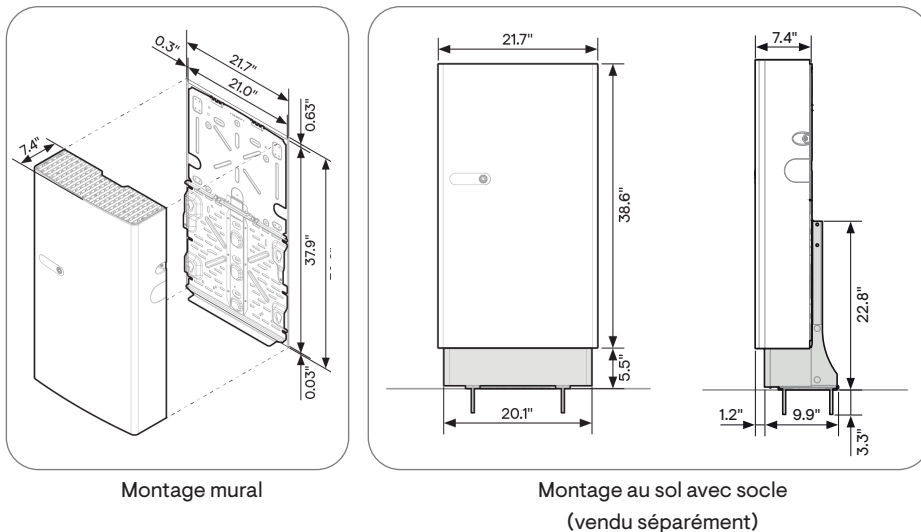




# IQ Battery 5P

Le système IQ Battery 5P tout-en-un est puissant, fiable, simple et sûr. Il a une capacité totale d'énergie utilisable de 5,0 kWh et comprend six micro-onduleurs intégrés formant un réseau avec une puissance nominale continue de 3,84 kVA. Il offre une capacité de secours et les installateurs peuvent rapidement concevoir le système de taille appropriée pour répondre aux besoins du client.

## Dimensions en pouces



Montage mural

 Montage au sol avec socle  
(vendu séparément)

### Puissant

- Fournit une puissance continue de 3,84 kVA et une puissance de pointe de 7,68 kVA
- Double la puissance disponible par kWh par rapport aux générations précédentes d'IQ Battery
- Comprend six IQ8D-BAT Microinverters intégrés (SKU: IQ8D-BAT)

### Fiable

- Garantie limitée de 15 ans
- Se refroidit passivement sans pièce mobile ni ventilateur
- Utilise la communication filaire pour une connexion rapide et constante
- Met à jour le logiciel et le firmware à distance

### Simple

- Système de batterie AC entièrement intégré
- Installation et mise en service faciles
- Prend en charge les modes Secours, Autoconsommation et Utilisation en fonction de l'heure (TOU)
- Offre aux propriétaires une surveillance et un contrôle à distance à partir de l'application Enphase App
- Composants remplaçables sur place

### Sûr

- Évalué selon la norme UL 9540A pour la propagation du feu due à un emballage thermique et la distance de séparation réduite exigée par l'IRC R328.3.1 de 2021, l'IFC 1207.1.5 de 2021 et la NFPA 855 15.3.1 et 9.1.5 de 2023.<sup>1</sup>
- Utilise la chimie du Lithium Fer Phosphate (LFP) pour une



<sup>1</sup> Suivez toutes les instructions d'installation ainsi que les codes locaux et les exigences des autorités compétentes (AHJ) lors de l'installation du système Enphase Energy System.

# IQ Battery 5P

## NUMÉRO DE MODÈLE

IQBATTERY-5P-1P-NA

Le système IQ Battery 5P avec IQ Microinverters intégrés et système de gestion de la batterie (BMS) avec contrôleur de batterie

## CONTENU DE LA BOÎTE

Unité IQ Battery 5P	Unité IQ Battery 5P (B05-T02-US00-1-3)
Couvercle d'identification et couvercle de conduit	Couvercle de l'IQ Battery 5P avec deux couvercles de conduit pour les côtés gauche et droit de l'unité
Support de montage inférieur et bouclier supérieur	Support de montage inférieur pour fixer la batterie au mur. Un bouclier supérieur est requis pour la norme UL 9540A
Vis M5 pour zones sismiques	Deux vis M5 pour zones sismiques pour fixer l'unité de batterie sur le support de montage inférieur
Vis M4 de mise à la terre	Deux vis M4 de mise à la terre pour fixer le bouclier supérieur sur le support de montage inférieur
Vis M5 de mise à la terre du couvercle d'identification	Deux vis M5 de mise à la terre du couvercle d'identification pour répondre aux exigences EMI/EMC
Colliers de serrage	Six colliers de serrage pour fixer les câbles du site à l'appareil
Connecteur de contrôle (CTRL)	Connecteur CTRL de rechange sans résistance pour le câblage CTRL
Connecteur de contrôle (CTRL) avec résistance	Connecteur CTRL de rechange avec résistance pour le câblage CTRL
Guide d'installation rapide (QIG)	QIG pour les instructions d'installation de l'unité d'IQ Battery

## EN OPTION ACCESSOIRES ET PIÈCES DE REMPLACEMENT

IQ8D-BAT-RMA	IQ8D-BAT Microinverter pour remplacement sur le terrain
B05-T02-US00-1-3-RMA	Unité de batterie IQ Battery 5P pour remplacement sur le terrain
B05-CX-0550-O	Couvercle d'IQ Battery 5P pour remplacement sur le terrain
B05-PI-0550-O	Montage sur socle de l'IQ Battery 5P
B05-CP-096-O	Plaques de conduit de l'IQ Battery 5P pour remplacement sur le terrain. Comprend une plaque de conduit à gauche et une plaque de conduit à droite
B05-WB-0543-O	Support mural de l'IQ Battery 5P pour remplacement sur le terrain. Comprend un support de montage inférieur et un bouclier supérieur
IQBATTERY-HNDL-5	Poignées de levage de l'IQ Battery 5P. Comprend une poignée de levage côté gauche et une poignée de levage côté droit
B05-ACFB-080-O	Carte de filtre AC de l'IQ Battery 5P pour remplacement sur le terrain
B05-BMSNA-0490-O	Carte BMS de l'IQ Battery 5P pour remplacement sur le terrain
B05-CANB-063-O	Carte de communication de contrôle de l'IQ Battery 5P pour remplacement sur le terrain
B05-NICS-0524-O, B05-NUCS-0524-O	Le commutateur de commande de l'IQ Battery 5P est préinstallé sur le couvercle de câblage pour un remplacement sur le terrain

## SORTIE (AC)

@240 VAC<sup>2</sup>

Puissance de sortie nominale (continue)	3,84 kVA
Puissance de sortie maximale	7,68 kVA (3 seconds), 6,14 kVA (10 seconds)
Tension nominale/plage	240/211-264 VAC
Fréquence/plage nominale	60/57-63 Hz
Courant de sortie nominal (@240 VAC)	16 A
Courant de sortie de crête (@240 VAC)	32 A (3 seconds), 25,6 A (10 seconds)
Capacité de démarrage électrique	Jusqu'à 48 A LRA <sup>3</sup>
Facteur de puissance (réglable)	0,85 capacitif ... 0,85 inductif
Nombre maximal d'unités par circuit de dérivation de 20 A	Une unité (monophasée)
Taille maximale du conducteur supportée	3 AWG
Dispositif de protection contre les surintensités (OCPD) pour câble 3 AWG	80 A
Interconnexion	Monophasé
Efficacité de la charge/décharge en AC <sup>4</sup>	90%

<sup>2</sup> Pris en charge à la fois dans les opérations connectées au réseau et dans les opérations de secours/hors réseau.

<sup>3</sup> La capacité de démarrage peut varier.

<sup>4</sup> AC à la batterie à AC à 50 % de la puissance nominale.

**BATTERIE**

Capacité totale	5,0 kWh
Capacité utilisable	5,0 kWh
Efficacité de l'aller-retour en DC	96%
Tension nominale DC	76,8 V
Tension continue maximale	86,4 V
Plage de température ambiante de fonctionnement (charge)	-20°C to 50°C (-4°F to 122°F) sans condensation
Plage de température ambiante de fonctionnement (décharge)	-20°C to 55°C (-4°F to 131°F) sans condensation
Plage de température optimale de fonctionnement	0°C to 30°C (32°F to 86°F)
Chimie	Lithium Fer Phosphate (LFP)

**DONNÉES MÉCANIQUES**

Dimensions (H x L x P)	980 mm x 550 mm x 188 mm (38,6 po x 21,7 po x 7,4 po)
Poids de levage	66,3 kg (146,1 lb)
Poids total installé	78,9 kg (174 lb)
Boîtier	Extérieur-NEMA 3R
Boîtier de l'IQ8D-BAT Microinverter	NEMA type 6
Refroidissement	Convection naturelle
Altitude	Jusqu'à 2 500 mètres (8 202 pieds)
Montage	Montage mural ou sur socle (vendu séparément)

**CARACTÉRISTIQUES ET CONFORMITÉ**

Compatibilité	Compatible avec les IQ et M Series Microinverters, l'IQ System Controller 3/3G, l'IQ Combiner 5/5C et l'IQ Gateway pour un fonctionnement connecté au réseau et de secours
Communication	Communication de contrôle par câble
Services	Secours, Autoconsommation, TOU et intégrité des NEM
Contrôle	Options de surveillance de la plateforme Enphase Installer Platform et de l'application Enphase App ; intégration API
Conformité	CA Règle 21 (UL 1741-SA), IEEE 1547:2018 (UL 1741-SB, 3e éd.) CAN/CSA C22.2 No. 107.1-16 UL 9540 <sup>5</sup> , UL 9540A, UN 38.3, UL 1998, UL 991, NEMA Type 3R, AC156 EMI: 47 CFR, Part 15, Class B, ICES 003 Module cellulaire: UL 1973, UN 38.3 Onduleurs: UL 62109-1, IEC 62109-2

**GARANTIE LIMITÉE**

Garantie limitée	>60% de capacité, jusqu'à 15 ans ou 6 000 cycles <sup>6</sup>
------------------	---

<sup>5</sup> Conformément aux normes locales, choisissez un endroit bien ventilé, non habitable, à l'intérieur (comme un garage pour deux voitures) ou à l'extérieur, à l'abri de la lumière directe du soleil et où la température et l'humidité ambiantes sont comprises entre -20°C et 45°C (-4°F et 113°F) et 5% et 95% HR, sans condensation.

<sup>6</sup> Selon ce qui se produit en premier. Des restrictions s'appliquent.

# Historique des révisions

RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
DSH-00463-1.0	Mai 2024	Version initiale.