

## FRONIUS PRIMO 4.0-1 light

Code produit: F.Fronius.1F.withoutwifi.00040-Primo



Producteur	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>1</b>
Max. AC power	<b>4000</b>
Max. DC power	<b>4800</b>
Output power	<b>4000</b>
MPPT	<b>2</b>
Amperage	<b>12</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>Non</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>10</b>
CN code number	<b>85044085</b>
Quantity per pallet	<b>12</b>
Country of origin	<b>Autriche</b>
Weight	<b>21.5</b>
Width	<b>43</b>
Height	<b>65</b>
Depth	<b>20</b>

Le Fronius Primo est une série d'onduleurs couvrant une plage de puissance de 3,0 à 8,2 kW, parfaitement compatible avec la nouvelle génération d'onduleurs SnapINverter. Cet onduleur monophasé sans transformateur est parfaitement adapté aux foyers domestiques. Grâce au design innovant SuperFlex, qui offre une flexibilité maximale dans la conception de l'installation, et au système de montage SnapINverter, l'installation et la maintenance sont extrêmement simples. Le package de communication intégré standard avec interface WLAN, fonction de gestion de l'énergie, nombreux connecteurs et autres fonctionnalités font du Fronius Primo un équipement très "communicatif" pour son utilisateur.

## Variantes de produits

Indice	Prix
<b>FRONIUS PRIMO 4.0-1 light</b> F.Fronius.1F.withoutwifi.00040-Primo	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

---

## Description du produit

Le Fronius Primo est une série d'onduleurs couvrant une plage de puissance de 3,0 à 8,2 kW, parfaitement compatible avec la nouvelle génération d'onduleurs SnapINverter. Cet onduleur monophasé sans transformateur est parfaitement adapté aux foyers domestiques. Grâce au design innovant SuperFlex, qui offre une flexibilité maximale dans la conception de l'installation, et au système de montage SnapINverter, l'installation et la maintenance sont extrêmement simples. Le package de communication intégré standard avec interface WLAN, fonction de gestion de l'énergie, nombreux connecteurs et autres fonctionnalités font du Fronius Primo un équipement très "communicatif" pour son utilisateur.

Onduleur Fronius Primo 4.0-1 Light - spécifications techniques :

Données d'entrée :

Nombre de trackers MPP : 2

Courant d'entrée maximal ( $I_{dc\ max}$ ) : 12 / 12 A

Courant de court-circuit maximal des champs de modules : 24 / 24 A

Plage de tensions d'entrée DC ( $U_{dc\ min}$  -  $U_{dc\ max}$ ) : 80 - 1000 V

Tension de démarrage ( $U_{dc\ start}$ ) : 80 V

Tension d'entrée nominale ( $U_{dc,r}$ ) : 710 V

Plage de tensions MPP ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ) : 210 - 800 V

Plage de tension MPP utile : 80 - 800 V

Nombre de connexions DC : 2 + 2

Puissance maximale du générateur photovoltaïque ( $P_{dc\ max}$ ) : 6 kW<sub>peak</sub>

Données de sortie :

Puissance nominale AC ( $P_{ac,r}$ ) : 4000 W

Puissance de sortie maximale ( $P_{ac\ max}$ ) : 4000 VA

Courant de sortie AC ( $I_{ac\ nom}$ ) : 17,4 A

Connexion au réseau ( $U_{ac,r}$ ) : 1~ NPE 220/230 V

Plage de tensions AC ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ) : 180 - 270 V

Fréquence (fr) : 50 / 60 Hz

Plage de fréquences ( $f_{min}$  -  $f_{max}$ ) : 45 - 65 Hz

Facteur de distorsion harmonique : <3% @ $P_{nom}$  (230/400VAC 50Hz)

Facteur de puissance ( $\cos\ \phi_{ac,r}$ ) : 0,85 - 1 ind./cap,

Données générales :

Dimensions / largeur : 432,5 mm

Dimensions / hauteur : 642,5 mm

Dimensions / profondeur : 205,5 mm

Poids : 19,25 kg

Poids avec emballage : 25,8 kg

Indice de protection : IP 65

Classe de protection : 1

Catégorie de surtension (DC/AC) 1) : 2 / 3

Consommation d'énergie la nuit < 1 W

Installation à l'intérieur et à l'extérieur des bâtiments

Plage de température ambiante -40°C - +55°C

Humidité de l'air admissible 0 - 100%

Technologie de connexion DC : Bornes à vis 4x DC+ et 4x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Technologie de connexion AC : Bornes à vis 3 broches AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Les produits Fronius sont couverts par une garantie standard de deux ans à partir de l'usine, pouvant être prolongée gratuitement à cinq ans par une simple inscription sur le portail Fronius Solar.web. L'inscription de l'onduleur sur Solar.web offre de nombreux avantages, notamment :

- Protection de garantie jusqu'à 5 ans pour les produits enregistrés.
- Surveillance gratuite des performances de l'installation photovoltaïque sur le portail Fronius Solar.web.
- Informations régulières sur les nouvelles fonctionnalités, accessoires, batteries compatibles et solutions d'automatisation domestique.