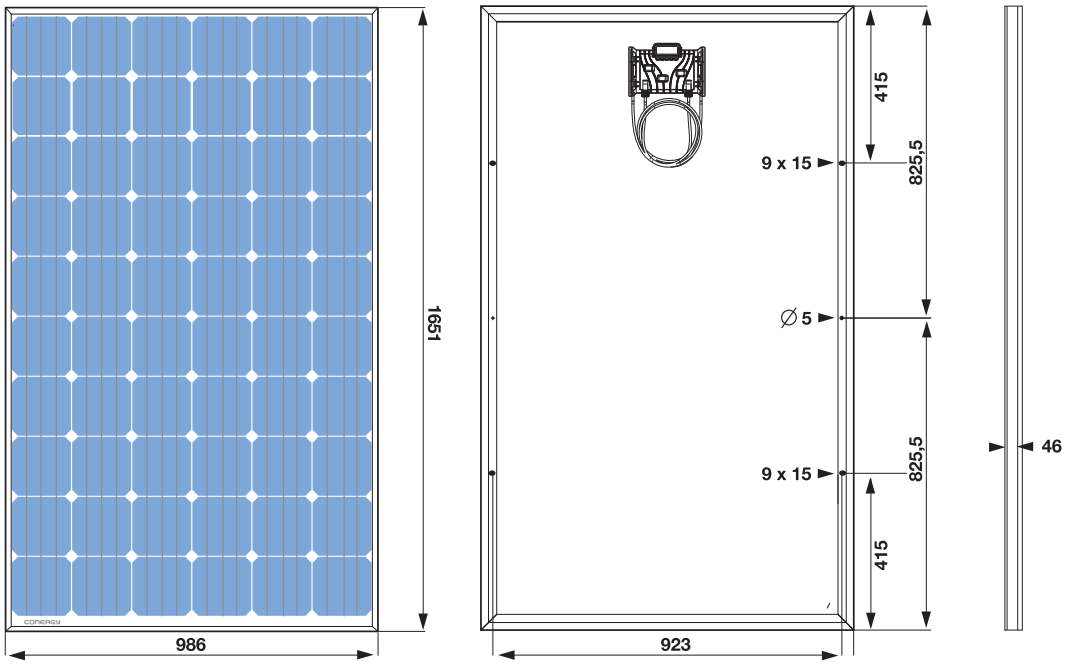
Conergy PowerPlus 190M-240M

Innovative und langlebige Power „Made in Germany": Solarmodule nach dem neuesten Stand der Technik aus der modernsten Solarfabrik der Welt.

Die Solarmodule Conergy PowerPlus werden komplett in Deutschland entwickelt, produziert und nach der neuen Sicherheitsnorm IEC 61215 bis ins Detail genau geprüft. Der hochmoderne, vollautomatisierte Fertigungsprozess unserer Fabrik in Frankfurt/Oder sichert höchste Qualität der Module. Eine außerordentlich geringe Leistungstoleranz von ±3 % sorgt dafür, dass der Kunde auch wirklich die Modul-Leistung bekommt, die er erwartet. Doch nicht nur die Leistung stimmt: Mit seinem 4 mm starken Solarglas und dem verwindungssteifem Rahmen widersteht das extrem stabile Modul auch Belastungen bis 5.400 Pascal. Dadurch ist der Einsatz von Conergy PowerPlus Solarmodulen auch bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen möglich.

Conergy PowerPlus – die perfekte Verbindung aus maximaler Sicherheit und Stabilität sowie höchster Leistung und Qualität.





Alle Angaben in mm

PHOTOVOLTAICS

Photovoltaik Module | Technische Daten

Conergy PowerPlus 190M–240M

	Conergy PowerPlus 190M	Conergy PowerPlus 200M	Conergy PowerPlus 210M	Conergy PowerPlus 220M	Conergy PowerPlus 230M	Conergy PowerPlus 240M
Max. Leistung (P_{MAX}) nach STC[1]	190 Wp	200 Wp	210 Wp	220 Wp	230 Wp	240 Wp
Leistungstoleranz	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %
Modulwirkungsgrad	11,67 %	12,29 %	12,9%	13,51 %	14,13 %	14,74 %
MPP-Spannung (V_{MPP})	25,5 V	26,5 V	27,45 V	28,38 V	29,29 V	30,18 V
MPP-Strom (I_{MPP})	7,45 A	7,55 A	7,65 A	7,75 A	7,85 A	7,95 A
Lerrrlauf-spannung (V_{OC})	36,0 V	36,12 V	36,24 V	36,36 V	36,48 V	36,6 V
Kurzschluss-strom (I_{SC})	7,94 A	8,0 A	8,04 A	8,1 A	8,15 A	8,2 A
Temperatur-koeffizient (P_{MPP})	–0,48 %/K	–0,48 %/K	–0,48 %/K	–0,48 %/K	–0,48 %/K	–0,48 %/K
Temperatur-koeffizient (V_{OC})	–0,137 V/K	–0,137 V/K	–0,138 V/K	–0,138 V/K	–0,139 V/K	–0,139 V/K
Temperatur-koeffizient (V_{OC})	–0,38 %/K	–0,38 %/K	–0,38 %/K	–0,38 %/K	–0,38 %/K	–0,38 %/K
Temperatur-koeffizient (I_{SC})	1,1 mA/K	1,1 mA/K	1,1 mA/K	1,1 mA/K	1,1 mA/K	1,1 mA/K
Temperatur-koeffizient (I_{SC})	0,014 %/K	0,014 %/K	0,014 %/K	0,014 %/K	0,013 %/K	0,013 %/K
Maximale Systemspannung	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Zellen monokristallin	60	60	60	60	60	60
Zellmaße	156 × 156 mm	156 × 156 mm	156 × 156 mm	156 × 156 mm	156 × 156 mm	156 × 156 mm
Glasdicke	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Kabellänge	2 × 1.000 mm	2 × 1.000 mm	2 × 1.000 mm	2 × 1.000 mm	2 × 1.000 mm	2 × 1.000 mm
Stecker	Huber+Suhner	Huber+Suhner	Huber+Suhner	Huber+Suhner	Huber+Suhner	Huber+Suhner
Modulmaße (L × B × H)	1.651 × 986 × 46 mm	1.651 × 986 × 46 mm	1.651 × 986 × 46 mm	1.651 × 986 × 46 mm	1.651 × 986 × 46 mm	1.651 × 986 × 46 mm
Modulgewicht	23 kg ±1 kg	23 kg ±1 kg	23 kg ±1 kg	23 kg ±1 kg	23 kg ±1 kg	23 kg ±1 kg
Zertifizierung (im Prozess)	IEC 61215 Ed. 2					
Produktgarantie[2]	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Leistungsgarantie auf P_{MIN}[2]	12/90 Jahre/%	12/90 Jahre/%	12/90 Jahre/%	12/90 Jahre/%	12/90 Jahre/%	12/90 Jahre/%
Leistungsgarantie auf P_{MIN}[2]	25/80 Jahre/%	25/80 Jahre/%	25/80 Jahre/%	25/80 Jahre/%	25/80 Jahre/%	25/80 Jahre/%

[1] Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m² bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 (ASTM E892), Zelltemperatur von 25 °C.

[2] Gemäß den aktuellen Conergy Garantiebedingungen.

Zu beziehen über:

PHOTOVOLTAICS

PowerPlus190-240M-TD-GER-0804

2008 © Conergy