

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

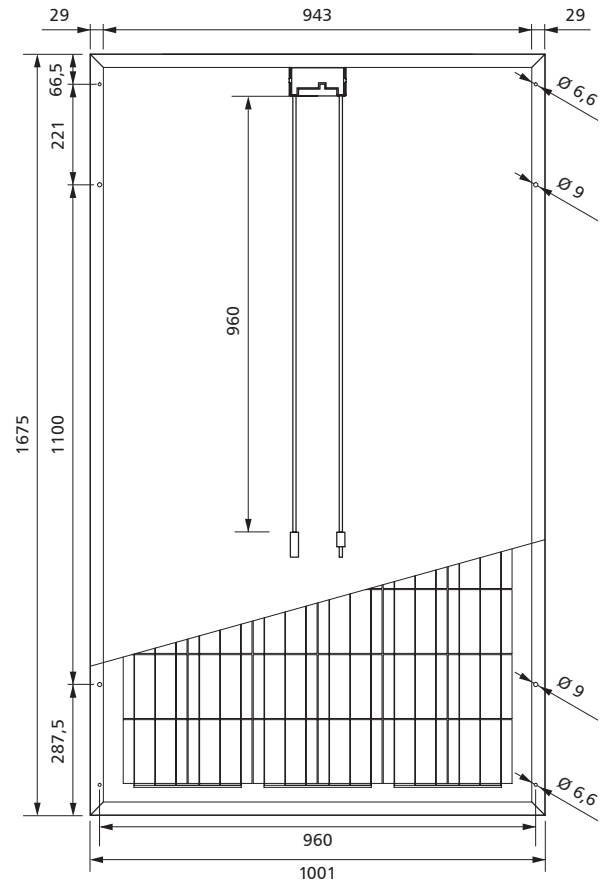
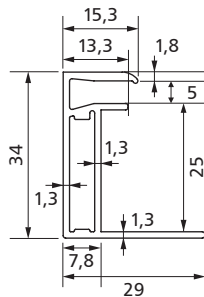
bei 200 W/m², 95% der STC-Leistung wird erreicht (EN 60904-1)

	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]