



**Fronius IG Plus 35 /
Fronius IG Plus 50**
Stark und kompakt. Die
beiden Einphasen-Geräte
mit einer Ausgangsleistung
von 3,5 bzw. 4 kW für
Photovoltaik-Anlagen z.B.
bei Einfamilienhäusern.

EINGANGSDATEN Fonius IG Plus	50
DC- Nennleistung	4200W
MPP-Spannungsbereich	230 - 500 V
Max. Eingangsspannung (bei 1000w/m ² , -10°C)	600V
Max. Eingangsstrom	18,3 A

AUSGANGSDATEN	
AC-Nennleistung	4000W
Max. Ausgangsleistung	4000W
Max. Wirkungsgrad	96,00%
Euro Wirkungsgrad	95,10%
MPP-Anpassungswirkungsgrad	99,90%
Netzspannung / Frequenz	230V / 50 Hz (60Hz)
Netzanschluss	1 phasig
Klirrfaktor	< 3,5%
Leistungsfaktor	1
Eigenverbrauch bei Nacht	1W

ALLGEMEINE DATEN	
Größe (Höhe x Breite x Tiefe)	631 x434 x 244 mm
Gewicht Anschlussbereich	11,0 kg
Gewicht Leistungsteilbereich	14,0 kg
Schutzart	IP 44
Wechselrichterkonzept	HF-Trafo
Kühlung	geregelter Lüftung
Gehäuse	Metallgehäuse für Innen- und Außenmontage
Umgebungstemperatur-Bereich	von -20°C bis +50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit	0% - 95%

SCHUTZEINRICHTUNGEN	
DC-Isolationsmessung	Warnung bei R _{ISO} < 500k Ohm
Überlastverhalten	Arbeitspunktverschiebung, Leistungsbegrenzung
DC-Trennschalter	integriert



technische Änderungen vorbehalten

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
4600 Wels, Buxbaumstraße 2
Austria
E-Mail: pv@fronius.com
www.fronius.com