

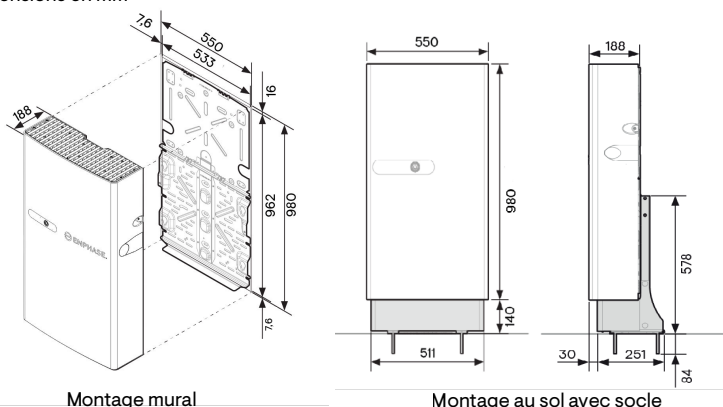
IQ Battery 5P with FlexPhase

L'IQ Battery 5P with FlexPhase est une batterie à couplage AC puissante, fiable, simple et sûre. La batterie peut être utilisée de manière flexible dans les applications monophasées comme triphasées. Elle a une capacité totale d'énergie utilisable de 5,0 kWh et comprend six IQ8T-BAT Microinverters intégrés fournissant jusqu'à 3,84 kVA en configuration monophasée et 1,28 kVA microinverters par phase en configuration triphasée.



Caractéristiques principales	Monophasé	Triphasé
Puissance de sortie apparente nominale (continue) ¹	3,84 kVA	3,84 kVA (1,28 kVA par phase)
Courant de sortie nominal	16,7 A	16,7 A (5,56 A par phase)
Tension AC nominale	230 V _{L-N}	230 V _{L-N} , 400 V _{L-L}
Fréquence nominale	50 Hz	
Capacité utilisable	5,0 kWh	
Température ambiante de fonctionnement	-20°C to 55°C	
Technologie de la batterie	Lithium-fer-phosphate (LFP)	
Montage	Fixation murale/socle murale	

Dimensions en mm



⚡ Puissant

- Fournit jusqu'à 3,84 kVA en continu et 7,68 kVA en pic pendant un fonctionnement en backup
- Comprend six IQ8T-BAT Microinverters intégrés

✓ Fiable

- Garantie limitée de 15 ans
- Refroidissement passif
- Communication par câble
- Mises à jour à distance des logiciels

🛡️ Simple

- Batterie à couplage AC
- Installation et mise en service rapides
- Surveillance à distance via l'Enphase App
- Composants remplaçables sur place

✓ Sûre

- La norme industrielle la plus élevée en matière de sécurité des piles
- Utilise la technologie Lithium Fer Phosphate (LFP) pour la sécurité et la longévité

¹Plusieurs modèles sont disponibles. Reportez-vous à la page suivante pour connaître les caractéristiques techniques spécifiques à chaque modèle.

Détails du produit	IQ Battery 5P with FlexPhase				
Code de commande	IQBATTERY-5P-3P-INT				
Description	La batterie IQ Battery 5P with FlexPhase est une batterie à couplage AC (convertible entre mode monophasé et mode triphasé) ² avec IQ8T-BAT Microinverters intégrés et un système de gestion de batterie (BMS) avec contrôleur de batterie				
Garantie limitée					
Garantie limitée	>60% de la capacité, jusqu'à 15 ans ou 6000 cycles ³				
Résultat	Unité	Monophasé par défaut		Triphasé par défaut	
Puissance apparente nominale (en service continu)	kVA	3,84 ⁴		3,84 (1,28 par phase)	
Courant nominal de sortie	A	16,7 ⁴		16,7 (5,56 par phase)	
Courant de sortie maximal (3 secondes, 10 secondes)	A	33,4 ⁴ , 26,7 ⁴		33,4 (11,3 par phase), 26,7 (8,9 A par phase)	
Tension nominale alternative	V _{L-N}	230		230	
	V _{L-L}	—		400	
Plage de tension alternative nominale	V _{L-N}	213–253		213–253	
	V _{L-L}	—		366–457	
Fréquence nominale	Hz	50			
Plage de fréquences nominale	Hz	47–53			
Facteur de puissance, raccordé au réseau	—	0,8 en avance ... 0,8 en retard			
Facteur de puissance, alimentation de secours	—	1,0 en avance ... 1,0 en retard			
Rendement aller-retour (AC)	%	90			
Modes de fonctionnement	—	Prend en charge l'autoconsommation et la sauvegarde complète ⁵ , Optimisation par l'IA ⁶ , et est compatible avec le VPP ⁷			
Sortie	Unité	Monophasé			
Nom du modèle ⁸	—	IQBATTERY-5P-3P-INT-X.XX-1P			
X.XX ⁸	—	1.65	2.50	3.00	3.68
Puissance de sortie apparente nominale (continue)	kVA	1,65	2,50	3,00	3,68
Courant de sortie nominal	A	7,17	10,87	13,04	16
Courant de sortie de crête (3 secondes) ⁹	A	11,5	17,4	20,9	25,6
Courant de sortie de crête (10 secondes) ⁹	A	14,3	21,7	26,1	32
Tension AC nominale	V _{L-N}	230			
Plage de tension AC nominale	V _{L-N}	211–264			

² La configuration par défaut est monophasée. Pour passer à une configuration triphasée, reportez-vous aux instructions fournies dans le guide d'installation rapide (QIG).

³ Selon ce qui se produit en premier. Des restrictions s'appliquent. Le texte intégral de la garantie est disponible à l'adresse suivante <https://enphase.com/installers/resources/warranty>.

⁴ L'Albanie, l'Autriche, la Bulgarie, la Suisse, la République tchèque, le Danemark, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Lituanie, la Lettonie, la Norvège, la Pologne, la Roumanie, la Serbie, la Suède, la Slovaquie et la Slovaquie ont une puissance apparente nominale (continue) de 3,68 kVA, un courant de sortie nominal de 16 A, un courant de sortie de crête pendant 3 secondes de 32 A, et le courant de sortie de crête pendant 10 secondes est de 25,6 A.

⁵ Le contrôleur IQ System Controller 3 INT est nécessaire pour le fonctionnement en mode de secours.

⁶ Disponible en Allemagne, en Belgique, au Danemark et en France.

⁷ Prend en charge la connectivité Internet et le contrôle à distance par des opérateurs VPP tiers via une API.

⁸ Les noms des modèles monophasés sont IQBATTERY-5P-3P-INT-1.65-1P, IQBATTERY-5P-3P-INT-2.50-1P, IQBATTERY-5P-3P-INT-3.00-1P, et IQBATTERY-5P-3P-INT-3.68-1P.

⁹ Pendant l'opération de sauvegarde.

Sortie	Unité	Triphasé			
Nom du modèle ¹⁰	—	IQBATTERY-5P-3P-INT-X.XX-3P			
X.XX ¹⁰	—	1.84	2.50	3.00	3.68
Puissance de sortie apparente nominale (continue)	kVA	1,84	2,50	3,00	3,68
Puissance de sortie apparente nominale (continue) par phase	kVA	0,61	0,83	1,0	1,23
Courant de sortie nominal	A	2,67	3,62	4,35	5,33
Courant de sortie de crête (3 secondes) ⁹	A	4,27	5,8	6,97	8,53
Courant de sortie de crête (10 secondes) ⁹	A	5,33	7,23	8,7	10,67
Tension AC nominale	V _{L-N}	400			
Plage de tension AC nominale	V _{L-N}	366–457			
Modules de batterie	Unité				
Capacité utilisable ¹¹	kWh	5,0			
Efficacité DC aller-retour ¹²	%	96			
Tension DC nominale/Plage de tension continue de fonctionnement	V	76,8/60–87			
Température ambiante de fonctionnement (charge) ¹³	°C	-20 à 50			
Température ambiante de fonctionnement (décharge)	°C	-20 à 55			
Technologie de la batterie ¹⁴	—	Lithium-fer-phosphate (LFP)			
Données mécaniques	Unité				
Dimensions (H × l × P)	mm	980 × 550 × 188			
Poids de levage	kg	69,5			
Poids total installé	kg	83			
Indice IP - IQ Battery	—	IP55			
Indice IP - IQ8T-BAT Microinverter	—	IP67			
Refroidissement	—	Convection naturelle			
Altitude	m	<2500			
Montage	—	Fixation murale (incluse) ou socle (vendu séparément)			
Lieu d'installation	—	Intérieur/extérieur			
Interfaces de communication					
Communication	Communication câblée				
Surveillance	Enphase Installer Platform, Enphase App, et intégration de l'API				

¹⁰ Les noms des modèles triphasés sont IQBATTERY-5P-3P-INT-1.84-3P, IQBATTERY-5P-3P-INT-2.50-3P, IQBATTERY-5P-3P-INT-3.00-3P, et IQBATTERY-5P-3P-INT-3.68-3P.

¹¹ La capacité utilisable de la batterie permet de supporter les charges, de faire fonctionner le système photovoltaïque (lorsqu'il n'est pas raccordé au réseau), dans le cadre d'un fonctionnement quotidien normal. La capacité utilisable comprend une limite de sécurité critique de 2% qui protège les actifs du client en cas de panne de réseau de longue durée. Une capacité supplémentaire de 3% est maintenue pour l'alimentation électronique de la batterie pendant la nuit. Pour plus d'informations, consultez le site <https://link.enphase.com/iq-battery-usable-capacity-tech-brief>.

¹² Au début de la vie.

¹³ La puissance de charge diminue à des températures inférieures à 15°C et supérieures à 45°C.

¹⁴ La réduction de la puissance de décharge se produit à des températures inférieures à 5°C et supérieures à 50°C.

Normes ¹⁵	
Conformité au réseau	VDE-AR-N 4105:2018, NA/EEA-NE7 - CH2020, TOR Erzeuger Typ A V1.2 2022
EMI	EN 50549, EN 55011, EN 55032, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Sécurité	UN 38.3, EN IEC 62109-1 & 2, EN 62040-1, EN 62909-1:2017, IEC 62619
Déclaration de conformité CE ¹⁶	Directive sur la compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/EU, Directive sur la basse tension (DBT) 2014/35/EU, Règlement de l'UE sur les batteries 2023/1542, etc. Règlement de l'UE sur les batteries 2023/1542 Directive 2024/232/UE + 2015/863/UE + 2011/65/UE relative à la limitation des substances dangereuses (RoHS)
Étiquetage des produits	CE

Contenu de la boîte (Code de commande: IQBATTERY-5P-3P-INT)	
IQ Battery 5P with FlexPhase	IQ Battery 5P de base avec six IQ8T-BAT Microinverters intégrés
Carénage de finition ID et carénage de finition du conduit	Carénage de finition ID de l'IQ Battery avec quatre carénages de finition de conduit, deux à droite et deux à gauche de l'unité
Platine de fixation inférieure et protection supérieure	Support de montage inférieur pour le montage mural de la batterie et un blindage supérieur
Vis de blocage M5	Deux vis de blocage M5 pour la fixation de la batterie sur le support de montage inférieur
Vis de mise à la terre M4	Deux vis de mise à la terre M4 pour la fixation du blindage supérieur sur le support de montage inférieur
Vis de mise à la terre de carénage de finition ID M5	Deux vis M5 de mise à la terre du couvercle d'identification pour la fixation du couvercle d'identification à l'unité de base de la batterie
Serre-câbles	Six serre-câbles pour la fixation des câbles de site à l'unité
Connecteur de contrôle (CTRL)	Un connecteur CTRL préinstallé et un connecteur CTRL de rechange sans résistance pour le câblage CTRL
Connecteur de contrôle (CTRL) avec résistance	Un connecteur CTRL préinstallé et un connecteur CTRL de rechange avec résistance pour le câblage CTRL
Guide d'installation rapide (QIG)	IQ Battery 5P with FlexPhase - Instructions d'installation
Connecteur fil de drain du câble de contrôle (CTRL)	Un connecteur de drainage CTRL préinstallé et un connecteur CTRL de rechange pour le câblage CTRL
Gabarit de perçage	Un gabarit de perçage pour le marquage des emplacements de perçage sur la surface de montage

Accessoires et pièces de rechange	
IQBATTERY-5P-3P-INT-RMA	Stockage de la batterie Enphase IQ Battery 5P: Intérieur/extérieur (INT) pour remplacement
B305-CX-0550-O	Couvercle de batterie IQ Battery 5P uniquement (inclut un carénage de finition ID)
B305-CP-0140-O	Plaques de conduit IQ Battery 5P uniquement (comprend quatre couvercles de conduit, deux pour les côtés gauche et droit de l'appareil).
B05-WB-0543-O	Plaque murale pour IQ Battery 5P uniquement (inclut une plaque murale et une protection supérieure)
B05-PM-0550-O	Socle pour IQ Battery 5P

¹⁵ Remarque concernant les produits tiers : Tout produit de fabricant ou importateur tiers utilisé pour installer ou mettre en service un ou plusieurs produits Enphase doit être conforme aux directives et exigences de l'UE en vigueur dans l'espace économique européen (EEE). Il incombe à l'installateur de confirmer que tous ces produits sont correctement étiquetés et disposent des documents justificatifs conformes requis.

¹⁶ Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse suivante <https://enphase.com/fr-fr>.

Accessoires et pièces de rechange	
IQBATTERY-HNDL-5	Un jeu de l'IQ Battery 5P Lifting Handle (comprend une poignée de levage gauche et une poignée de levage droite)
B305-ACFB-200-O	Carte de filtre AC pour IQ Battery 5P uniquement (inclut les cartes de circuit imprimé de carte à filtre AC)
B305-BMSIA-0490-O	Carte BMS IQ Battery 5P uniquement (inclut une carte de circuit imprimé de carte BMS d'INT)
B305-IICS-0524-O	Commutateur de commande interne pour IQ Battery 5P uniquement. Inclut un commutateur de commande interne préinstallé sur le carénage de finition de câblage (INT) pour IQ Battery 5P
B305-CANBI-042-O	Carte de communication de commande pour IQ Battery 5P uniquement (inclut une carte de circuit imprimé de communication de commande)
IQ8T-BAT-RMA	Enphase IQ8T-BAT Microinverter pour IQ Battery 5P with FlexPhase
B305-TBL-077-O	Bloc de jonction de ligne pour IQ Battery 5P
B305-TBN-077-O	Bloc de jonction neutre pour IQ Battery 5P
B305-TBG-077-O	Bloc de jonction de masse pour IQ Battery 5P
B305-FUSE-0005-O	Fusible IQ Battery 5P
B305-TBJ-085-O	Cavalier IQ Battery 5P
Compatibilité	
IQ Combiner 2	X-I Q-EURO-230-3P-4-2
IQ Gateway Metered	ENV-S-WM-230 et ENV-S-EM-230
IQ Relay (monophasé et triphasé)	Q-RELAY-1P-INT et Q-RELAY-3P-INT
Communications Kit 2 INT (pour un fonctionnement en mode connecté au réseau)	COMMS-KIT-INT-02
IQ System Controller 3 INT (pour une opération de secours)	SC100G-M230ROW
Onduleurs solaires	IQ7, IQ8 Series Microinverters, onduleurs de chaîne PV tiers ¹⁷

Composants de l'Enphase Energy System



IQ System Controller 3 INT

L'IQ System Controller 3 INT est un boîtier contenant tous les composants nécessaires au fonctionnement du système en mode secours en cas de panne du réseau.



IQ Series Microinverters

Les IQ Series Microinverters fournissent plus d'énergie dans un espace réduit par rapport aux autres systèmes solaires de toiture et constituent une solution solaire de ce type plus productive, fiable, intelligente et sûre.



IQ Combiner 2

Le dispositif IQ Combiner 2 est une solution prête à l'emploi précâblée avec l'IQ Gateway Metered, IQ Relay, un Communications Kit 2, des disjoncteurs et un interrupteur différentiel.



IQ Battery 5P with FlexPhase accessoires

Les poignées de levage sont réutilisables et facilitent l'installation. Le socle permet la fixation au sol de la batterie.

Historique des révisions

Révision	Date	Description
DSH-00519-7.0	Mai 2026	Ajout d'informations sur les modèles pour la Belgique et la Grèce.
DSH-00519-6.0	Février 2026	Les données de caractéristiques mises à jour pour les configurations monophasé et triphasé.
DSH-00519-5.0	Mai 2025	Région mise à jour vers EMEA.
DSH-00519-4.0	Mars 2025	Ajout de la région France.
DSH-00519-3.0	Janvier 2025	Ajout de la région du Luxembourg.
DSH-00519-2.0	Décembre 2024	Suppression de l'étiquette préliminaire et mise à jour des normes.
DSH-00519-1.0	Octobre 2024	Version initiale.