



ZXP6 | 60 Cells

Polykristallijne fotovoltaïsche module 235-255 Watt



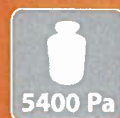
ZXP6-60 is een van de populairste polykristallijne panelen van ZNSHINE SOLAR. De module is veelzijdig en flexibel, en met een vermogensafgifte van 235 Wp tot 255 Wp (zwarte modules tot 250 Wp), is het perfect voor op het dak van residentiële gebouwen gemonteerde systemen, alsmede voor op de grond gemonteerde systemen. Deze module is uit betrouwbare en nauwkeurig geselecteerde onderdelen vervaardigd. Met een rendementsgarantie van 25 jaar en een vakmanschapsgarantie van 10 jaar, voldoet de ZXP6-60 aan strenge kwaliteitscontroles en internationale normen. Het paneel is door erkend certificeringsinstellingen getest. ZNSHINE SOLAR neemt deel aan het Powerguard verzekeringsprogramma en garandeert een afgifte van 90% voor 10 jaar en 80% voor 25 jaar, zelfs in het uitzonderlijke geval dat de fabrikant failliet gaat.



Hoog module
conversierendement
15.67%



Verzekerde
rendementsgarantie
van 25 years



Gecertificeerd om
extreme sneeuwdrin-
gen van 5400 Pa
te weerstaan



Zonder potentiële
degradatie
(geen PID)

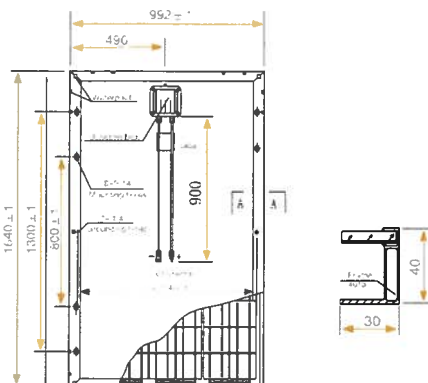
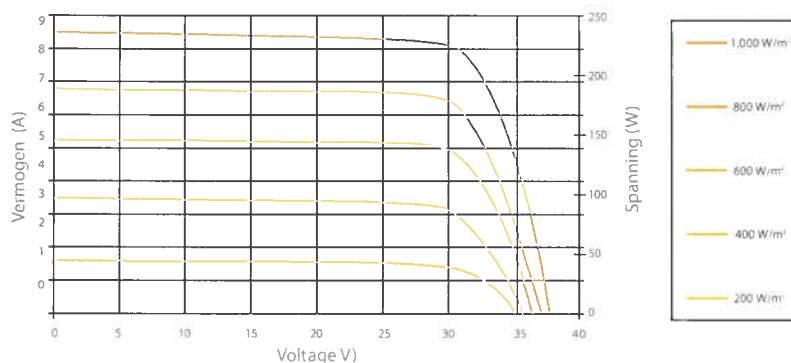


Groene
certificeringen



Dit product is ook
beschikbaar uit de
Japanse fabriek

ZNSHINE Europe GmbH Tel: (+49) 061 9699 89 50
Frankfurter Straße 71-75 Fax: (+49) 061 9699 89 529
D-65760 Eschborn E-Mail: info@znsinesolar.de
Bezoek onze website znsinesolar.com voor meer informatie

Afmetingen van de PV-module

I-V Belastingen van de PV-module

Elektrische Gegevens¹

	ZXP6-60-235/P	ZXP6-60-240/P	ZXP6-60-245/P	ZXP6-60-250/P	ZXP6-60-255/P
Nominaal Vermogen Watt P_{max} (W_p)	235	240	245	250	255
Tolerantie voor Vermogensafgifte P_{max} (%)	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3	0 ~ +3
Maximaal Spanningsvoltage V_{Mpp} (V)	29.55	29.75	29.95	30.15	30.33
Maximale Krachtstroom I_{Mpp} (A)	7.95	8.07	8.18	8.29	8.41
Nullastspanningsvoltage V_{oc} (V)	37.38	37.55	37.72	37.89	38.08
Kortslutingsvoltage I_{sc} (A)	8.39	8.47	8.53	8.61	8.65
Efficiëntie van de Module η_m (%)	14.44	14,75	15.06	15.37	15.67
Efficiëntie van de Cellen η_z (%)	16.26	16.64	17.02	17.44	17.79

Mechanische Gegevens

Zonnecellen	Poly 156 × 156 mm
Oriëntatie van de cellen	60 (6 × 10)
Afmetingen van de module	1640 × 992 × 40 mm
Gewicht	19.5 kg
Glas	Hoge transparantie, laag ijze, getemperd glas 3.2 mm (AR-coating)
Frame	Geanodiseerd aluminium legering. Frame en achterkant in aluminium of zwart.
Aansluitkast	≥ IP 65
Kabels/Aansluiting	4 mm ² , 900 mm, MC4-compatible
Aantal Dioden	3 / 6

Temperatuuraanduidingen

Nominale Werkingstemperatuur Cellen	45°C (±2°C)
Temperatuurscoëfficiënt van P_{mpp}	-0.42 %/K
Temperatuurscoëfficiënt van V_{oc}	-0.33 %/K
Temperatuurscoëfficiënt van I_{sc}	0.06 %/K

Werkomstandigheden

Maximaal Systemvoltage	1000 V DC (TÜV)
Werkingstemperatuur	-40 up to +85 °C
Maximaal Vermogen Zekeringen	15 A
Maximale Belading (Sneeuw/Wind)	5400 Pa / 2400 Pa

Garantie Informatie

- 10 jaar vakmanschapsgarantie
- 10 jaar garantie op 90% vermogensafgifte
- + aanvullende 15 jaar garantie op 80% vermogensafgifte

¹ Meettolerantie STC: ± 3% (P_{max}), ± 10% (V_{max} , I_{Mpp} , V_{oc} , I_{sc}), Waarden op Standaard Testomstandigheden STC (Luchtmasa AM 1,5, Stralingssterkte 1000 W/m², Celtemperatuur 25 °C) | Opmerking: Lees de veiligheids- en installatie instructies voorafgaand aan de ingebruikname van het product. | Onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving © ZNSHINE SOLAR 2014 | Versiecode: ZXP6-60-1405.E

Verpakkingsinformatie

Modules per Doos	26 stuks (40 mm)
Module per 40'HQ container	784 stuks (40 mm)
• Modules per Doos	26 stuks (40 mm)
• Module per 40'HQ container	728 stuks (40 mm)