



CONERGY

# Stringwechselrichter Conergy IPG T

Power<sup>3</sup> – Drei-Phasen-Technologie für Spitzenleistung und einfache Handhabung. **Genial.**



## Power<sup>3</sup>. Die neuen Stringwechselrichter Conergy IPG T für mittelgroße Solaranlagen. **Spitze.**



Wechselrichter sind die Schaltzentrale jeder Solaranlage. Sie wandeln den von den Solarmodulen erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom um und speisen ihn ins hauseigene oder öffentliche Stromnetz ein. Die Wechselrichter von Conergy überzeugen durch hohe Wirkungsgrade und sorgen so für eine hohe Wirtschaftlichkeit.

Conergy besitzt branchenweit einzigartiges Know-how, resultierend aus der jahrelangen Erfahrung in Produktentwicklung und -herstellung aller Systemkomponenten sowie aus der Projektierung, Realisierung und Betriebsführung von tausenden Solaranlagen jeder Größenordnung in aller Welt.

Diese Kompetenz steckt auch in den neuen dreiphasig einspeisenden Stringwechselrichtern Conergy IPG T, die optimal ausgelegt sind für mittelgroße Anlagen von 6 bis 100 kW und mehr. Sie zeichnen sich aus durch höchst effizienten Betrieb, Sicherheit über eine lange Lebensdauer, flexible Planbarkeit und einfache Installation.

Die neuen Stringwechselrichter Conergy IPG T erfüllen aber nicht nur alle Ansprüche an Funktionalität, einfache Handhabung und Effizienz, sie bestechen auch durch hochwertiges Design.

Das renommierte Fachmagazin PHOTON hat den Conergy IPG T bereits getestet und zweimal mit der Spitzenbewertung „sehr gut +“ ausgezeichnet (PHOTON, Ausgabe 06/2010). Für das hervorragende Produktdesign wurde dem Conergy IPG T die international angesehene Auszeichnung „red dot design award winner 2010“ verliehen.

Ausgezeichnete Spitzentechnik und attraktives Design: Die Conergy IPG T Serie ist damit die richtige Wahl für hocheffiziente und langlebige mittelgroße Solaranlagen.

Technische Daten			
Conergy	IPG 8 T	IPG 11 T	IPG 15 T
Maximaler Wirkungsgrad	98,0%	98,0%	98,0%
Europäischer Wirkungsgrad	96,4%	97,0%	97,4%
Max. DC-Spannung	1.000V	1.000V	1.000V
MPP-Spannung	350–800V	400–800V	450–800V
Temperaturbereich	–20° C/+60° C		
Schutzart	IP 65		
Gewicht	44 kg		
Garantie	5 Jahre, optional verlängerbar		

98 % Spitzenwirkungsgrad, hochwertige Verarbeitung,  
Made in Germany. **Perfekt.**



●..... **Höchst effizient im Betrieb**

- | Spitzenwirkungsgrad von 98 % für höchstmögliche Erträge
- | Sekundenschnelles MPP-Tracking bei wechselnden Lichtverhältnissen
- | Optimale Energieausbeute auch bei Schwachlicht

●..... **Sicher über eine lange Lebensdauer**

- | Umfangreiche Garantie von fünf Jahren
- | Garantieverlängerung für volle Investitionssicherheit möglich
- | Effiziente Kühlung mit innovativer PowerCool-Technologie

●..... **Flexibel in der Planung**

- | Geeignet für nahezu alle Systemkonfigurationen und Modultypen
- | Beliebige Kombination verschiedener Leistungsklassen
- | Dreiphasiger Aufbau schließt Netzschiefast aus

●..... **Einfach in der Installation**

- | Geringer Flächenbedarf und kurze Montagezeiten verglichen mit mehreren einphasigen Geräten
- | Innen- und Außenmontage möglich
- | Optional mit einzigartigem Conergy Service-Tool zur Messung und Darstellung der U/I-Kennlinie

**Photon**  
DAS SOLARSTROM-MAGAZIN  
Conergy IPG 15 T  
**sehr gut +**  
97,0 % für hohe Einstrahlung 06/2010  
www.photon.de

**Photon**  
DAS SOLARSTROM-MAGAZIN  
Conergy IPG 15 T  
**sehr gut +**  
96,6 % für mittlere Einstrahlung 06/2010  
www.photon.de

reddot design award  
winner 2010



**Made in Germany**

Conergy entwickelt und produziert alle Wechselrichter in Deutschland – nach einheitlichen Vorgaben, höchsten Maßstäben und in zertifizierten Prozessen.

# Exakte Anlagenauslegung, kürzere Montagezeiten, überall einsetzbar. **Passt.**

Die neuen dreiphasig einspeisenden Stringwechselrichter Conergy IPG T und die einphasig einspeisenden Stringwechselrichter Conergy IPG S lassen sich optimal miteinander kombinieren. So kann nahezu jede Anlagengröße von 6 bis 100kW oder mehr auf das kW genau ausgelegt werden. Das reduziert den Planungsaufwand erheblich. Die Überwachung der gesamten Anlage mit bis zu 20 Wechselrichtern übernimmt zuverlässig die Conergy VisionBox.



## Innovative Technik made in Germany:

- | **Vermeidung von Netzschiefelast durch Drei-Phasen-Technologie:** Auf allen drei Phasen wird parallel die gleiche Leistung in das Stromnetz eingespeist. Dadurch können beliebig viele Conergy IPG T unterschiedlicher Leistungsklassen in einer Anlage kombiniert werden.
- | **Zulassung für Dünnschicht- und kristalline Module:** Das bedeutet hohe Flexibilität in der Anlagenplanung.
- | **Hohe Schutzart IP65:** Hochwertige Komponenten garantieren eine maximale Lebensdauer der Wechselrichter, auch in staubiger oder stark verschmutzender Umgebung.
- | **Umfassendes Sicherheitskonzept:** elektronische Strangüberwachung und integrierter DC-Lasttrennschalter.
- | **Innovative Setup-Software:** erleichtert die Anlagenabnahme durch sofortiges Erkennen von Verschaltungsfehlern, bietet viele Vor-Ort-Diagnose-Möglichkeiten und lässt sich an besondere länderspezifische Anforderungen anpassen.
- | **Zukunftssicher:** entspricht allen relevanten Anforderungen von VDE, IEC und GS. Ist konform den Anforderungen nach EEG und der Mittelspannungsrichtlinie des BDEW.

## Flexibel einsetzbar in vielen Anwendungsbereichen:

- | Privathäuser



- | Gewerbe



- | Landwirtschaft



# Conergy VisionBox. Das effiziente Überwachungssystem für Photovoltaik-Anlagen. **Sicher.**

Die Conergy VisionBox ist ein neuartiges Überwachungssystem, das effizient und komfortabel Solaranlagen kontrolliert.

- | **Perfekt für alle Solaranlagen von 3 bis 300 kW**
- | **Automatische Meldung von Störungen** über Display und LEDs. Optional erfolgt diese Alarmierung auch per SMS, Fax oder E-Mail.
- | **Bis zu 20 Wechselrichter** der Serien Conergy IPG S und Conergy IPG T werden in beliebiger Kombination von der Conergy VisionBox überwacht.
- | **Ein integrierter Webserver** ermöglicht die Anlagenüberwachung von jedem PC mit Internetzugang.
- | **Zur Archivierung oder detaillierteren Auswertung** können alle Daten auf einem USB-Stick gespeichert und im PC weiterverarbeitet werden.

**Die Conergy VisionBox ist als Zubehör für alle Conergy IPG Stringwechselrichter erhältlich.**

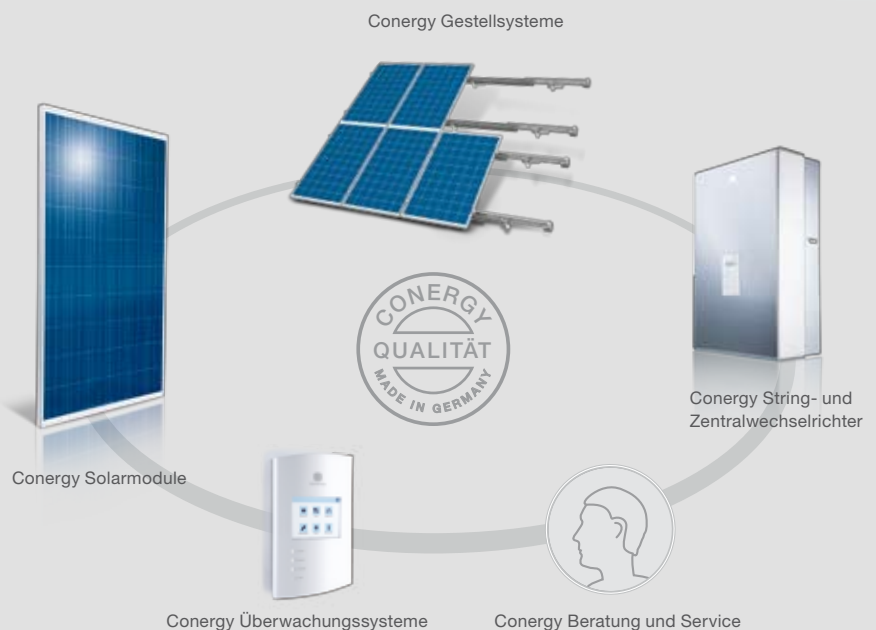


## Unser Sonnensystem: Hochwertige Photovoltaik-Anlagen von Conergy.

Conergy bietet hochwertige Photovoltaik-Lösungen aus einer Hand, die in Deutschland nach strengen Qualitätsmaßstäben gefertigt werden.

Die hohe Qualität der Photovoltaik-Systeme von Conergy wird dabei in regelmäßigen Qualitätskontrollen bestätigt. Photovoltaik-Anlagen aus dem Hause Conergy haben sich bereits tausendfach in der Praxis bewährt und kommen weltweit unter den unterschiedlichsten Bedingungen zum Einsatz.

Diese Erfahrungen investieren wir tagtäglich in die Weiterentwicklung unserer Photovoltaik-Systeme. Alle Komponenten dieser Systeme sind optimal aufeinander abgestimmt und sorgen so für mehr Sicherheit, langfristig hohen Ertrag, höchste Lebensdauer und geringen Wartungsaufwand.



UNSERE WELT STECKT VOLLER ENERGIE.



**Conergy Deutschland GmbH**

Anckelmannsplatz 1

20537 Hamburg

info@conergy.de

Service-Hotline: 0180-555 39 55

(0,14 €/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom;

Mobifunk max. 0,42 €/Min.)

**www.conergy.de**

Erhältlich bei:

2010©Conergy

Technische Änderungen vorbehalten

IPG-T-SF-GER-1005