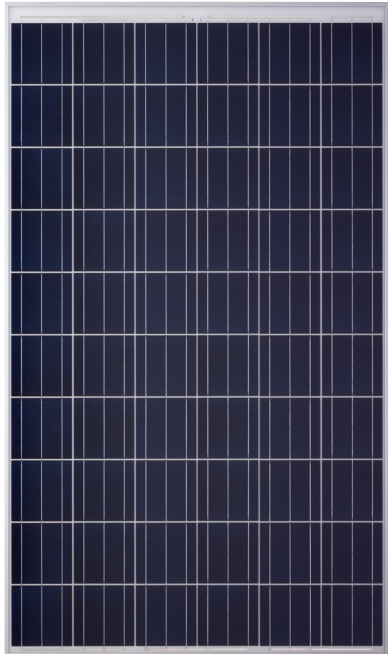


SOLARWATT Zonnepanelen

Glas-Folie-Zonnepaneel: SOLARWATT BLUE 60P



SOLARWATT BV | De Prinsenhof 1.05 | 4004 LN TIEL | Nederland
Tel: +31 344 767 002 | Fax: +31 344 767 003



Gemaakt in Dresden

- SOLARWATT zonnepanelen worden uitsluitend in Duitsland geproduceerd.

Standaardgarantie

- 10 jaar productgarantie
- 25 jaar lineair afbouwende vermogensgarantie

Garantieverlenging middels aanschaf van de SOLARWATT volledige dekking verzekering

- 12 jaar productgarantie
- 25 jaar lineair afbouwende vermogensgarantie

*volgens de „garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen“



* Eisen Test : zie achterzijde van data sheet

SOLARWATT Service



Complete bescherming
optioneel (tot 1.000 kWp)



Retourservice
zoals omschreven in de leveringsvoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen



Land van herkomst
kwaliteit, gemaakt in Duitsland

Productkwaliteit



lange levensduur



innovatief



hoog belastbaar



minimale schittering



hoog rendement



brandveilig



Productgarantie

conform de garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen



Vermogensgarantie

conform de garantievoorwaarden van SOLARWATT zonnepanelen



bestand tegen ammoniak



bestand tegen hagel



bestand tegen zoute nevel

SOLARWATT Montage systemen

SOLARWATT Zonnepanelen

Systeem Omvormers

Services/Kwalificaties

Technische Data Glas-Folie-Zonnepaneel: SOLARWATT BLUE 60P

| Afmetingen | |
|-------------------------|---|
| | |
| L x B x D | 1680 x 990 x 40 mm (+/-2 mm) |
| Aansluittechniek | Bekabeling 2 x 1,0m/4 mm ² , PV4 - Connector |
| Gewicht | Ca. 19 kg |

| Vermogen bij STC* | | | | |
|---|--------------------|--------|--------|--------|
| * Onder standaard testcondities STC (1000 W/m ² , spectrum AM 1.5 celtemperatuur 25±2 °C, volgens EN 60904-3) | | | | |
| | SOLARWATT BLUE 60P | | | |
| Nominaal vermogen P_N | 255 Wp | 260 Wp | 265 Wp | 270 Wp |
| Spanning U_{mpp} | 30,7 V | 30,9 V | 31,1 V | 31,2 V |
| Stroom I_{mpp} | 8,39 A | 8,50 A | 8,61 A | 8,73 A |
| Nullastspanning U_{oc} | 37,7 V | 37,9 V | 38,1 V | 38,2 V |
| Kortsluitstroom I_{sc} | 8,89 A | 9,00 A | 9,11 A | 9,23 A |
| Terugstroombelastbaarheid IR | 20 A | | | |
| Meettolerantie in verhouding tot P _{max} ± 5%; Het rendement wordt verminderd bij instraling van 1000 W/m ² tot 200 W/m ² (bij 25 °C): 4 ± 2% (relatief) / -0,6 ± 0,3% (absoluut). | | | | |

| Vermogen bij NOCT * | | | | |
|--|--------------------|--------|--------|--------|
| * NOCT: Normal Operation Cell Temperature: instraling 800 W/m ² , spectrum AM 1,5 omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s. | | | | |
| | SOLARWATT BLUE 60P | | | |
| Nominaal vermogen P_N | 187 W | 191 W | 195 W | 198 W |
| Spanning U_{mpp} | 28,4 V | 28,6 V | 28,7 V | 28,8 V |
| Nullastspanning U_{oc} | 35,4 V | 35,6 V | 35,7 V | 35,9 V |
| Kortsluitstroom I_{sc} | 7,18 A | 7,27 A | 7,36 A | 7,46 A |

| Algemene gegevens | |
|--|--|
| Module technologie | Glas-folie-laminaat; aluminium frame |
| Voorzijde Geconserveerd Achterzijde | Hoog transparant solar glas (gehard), 2 mm 2 mm EVAfolie -zonnecellen-EVAfolie, wit Meerlagig samengestelde film |
| Zonnecellen | 60 polykristallijne zonnecellen |
| Celafmetingen | 156 x 156 mm |
| Bypass-diodes | 3 |
| Toepassingsgebied | Applicatie klasse A (volgens IEC 61730) |
| Max. systeemspanning | 1000 V |
| Mechanische Belastingen | Zuigkracht belasting tot 2.400 Pa volgens IEC 61215 Ed. Toegepaste belasting tot 5.400 Pa |
| Goedgekeurde stressbelasting | Toegepaste belasting tot 3.500 Pa Toegepaste belasting tot 3.500 Pa, indien aan de langsant gemonteerd* Conform de Solarwatt Installatie Test conditie: Glijdende belasting van 5.400 Pa (rekening houdend met de veiligheidsfactoren, instructies voor sneeuw en ijs overhangbelasting van Eurocode 1) * Raadpleeg de specificaties in de installatie-instructies. |
| Kwalificaties | IEC 61215 Ed.2 IEC 61730 (inclusief bescherming van klasse II) |

| I-V Curve | |
|--|--|
| Spanningskarakteristiek bij verschillende temperaturen en instraling | |
| Prestatieklasse 270 Wp Solarwatt BLUE 60P | |
| | |

| Thermische eigenschappen | |
|--|--------------------|
| | SOLARWATT BLUE 60P |
| Temperatuur | -40 ... +85 °C |
| Omgevingstemperatuur | -40 ... +45 °C |
| Temperatuurcoëfficiënt P_N | -0,41%/K |
| Temperatuurcoëfficiënt U_{oc} | -0,31%/K |
| Temperatuurcoëfficiënt I_{sc} | 0,05%/K |
| NOCT | 45 °C |