

Powermodule

SPP 220 | 225 | 230 | 235 | 240



SolarPark bietet Module von höchster Fertigungsqualität an. Denn das Unternehmen verwendet nur hochwertige Rohstoffe und innovative Automatisierungstechnik. Zusammen mit unserem strategischen Partner Energiebau bieten wir Ihnen zusätzlich umfangreiche Garantie- und Serviceleistungen. Durch die positive Leistungssortierung werden nur SolarPark-Module ausgeliefert, die nach Leistungstests die ausgewiesene Nennleistung oder noch mehr erreichen.



SolarPark-Module und das LORENZ®-Montagesystem

- Alle Powermodule von SolarPark sind für die Verwendung mit dem Energiebau-Montagesystem LORENZ® optimiert.

Höchste Qualitätsstandards

- Vollautomatisierte Fertigung bei SolarPark und 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/Glasverbund und 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*. Im Garantiefall wickelt Energiebau als strategischer Partner von SolarPark in Ihrer Nähe die Garantieleistungen für Sie ab.

* Im 1. Jahr Leistungsgarantie auf 96% der angegebenen P_n , danach jährlicher Rückgang von 0,66%, was einer garantierten Mindestleistung von 80,2% von P_n im 25. Jahr entspricht.

Gewährleistung

Als direkter Vertragspartner der Solarfachbetriebe gewährt Energiebau dieselben Gewährleistungsrechte beim Kauf von SolarPark-Modulen wie beim Kauf anderer europäischer oder deutscher Module.

Produkthaftung

Im Rahmen der Produkthaftung können mögliche Ansprüche direkt bei Energiebau in Deutschland geltend gemacht werden.

Verfügbare Modelle: SPP 220/225/230/235/240

Maße: 1675 x 1001 x 34 mm

Nettogewicht: 19 kg/Stück

Bruttogewicht: 620 kg/Palette (30 Stück)

Zertifikate: IEC 61215/61730, ISO 9001/14001

Powermodule

SPP 220 | 225 | 230 | 235 | 240



Leistung

Standardtestbedingungen (STC)

STC: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

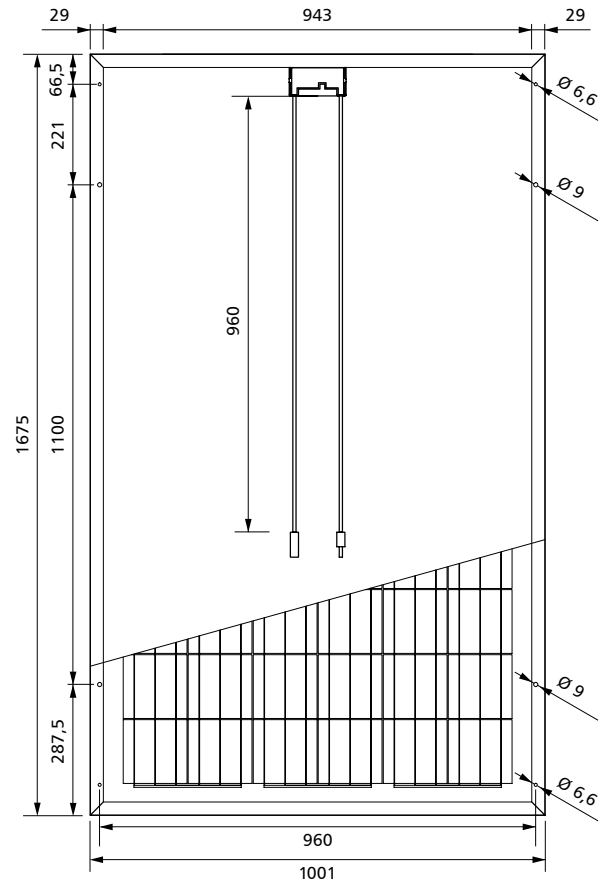
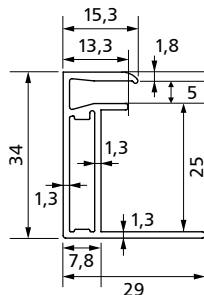
bei 200 W/m², 95% der STC-Leistung wird erreicht (EN 60904-1)

| | P_n (Wp) | V_{oc} (V) | V_{mpp} (V) | I_{sc} (A) | I_{mpp} (A) |
|--------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| SPP220 | 220 | 36,5 | 29,2 | 8,09 | 7,55 |
| SPP225 | 225 | 36,8 | 29,6 | 8,17 | 7,62 |
| SPP230 | 230 | 36,9 | 29,8 | 8,26 | 7,73 |
| SPP235 | 235 | 37,0 | 30,1 | 8,35 | 7,84 |
| SPP240 | 240 | 37,2 | 30,3 | 8,44 | 7,93 |

Normale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)

STC: 800 W/m², 20°C, AM 1,5

| | P_n (Wp) | V_{oc} (V) | V_{mpp} (V) | I_{sc} (A) | I_{mpp} (A) |
|--------|------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
| SPP220 | 158 | 33,1 | 26,3 | 6,69 | 6,01 |
| SPP225 | 161 | 33,2 | 26,6 | 6,76 | 6,09 |
| SPP230 | 165 | 33,3 | 26,8 | 6,83 | 6,16 |
| SPP235 | 170 | 33,4 | 27,2 | 6,75 | 6,27 |
| SPP240 | 174 | 33,6 | 27,3 | 6,79 | 6,38 |



Solarzelle

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

Sicherheit und Qualität

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

Temperaturkoeffizienten (TK)

- NOCT: 46°C
- TK Kurzschlussstrom (TC I_{sc}): 0,034%/K
- TK Leerlaufspannung (TC V_{oc}): -0,35%/K
- TK Nennleistung (TC P_n): -0,45%/K

Maße/Gewicht

- 1675 x 1001 x 34 mm (L x W x H)/19 kg

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)
- Verbundfolie auf der Rückseite
- Silikon-Dichtungsmaterial/-Vergussmasse
- EVA-Ummantelung
- Leistungsmesstoleranz: +/-3%
- Maximale Systemspannung: 1000 V_{DC} (Schutzklasse II)
- Maximale Rückstrombelastbarkeit: 16 A
- Maße Anschlussbox: 125 x 67 x 16 mm (B x L x H)
- Drei Bypass-Dioden
- IP65 Schutz
- Anschlüsse: Original MC4 oder MC3 (+, -)
- Maximallast: bis zu 5400 N/m² (550 kg/m²)
[Erhöhte Schneelast nach IEC G1215]