

## 265 - 300 Watt Polykristallines Photovoltaikmodul

Das Solarmodul ZXP6 gehört zu den leistungsstärksten Modulen von ZNSHINE SOLAR. Als vielseitiges Solarmodul mit einer Leistung von 265 Wp bis zu 300 Wp, ist es perfekt geeignet für gewerbliche Aufdachsysteme wie auch für Freiflächenanlagen.



Hohe Modul-effizienz bis zu 15,45 %



Versicherte Leistungsgarantie über 25 Jahren



Umweltzertifikate: PV-Cycle, carbon footprint und RoHS



Versicherte Herstellergarantie von 10 Jahren



Resistent gegen Ammoniak und Salznebel

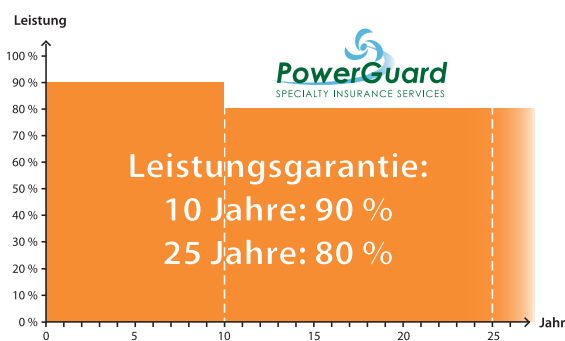


Zertifiziert für Schneelasten von 5.400 Pascal



Dieses Modul ist aus zuverlässigen und sorgfältig ausgewählten Komponenten hergestellt. Es verfügt über eine Leistungsgarantie von 25 Jahren sowie 10 Jahre Garantie auf die Verarbeitung und erfüllt strenge Qualitätskontrollen nach den höchsten internationalen Normen: ISO 9001, ISO 14001 und OHSMS 18001. Das Rücknahme dieses Moduls nach der Produktlebensdauer ist über die Zertifizierung bei PV-CYCLE garantiert.

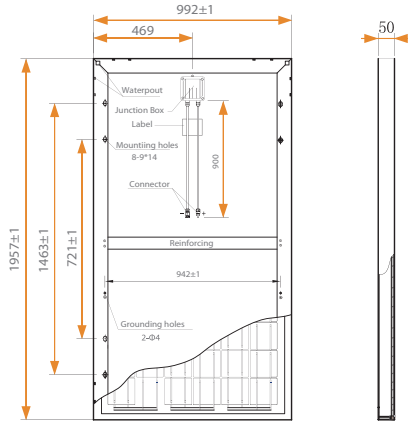
### Rückversicherte PowerGuard-Leistungsgarantie von 25 Jahren



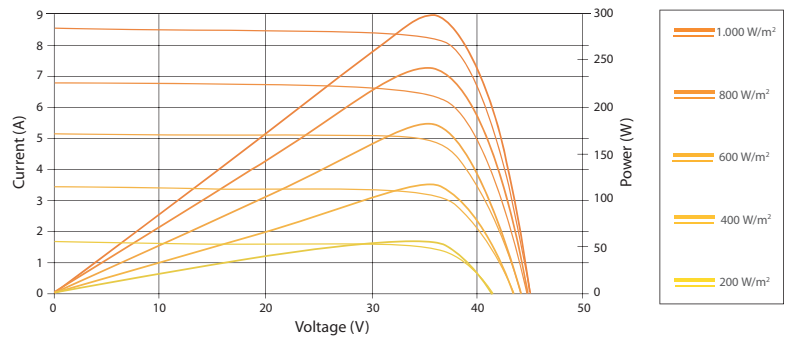
Als einer der ersten Hersteller weltweit sind alle Solarmodule von ZNSHINE SOLAR über die neue PowerGuard Versicherung versichert. Sie können sich damit auf eine versicherte Leistungsabgabe von 90 % auf 10 Jahre und 80 % auf insgesamt 25 Jahre verlassen, selbst im Falle einer Herstellerinsolvenz. Mehr Sicherheit für zuverlässige Erträge gibt es nicht!



## Abmessungen des Solarmoduls



## Strom-Spannungs- & Leistungs-Spannungskennlinie



## Elektrische Kenndaten<sup>1</sup>

	ZXP6 265	ZXP6 270	ZXP6 275	ZXP6 280	ZXP6 285	ZXP6 290	ZXP6 295	ZXP6 300
Spitzenleistung Watt $P_{max}$ ( $W_p$ )	265	270	275	280	285	290	295	300
Toleranz Leistungsabgabe $P_{max}$ (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Spannung bei Maximalleistung $V_{max}$ (V)	35,40	35,60	35,90	36,10	36,30	36,50	36,80	37,00
Strom bei Maximalleistung $I_{Mpp}$ (A)	7,49	7,58	7,66	7,76	7,85	7,95	8,02	8,10
Leerlaufspannung $V_{oc}$ (V)	44,33	44,42	44,40	44,50	44,50	44,60	44,82	44,92
Kurzschlussstrom $I_{sc}$ (A)	8,18	8,27	8,37	8,42	8,48	8,52	8,55	8,67
Moduleffizienz $\eta_m$ (%)	13,65	13,91	14,17	14,42	14,68	14,94	15,20	15,45

<sup>1</sup> Messtoleranzen STC:  $\pm 3\%$  ( $P_{max}$ ),  $\pm 10\%$  ( $V_{max}$ ,  $I_{Mpp}$ ,  $V_{oc}$ ,  $I_{sc}$ ), Werte bei Standardtestbedingungen STC (Luftmasse AM 1,5, Einstrahlung 1000 W/m<sup>2</sup>, Zelltemperatur 25 °C)

## Mechanische Kenndaten

Solarzellen	Poly 156 × 156 mm
Zellanordnung	72 (6 × 12)
Modulabmessungen	1957 × 992 × 50 mm
Gewicht	22,5 kg
Glas	Hochtransparentes, eisenarmes, getempertes Glas 3,2 mm
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlusskasten	IP 65
Kabel/Verbinder	Querschnitt 4 mm <sup>2</sup> , Länge 1200 mm
Anzahl Dioden	6

## Temperaturkoeffizienten

Arbeitsnenntemperatur (NOCT)	45 °C ( $\pm 2$ °C)
Temperaturkoeffizient von $P_{mpp}$	-0,42 %/K
Temperaturkoeffizient von $V_{oc}$	-0,33 %/K
Temperaturkoeffizient von $I_{sc}$	0,06 %/K

## Einsatzbedingungen

Maximale Systemspannung	1000 V DC (TÜV)
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C
Maximale Reihensicherung	15 A
Statische Last (Schnee / Wind)	5400 Pa / 2400 Pa
Ammoniak-/Salznebelresistenz	✓ IEC 62716, 61701

## Garantiebestimmungen

- 10 Jahre Herstellergarantie
- 10 Jahre Garantie auf 90 % Leistungsabgabe
- + weitere 15 Jahre Garantie auf 80 % Leistungsabgabe

## Verpackungseinheiten

Module pro Palette	23 Stück
Module pro 40'-Container	506 Stück

ACHTUNG: VOR VERWENDUNG DES PRODUKTS DIE SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSHINWEISE LESEN! Daten in diesem Datenblatt können ohne Ankündigung geändert werden.  
© ZNSHINE SOLAR 2012 | Versionscode: ZXP6-72-1209.D

