

# PowerStick

## Balcony 350

### Mikro-Wechselrichter für PV-Balkonkraftwerke

Basierend auf unserer einzigartigen Hochfrequenz-technologie ist der Solarnative PowerStick Balcony 350 der kleinste und schnellste PV-Wechselrichter der Welt. Dank seines miniaturisierten Designs und des geringen Gewichts, lässt sich dieser Mikro-Wechselrichter an jeder Unterkonstruktion, jedem Balkongeländer und sogar am Modulrahmen montieren.



## Highlights



### Maximaler Energieertrag

Dank flexibler Regelung der Einspeiseleistung durch das IntelliGate Balcony



### Upgrade-fähig von 600W auf 800W

Per Remote-Update



### Höchste Qualität

25 Jahre Herstellergarantie (bis max. 10.000 kWh je PowerStick Balcony – entspricht 25 Jahren bei durchschnittlicher Energieproduktion)

Reduzierte Ausfallraten Dank geringer Komponentenzahl



### Einfache Installation

Plug & Play



### Made in Germany

Entwickelt und produziert in Deutschland

DSGVO-konform, Datenspeicherung auf deutschen Servern

# Technische Daten

Eingang (DC)	PSB-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	20 A
Überspannungskategorie	II

Ausgang (AC)	PSB-350-10
Bemessungsleistung (@ 230 V, 50Hz)	350 W
Bemessungscheinleistung	350 VA
Bemessungsspannung / Netzfrequenz	230 V / 50 Hz
Max. Ausgangsstrom	1,5 A
Max. Leistungsfaktor	> 0,99
Verschiebungsfaktor, einstellbar	0,95 übererregt bis 0,95 untererregt
Überspannungskategorie	II
Einspeisephasen / Anschlussphasen	1 / 1
NA-Schutz	Integriert

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

Allgemeine Daten	PSB-350-10
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +65 °C
Maße mit AC-Anschluss / ohne DC-Anschluss (Länge x Breite x Höhe)	410 mm x 75 mm x 24 mm
Gewicht	450 g
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Schutzart	IP67
Schutzklasse	I
Geräuschemission	< 40 dB

Zulassungen	PSB-350-10
Zertifikate (ausstehend)	CE, DIN EN/IEC 62109-1/2, NA/EEA-NE7-CH 2020, VDE-AR-N 4105:2018 / DIN VDE V 0124-100

Eine aktuelle Übersicht, in welchen Ländern das Solarnative Balcony System eingesetzt werden kann, finden Sie unter: [WWW.SOLARNATIVE.COM/DE/ZULASSUNGEN](http://WWW.SOLARNATIVE.COM/DE/ZULASSUNGEN)

# Aufbau PV-System Balcony



Illustration: Beispielhafter Aufbau mit zwei PV-Modulen.

Hinweis: Zur besseren Veranschaulichung des Aufbaus wurden die Größenverhältnisse der Produkte verändert.

System	Solarnative Balcony-System
Max. Strom pro System	6 A
Anzahl von Wechselrichtern pro System	Unbegrenzt, typisch: 1 bis 5 Wechselrichter. Selbstregulierendes System. Max. Einspeiseleistung gemäß lokalen Vorgaben einstellbar. Keine minimale Anzahl von Wechselrichtern.
Systemkomponenten	PowerStick Balcony, Verbindungskabel Balcony, Abschlusskappe, IntelliGate Balcony
Konnektivität	IntelliGate Balcony zu PowerStick Balcony: Powerline Kommunikation IntelliGate Balcony zu Cloud Server: Wi-Fi