

# Smart PV Optimizer



## Höherer Ertrag

Max. Wirkungsgrad 99.5%



## Einfach und leicht

Geeignet zur Teiloptimierung



## Sicher und zuverlässig

IP68

Technische Daten	SUN2000P-375W
<b>Eingang</b>	
Nenneingangsleistung <sup>1</sup>	375 W
Absolute maximale Eingangsspannung	80 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	10 - 80 V
Max. Eingangsstrom	12 A
Max. Wirkungsgrad	99.5 %
Gewichteter Wirkungsgrad	99.0 %
Überspannungskategorie	II
<b>Ausgang</b>	
Max. Ausgangsspannung	80 V
Max. Ausgangsstrom	10 A
Ausgangs-Bypass	Ja
<b>Normenkonformität</b>	
Sicherheit	IEC62109-1 (Schutzklasse II)
RoHS Konform	Ja
<b>Allgemeine Daten</b>	
Maximal zulässige Systemspannung	1,000 V
Abmessungen (B x L x H)	125 x 150 x 25.2 mm
Gewicht (inklusive Kabel)	0.7 kg
Einbauteil	Sicherungsscheibe (Standard) / Erdungsplatte, Erdungsklemme, PV-Modul-Rahmenplatte (optional)
Eingangsanschluss	MC4
Ausgangsanschluss	MC4
Ausgangskabellänge	1.2 m
Betriebstemperatur- /Luftfeuchtigkeitsbereich	-40 °C ~ 85 °C / 0 %RH ~ 100 %RH
Schutzart(nach IEC 60529)	IP68
DC MBUS-kompatibles Produkt	SmartPSB2000

<sup>1</sup> Modul-Nennleistung unter Standardtestbedingungen (STC). Modul mit bis zu +5% Leistungstoleranz.