

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.



Key specifications	IQ-BALC-1P-WF	IQ-BALC-1P-CF
Maximale Ausgangsleistung zum Netz	800 W	
Maximale Ausgangsleistung zur Zusatzsteckdose	2760 W	
Nennnetzspannung	230 V (L-N)	
Nennfrequenz	50 Hz	
Nennstrom	12 A	
Typ der Zusatzsteckdose	Typ F	
WLAN/BLE	802.11b/g/n / BLE 4.2 (2.4 GHz)	
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis 50°C	
Mobilfunknetz	–	CAT4

Plug-and-Play-System mit netzunabhängigem Betrieb

- Einspeisung von bis zu 800 W über eine Balkon-AC-Steckdose in die Wohnung.
- Betreiben Sie Geräte mit überschüssigem Solarstrom über die eingebaute Zusatzsteckdose, auch bei Netzausfällen.

Einfache skalierbare Lösung

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

Integrierte Konnektivität

- Einfache Einrichtung mit WLAN oder Mobilien Daten.
- 5-Jahres-Datenplan für die Überwachung und die letzten Aktualisierungen.

Hohe Zuverlässigkeit

- IP67-Schutzklasse für den IQ8HC Microinverter.
- IP65-Schutzklasse für das IQ Balcony Gateway.
- 25 Jahre Garantie auf IQ8HC Microinverter.
- 5 Jahre Garantie auf IQ Balcony Gateway.

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

Modellnummer	Beschreibung		
IQ-BALC-WF-KIT	IQ Balcony Solar Wi-Fi Kit mit IQ Balcony Gateway Wi-Fi		
IQ-BALC-CF-KIT	IQ Balcony Solar Cellular Kit mit IQ Balcony Gateway Cellular		
Was ist im IQ Balcony Solar Kit enthalten ²	Menge	Beschreibung	
IQ8HC Microinverter	2	Smart-Grid-fähige Mikroinverter für die neueste Generation hochleistungsfähiger PV-Module	
IQ Balcony Gateway	1	Leichtes 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	
AC Power Cable	1	Schuko-Kabel, um das IQ Balcony Gateway mit der Steckdose zu verbinden	
IQ Sealing cap	2	Kappe zum Versiegeln des offenen Endes des IQ Cables	
IQ Disconnect tool	1	Speziell entwickeltes Werkzeug, um Ihre Komponenten und Verkabelungen einfach zu trennen	
IQ Balcony Gateway Spezifikationen			
Elektrische spezifikationen	Einheiten	IQ-BALC-1P-WF	IQ-BALC-1P-CF
Nennnetzspannung	V	230 V (L-N)	
Mindest-/Höchsteingangsspannung	V	195.5/253	
Nennstrom	A	12	
Nennfrequenz	Hz	50	
Mindest-/Höchstfrequenz	Hz	47/52	
Typ der Zusatzsteckdose	–	Typ F	
Nennleistung der Zusatzsteckdose	–	230 V, 12 A, einphasig	
Nennstrom der Sicherung der Zusatzsteckdose	A	12	
Überspannungskategorie	–	III	
Maximale Ausgangsleistung zum Netz	W	800	
Maximale Ausgangsleistung zur Zusatzsteckdose	W	2760	
Schnittstellen		IQ-BALC-1P-WF	IQ-BALC-1P-CF
WLAN/BLE		802.11b/g/n / BLE 4.2 (2.4 GHz)	
Mobilfunknetz		–	CAT4
PLC		110–120 kHz (Klasse B)	
LED		2 (Haupt-LED, Steckdosen-LED)	
Konfiguriert mit		Enphase App	
Mechanische daten	Einheiten	IQ-BALC-1P-WF	IQ-BALC-1P-CF
Abmessungen (H × B × T)	mm	273 × 116 × 93	

² Für Datenblätter einzelner Komponenten siehe <https://enphase.com/de-de/installers/resources/documentation>.

Mechanische daten	Einheiten	IQ-BALC-1P-WF	IQ-BALC-1P-CF
Gewicht	kg	1.14	1.19
IP-Schutzklasse	–	IP65 (Luke geschlossen und kein Typ F (Schuko) Stecker in der Zusatzsteckdose); IP55 (Luke geschlossen mit einem rechtwinkligen Typ F (Schuko) Stecker in der Zusatzsteckdose)	
Montage	–	Wandmontage	
Verschmutzungsgrad	–	2	
Umweltspezifikationen		IQ-BALC-1P-WF	IQ-BALC-1P-CF
Betriebstemperaturbereich		-20°C bis 50°C	
Höhenlage		Bis zu 3000 m	
Relative Luftfeuchtigkeit		0–100% nicht kondensierend	
Installationsort		Innen oder außen	
Konformität		IQ-BALC-1P-WF	IQ-BALC-1P-CF
Netzanbindung		VDE-AR-N-4105:2018-11	
Sicherheit		IEC 62368-1:2014, IEC 62311	
RED		IEC 300 328, IEC 301 893, IEC 301 908	
EMC/EMI		IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 50065-1, IEC 50065-2-2, IEC 55011, IEC 55032	
Produktkennzeichnung		CE, WEEE	
RoHS		EN IEC 63000:2018	

Bestandteile des IQ Balcony Solar Kit



IQ8HC Microinverters

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.



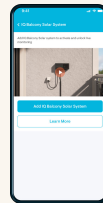
IQ Cables

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.

Revision history

Revision	Date	Description
DSH-00512-2.0	Februar 2025	Die Spezifikationen wurden aktualisiert.
DSH-00512-1.0	Juni 2024	Vorläufige Veröffentlichung.