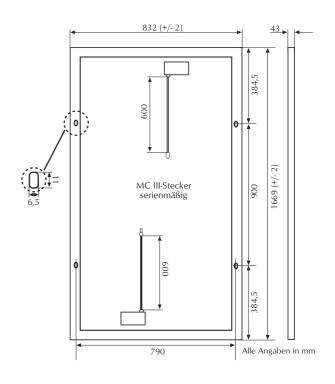


# **CONERGY E 185P**Photovoltaikmodul





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

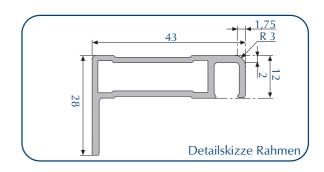
polykristallin
156 × 156
50
19

#### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	vorhanden
IEC 61215	vorhanden
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90% at Pmin)	10 Jahre
Leistungsgarantie (80% auf P <sub>min</sub> )	25 Jahre

### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

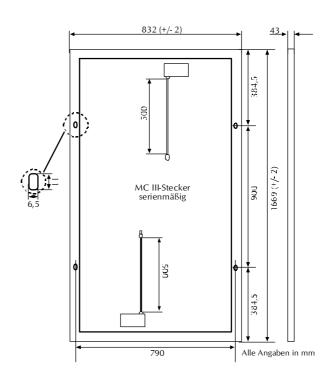
Nennleistung (Pnenn) [Wp]	185
Leistungstoleranz [W]	± 2,5
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	7,90
Leerlaufspannung (Voc) [V]	31,20
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	24,70
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	7,5
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1.000
Temperaturkoeffizient [%/0C]	- 0,33





### **SUNGLOBE E 180P**





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelltyp	polykristallin
Zellgröße	156 × 156
Anzahl Zellen	50
Gewicht [kg]	19

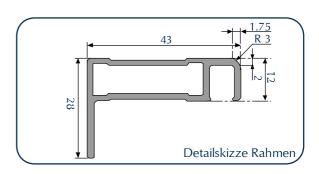
### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	in Vorbereitung
IEC 61215	in Vorbereitung
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90% auf Pmin)	10 Jahre
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre

### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

bei 1000W/m² ; 25°C ; AM 1.5

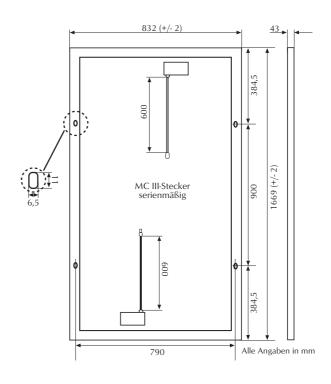
Nennleistung (Pnenn) [Wp]	180
Minimumleistung [W]	176
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	7,80
Leerlaufspannung (Voc) [V]	31,00
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	24,50
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	7,35
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1.000
Temperaturkoeffizient [%/0C]	- 0,34





# **CONERGY E 175P**Photovoltaikmodul





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

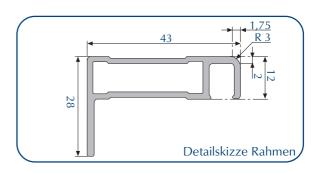
polykristallin
156 × 156
50
19

#### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	vorhanden
IEC 61215	vorhanden
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90% auf Pmin)	10 Jahre
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre

### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

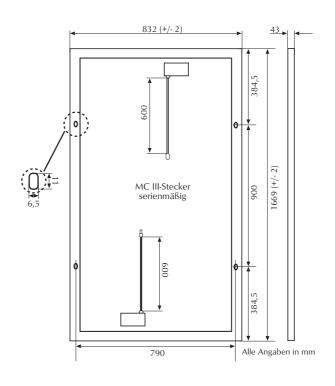
Nennleistung (Pnenn) [Wp]	175
Leistungstoleranz [W]	± 2,5
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	7,80
Leerlaufspannung (Voc) [V]	30,70
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	24,30
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	7,21
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1.000
Temperaturkoeffizient [%/0C]	- 0,34





# CONERGY E 170P Photovoltaikmodul





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

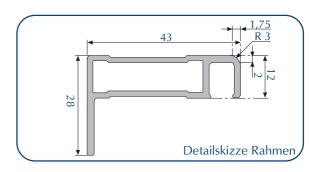
polykristallin
156 × 156
50
19

#### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	vorhanden
IEC 61215	vorhanden
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90% auf Pmin)	10 Jahre
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre

#### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

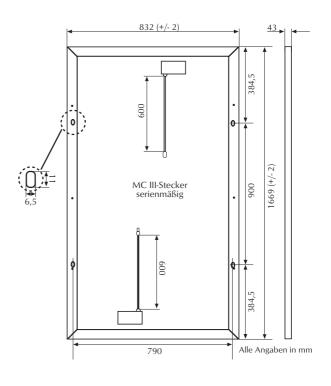
Nennleistung (Pnenn) [Wp]	170
Leistungstoleranz [W]	± 2,5
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	7,50
Leerlaufspannung (Voc) [V]	30,50
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	24,00
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	7,05
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1.000
Temperaturkoeffizient [%/0C]	- 0,34





# CONERGY E 165P Photovoltaikmodul





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

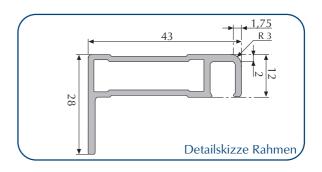
polykristallin
156 × 156
50
19

### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	vorhanden
IEC 61215	vorhanden
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90% auf Pmin)	10 Jahre
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre

#### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

Nennleistung (Pnenn) [Wp]	165
Leistungstoleranz [W]	± 2,5
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	7,50
Leerlaufspannung (Voc) [V]	30,20
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	23,80
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	6,94
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1.000
Temperaturkoeffizient [%/0C]	- 0,34

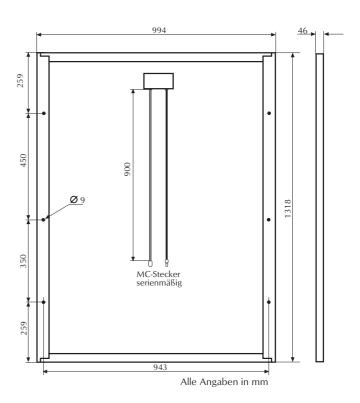




## **CONERGY C 185M**

Photovoltaik-Modul





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelltyp	monokristallin
Zellgröße	155 × 155
Anzahl der Zellen	48
Gewicht [kg]	16
Maße (LxBxH) [mm]	1318 x 994 x 46

### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	in Vorbereitung
IEC 61215	in Vorbereitung
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre
Produktgarantie	2 Jahre

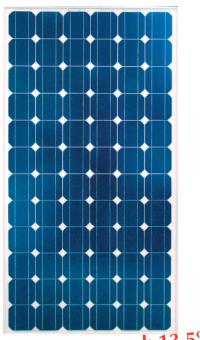
#### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

bei 1000W/m² ; 25°C ; AM 1.5

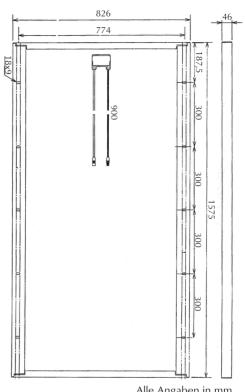
Nennspitzenleistung (Pmax) [Wp]	185
Leistungstoleranz [%]	± 5,0
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	8,54
Leerlaufspannung (Voc) [V]	30,2
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	24,0
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	7,71
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1000
Temperaturkoeffizient (Pmpp) [%/0C]	- 0,50
Temperaturkoeffizient (Voc) [V/°C]	- 0,097
Temperaturkoeffizient (Isc) [mA/0C]	3,35



### **CONERGY C 175M**



Modulwirkungsgrad: 13,5% Zellwirkungsgrad: 16,4%



Alle Angaben in mm

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelltyp	monokristallin
Zellgröße	125 × 125
Anzahl der Zellen	72
Gewicht [kg]	17

#### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Г

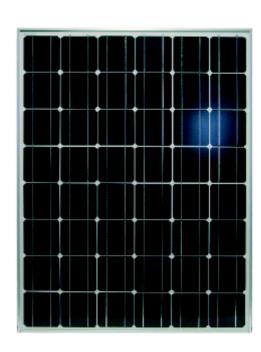
Schutzklasse II	vorhanden
IEC 61215	vorhanden
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre

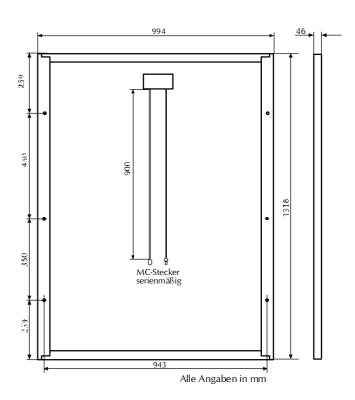
#### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

Nennspitzenleistung (Pmax) [Wp]	175
Leistungstoleranz [%]	± 5.0
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	5.55
Leerlaufspannung (Voc) [V]	44.4
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	35.4
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	4.95
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1000
Temperaturkoeffizient [V/0C]	- 0.144



# CONERGY CP 170M Photovoltaik-Modul





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelltyp	monokristallin
Zellgröße	155 × 155
Anzahl der Zellen	48
Gewicht [kg]	16

#### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	vorhanden
IEC 61215	vorhanden
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre

#### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

bei 1000W/m² ; 25°C ; AM 1.5

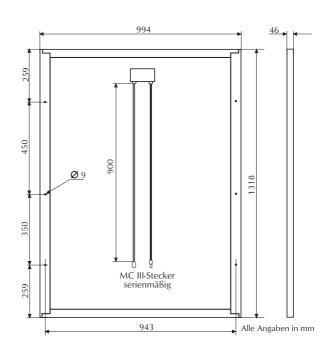
Nennspitzenleistung (Pmax) [Wp]	170
Leistungstoleranz [%]	± 5.0
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	8.37
Leerlaufspannung (Voc) [V]	29.4
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	22.4
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	7.6
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1000
Temperaturkoeffizient [V/0C]	- 0,096



## **CONERGY C 170P**

Photovoltaik-Modul





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

polykristallin (dark blue)
155 × 155
48
16
1318 x 994 x 46

#### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	in Vorbereitung
IEC 61215	in Vorbereitung
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre
Produktgarantie	2 Jahre

#### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

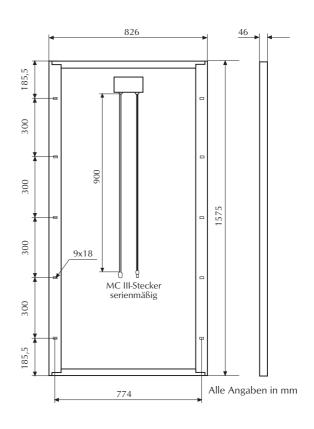
Nennspitzenleistung (Pmax) [Wp]	170
Leistungstoleranz [%]	± 5,0
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	8,31
Leerlaufspannung (Voc) [V]	28,9
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	22,8
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	7,46
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1000
Temperaturkoeffizient (Pmpp) [%/0C]	- 0,485
Temperaturkoeffizient (Voc) [V/0C]	- 0,104
Temperaturkoeffizient (Isc) [mA/0C]	4,404



## **CONERGY C 167P**

Photovoltaik-Modul





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelltyp	polykristallin (dark blue)
Zellgröße	125 × 125
Anzahl der Zellen	72
Gewicht [kg]	17
Maße (LxBxH) [mm]	1575 x 826 x 46

### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	in Vorbereitung
IEC 61215	in Vorbereitung
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre
Produktgarantie	2 Jahre

#### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

bei 1000W/m<sup>2</sup> ; 25°C ; AM 1.5

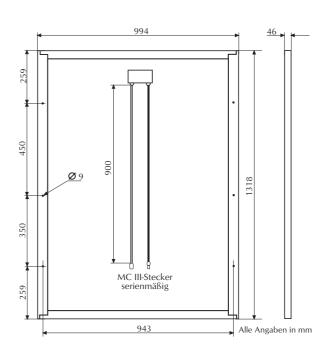
Nennspitzenleistung (Pmax) [Wp]	167
Leistungstoleranz [%]	± 5,0
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	5,37
Leerlaufspannung (Voc) [V]	43,1
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	34,6
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	4,83
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1000
Temperaturkoeffizient (Pmpp) [%/°C]	- 0,485
Temperaturkoeffizient (Voc) [V/0C]	- 0,156
Temperaturkoeffizient (Isc) [mA/0C]	2,846



## **CONERGY C 162P**

Photovoltaik-Modul





#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelltyp	polykristallin (dark blue)
Zellgröße	155 × 155
Anzahl Zellen	48
Gewicht [kg]	16
Maße (LxBxH) [mm]	1318 x 994 x 46

### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	in Vorbereitung
IEC 61215	in Vorbereitung
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre
Produktgarantie	2 Jahre

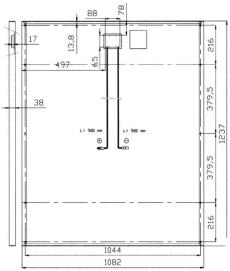
#### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

162
± 5,0
7,92
28,4
22,8
7,11
1000
- 0,485
- 0,104
4,198



#### **CONERGY A165P**





Alle Angaben in mm

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Zelltyp	polykristallin
Zellgröße [±0.5 mm]	125 × 125
Anzahl der Zellen	72
Modulgewicht [kg]	18

#### **GARANTIE & ZERTIFIKATION**

Schutzklasse II	vorhanden
IEC 61215	vorhanden
Leistungsgarantie (80% auf Pmin)	25 Jahre
Produktgarantie	5 Jahre

#### **ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN**

bei 1000W/m<sup>2</sup> ; 25°C ; AM 1.5

Nennspitzenleistung (Pmax) [Wp]	165
Leistungstoleranz [%]	<b>±</b> 3
Kurzschlußstrom (Isc) [A]	5,1
Leerlaufspannung (Voc) [V]	43,2
Spannung bei Maximalleistung (Umpp) [V]	34,4
Stromstärke bei Maximalleistung (Impp) [A]	4,8
Maximal zulässige Systemspannung [V]	770
Temperaturkoeffizient [V/0C]	- 0,158

Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten. Stand: 04/2003