

IntelliGate Balcony

Steuerungseinheit für Ihr PV-Balkonkraftwerk

Das Solarnative IntelliGate Balcony überwacht und steuert Ihre Balkon-PV-Anlage und stellt sicher, dass Ihr System den lokalen Vorschriften entspricht, während zugleich der Energieertrag maximiert wird.



Highlights



Maximaler Energieertrag

Dank flexibler Regelung der Einspeiseleistung durch das IntelliGate Balcony



Upgrade-fähig von 600W auf 800W

Per Remote-Update



Einfach Installation

Plug & Play



Made in Germany

Entwickelt und produziert in Deutschland

DSGVO-konform, Datenspeicherung auf deutschen Servern

Technische Daten

| Anschluss | | IGB-10/-11 |
|-----------------------------------|---|------------|
| Wechselrichter | Solarnative AC-Stecker für Verbindungskabel Balcony | |
| Max. Eingangsstrom | 6 A, selbstregulierendes System, max. Einspeiseleistung einstellbar | |
| Netzanschluss | Schukostecker, inkl. 0,5 m Kabel | |
| Bemessungsspannung / Netzfrequenz | 230 V / 50 Hz | |
| Überspannungskategorie | II | |

| Konnektivität | | IGB-10/-11 |
|----------------|-------------------------|------------|
| Wechselrichter | Powerline Kommunikation | |
| Cloud Server | Wi-Fi | |

| Allgemeine Daten | | IGB-10/-11 |
|--|----------------------------|------------|
| Betriebstemperaturbereich | -40 °C bis +85 °C | |
| Maße ohne Kabel/Schukostecker (Länge x Breite x Höhe) | 210 mm x 41,8 mm x 28,8 mm | |
| Gewicht | 270 g | |
| Schutzart | IP67 | |
| Schutzklasse | II | |
| Eigenverbrauch | < 1 W | |
| Geräuschemission | < 40 dB | |

| Zulassungen | | IGB-10/-11 |
|-------------|----|------------|
| Zertifikate | CE | |

Eine aktuelle Übersicht, in welchen Ländern das Solarnative Balcony System eingesetzt werden kann, finden Sie unter: 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 | Maximal 4 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 |