

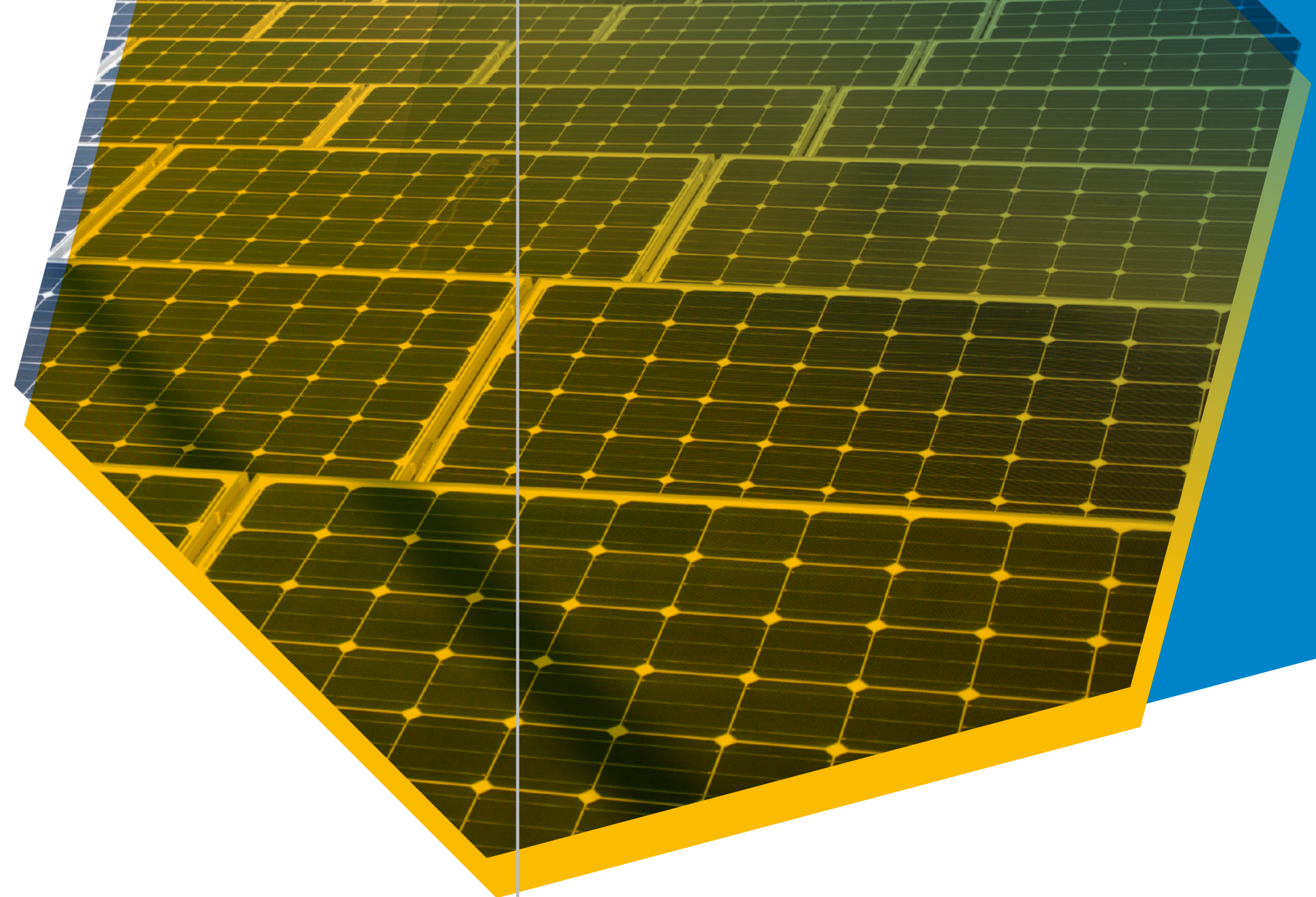
# Femtogrid Online

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



## Überblick über die Vorteile von Femtogrid

- ✓ Die sicherste PV-Anlage
- ✓ Früher Start & späte Abschaltung auf Modulebene
- ✓ Mehr installierte kWh/kWp
- ✓ Überwachung ist das Sprungbrett für einen Sorglos-Service
- ✓ Zukunftssicher



Maximierung Sonnenenergie  
bei Einsatz von Femtogrid  
PV Leistungsoptimierer

T +31 (0)20 5672140  
F +31 (0)20 5672159  
[www.femtogrid.com](http://www.femtogrid.com)

Pedro de Medinalaan 11  
1086 XK Amsterdam  
die Niederlande

Handelsregister nr. 50 19 57 43



**femtogrid**  
energy solutions

Wir sind Femtogrid.  
Wir bieten **Lösungen im Bereich erneuerbare Energien**. Unsere Produkte erzeugen mehr Energie und liefern nachweislich eine höhere System Effizienz. Dies erreichen wir über unsere einzigartige und patentierte Technologie, die in unsere Produkte verwendet sind.

## Femtogrid PV Leistungs-optimierer



Der Femtogrid PV Leistungs-optimierer maximiert den Ertrag auf Modulebene durch individuelle Maximum Power Point Tracking (MPPT). Der Ertrag bei Einsatz von die Femtogrid PV Leistungs-optimierer steigert sich um bis zu 30%.

- ✓ Einzigartiger Wirkungsgrad MPPT-Effizienz > 99,9 %
- ✓ Parallele Anschluss Technik
- ✓ Anschluss auf Modulebene
- ✓ Überwachung und Fehlererkennung auf Modulebene
- ✓ Beseitigt die negativen Auswirkungen von Teilabschattung auf das System
- ✓ Beseitigt die negativen Auswirkungen von "Module Mismatch" auf das System
- ✓ Ermöglicht die Kombination verschiedener Azimuten und/oder Dachneigungswinkeln innerhalb eines Systems

## Femtogrid Kabel



Die Femtogrid Kabel verbinden die PV Leistungs-optimierer parallel zum PV Wechselrichter. Die erzeugte Energie pro Modul wird dadurch nicht mehr beschränkt von leistungsschwache Modulen. Femtogrid reduziert die negative Auswirkungen von Teilabschattungen, suboptimalen Azimuten, verschiedene Dachneigungswinkeln, so wie von "Module Mismatch".

- ✓ Sicher
- ✓ Zuverlässig
- ✓ Plug & Play
- ✓ Einfache Erweiterung des Systems und leichter Austausch von Teilen des Systems

## Femtogrid Wechselrichter



Der Femtogrid Wechselrichter 2400 ist ein robuster DC/AC-Wechselrichter der speziell für den Femtogrid PV Leistungs-optimierer entwickelt wurde.

- ✓ Einphasiger Wechselrichter
- ✓ Galvanische Trennung
- ✓ Robuster Wechselrichter ohne MPPT und fixiert auf 380 VDC
- ✓ Gewährleistung von 10 Jahr
- ✓ Wechselrichterüberwachung

Neben dem Femtogrid Wechselrichter 2400 bieten wir auch PV Wechselrichter unabhängige Lösungen über unsere Schnittstelleneinheit F2G Interface Unit.

## Femtogrid Überwachung



Mit "My Femtogrid", unserem Online-Überwachungstool, können Sie die erzeugte Energie bis auf Modulebene ganz leicht nachvollziehen. Dieser Webbasierter Tool können Sie über Handy oder Computer überall abrufen.

- ✓ Umfassende System Transparenz dank System-, Wechselrichter- und Modulüberwachung
- ✓ Warndienst
- ✓ Sorglos-Service
- ✓ Datei zu My Femtogrid können zur eigenen Verwendung heruntergeladen werden