



IQ Balcony Solar Kit

Das IQ Balcony Solar Kit ist eine Do-it-yourself, Plug-and-Play-Lösung zur Nutzung von Solarenergie durch PV-Module auf einem Balkon, die über eine herkömmliche Steckdose in das Haus eingespeist wird. Dank der einfachen Installation ermöglicht diese Lösung Hausbesitzern, ein skalierbares System aufzubauen, das Geräte auch bei Stromausfall versorgen kann.

Komponenten des IQ Balcony Solar Kits



IQ8HC Microinverter

Hochleistungs-Mikrowechselrichter mit 384 W Ausgangsleistung zur effizienten Umwandlung von Gleichstrom in Wechselstrom. Die Mikrowechselrichter lassen sich mittels MC4-Steckern schnell und einfach mit den PV-Modulen verbinden.



IQ Cables

Schnelle und sichere Installation von Mikrowechselrichtern mit IQ Cables durch Plug-and-Play-Verbindungen. Einspeisung von Solarenergie in das Haus mit dem Typ F (Schuko) Kabel.



IQ Balcony Gateway

Ein intelligentes und kompaktes Gerät, das sich mit der Cloud verbindet, um vollständige Kontrolle und Einblicke in das IQ Balcony Solar System zu bieten.



Enphase App

Aktivieren Sie das IQ Balcony Solar System in wenigen Schritten. Überwachen Sie den Status Ihres Systems in Echtzeit von überall aus und sehen Sie, wie viel Energie jedes Modul produziert.

Plug-and-Play-System mit netzunabhängigem Betrieb

- Speisen Sie bis zu 800 W in Ihr Zuhause ein, indem Sie das System einfach in eine Steckdose auf dem Balkon einstecken.
- Verwenden Sie überschüssige Solarenergie, um Geräte durch die eingebaute Zusatzsteckdose auch bei Stromausfall zu versorgen

Einfache skalierbare Lösung

- Einfache Einrichtung mit Plug-and-Play-Verbindern zur Selbstinstallation
- Fügen Sie jederzeit Module hinzu.¹ Beginnen Sie klein und erweitern Sie das System bei Bedarf

Integrierte Konnektivität

- Einfache Einrichtung mit WLAN oder Mobilten Daten
- 5-Jahres-Datenplan, um verbunden zu bleiben, das System zu überwachen und die neuesten Updates zu erhalten

Hohe Zuverlässigkeit

- IP67-Schutzklasse für den IQ8HC Microinverter
- IP64-Schutzklasse für das IQ Balcony Gateway
- 25 Jahre Garantie auf IQ8HC Microinverter
- 5 Jahre Garantie auf IQ Balcony Gateway



¹Es können bis zu 7 Module mit IQ8HC Microinverter an einem IQ Balcony Gateway betrieben werden

IQ Balcony Solar Kit

MODELLNUMMER		
IQ-BALC-W-EU-KIT		IQ Balcony Solar Wi-Fi Kit mit IQ Balcony Gateway Wi-Fi
IQ-BALC-C-EU-KIT		IQ Balcony Solar Cellular Kit mit IQ Balcony Gateway Cellular
WAS IST IM IQ BALCONY SOLAR KIT ENTHALTEN *		MENGE
IQ8HC Microinverter	2	Smart-Grid-fähige Mikroinverter für die neueste Generation hochleistungsfähiger PV-Module
IQ Balcony Gateway	1	Kompaktes Gerät, das IQ Microinverter mit der Steckdose und dem Internet verbindet
IQ Cable	1	Vereinfachte Verkabelung für den Anschluss von zwei IQ Microinverter an das IQ Balcony Gateway
IQ Cable Typ F	1	Schuko-Kabel, um das IQ Balcony Gateway mit der Steckdose zu verbinden
IQ Sealing Cap	1	Kappe zum Versiegeln des offenen Endes des IQ Cables
IQ Disconnect Tool	1	Speziell entwickeltes Werkzeug, um Ihre Komponenten und Verkabelungen einfach zu trennen

Spezifikationen des IQ Balcony Gateways

ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN	IQ-BALC-1P-W-EU	IQ-BALC-1P-C-EU
Nennnetzspannung	230 V (L-N)	
Mindest-/Höchsteingangsspannung	184 V/276 V	
Nennstrom	12 A	
Nennfrequenz	50 Hz	
Mindest-/Höchstfrequenz	45/55 Hz	
Typ der Zusatzsteckdose	Typ F	
Nennleistung der Zusatzsteckdose	230 V, 12 A, einphasig	
Nennstrom der Sicherung der Zusatzsteckdose	12 A	
Überspannungskategorie	II	
Maximale Ausgangsleistung zum Netz	800 W	
Maximale Ausgangsleistung zur Zusatzsteckdose	2760 W	
SCHNITTSTELLEN	IQ-BALC-1P-W-EU	IQ-BALC-1P-C-EU
WLAN/BLE	802.11b/g/n (2,4 GHz)	
Mobilfunknetz	–	CAT4 Modem
PLC	110–120 kHz (Klasse B)	
LED	Haupt-LED, Steckdosen-LED	
Konfiguriert mit	Enphase App	

* Für Datenblätter einzelner Komponenten siehe [Enphase Dokumentationszentrum](#).

MECHANISCHE DATEN		IQ-BALC-1P-W-EU	IQ-BALC-1P-C-EU
Abmessungen (H × B × T)		273 mm × 116 mm × 93 mm	
Gewicht		<1000 g	
IP-Schutzklasse		<ul style="list-style-type: none"> • IP64 (Luke geschlossen und kein Typ F (Schuko) Stecker in der Zusatzsteckdose) • IP45 (Luke geschlossen mit einem rechtwinkligen Typ F (Schuko) Stecker in der Zusatzsteckdose) • IP43 (Luke geöffnet mit einem geraden Typ F (Schuko) Stecker in der Zusatzsteckdose) 	
Montage		Wandmontage	
Verschmutzungsgrad		2	
UMWELTSPEZIFIKATIONEN		IQ-BALC-1P-W-EU	IQ-BALC-1P-C-EU
Betriebstemperaturbereich		-40°C bis 50°C	
Höhenlage		Bis zu 3000 m	
Relative Luftfeuchtigkeit		0-100% nicht kondensierend	
Installationsort		Innen oder außen	
KONFORMITÄT		IQ-BALC-1P-W-EU	IQ-BALC-1P-C-EU
Netzkonformität		VDE-AR-N-4105:2018-11	
Sicherheit		IEC 62368-1:2014	
RED-Standard		EN 300 328, EN 301 489-1, EN 301 893	
EMC/EMI		IEC 61000-6-3, IEC 61000-6-4, IEC 61000-3-3	
Produktkennzeichnung		CE, WEEE	

Versionsverlauf

VERSION	DATUM	BESCHREIBUNG
DSH-00512-1.0	Juni 2024	Vorläufige Veröffentlichung.