FreXolaire

FICHE TECHNIQUE

Kit solaire

PRODUIT	RÉFÉRENCE	ÉDITION
Kit solaire Enphase 3,84 kWc monophasé à micro-onduleurs — sans batterie	**FX-KIT-MI-ENP-8**	**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 : 8 panneaux × 480 Wc = 3,84 kWc (calcul à partir de la composition).

COMPOSITION

QTÉ	COMPOSANT	DOCUMENT
8	Panneau solaire LONGi Hi-MO X10 LR7-54HVH 480 Wc	Fiche technique (PDF)
8	Micro-onduleur Enphase IQ9N 427 VA pour panneau jusqu'à 600 W	Fiche technique (PDF)
1	Passerelle Enphase IQ Gateway Standard ou Metered pour micro-onduleurs IQ, mono ou triphasé - IQ Gateway Metered (ENV-S-EM-230)	Fiche technique (PDF)
1	Relais de découplage Enphase Q Relay monophasé et multiphasé - Q Relay monophasé Q-RELAY-1P-INT	Fiche technique (PDF)
1	Coffret AC monophasé 4 kW, différentiel 30 mA haute immunité AI ou APR - Type APR	Fiche technique (PDF)
8	Rail de montage Esdec ClickFit EVO 2 338 mm	Fiche technique (PDF)
4	Coupleur de rail Esdec ClickFit EVO	Fiche technique (PDF)
20	Crochet de toit universel Esdec ClickFit EVO pour tuiles	Fiche technique (PDF)
20	Étrier universel Esdec ClickFit EVO noir (intermédiaire et extrémité)	Fiche technique (PDF)
8	Embout de rail Esdec ClickFit EVO noir (support de l'étrier d'extrémité)	Fiche technique (PDF)
8	Câble Enphase IQ Cable monophasé portrait, un connecteur par micro-onduleur (espacement 1,3 m)	Fiche technique (PDF)
2	Embout de terminaison Enphase pour câble IQ monophasé	Fiche technique (PDF)
1	Outil de déconnexion Enphase pour câble IQ	Fiche technique (PDF)

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DES COMPOSANTS

Panneau solaire LONGi Hi-MO X10 LR7-54HVH 480 Wc

Puissance crête	**480 Wc (LR7-54HVH-480M)**
Rendement du module	**23,5 %**
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 IQ9N 427 VA pour panneau jusqu'à 600 W

Puissance apparente max.	**427 VA (IQ9N-A-INT)**
Tension nominale du réseau	**230 V**
Rendement pondéré européen	**97,44 %**

Source : Fiche technique Enphase IQ9N - micro-onduleur 427 VA

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