FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Kit solaire

PRODUIT	RÉFÉRENCE	ÉDITION
Kit solaire Enphase 5,88 kWc triphasé à micro-onduleurs — batterie 10 kWh	**FX-KIT-MI-ENP-6-TRI-BAT10**	**27/11/2026**

Fiche de synthèse du kit : composition telle que publiée sur la fiche produit et caractéristiques clés de chaque composant principal, reprises de sa fiche technique. Puissance crête : 12 panneaux × 490 Wc = 5,88 kWc (calcul à partir de la composition).

COMPOSITION

QTÉ	COMPOSANT	DOCUMENT
12	Panneau solaire LONGi Hi-MO X10 LR7-54HVH 490 Wc	Fiche technique (PDF)
12	Micro-onduleur Enphase IQ8HC (IQ8HC-72-M-INT), 384 W	Fiche technique (PDF)
12 connecteurs	Connecteur de câble Enphase IQ Cable triphasé Q-25-10-3P-200, portrait 1,3 m	Fiche technique (PDF)
1 lot	Terminaison triphasée Enphase Q-TERM-3P-10 (lot de 10)	Fiche technique (PDF)
2	Relais de découplage Enphase IQ Relay triphasé (Q-RELAY-3P-INT)	Fiche technique (PDF)
1 lot	Outil de déconnexion Enphase Q-DISC-10 (lot de 10)	Fiche technique (PDF)
2	Coffret AC triphasé parafoudre T2, différentiel 100 mA, 10 A (un par branche)	Fiche technique (PDF)
1	Passerelle Enphase IQ Gateway Metered (ENV-S-EM-230), livrée avec 2 transformateurs de courant	Fiche technique (PDF)
4	Transformateur de courant Enphase CT-100-SPLIT-ROW 100 A (comptage des 3 phases)	Fiche technique (PDF)
1	Kit de communication Enphase Communications Kit 2 INT (COMMS-KIT-INT-02)	Fiche technique (PDF)
100 m	Câble de commande Enphase CTRL-BL-EU-01, bobine de 100 m	Fiche technique (PDF)
2	Batterie Enphase IQ Battery 5P with FlexPhase 5 kWh	Fiche technique (PDF)
8	Rail Esdec ClickFit EVO 3 488 mm	Fiche technique (PDF)
4	Éclisse (coupleur) de rail Esdec ClickFit EVO	Fiche technique (PDF)
28	Crochet de toit Esdec ClickFit EVO Universal Hook (tuiles)	Fiche technique (PDF)
8	Embout de terminaison Esdec ClickFit EVO noir	Fiche technique (PDF)
28	Étrier universel Esdec ClickFit EVO noir	Fiche technique (PDF)

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DES COMPOSANTS

Panneau solaire LONGi Hi-MO X10 LR7-54HVH 490 Wc

Puissance crête	**490 Wc (LR7-54HVH-490M)**
Rendement du module	**24,0 %**
Dimensions	**1 800 × 1 134 × 30 mm**
Poids	**21,6 kg**

Source : Fiche technique LONGi Hi-MO X10 Explorer LR7-54HVH (475-490 W) - panneau solaire

Micro-onduleur Enphase IQ8HC (IQ8HC-72-M-INT), 384 W

Puissance de sortie AC max.	**384 W (IQ8HC-72-M-INT)**
Tension nominale du réseau	**230 V**

Source : Fiche technique Enphase IQ8+, IQ8AC, IQ8HC et IQ8P - micro-onduleur

Batterie Enphase IQ Battery 5P with FlexPhase 5 kWh

Capacité utilisable	**5,0 kWh par batterie**
Technologie	**lithium-fer-phosphate (LFP)**

Source : Fiche technique Enphase IQ Battery 5P with FlexPhase (IQBATTERY-5P-3P-INT) - batterie solaire 5 kWh

COMPATIBILITÉ ET REMARQUES

- Les caractéristiques ci-dessus sont reprises des fiches techniques des fabricants ; le câblage, les protections et le raccordement se dimensionnent selon la NF C 15-100 et le guide UTE C 15-712-1 pour chaque installation.
- Chaque composant garde sa propre fiche : suivez les liens de la colonne « Document ».

Document établi par FreXolaire à partir des données publiées sur la fiche produit et des fiches techniques des fabricants citées. Les fiches des fabricants font foi. Installation à confier à un professionnel qualifié ; FreXolaire est installateur RGE QualiPV.
FreXolaire, nom commercial d'EoCube SAS au capital de 1 000 € · 17 rue Parent de Rosan, 75016 Paris · SIREN 985 156 124 · RCS Paris 985 156 124 · TVA FR22 985 156 124 · Installateur RGE QualiPV · 07 69 49 67 57 · contact@frexolaire.com · www.frexolaire.com