

# CONERGY E-SERIE

## Photovoltaikmodule/Technische Daten



### Breites Anwendungsspektrum

- Netzgekoppelte Photovoltaikanlagen
- PV-Großanlagen

### Qualitätskomponenten

- Antireflexglas mit 95,4% Lichtdurchlässigkeit
- Zellen in EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) eingebettet
- Tedlar-Folie auf der Rückseite

### Verwindungssteifer, stabiler Rahmen

- Komplett umlaufender Aluminiumrahmen
- Hohlkammerprofil mit Entwässerungslöchern

### Einfache Montage

- Multi-Contact-Stecker (MCIII) serienmäßig vorhanden

### Hochwertige Fertigungsqualität

- Optische, mechanische und elektrische Modulprüfung während und nach der Produktion
- Gleichbleibende Produktqualität auf höchstem Niveau aufgrund automatisierter Fertigungslinie

### Garantien und Zertifikate

- Produktgarantie 5 Jahre
- Leistungsgarantie 25 Jahre auf 80% der P<sub>MIN</sub>
- IEC 61215
- Schutzklasse II

## TECHNISCHE DATEN CONERGY E-SERIE

	E 205P	E 210P	E 215P	E 220P
Max. Leistung (P <sub>MAX</sub> ) nach STC <sup>1</sup> (Wp)	205	210	215	220
Leistungstoleranz (%)	+/-3	+/-3	+/-3	+/-3
MPP-Spannung (V <sub>MPP</sub> ) (V)	28,08	28,17	28,27	28,33
MPP-Strom (I <sub>MPP</sub> ) (A)	7,33	7,46	7,59	7,71
Leerlaufspannung (V <sub>OC</sub> ) (V)	36,09	36,26	36,37	36,51
Kurzschlussstrom (I <sub>SC</sub> ) (A)	7,93	8,11	8,21	8,32
Temperatur Koeffizient (P <sub>MPP</sub> ) (%/°C)	-0,43	-0,43	-0,43	-0,43
Temperatur Koeffizient (V <sub>OC</sub> ) (mV/°C)	-104	-104	-104	-104
Temperatur Koeffizient (V <sub>OC</sub> ) (%/°C)	-0,29	-0,29	-0,29	-0,29
Temperatur Koeffizient (I <sub>SC</sub> ) (mA/°C)	4	4	4	4
Maximale Systemspannung (V)	1.000	1.000	1.000	1.000
Anzahl der Zellen polykristallin	60	60	60	60
Zellmaße (mm)	156 x 156	156 x 156	156 x 156	156 x 156
Modulmaße (L x B x H) (mm)	1.665 x 991 x 43			
Modulgewicht (kg)	22	22	22	22

<sup>1</sup> Standard Test Conditions, die wie folgt definiert sind: Strahlungsleistung von 1.000 W/m<sup>2</sup> bei einer spektralen Dichte von AM 1,5 (ASTM E892), Zelltemperatur von 25 °C.