

Powermodule

SPP 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245



SolarPark bietet Module von höchster Fertigungsqualität an. Unser Unternehmen verwendet nur hochwertige Rohstoffe und innovative Automatisierungstechnik auf höchstem Niveau. Zusätzlich bieten wir Ihnen umfangreiche Garantie- und Serviceleistungen wie eine branchenführende 10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie. Durch die positive Leistungssortierung werden nur SolarPark-Module ausgeliefert, die nach Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder noch mehr erreichen.

Höchste Qualitätsstandards

- Vollautomatisierte Fertigung bei SolarPark sowie anspruchsvolle Qualitätskontrollverfahren minimieren Fehlerquellen im Herstellungsprozess und garantieren höchste Qualitätsstandards.
- Positive Leistungssortierung garantiert hohe spezifische Erträge.
- Hochtransparentes, eisenarmes Sicherheitsglas ist eine technische Voraussetzung für höchste Energieausbeute.
- Modulrahmen und Glasverbund sowie Anschlussdose werden mit hochwertigem Silikon dauerhaft verklebt.
- Dichtungsmaterial schützt den Kontaktbereich der Anschlussdose gegen Korrosion und gewährleistet elektrische Isolation.

Produkt- und Leistungsgarantie

- SolarPark bietet seinen Kunden die branchenführende 10 / 25- Garantie: 10 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre lineare Leistungsgarantie*.

Verfügbare Modelle: SPP 220 / 225 / 230 / 235 / 240 / 245
Maße: 1,675 x 1,001 x 34 mm
Nettogewicht: 19 kg/ Stück
Bruttogewicht: 620 kg/Palette (30 Stück)
Zertifikate: IEC 61215/61730
ISO9001/14001
Microgeneration Certification Scheme (UK)



* Im 1. Jahr Leistungsgarantie auf 96 % der angegebenen P_{nen}, danach jährlicher Rückgang von 0,6 %, was einer garantierten Mindestleistung von 80,2 % von P_n im 25. Jahr entspricht.



SolarPark

Powermodule

SPP 220 | 225 | 230 | 235 | 240 | 245

Leistung

Standardtestbedingungen (STC)*

Leistung bei $1,000 \text{ W/m}^2$, 25°C , AM 1.5

bei 200 W/m^2 , 95 % der STC-Leistung wird erreicht [EN 60904-1]

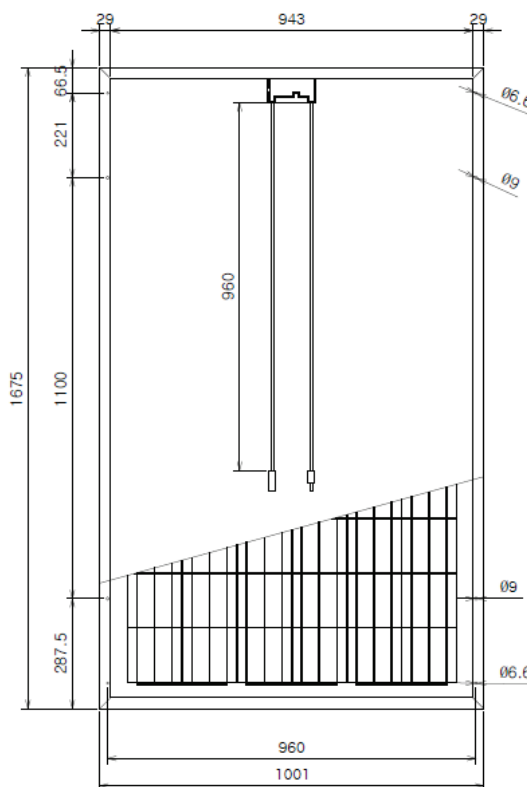
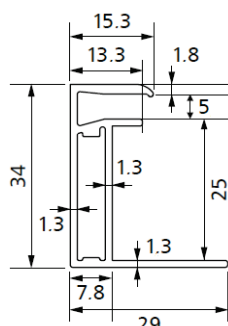
	P_n [W]	V_{oc} [V]	V_{mpp} [V]	I_{sc} [A]	I_{mpp} [A]
SPP 220	220	36.5	29.2	8.09	7.55
SPP 225	225	36.8	29.6	8.17	7.62
SPP 230	230	36.9	29.8	8.26	7.73
SPP 235	235	37.0	30.1	8.35	7.84
SPP 240	240	37.2	30.3	8.44	7.93
SPP 245	245	37.4	30.4	8.54	8.06

Normale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)

Leistung bei 800 W/m^2 , 20°C , AM 1.5

	P_n [W]	V_{oc} [V]	V_{mpp} [V]	I_{sc} [A]	I_{mpp} [A]
SPP 220	158	33.1	26.3	6.69	6.01
SPP 225	161	33.2	26.6	6.76	6.09
SPP 230	165	33.3	26.8	6.83	6.16
SPP 235	170	33.4	27.2	6.75	6.27
SPP 240	173	33.6	27.3	6.79	6.38
SPP 245	176	33.8	27.4	6.99	6.44

Rahmen Querschnitt:



Solarzelle

- Multikristallines Silizium 6" (156 x 156 mm)
- Zellanordnung: 10 x 6, insgesamt 60 Zellen

Temperaturkoeffizienten (TK)

- NOCT: 46°C
- TK Kurzschlussstrom ($TC I_{sc}$): $0.034 \text{ \%}/\text{K}$
- TK Leerlaufspannung ($TC V_{oc}$): $-0.35 \text{ \%}/\text{K}$
- TK Nennleistung ($TC P_n$): $-0.45 \text{ \%}/\text{K}$

Dimensions / Weight

- $1,675 \times 1,001 \times 34 \text{ mm}$ (L x W x H) / 19 kg

Sicherheit und Qualität

- IEC 61215, IEC 61730 zertifiziert durch VDE Institut
- MCS zertifiziert durch NQA
- Feuerwiderstandsklasse C gemäß UL 1703/UL 790
- Produziert in einer ISO 9001/14001 zertifizierten Fabrik in Korea

Garantie

- 10 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre lineare Leistungsgarantie:
 - Jahr 1: 96 % von P_n
 - Jahr 2 – 24: Lineare Verringerung um 0,66 %
 - Jahr 25: 80,2 % von P_n

Zusatzinformationen

- Hochtransparentes, eisenarmes Sicherheitsglas (3,2 mm)
- Silikon-Dichtungsmaterial/-Vergussmasse
- Schützende Verbundfolie auf der Rückseite
- Hochqualitative EVA-Ummantelung
- Maximale Systemspannung: $1.000 V_{DC}$ (Schutzklasse II)
- Maximale Rückstrombelastbarkeit: 16 A
- Maße Anschlussbox: $125 \times 67 \times 16 \text{ mm}$ (B x L x H)
- Drei Bypass-Dioden, mit IP65 Schutz
- Anschlüsse: Original MC4 oder MC3 (+, -)
- Maximallast: bis zu 5.400 N/m^2 (550 kg/m^2) (erhöhte Schneelast nach IEC 61215)

Technische Daten gemäß EN 50380, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten

* Leistungsmesstoleranz: $\pm 3 \text{ \%}$

SolarPark Co., Ltd.

21st floor, GT Tower East | 1317-23 SeoCho-dong, SeoCho-gu | Seoul, Korea

www.solarpark.kr | support@solarpark.kr