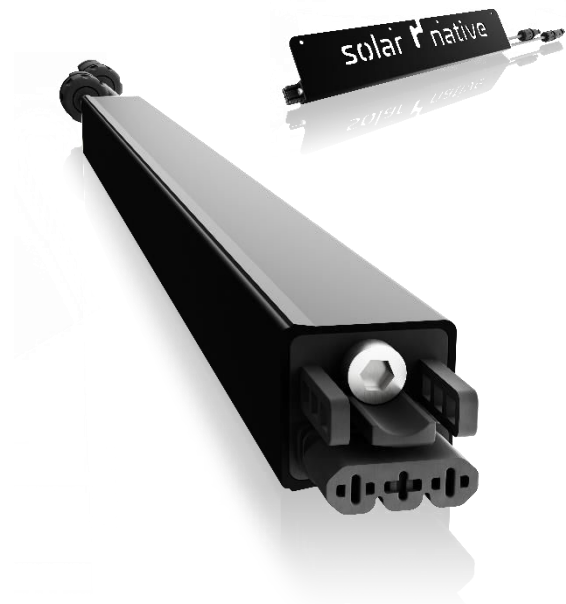


PowerStick

350



Mikro-Wechselrichter für PV-Module

Basierend auf unserer einzigartigen Hochfrequenz-technologie ist der Solarnative PowerStick 350 der kleinste und schnellste PV-Wechselrichter der Welt. Er ist verfügbar als Standalone-Version mit Montageplatte und als flexibel integrierbare Version für individuelle Anwendungen.

Highlights



Maximaler Energieertrag
Modulbasiertes MPP-Tracking
Sehr gutes Schwachlichtverhalten
Ermöglicht maximale Dachflächennutzung



Höchste Zuverlässigkeit
25 Jahre Herstellergarantie
Reduzierte Ausfallraten Dank geringer Komponentenzahl



Einfache Installation
Plug & Play
Keine Datenkabel
Automatische Geräteerkennung
Automatisches Mapping
Remote-Inbetriebnahme möglich



Inhärente Sicherheit
Keine hohe DC-Spannung während Installation und Betrieb (keine Brandgefahr)
Selbstlimitierende Stränge
Integrierter NA-Schutz

Versionen

PS-350-10: Standalone-Version mit Montageplatte.

PSX-350-10: Integrierte Version ohne Montageplatte für kundenspezifische Applikationen; Applikationsspezifische Freigabe durch Solarnative erforderlich.

Technische Daten

Eingang (DC)	PS-350-10	PSX-350-10
Empfohlene Modulleistung	Bis zu 440 Wp	
DC-Anschluss	Stäubli MC4	
MPP-Spannungsbereich	25 V – 60 V	
Start-Eingangsspannung	15 V	
Max. Eingangsspannung	60 V	
Max. Eingangsstrom	15 A	

Ausgang (AC)	PS-350-10	PSX-350-10
Bemessungsleistung (@ 230 V, 50Hz)	350 W	
Bemessungsscheinleistung	350 VA	
Bemessungsspannung / Netzfrequenz	230 V / 50 Hz	
Max. Ausgangsstrom	1,5 A	
Max. Leistungsfaktor	> 0,99	
Verschiebungsfaktor, einstellbar	0,9 übererregt bis 0,9 untererregt	
Überspannungskategorie	II	
Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 1	
NA-Schutz	Integriert	

Wirkungsgrad	PS-350-10	PSX-350-10
Max. Wirkungsgrad / Euro-eta	> 96,5 % / > 96 %	

Allgemeine Daten	PS-350-10	PSX-350-10
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +65 °C	
Maße mit AC-Anschluss / ohne DC-Anschluss (Länge x Breite x Höhe)	440 mm x 75 mm x 24 mm	410 mm x 23 mm x 24 mm
Gewicht	470 g	370 g
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion	
Schutzart	IP67	
Schutzklasse	I	
Geräuschemission	< 40 dB	

Zulassungen	PS-350-10	PSX-350-10
Zertifikate (ausstehend)	C10/11:2021 Edition 2.1, CE, CEI 0-21:2022, DIN EN/IEC 62109-1/2, EN50549-10:2022, G99/NI:2019, NTS:2020, TOR Erzeuger Typ A:2019, VDE-AR-N 4105:2018, DIN VDE 0126-1-1/A1 + VFR 2019,	

Aufbau Solarnative PV-System

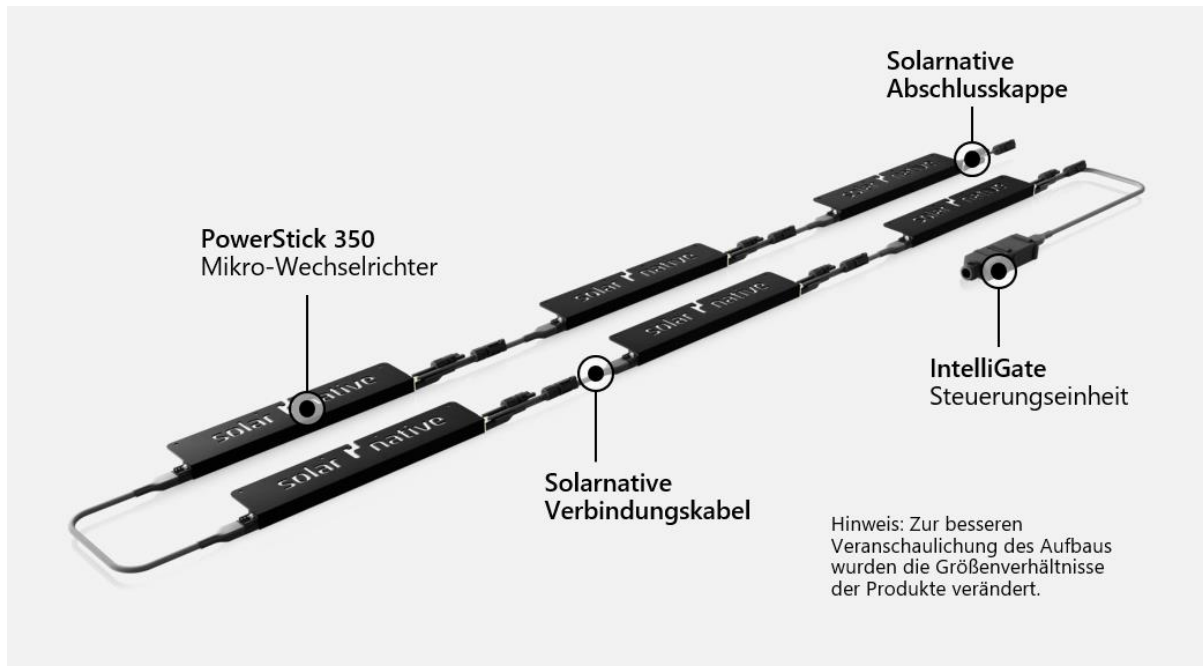


Illustration: Beispielhafter Aufbau mit sechs PV-Modulen

System	PS-350-10	PSX-350-10
Max. Strom pro Strang		20 A
Anzahl von Wechselrichtern pro Strang	40. Selbstregulierendes System. Keine minimale Anzahl von Wechselrichtern.	
Empfohlene maximale Anzahl von Wechselrichtern		Südausrichtung: bis zu 13 Module Ost-West-Ausrichtung: bis zu 20 Modul in Ostausrichtung + bis zu 20 Module in Westausrichtung
Systemkomponenten	PowerStick, Verbindungskabel, Abschlusskappe, IntelliGate (Optional: PowerMeter)	
Konnektivität	IntelliGate zu PowerStick: Powerline Kommunikation IntelliGate zu Cloud Server: LTE (4G) IntelliGate zu weiteren Systemkomponenten: LoRa ready	