



CONERGY

Conergy PowerPlus MC

Die neue Kompakt-Klasse



NEU
Positive
Leistungs-
toleranz

Conergy PowerPlus MC

Die neue Kompakt-Klasse – echt PowerPlus

Die neue Kompakt-Klasse der erfolgreichen Conergy PowerPlus Modul-Reihe: genauso ertragsstark, genauso langlebig, genauso „made in Germany“. Aber jetzt zusätzlich mit den Vorteilen: leichter, kompakter, flexibler einsetzbar. Daraus resultiert: Sie können die verfügbare Dachfläche effektiver nutzen und eine leistungsstärkere Solaranlage installieren. Einfach Klasse.

Vorteile für den Anlagenbetreiber:

- | Mehr Leistung auf gleicher Fläche: Durch das kompakte Format kann die vorhandene Dachfläche bestmöglich ausgelegt werden.
- | Zuverlässig positive Leistungstoleranz von bis zu 2,5 % über der Nennleistung. Das heißt: Die Anlage erwirtschaftet immer mehr Strom als prognostiziert.
- | Sichere Investitionsentscheidung dank der hohen Leistungsgarantien: 92 % der Nennleistung für 12 Jahre, 80 % für 25 Jahre.

Vorteile für den Installateur:

- | Fast 20 % geringeres Gewicht: Im Vergleich zur Standardgröße ist die Kompakt-Klasse entscheidend leichter zu transportieren und zu installieren.
- | Sichere Installation: Die verpolungssicheren Stecker mit Drehverriegelung erleichtern die Arbeit auch bei schwierigen Sichtverhältnissen.
- | Besonders stabil und dadurch auch für den Einsatz in extremen Wetterregionen geeignet.

Conergy PowerPlus MC – technische Daten	
Modulmaße (L x B x H)	1.335 x 986 x 46 mm
Zellmaße	156 x 156 mm
Anzahl Zellen	48
Zellart	monokristallin
NOCT ¹	43,4° C
Maximal zulässige Belastung	5.400 Pa ²
Glasdicke	4 mm
Kabel	2 x 1.000 mm Länge, 4 mm Querschnitt
Steckertyp	Huber + Suhner: Steckerverbinder mit integrierter Drehverriegelung
Modulgewicht	18 kg
Zertifizierungen	IEC/EN 61215 Ed. 2 IEC/EN 61730
Produktgarantie ³	5 Jahre, optional verlängerbar auf 10 Jahre

¹ Nominale Betriebstemperatur der Zelle bei Einstrahlung 800 W/m², 20° C Umgebungstemperatur, Windgeschwindigkeit von 1 m/s.

² Gemäß IEC/EN 61215 Ed. 2.

³ Gemäß den aktuellen Garantiebedingungen der Conergy AG. Die Garantiezeitverlängerung ist ein Serviceprodukt der Conergy Deutschland GmbH.

Conergy PowerPlus – die Premium-Module:

- | **Hocheffiziente 3-Busbar-Zellen** mit optimiertem Zelldesign und innovativer Technologie.
- | **Strukturiertes 4 mm starkes Solarglas** mit besonders hoher Transparenz und geringer Reflexion, so dass das Maximum an Sonnenlicht in die Zellen geleitet wird.
- | **Verwindungssteifer Aluminiumrahmen**, bleibt auch bei Schneelasten, hohem Winddruck und großen Temperaturschwankungen in Form.
- | **Hinterlüftete Anschlussdose**, passiv gekühlt, stellt auch bei ungünstigen Umweltbedingungen perfekte Betriebszustände des Moduls sicher.



Kompakt. Klasse. Conergy.

» **Leistungsklassen von
170 bis 185 Watt**

Kompakt und ertragsstark

» **Positive Leistungstoleranz**

Garantiert bis zu 2,5% über der
Nennleistung, aber niemals darunter

» **Bis zu 10 Jahre Garantie**

5 Jahre Produktgarantie plus 5 Jahre
optionale Garantiezeitverlängerung³



» **Nur 1.335 mm hoch**

Für eine deutlich bessere
Dachflächenausnutzung

» **Gleiche Breite**

wie das Conergy PowerPlus
Modul im Standardformat

» **Wiegt nur
18 Kilogramm**

Auch für die 1-Mann-Montage
geeignet



Der Kompakt-Vorteil:

Mehr Anlagenleistung auf gleicher Fläche!

» Das Beispiel beweist: 30% mehr Anlagenleistung mit Conergy PowerPlus MC

Unser exemplarisches Beispiel zeigt deutlich die Vorteile der Kompakt-Klasse: Bei bestimmten Dachabmessungen bieten die kleineren Formate eine entscheidend höhere Flexibilität – mit dem Ergebnis, dass die Solaranlage größer dimensioniert werden kann als mit Modulen im Großformat. Dieser Größenvorteil ist von Dach zu Dach unterschiedlich und kann mal höher, mal niedriger ausfallen, als in diesem Beispiel gezeigt. Im Vergleich sehen Sie hier ein marktübliches Modul im Großformat und das neue Conergy PowerPlus MC mit jeweils der gleichen Leistung von 180 W.

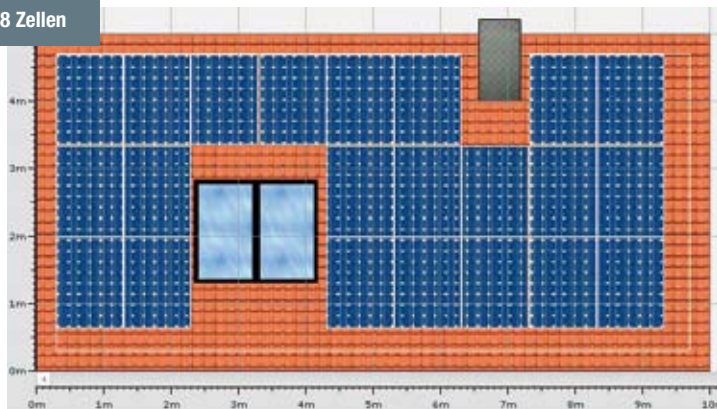
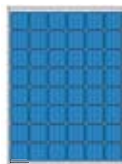
Marktübliches
Modul 180 W,
72 Zellen



Dachflächennutzung mit einem marktüblichen Modul:

Dachfläche:	10 x 5 m
Größe:	50 m ²
Modulgröße:	Standard, 72 Zellen
Modulleistung:	180 W
Anzahl der Module:	17
Größe:	21,7 m ²
Gesamtleistung:	3,06 kWp

Conergy
PowerPlus MC
180 W, 48 Zellen

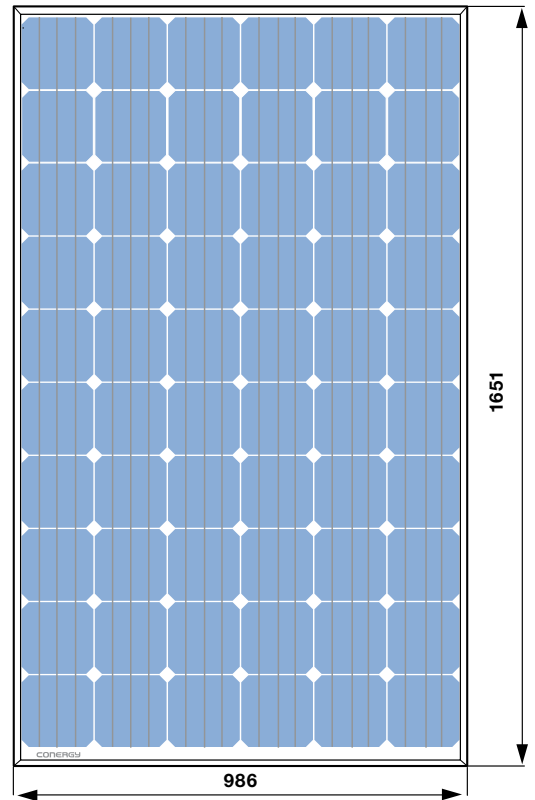
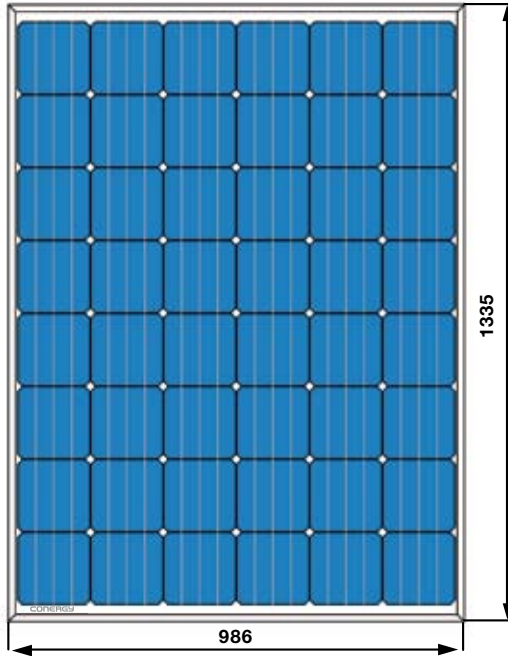


Dachflächennutzung mit dem Conergy PowerPlus 180MC:

Dachfläche:	10 x 5 m
Größe:	50 m ²
Modulgröße:	kompakt, 48 Zellen
Modulleistung:	180 W
Anzahl der Module:	22
Größe:	28,96 m ²
Gesamtleistung:	<u>3,96 kWp</u>

= 29,43 % mehr Anlagenleistung

» Die Kompakt-Klasse im Größenvergleich mit dem Conergy PowerPlus Modul im Standardformat:



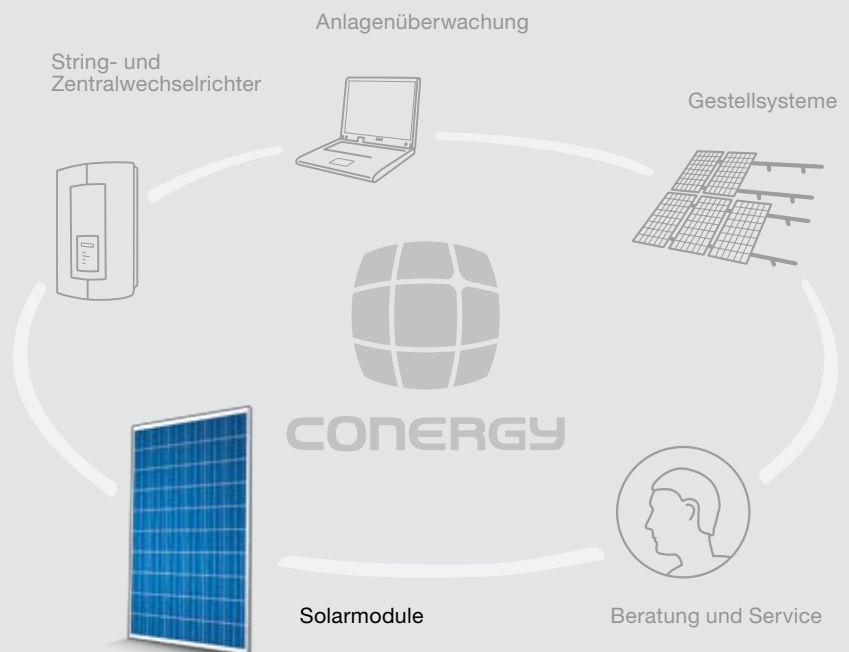
Alle Angaben in mm

Unser Sonnensystem: Hochwertige Photovoltaik-Anlagen von Conergy.

Conergy bietet Endkunden, Installateuren und Großhändlern 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 Systeme. Für Photovoltaik-Anlagen mit maximalem Ertrag, höchster Lebensdauer und geringem Wartungsaufwand.





Conergy Deutschland GmbH

Anckelmannsplatz 1

20537 Hamburg

www.conergy.de

info@conergy.de

Service-Hotline: 0180-555 39 55

(0,14 €/Min. aus dem Festnetz der Deutschen Telekom;
aus Mobilfunknetzen können die Preise abweichen.)

Erhältlich bei:

2009©Conergy

Technische Änderungen vorbehalten

PowerPlusMC-SF-GER-0909

