign
Maximale Stringlänge	
Maximale Leistung pro String	