

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

12 Jahre Herstellergarantie

Reduzierte Ausfallraten Dank geringer Komponentenanzahl

Made in Germany



Einfache Installation

Plug & Play

Technische Daten

Eingang (DC)	PSB-350-10
Empfohlene Modulleistung	Bis zu 440 Wp
DC-Anschluss	Stäubli MC4
MPP-Spannungsbereich	25 V – 60 V
Max. Eingangsspannung	60 V
Max. Eingangsstrom	20 A
Überspannungskategorie	II

Ausgang (AC)	PSB-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	0,95 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 ohne DC-Anschluss (Länge x Breite x Höhe)	380 mm x 75 mm x 24 mm
Gewicht	450 g
Kühlkonzept	Natürliche Konvektion
Schutzart	IP65
Geräuschemission	< 40 dB

Zulassungen	PSB-350-10
Zertifikate (ausstehend)	CE, DIN EN/IEC 62109-1/2, VDE-AR-N 4105:2018

Aufbau PV-System Balcony



Illustration: Beispielhafter Aufbau mit zwei PV-Modulen

System	Solarnative Balcony-System
Max. Strom pro Strang	6 A
Anzahl von Wechselrichtern pro Strang	Empfohlen: bis zu 3 Wechselrichter pro Strang. Selbstregulierendes System. 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