

ESP 6P 250-265 Wp

# Polykristalline Photovoltaik Modul

Premium Quality Solar Module  
Datenblatt



Entworfen und  
produziert in

Nanotechnologie (optional)



#### TESTPARAMETER:

Simulation des Temperatur zyklus: 200 Zyklen von -40°C bis +85°C  
Dampf-Hitze-Test in der Klimakammer: 1 000 Stunden bei 85°C und 85% relative Luftfeuchtigkeit.

Vordere und hintere Platte Belastungstest: simulierte Windlast von 5400 Pa, entspricht 5400 N/m<sup>2</sup> oder 550 kg/m<sup>2</sup>.

Simulierter Aufprall von Hagelkörnern: 25 mm Durchmesser bei 23 m/s aus einer Entfernung von einem Meter

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

**Rahmen:** Silber, eloxierte Aluminium-Legierung  
**Zellen:** 60 polykristalline Zellen, 156x156mm, 3BB  
**Stecker:** doppelte isoliert, UV-beständig, 4mm 2 Kabel mit wasserfesten Solarsteckern MC4  
**Diode:** 3x2 Bypassdioden zum Schutz des Moduls im Schatten  
**Montage:** Vorne: hoch transparent, Sicherheitsglas 3,2 mm  
**Hinten:** weißer TPT -Film Einbettungsmaterial: EVA

**Schutzklasse:** IP65

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN:

	ESP 250 6P		ESP 255 6P	
STC Peak Power [Wp]	250		255	
NOCT Peak Power [Wp]	182		186	
Effizienz [%]	15,3		15,6	
Testbedingungen	<b>STC</b>	<b>NOCT</b>	<b>STC</b>	<b>NOCT</b>
Spannung bei Pmax Vmpp [V]	30,93	28,04	30,78	27,94
Strom bei Pmax Imp [A]	8,08	6,49	8,29	6,65
Leerlaufspannung Voc [V]	37,68	34,59	37,54	34,57
Kurzschlussstrom Isc [A]	8,63	7,00	8,85	7,18

	ESP 260 6P		ESP 265 6P	
STC Peak Power [Wp]	260		265	
NOCT Peak Power [Wp]	190		194	
Effizienz [%]	15,9		16,2	
Testbedingungen	<b>STC</b>	<b>NOCT</b>	<b>STC</b>	<b>NOCT</b>
Spannung bei Pmax Vmpp [V]	31,59	28,68	31,92	28,99
Strom bei Pmax Imp [A]	8,24	6,61	8,32	6,67
Leerlaufspannung Voc [V]	38,22	35,19	38,49	35,49
Kurzschlussstrom Isc [A]	8,78	7,12	8,85	7,24

NOCT bei 800W / m<sup>2</sup>, 20 ° C Umgebungstemperatur und 1 m / s Wind Speer gemessen. Änderungen in den Spezifikationen vorbehalten. Parameter werden bei Standard-Testbedingungen bewertet (Bestrahlungsstärke von 1000 W / m<sup>2</sup>, AM 1,5, Zelltemperatur. 25°C).

#### ELEKTRISCHE LEISTUNGSPARAMETER

Max. Systemspannung U [V]	1000
Temperaturkoeffizient von Isc %/K	+0,07 +/- 0,02
Temperaturkoeffizient von Voc %/K	-0,34 +/- 0,01
Temperaturkoeffizient von Pmax %/K	-0,46 +/- 0,02
NOCT	46 +/- 2 ° C
Effizienzreduktion bei 200 W/m <sup>2</sup> , 25 ° C	<5 %

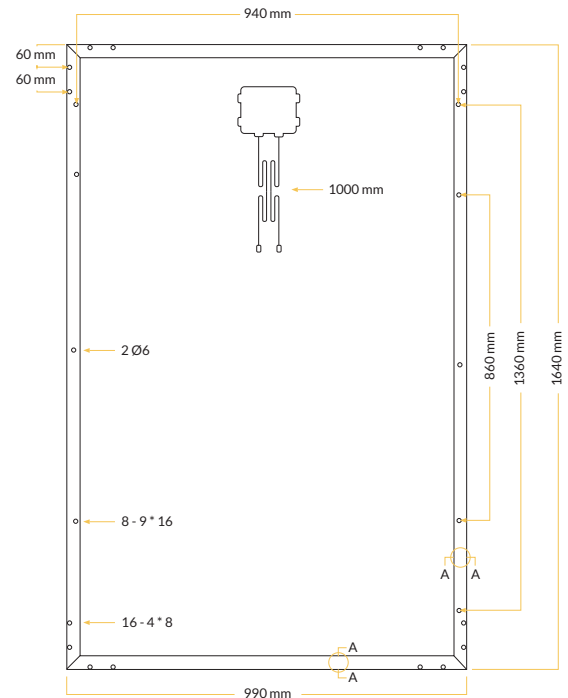
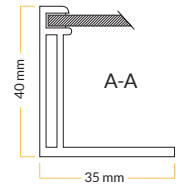
#### MAßE UND GEWICHT:

**Länge:** 1640 mm

**Breite:** 990 mm

**Höhe:** 40 mm

**Gewicht:** 19,0 kg



#### LEISTUNGSDATEN:

**Positive Leistungstoleranz:** +3/-0 %

**Vorhergesagte Leistung in 12 Jahren:** Min. 90 %

**Vorhergesagte Leistung in 25 Jahren:** Min. 80 %

**Produktgarantie:** 10 Jahre

#### VERPACKUNGSEIGENSCHAFTEN

Module per Palette	24
Paletten auf einem LKW	28
Verpackungsmaße	1760/1100/ 2440 mm
(2 Paletten gestapelt L/B/H)	495 kg
Gewicht der Palette mit Modulen	

#### QUALIFIKATIONEN UND ZERTIFIZIERUNGEN:



IEC 61215

IEC 61730

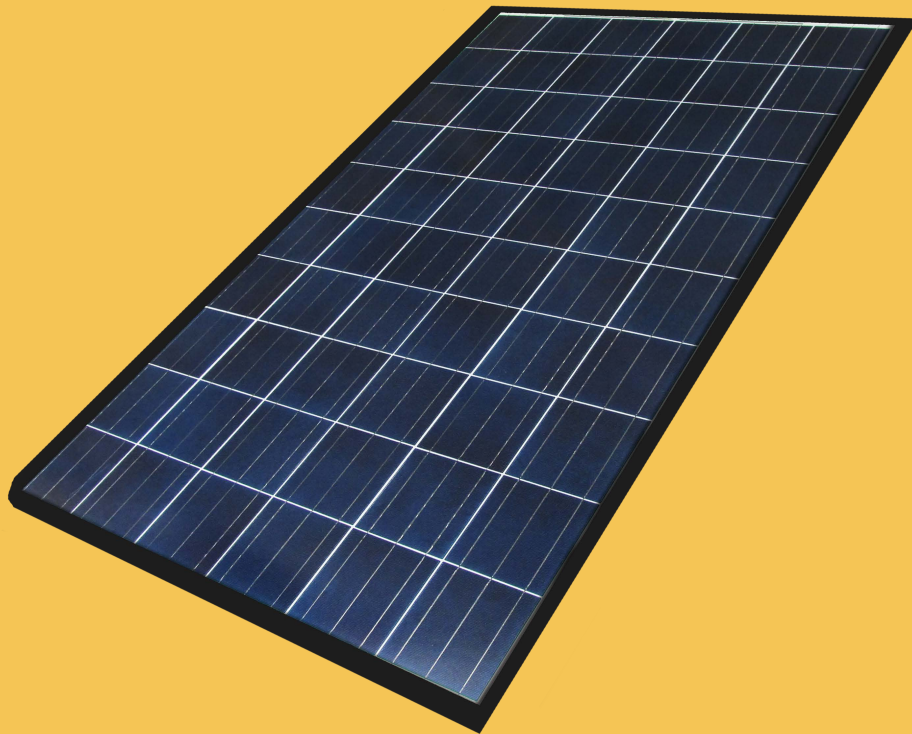


www.europe-solarproduction.com

ESP 6P 250-265 Wp

# Polykristalline Photovoltaik Modul Schwarz

Premium Quality Solar Module  
Datenblatt



Entworfen und  
produziert in

Nanotechnologie (optional)



#### TESTPARAMETER:

Simulation des Temperatur zyklus: 200 Zyklen von -40°C bis +85°C  
Dampf-Hitze-Test in der Klimakammer: 1 000 Stunden bei 85°C und 85% relative Luftfeuchtigkeit.

Vordere und hintere Platte Belastungstest: simulierte Windlast von 5400 Pa, entspricht 5400 N/m<sup>2</sup> oder 550 kg/m<sup>2</sup>.

Simulierter Aufprall von Hagelkörnern: 25 mm Durchmesser bei 23 m/s aus einer Entfernung von einem Meter

#### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN:

**Rahmen:** Schwarz, eloxierte Aluminium-Legierung  
**Zellen:** 60 polykristalline Zellen, 156x156mm, 3BB  
**Stecker:** doppelte isoliert, UV-beständig, 4mm 2 Kabel mit wasserfesten Solarsteckern MC4  
**Diode:** 3x2 Bypassdioden zum Schutz des Moduls im Schatten  
**Montage:** Vorne: hoch transparent, Sicherheitsglas 3,2 mm  
**Hinten:** Schwarz er TPT -Film Einbettungsmaterial: EVA

**Schutzklasse:** IP65

#### ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN:

	ESP 250 6P		ESP 255 6P	
STC Peak Power [Wp]	250		255	
NOCT Peak Power [Wp]	182		186	
Effizienz [%]	15,3		15,6	
Testbedingungen	<b>STC</b>	<b>NOCT</b>	<b>STC</b>	<b>NOCT</b>
Spannung bei Pmax Vmpp [V]	30,93	28,04	30,78	27,94
Strom bei Pmax Imp [A]	8,08	6,49	8,29	6,65
Leerlaufspannung Voc [V]	37,68	34,59	37,54	34,57
Kurzschlussstrom Isc [A]	8,63	7,00	8,85	7,18

	ESP 260 6P		ESP 265 6P	
STC Peak Power [Wp]	260		265	
NOCT Peak Power [Wp]	190		194	
Effizienz [%]	15,9		16,2	
Testbedingungen	<b>STC</b>	<b>NOCT</b>	<b>STC</b>	<b>NOCT</b>
Spannung bei Pmax Vmpp [V]	31,59	28,68	31,92	28,99
Strom bei Pmax Imp [A]	8,24	6,61	8,32	6,67
Leerlaufspannung Voc [V]	38,22	35,19	38,49	35,49
Kurzschlussstrom Isc [A]	8,78	7,12	8,85	7,24

NOCT bei 800W / m<sup>2</sup>, 20 ° C Umgebungstemperatur und 1 m / s Wind Speer gemessen. Änderungen in den Spezifikationen vorbehalten. Parameter werden bei Standard-Testbedingungen bewertet (Bestrahlungsstärke von 1000 W / m<sup>2</sup>, AM 1.5, Zelltemperatur. 25°C).

#### ELEKTRISCHE LEISTUNGSPARAMETER

Max. Systemspannung U [V]	1000
Temperaturkoeffizient von Isc %/K	+0,07 +/- 0,02
Temperaturkoeffizient von Voc %/K	-0,34 +/- 0,01
Temperaturkoeffizient von Pmax %/K	-0,46 +/- 0,02
NOCT	46 +/- 2 ° C
Effizienzreduktion bei 200 W/m <sup>2</sup> , 25 ° C	<5 %

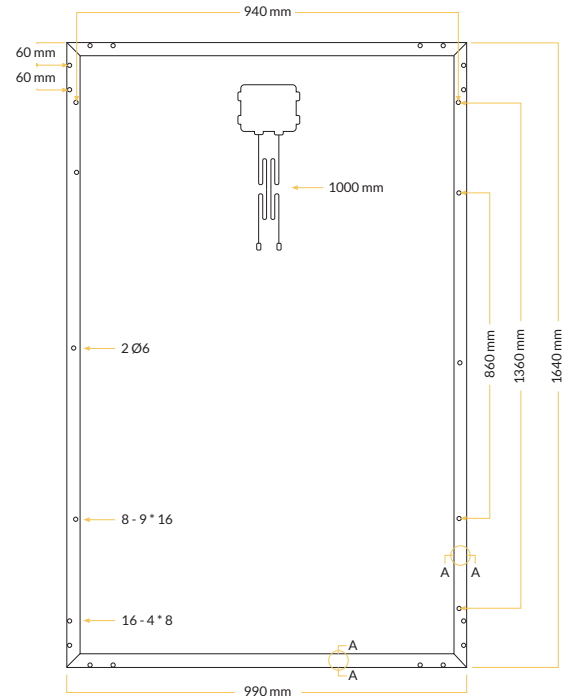
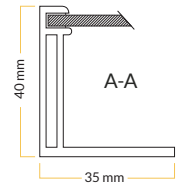
#### MAßE UND GEWICHT:

**Länge:** 1640 mm

**Breite:** 990 mm

**Höhe:** 40 mm

**Gewicht:** 19,0 kg



#### LEISTUNGSDATEN:

**Positive Leistungstoleranz:** +3/-0 %

**Vorhergesagte Leistung in 12 Jahren:** Min. 90 %

**Vorhergesagte Leistung in 25 Jahren:** Min. 80 %

**Produktgarantie:** 10 Jahre

#### VERPACKUNGSEIGENSCHAFTEN

Module per Palette	24
Paletten auf einem LKW	28
Verpackungsmaße	1760/1100/ 2440 mm
(2 Paletten gestapelt L/B/H)	495 kg
Gewicht der Palette mit Modulen	

#### QUALIFIKATIONEN UND ZERTIFIZIERUNGEN:



IEC 61215

IEC 61730



www.europe-solarproduction.com