





# Conergy P 190P - 210P

	P 190P	P 195P	P 200P	P 205P	P 210P
<b>Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά</b>					
Όνομαστική ισχύς στις STC <sup>1</sup>	190W	195W	200W	205W	210W
Ανοχή ισχύος	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%	± 3%
Απόδοση Φ/Β γεννήτριας	12,7 %	13,0 %	13,4 %	13,7 %	14,1 %
Τάση στο σημείο μέγιστης ισχύος (V <sub>MPP</sub> )	26,7 V	26,8 V	26,9 V	27,0 V	27,1 V
Ρεύμα στο σημείο μέγιστης ισχύος (I <sub>MPP</sub> )	7,12 A	7,28 A	7,44 A	7,6 A	7,75 A
Τάση ανοικτού κυκλώματος (V <sub>OC</sub> )	32,6 V	32,7 V	32,8 V	32,9 V	33,0 V
Ρεύμα βραχυκύκλωσης (I <sub>SC</sub> )	7,98 A	8,06 A	8,24 A	8,358 A	8,48 A
Συντελεστής θερμοκρασίας στο σημείο μέγιστης ισχύος (P <sub>MPP</sub> )	-0,53%/°C	-0,53%/°C	-0,53%/°C	-0,53%/°C	-0,53%/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας στην τάση ανοικτού κυκλώματος (V <sub>OC</sub> ) - απόλυτος	-0,114 V/°C	-0,114 V/°C	-0,115 V/°C	-0,115 V/°C	-0,116 V/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας στην τάση ανοικτού κυκλώματος (V <sub>OC</sub> ) - ποσοστιαίος	-0,35%/°C	-0,35%/°C	-0,35%/°C	-0,35%/°C	-0,35%/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας ρεύματος βραχυκύκλωσης (I <sub>SC</sub> ) - απόλυτος	0,04%/°C	0,04%/°C	0,04%/°C	0,04%/°C	0,04%/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας ρεύματος βραχυκύκλωσης (I <sub>SC</sub> ) - ποσοστιαίος	3.2mA/°C	3.2mA/°C	3.3mA/°C	3.3mA/°C	3.4mA/°C
Μέγιστη τάση συστήματος	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V	1.000 V
<b>Τιμές στις NOCT<sup>2</sup></b>					
Όνομαστική ισχύς (P <sub>NOM</sub> )	175 W	179 W	184 W	190 W	195 W
Απόδοση Φ/Β γεννήτριας	11,7 %	12 %	12,3 %	13,7 %	13,1 %
Τάση λειτουργίας (V <sub>MPP</sub> )	24,7 V	24,7 V	24,8 V	24,9 V	25,0 V
Ρεύμα λειτουργίας (I <sub>MPP</sub> )	7,1 A	7,26 A	7,43 A	7,63 A	7,8 A
Τάση ανοικτού κυκλώματος (V <sub>OC</sub> )	30,1 V	30,2 V	30,3 V	30,4 V	30,5 V
Ρεύμα βραχυκύκλωσης (I <sub>SC</sub> )	8,0 A	8,08 A	8,25 A	8,43 A	8,6 A
<b>Διαστάσεις</b>					
Διαστάσεις Φ/Β γεννήτριας (M x Π x Υ)	1.494 x 1.000 x 45mm				
Βάρος	18 kg				
<b>Χαρακτηριστικά κυψέλης</b>					
Τύπος κυψέλης	Πολυκρυσταλλική				
Αριθμός κυψελών	54				
Διαστάσεις κυψέλης	156 x 156 mm				
<b>Χαρακτηριστικά κτιρίου διασύνδεσης</b>					
Διαστάσεις (M x Π x Υ)	143 x 140 x 29mm				
Προστασία	IP 65				
Βύσματα (DC plugs)	MC IV				

<sup>1</sup> Πρότυπος Συνθήκες Δοκιμών: Πυκνότητα ακτινοβολίας 1000 W/m<sup>2</sup>, μάζα αέρα 1,5 (ASTM E 892) και θερμοκρασία κυψέλης 25 °C

<sup>2</sup> Κανονική θερμοκρασία λειτουργίας κυψέλης : Ακτινοβολία στα 0,8 kW/m<sup>2</sup>, θερμοκρασία περιβάλλοντος 20 °C και ταχύτητα ανέμου 1 m/sec