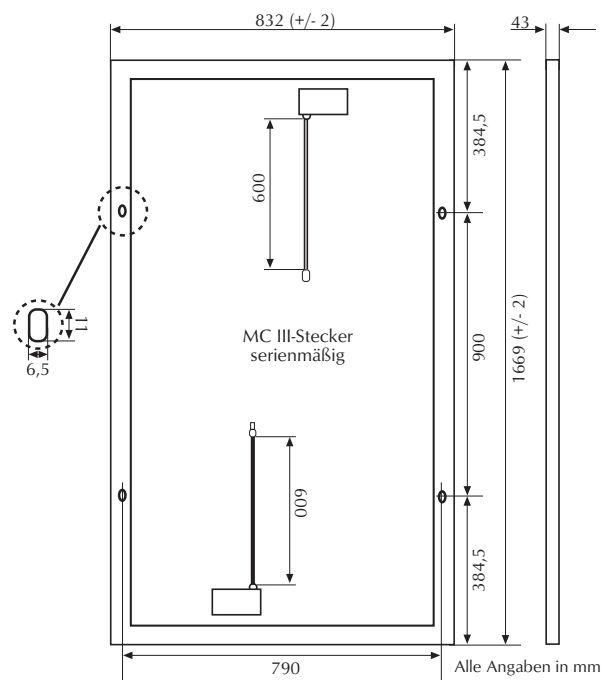


CONERGY E 185P

Photovoltaikmodul



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

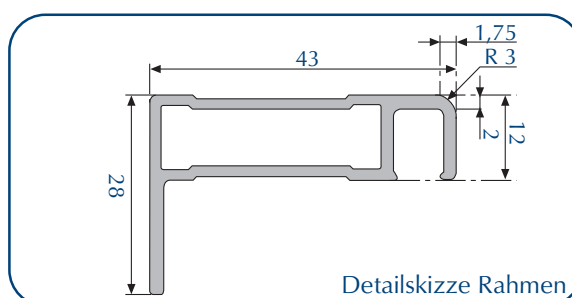
GARANTIE & ZERTIFIKATION

Schutzklasse II	vorhanden
IEC 61215	vorhanden
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90% at P _{min})	10 Jahre
Leistungsgarantie (80% auf P _{min})	25 Jahre

ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN

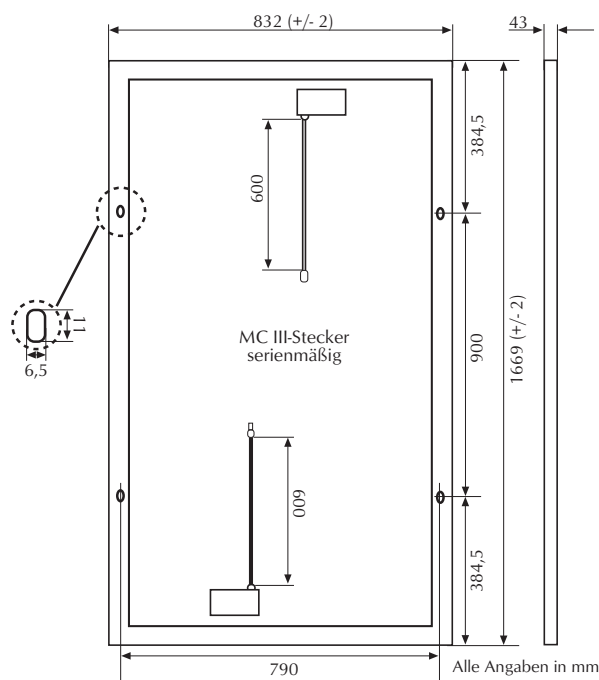
bei 1000W/m²; 25°C; AM 1.5

Nennleistung (P _{nenn}) [Wp]	185
Leistungstoleranz [W]	± 2,5
Kurzschlußstrom (I _{sc}) [A]	7,90
Leerlaufspannung (V _{oc}) [V]	31,20
Spannung bei Maximalleistung (U _{mpp}) [V]	24,70
Stromstärke bei Maximalleistung (I _{mpp}) [A]	7,5
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1.000
Temperaturkoeffizient [%/°C]	- 0,33



CONERGY E 175P

Photovoltaikmodul



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

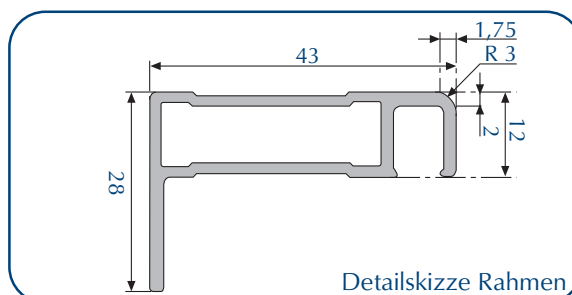
GARANTIE & ZERTIFIKATION

Schutzklasse II	vorhanden
IEC 61215	vorhanden
Produktgarantie	5 Jahre
Leistungsgarantie (90% auf P _{min})	10 Jahre
Leistungsgarantie (80% auf P _{min})	25 Jahre

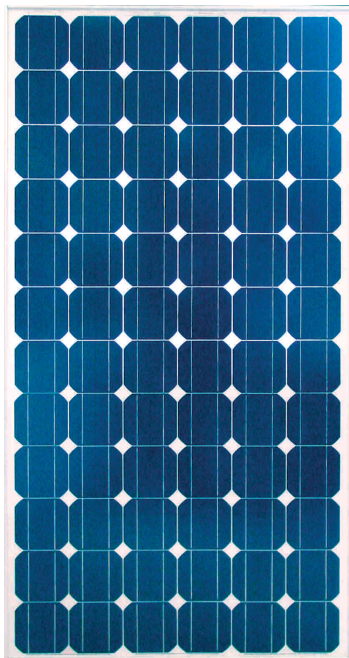
ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN

bei 1000W/m² ; 25°C ; AM 1.5

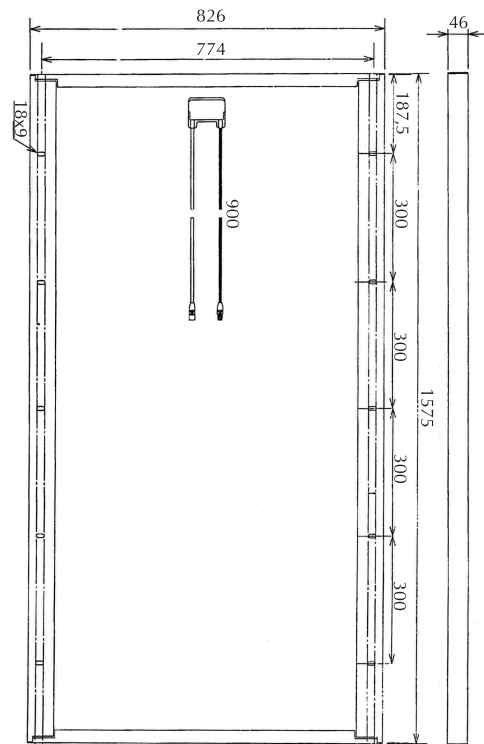
Nennleistung (P _{nn}) [Wp]	175
Leistungstoleranz [W]	± 2,5
Kurzschlußstrom (I _{sc}) [A]	7,80
Leerlaufspannung (V _{oc}) [V]	30,70
Spannung bei Maximalleistung (U _{mpp}) [V]	24,30
Stromstärke bei Maximalleistung (I _{mpp}) [A]	7,21
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1.000
Temperaturkoeffizient [%/°C]	- 0,34



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

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

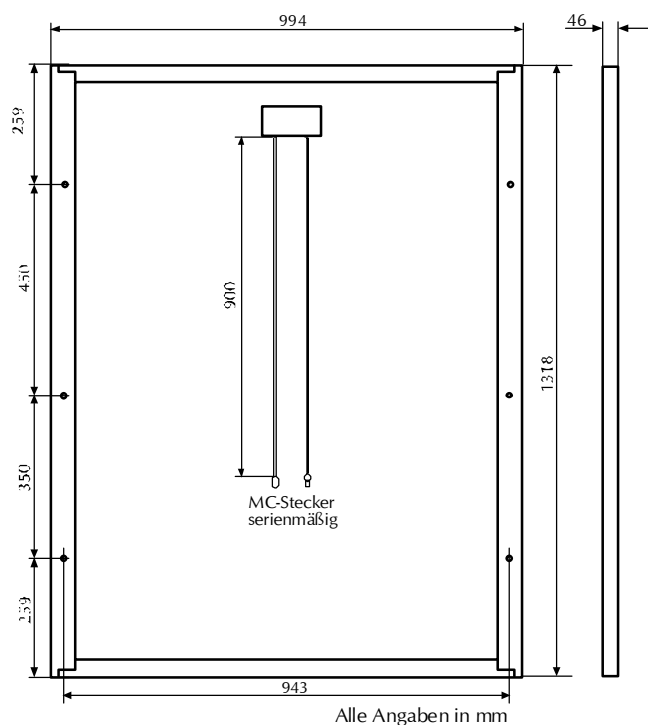
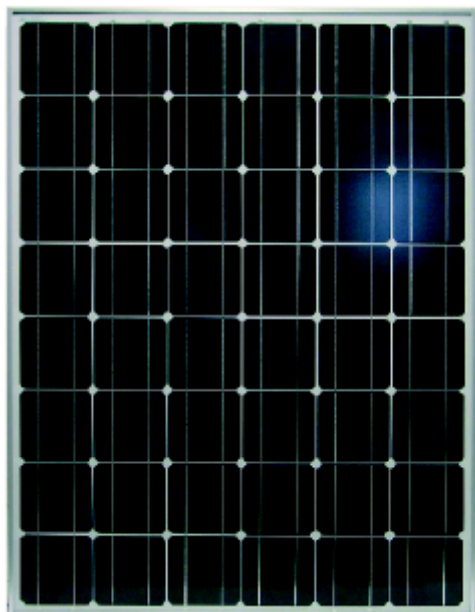
ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN

bei 1000W/m² ; 25°C ; AM 1.5

Nennspitzenleistung (Pmax) [Wp]	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/°C]	- 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

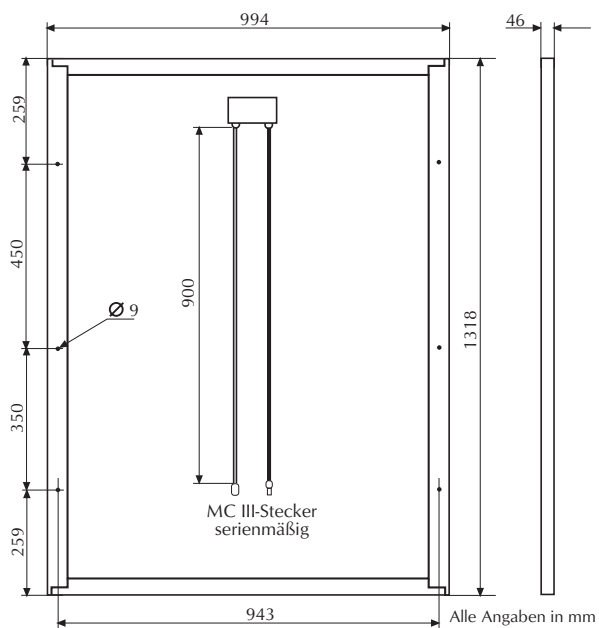
ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN

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/°C]	- 0,096

CONERGY C 170P

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 P _{min})	25 Jahre
Produktgarantie	2 Jahre

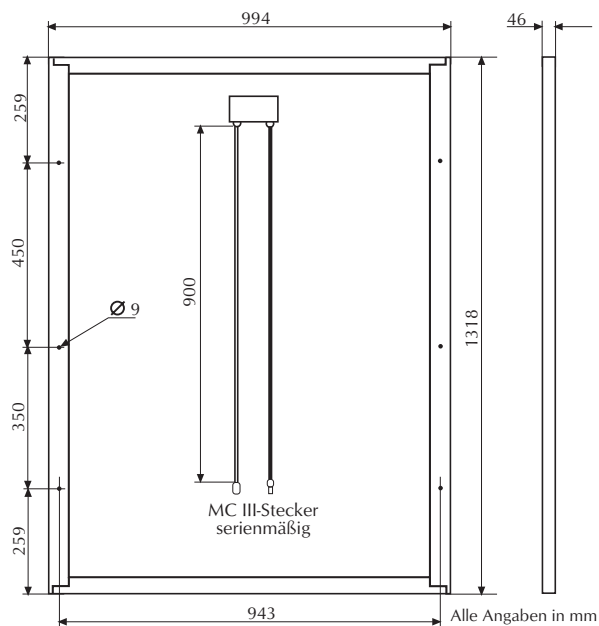
ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN

bei 1000W/m²; 25°C; AM 1.5

Nennspitzenleistung (P _{max}) [Wp]	170
Leistungstoleranz [%]	± 5,0
Kurzschlußstrom (I _{sc}) [A]	8,31
Leerlaufspannung (V _{oc}) [V]	28,9
Spannung bei Maximalleistung (U _{mpp}) [V]	22,8
Stromstärke bei Maximalleistung (I _{mpp}) [A]	7,46
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1000
Temperaturkoeffizient (P _{mpp}) [%/°C]	- 0,485
Temperaturkoeffizient (V _{oc}) [V/°C]	- 0,104
Temperaturkoeffizient (I _{sc}) [mA/°C]	4,404

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

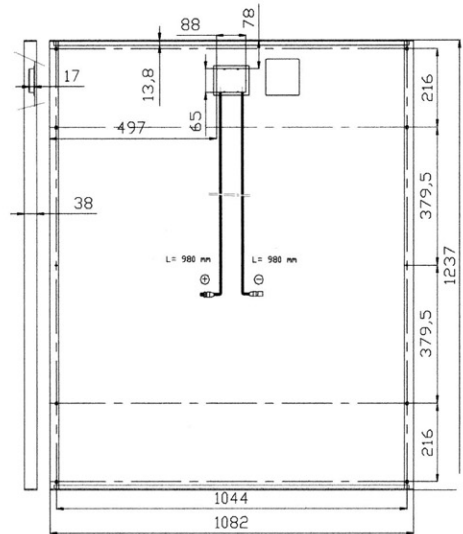
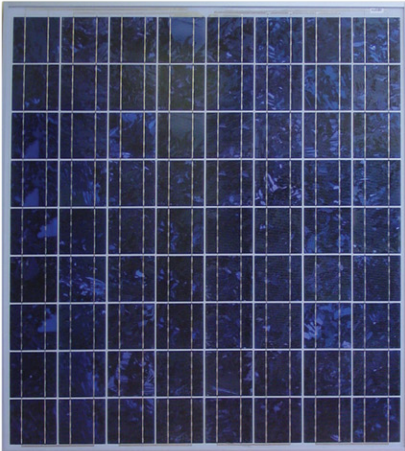
Schutzklasse II	in Vorbereitung
IEC 61215	in Vorbereitung
Leistungsgarantie (80% auf P _{min})	25 Jahre
Produktgarantie	2 Jahre

ENERGETISCHE EIGENSCHAFTEN

bei 1000W/m²; 25°C; AM 1.5

Nennspitzenleistung (P _{max}) [Wp]	162
Leistungstoleranz [%]	± 5,0
Kurzschlußstrom (I _{sc}) [A]	7,92
Leerlaufspannung (V _{oc}) [V]	28,4
Spannung bei Maximalleistung (U _{mpp}) [V]	22,8
Stromstärke bei Maximalleistung (I _{mp}) [A]	7,11
Max. zulässige Systemspannung [VDC]	1000
Temperaturkoeffizient (P _{mp}) [%/°C]	- 0,485
Temperaturkoeffizient (V _{oc}) [V/°C]	- 0,104
Temperaturkoeffizient (I _{sc}) [mA/°C]	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/m²; 25°C; AM 1.5

Nennspitzenleistung (Pmax) [Wp]	165
Leistungstoleranz [%]	± 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/°C]	- 0,158