

## FRONIUS PRIMO 4.0-1 light

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



Hersteller	<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>Nein</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>Österreich</b>
Weight	<b>21.5</b>
Width	<b>43</b>
Height	<b>65</b>
Depth	<b>20</b>

Der Fronius Primo ist eine Serie von Wechselrichtern mit einer Leistungsspanne von 3,0 bis 8,2 kW, die perfekt mit der neuen Generation der SnapInverter-Wechselrichter harmoniert. Dieser einphasige, transformatorlose Wechselrichter eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wohnhäusern. Dank des innovativen SuperFlex Designs, das maximale Flexibilität bei der Installation ermöglicht, und des SnapInverter-Montagesystems sind Installation und Wartung äußerst einfach. Der integrierte Kommunikationspaket mit WLAN-Schnittstelle, Energiemanagementfunktion, zahlreichen Anschlüssen und anderen Funktionen macht den Fronius Primo zu einem sehr "kommunikativen" Gerät für seine Benutzer.

## Produktvarianten

Index	Preis
<b>FRONIUS PRIMO 4.0-1 light</b> F.Fronius.1F.withoutwifi.00040-Primo	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

---

## Beschreibung des Produkts

Der Fronius Primo ist eine Serie von Wechselrichtern mit einer Leistungsspanne von 3,0 bis 8,2 kW, die perfekt mit der neuen Generation der SnapINverter-Wechselrichter harmoniert. Dieser einphasige, transformatorlose Wechselrichter eignet sich hervorragend für den Einsatz in Wohnhäusern. Dank des innovativen SuperFlex Designs, das maximale Flexibilität bei der Installation ermöglicht, und des SnapINverter-Montagesystems sind Installation und Wartung äußerst einfach. Der integrierte Kommunikationspaket mit WLAN-Schnittstelle, Energiemanagementfunktion, zahlreichen Anschlüssen und anderen Funktionen macht den Fronius Primo zu einem sehr "kommunikativen" Gerät für seine Benutzer.

Wechselrichter Fronius Primo 4.0-1 Light - technische Daten:

Eingabedaten:

Anzahl der MPP-Tracker: 2

Maximaler Eingangsstrom ( $I_{dc\ max}$ ): 12 / 12 A

Maximaler Kurzschlussstrom der Modulfeldstränge: 24 / 24 A

DC-Eingangsspannungsbereich ( $U_{dc\ min}$  -  $U_{dc\ max}$ ): 80 - 1000 V

Startspannung ( $U_{dc\ start}$ ): 80 V

Nenn-Eingangsspannung ( $U_{dc,r}$ ): 710 V

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

Nützlicher MPP-Spannungsbereich: 80 - 800 V

Anzahl der DC-Anschlüsse: 2 + 2

Maximale Leistung des Photovoltaikgenerators ( $P_{dc\ max}$ ): 6 kWpeak

Ausgangsdaten:

AC-Nennleistung ( $P_{ac,r}$ ): 4000 W

Maximale Ausgangsleistung ( $P_{ac\ max}$ ): 4000 VA

AC-Ausgangsstrom ( $I_{ac\ nom}$ ): 17,4 A

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

AC-Spannungsbereich ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ): 180 - 270 V

Frequenz ( $f_r$ ): 50 / 60 Hz

Frequenzbereich ( $f_{min}$  -  $f_{max}$ ): 45 - 65 Hz

Nichtlinearer Verzerrungsfaktor: <3% @ $P_{nom}$  (230/400VAC 50Hz)

Leistungsfaktor ( $\cos\ \varphi_{ac,r}$ ): 0,85 - 1 ind./cap,

Allgemeine Daten:

Abmessungen / Breite: 432,5 mm

Abmessungen / Höhe: 642,5 mm

Abmessungen / Tiefe: 205,5 mm

Gewicht: 19,25 kg

Gewicht mit Verpackung: 25,8 kg

Schutzart: IP 65

Schutzklasse: 1

Überspannungskategorie (DC/AC 1): 2 / 3

Stromverbrauch in der Nacht < 1 W

Montage im Innen- und Außenbereich

Umgebungstemperaturbereich -40°C - +55°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit 0 - 100%

DC-Anschlusstechnologie: Schraubklemmen 4x DC+ und 4x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup>

AC-Anschlusstechnologie: 3-polige Schraubklemmen AC 2,5-16 mm<sup>2</sup>

Fronius-Produkte sind ab Werk mit einer Standardgarantie von zwei Jahren ausgestattet, die durch eine einfache Registrierung im Fronius Solar.web-Portal kostenlos auf 5 Jahre verlängert werden kann. Die Registrierung des Wechselrichters auf Solar.web bietet zahlreiche Vorteile, darunter:

- Garantieschutz für bis zu 5 Jahre für registrierte Produkte.

- Kostenlose Überwachung der Leistung der Photovoltaikanlage auf dem Fronius Solar.web-Portal.
  - Regelmäßige Informationen zu neuen Funktionen, Zubehör, kompatiblen Batterien und Lösungen für die Hausautomatisierung.
-