



## Fronius **IG Plus** 30 V

PV-Wechselrichter mit 3 kW Nennleistung

Die Wechselrichterfamilie Fronius IG Plus punktet durch maximale Ertragssicherheit, höchste Zuverlässigkeit und vielseitige Einsetzbarkeit. Dank automatischer Trafoumschaltung, dem einzigartigen Fronius MIX™-Konzept und Module Manager für schnelles und exaktes MPP-Tracking wird jeder Sonnenstrahl optimal genutzt. Das Ergebnis: Maximaler Ertrag. Bei jedem Wetter. Weitere Pluspunkte sind das innovative Lüftungskonzept sowie das servicefreundliche Montagesystem des Fronius IG Plus.

Das neueste Mitglied der Fronius IG Plus-Familie ist der Fronius IG Plus 30 V. Mit einer Nennleistung von 3 kW eignet sich dieser Wechselrichter speziell für neue Märkte, die in der Regel mit kleinen Anlagen starten. Diese neue Leistungsklasse stellt eine Abrundung des Produktportfolios der erfolgreichen Fronius IG Plus-Serie dar. Mit dem Fronius IG Plus 30 V sind Sie somit auf der sicheren Seite – was sowohl Ertrag als auch Wirtschaftlichkeit betrifft.



**POWERING YOUR FUTURE**

## Fronius IG Plus 30 V im Überblick

Selbstverständlich führen alle Fronius IG Plus-Geräte das **CE**-Zeichen und erfüllen sämtliche notwendigen länderspezifischen Richtlinien und Normen. Weiterführende Informationen und Zertifikate sowie Details zur Anlagenanalyse und -kontrolle mit dem Fronius DATCOM-System finden Sie auf [www.fronius.com](http://www.fronius.com).

EINGANGSDATEN		Fronius IG Plus 30 V
DC-Maximalleistung bei $\cos \varphi=1$		3170 W
Max. Eingangsstrom ( $I_{dc \max}$ )		13,8 A
Max. Eingangsspannung ( $U_{dc \max}$ )		600 V
MPP-Spannungsbereich ( $U_{mpp \min} - U_{mpp \max}$ )		230 - 500 V
AUSGANGSDATEN		
AC-Nennleistung ( $P_{ac,r}$ ) bei $\cos \varphi=1$		3000 W
Max. Ausgangsleistung		3000 VA
Max. Ausgangsstrom ( $I_{ac \max}$ )		13 A
Max. Wirkungsgrad		95,7 %
Europ. Wirkungsgrad ( $\eta_{EU}$ )		94,8 %
MPP-Anpassungswirkungsgrad		> 99,9 %
Netzanschluss		1~NPE 230 V
Frequenz ( $f_p$ )		50 Hz / 60 Hz
Klirrfaktor		< 3 %
Leistungsfaktor ( $\cos \varphi_{ac,r}$ )		0,85 - 1 ind./cap
Nachtverbrauch		< 1 W
ALLGEMEINE DATEN		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)		673 x 434 x 250 mm
Gewicht		23,8 kg
Schutzart		IP 54
Wechselrichterkonzept		HF-Transformer
Kühlung		geregelt Luftkühlung
Montage		Innen- und Außenmontage
Umgebungstemperatur-Bereich		von -20°C bis +55°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit		0 % bis 95 %
SCHUTZEINRICHTUNGEN		
DC-Isolationsmessung		Warnung bei $R_{iso} < 500 \text{ k}\Omega$
Überlastverhalten		Arbeitspunktverschiebung, Leistungsbegrenzung
DC-Trennschalter		integriert



**FRONIUS DEUTSCHLAND GMBH**  
 Am Stockgraben 3  
 36119 Neuhoof Dorfborn bei Fulda  
 E-Mail: [pv-sales-germany@fronius.com](mailto:pv-sales-germany@fronius.com)

**FRONIUS INTERNATIONAL GMBH**  
 Buxbaumstraße 2, 4600 Wels, Austria  
 E-Mail: [PV@fronius.com](mailto:PV@fronius.com)

[www.fronius.com](http://www.fronius.com)

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.  
 Ohne schriftliche Genehmigung der Fronius International GmbH darf dieses Dokument weder vollständig noch in Auszügen kopiert oder in anderer Form vervielfältigt werden.