

IQ Balcony Solar Kit

Het IQ Balcony Solar Kit is een doe-het-zelf, plug-in oplossing om zonne-energie van PV-panelen op een balkon te benutten en stroom in huis te voeren via een AC-stopcontact. Met een eenvoudige installatie stelt deze oplossing huiseigenaren in staat om een schaalbaar systeem te bouwen dat apparaten kan voeden, zelfs tijdens stroomstoringen overdag.



Belangrijke specificaties	IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Maximaal uitgangsvermogen naar net	800 W	
Maximaal uitgangsvermogen naar extra aansluiting	2760 W	
Nominale netspanning	230 V	
Nominale frequentie	50 Hz	
Nominale stroom	12 A	
Type hulpstekkerdoos	Type E	
WLAN/BLE	802.11b/g/n / BLE 4.2 (2.4 GHz)	
Bedrijfstemperatuurbereik	-20°C tot 50°C	
Cellulair	–	CAT4

Plug-in systeem met off-grid werking

- Voer tot 800 W naar het huis via een balkon AC-stopcontact.
- Voed apparaten met overvloedige zonne-energie via het ingebouwde hulpsocket, zelfs tijdens stroomstoringen.

Eenvoudige schaalbare oplossing

- Eenvoudige installatie met plug-and-play connectors voor zelfinstallatie.
- Voeg op elk moment panelen toe. Begin klein en breid het systeem uit wanneer dat nodig is.¹

Geïntegreerde connectiviteit

- Vereenvoudigde installatie met Wi-Fi of mobiele data.
- 5-jarig dataplan voor monitoring en de nieuwste updates.

Zeer betrouwbaar

- IP67-classificatie voor IQ8HC Microinverter.
- IP65-classificatie voor IQ Balcony Gateway.
- 25 jaar garantie voor IQ8HC Microinverter.
- 5 jaar garantie voor IQ Balcony Gateway.

¹ Tot 7 panelen met IQ8HC Microinverters kunnen worden bediend met één IQ Balcony Gateway.

Modellnummer	Beschrijving	
IQ-BALC-WE-KIT	IQ Balcony Solar Wi-Fi Kit met IQ Balcony Gateway Wi-Fi	
IQ-BALC-CE-KIT	IQ Balcony Solar Cellular Kit met IQ Balcony Gateway Cellular	
Wat zit er in de IQ Balcony Solar Kit ²	Hoeveelheid	Beschrijving
IQ8HC Microinverter	2	Slimme net-gekoppelde micro-omvormers van de nieuwste generatie, hoogrendement PV-modules
IQ Balcony Gateway	1	Lichtgewicht apparaat dat IQ Microinverters verbindt met het AC-stopcontact en met het internet
IQ Cable	1	Vereenvoudigde bekabeling voor het verbinden van twee IQ Microinverters de IQ Balcony Gateway
AC Power Cable	1	AC-stroomkabel om de IQ Balcony Gateway aan te sluiten op het AC-stopcontact
IQ Sealing Cap	2	Dop om het open uiteinde van de IQ Cable af te sluiten
IQ Disconnect Tool	1	Op maat gemaakt gereedschap om uw componenten en bedrading gemakkelijk los te koppelen

Specificaties van de IQ Balcony Gateway			
Elektrische specificaties	Eenheden	IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Nominale netspanning	V	230 V	
Min./Max. netspanning	V	195,5/253	
Nominale stroom	A	12	
Nominale frequentie	Hz	50	
Min./Max. frequentie	Hz	47/52	
Type hulpstekkerdoos	–	Type E	
Uitgangsvermogen hulputgang	–	230 V, 12 A, eenfase	
Nominale stroomonderbreker	A	12	
Categorie overspanning	–	III	
Maximaal uitgangsvermogen naar net	W	800	
Maximaal uitgangsvermogen naar extra aansluiting	W	2760	
Interfaces		IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
WLAN/BLE		802.11b/g/n / BLE 4.2 (2.4 GHz)	
Cellulair		–	CAT4
PLC		110–120 kHz (Klasse B)	
LED		2 (hoofd-LED, hulp-LED)	
Geconfigureerd met		Enphase App	
Mechanische gegevens	Eenheden	IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Afmetingen (H × B × D)	mm	273 × 116 × 93	
Gewicht	kg	1,14	1,19

² Voor individuele datasheets van componenten, raadpleeg <https://enphase.com/nl-be/installers/resources/documentation>.

Mechanische gegevens	Eenheden	IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
IP-waarde	–	IP65 Luik gesloten en geen Type E-stekker in het hulpsocket); IP55 (Luik gesloten met een haakse Type E-stekker in het hulpsocket)	
Montage	–	Muurbevestiging	
Vervuilingsgraad	–	2	
Milieuspecificaties		IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Bedrijfstemperatuurbereik		-20°C tot 50°C	
Hoogte		Tot 3000 m	
Relatieve vochtigheid		0-100% niet-condenserend	
Installatieplaats		Binnen of buiten	
Naleving		IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Netkoppeling		C10/11 Ed 2.3: 2024-10-17	
Veiligheid		EN 62368-1:2020	
RED		EN 62311, EN 300 328, EN 301 489-1,EN 301 489-17, EN 301 489-52 , EN 301 908	
EMC/EMI		EN 50065-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50065-2-2, IEC 55011, IEC 55032	
Etikettering van producten		CE, WEEE	
RoHS		EN IEC 63000:2018	

Componenten van het IQ Balcony Solar Kit



IQ8HC Microinverters

Hoogvermogen, 384 W micro-omvormer om DC efficiënt om te zetten in AC. Verbind PV-modules snel en eenvoudig met micro-omvormers met MC4-connectoren.



IQ Cables

Installeer micro-omvormers snel en veilig met IQ Cable met plug-and-play connectors. Voer zonne-energie in huis met de AC-stroomkabel.



IQ Balcony Gateway

Een slim en compact apparaat dat verbinding maakt met de cloud om volledige controle en inzichten te bieden in het IQ Balcony Solar System.



Enphase App

Activeer het IQ Balcony Solar System met een paar tikken. Monitor de status van uw systeem in realtime van overal en zie hoeveel energie elk paneel produceert.

Revisiegeschiedenis

Herziening	Datum	Beschrijving
DSH-00732-2.0	Mei 2025	Eerste uitgave.
DSH-00732-1.0	April 2025	Voorlopige uitgave.