



Conergy P 190–205P

Die Solarmodule Conergy P 190–205P sind vielseitig einsetzbar und bieten ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis. Sie sind mit 54 effizienten, polykristallinen Zellen ausgestattet und haben sich seit Jahren in der Praxis bewährt. Sie zeichnen sich durch hohe Erträge und lange Lebensdauer aus. Die Produktion ist nach dem internationalen Qualitätsstandard ISO 9001 zertifiziert und entspricht den hohen Qualitätsstandards von Conergy. Durch die qualitativ hochwertige Verarbeitung und Standardabmessungen sind die Conergy P 190–205P universell einsetzbar.

Solarmodule der Conergy P-Serie sind auch mit monokristallinen sowie mit polykristallinen Zellen in weiteren Leistungsklassen und Modulmaßen erhältlich.



Vorteile für den Anlagenbetreiber

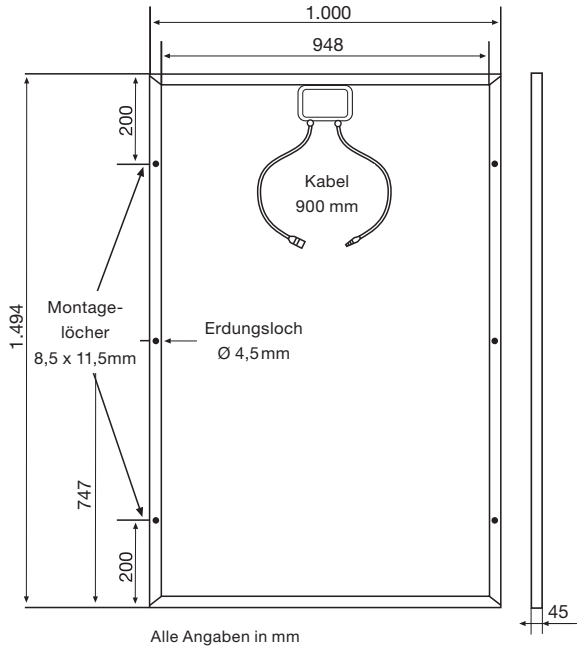
- | Attraktives Preis-Leistungsverhältnis
- | Zertifizierung nach IEC/EN 61215 Ed. 2 und IEC/EN 61730
- | Geringe Leistungstoleranz von +/- 3%
- | Sichere Investitionsentscheidung durch 5 Jahre Produktgarantie

Vorteile für den Installateur

- | Einfache Installation durch funktionale Anschluss technik
- | Kombinationsmöglichkeit mit Conergy Wechselrichtern und Gestellsystemen



Conergy P 190–205P



Modulmaße (L x B x H):	1.494 × 1.000 × 45 mm
Zellmaße:	156 x 156 mm
Anzahl Zellen:	54
Zelltyp:	polykristallin
NOCT: ¹	45° C
Modulgewicht:	18 kg
Zertifizierung:	nach IEC/EN 61215 Ed. 2 und IEC/EN 61730
Produktgarantie:	5 Jahre
Leistungsgarantie:	12 Jahre auf 90 % der Mindestleistung 25 Jahre auf 80 % der Mindestleistung
Maximal zugelassene Systemspannung:	1.000 V

	Conergy P 190P	Conergy P 195P	Conergy P 200P	Conergy P 205P
Elektrische Werte				
Nominalleistung (P_{NOM}) nach STC ²	190 W	195 W	200 W	205 W
Leistungstoleranz	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %
Modulwirkungsgrad	12,7 %	13,1 %	13,4 %	13,7 %
MPP-Spannung (U_{MPP})	26,7 V	26,8 V	26,9 V	27,0 V
MPP-Strom (I_{MPP})	7,12 A	7,28 A	7,44 A	7,6 A
Leerlaufspannung (U_{OC})	32,6 V	32,7 V	32,8 V	32,9 V
Kurzschlussstrom (I_{SC})	7,98 A	8,06 A	8,24 A	8,35 A
Temperatur-Koeffizient (P_{MPP})	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C	-0,45 %/°C
Temperatur-Koeffizient (U_{OC})	-0,104 V/°C	-0,105 V/°C	-0,106 V/°C	-0,107 V/°C
Temperatur-Koeffizient (U_{OC})	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C	-0,32 %/°C
Temperatur-Koeffizient (I_{SC})	3,2 mA/°C	3,2 mA/°C	3,3 mA/°C	3,3 mA/°C
Temperatur-Koeffizient (I_{SC})	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C	0,04 %/°C
Anschlussdose				
Dosenmaß (L × B × H)	151 × 144 × 25 mm			
Schutzart	IP 65			
DC-Stecker	MC 4			

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

² 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.

Erhältlich bei: