

IQ Balcony Solar Kit

Le IQ Balcony Solar Kit est une solution plug-in à faire soi-même pour exploiter l'énergie solaire des panneaux PV installés sur un balcon et alimenter la maison via une prise murale AC. Avec une installation simple, cette solution permet aux propriétaires de construire un système évolutif qui peut alimenter des appareils même pendant les pannes de réseau en journée.



Spécifications principales	IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Puissance de sortie maximale vers le réseau	800 W	
Puissance de sortie maximale vers la prise auxiliaire	2760 W	
Tension nominale du réseau	230 V	
Fréquence nominale	50 Hz	
Courant nominal	12 A	
Type de prise auxiliaire	Type E	
WLAN/BLE	802.11b/g/n / BLE 4.2 (2.4 GHz)	
Plage de température de fonctionnement	De -20°C à 50°C	
Cellulaire	-	CAT4

⚡ Système plug-in avec fonctionnement hors réseau

- Alimentez jusqu'à 800 W dans la maison via une prise murale AC.
- Alimentez les appareils avec l'excès d'énergie solaire via la prise auxiliaire intégrée, même pendant les pannes de réseau.

🛠️ Solution simple et évolutive

- Installation facile avec des connecteurs plug-and-play pour auto-installation.
- Ajoutez des panneaux à tout moment. Commencez petit et développez le système selon les besoins.¹

🌐 Connectivité intégrée

- Installation simplifiée avec connexion Wi-Fi ou via les données cellulaires.
- Plan de données de 5 ans pour la surveillance et les dernières mises à jour.

✅ Très fiable

- Indice de protection IP67 pour IQ8HC Microinverter.
- Indice de protection IP65 pour IQ Balcony Gateway.
- Garantie de 25 ans pour IQ8HC Microinverter.
- Garantie de 5 ans pour IQ Balcony Gateway.

¹ Jusqu'à 7 panneaux avec IQ8HC Microinverters peuvent être exploités avec un IQ Balcony Gateway.

Numéro de modèle	Description
IQ-BALC-WE-KIT	IQ Balcony Solar Wi-Fi Kit avec IQ Balcony Gateway Wi-Fi
IQ-BALC-CE-KIT	IQ Balcony Solar Cellular Kit avec IQ Balcony Gateway Cellular

Qu'y a-t-il dans le IQ Balcony Solar Kit ²	Quantité	Description
IQ8HC Microinverter	2	Micro-onduleurs prêts pour le réseau intelligent pour la dernière génération de modules PV à haut rendement
IQ Balcony Gateway	1	Appareil léger qui connecte les IQ Microinverters à la prise murale AC et à Internet
IQ Cable	1	Câblage simplifié pour connecter deux IQ Microinverters à l'IQ Balcony Gateway
AC Power Cable	1	Câble d'alimentation AC pour connecter l'IQ Balcony Gateway à la prise murale AC
IQ Sealing Cap	2	Capuchon pour sceller l'extrémité ouverte du IQ Cable
IQ Disconnect Tool	1	Outil conçu sur mesure pour débrancher facilement vos composants et câblages

Spécifications de l'IQ Balcony Gateway

Spécifications électriques	Unités	IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Tension nominale du réseau	-	230 V	
Tension minimale/Maximale du réseau	V	195,5/253	
Courant nominal	A	12	
Fréquence nominale	Hz	50	
Fréquence minimale/Maximale	Hz	47/52	
Type de prise auxiliaire	-	Type E	
Puissance de sortie auxiliaire	-	230 V, 12 A, monophasé	
Puissance du disjoncteur auxiliaire	A	12	
Catégorie de surtension	-	III	
Puissance de sortie maximale vers le réseau	W	800	
Puissance de sortie maximale vers la prise auxiliaire	W	2760	

Interfaces	IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
WLAN/BLE	802.11b/g/n / BLE 4.2 (2.4 GHz)	
Cellulaire	-	CAT4
PLC	110-120 kHz (Classe B)	
LED	2 (LED principale, LED auxiliaire)	
Configuré à l'aide de	Enphase App	

Données mécaniques	Unités	IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Dimensions (H x L x P)	mm	273 x 116 x 93	
Poids	kg	1,14	1,19

² Pour les fiches techniques des composants individuels, consultez <https://enphase.com/fr-be/installers/resources/documentation>.

Données mécaniques	Unités	IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Indice IP	-	IP65 (trappe fermée et pas de fiche de type E dans la prise auxiliaire); IP55 (trappe fermée avec une fiche à angle droit de type E dans la prise auxiliaire)	
Montage	-	Fixation murale	
Degré de pollution	-	2	
Spécifications environnementales		IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Plage de température de fonctionnement		De -20°C à 50°C	
Altitude		Jusqu'à 3000 m	
Humidité relative		0-100% sans condensation	
Lieu d'installation		Intérieur ou extérieur	
Conformité		IQ-BALC-1P-WE	IQ-BALC-1P-CE
Interconnexion au réseau		C10/11 Ed 2.3: 2024-10-17	
Sécurité		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	
Étiquetage des produits		CE, WEEE	
RoHS		EN IEC 63000:2018	

Composants du IQ Balcony Solar Kit



IQ8HC Microinverters

Micro-onduleur haute puissance de 384 W pour convertir efficacement le DC en AC. Connectez les modules PV aux micro-onduleurs rapidement et facilement avec des connecteurs MC4.



IQ Cables

Installez les micro-onduleurs rapidement et en toute sécurité avec les IQ Cable utilisant des connecteurs plug-and-play. Alimentez la maison en énergie solaire avec le câble d'alimentation AC.



IQ Balcony Gateway

Un appareil intelligent et compact qui se connecte au cloud pour fournir une supervision complète sur le IQ Balcony Solar System.



Enphase App

Activez le IQ Balcony Solar System en quelques clics. Surveillez l'état de votre système en temps réel de n'importe où et voyez combien d'énergie chaque panneau produit.



Historique des révisions

Révision	Date	Description
DSH-00733-2.0	Mai 2025	Version initiale.
DSH-00733-1.0	Avril 2025	Version préliminaire.