



Polykristallines PV-Modul 54 Zellen



Elektrische Daten

| Modell | UP-M200P | UP-M205P | UP-M210P | UP-M215P |
|--|-----------------------|----------|----------|----------|
| Max. Leistung Pm (Wp) | 200 | 205 | 210 | 215 |
| Spannung bei max. Leistung Vm (V) | 26.0 | 26.4 | 26.8 | 27.2 |
| Stärke bei max. Leistung Im (A) | 7.70 | 7.77 | 7.84 | 7.91 |
| Spannung bei Leerlaufschaltung Voc (V) | 33.1 | 33.2 | 33.3 | 33.4 |
| Kurzschlussstrom Isc (A) | 8.25 | 8.33 | 8.40 | 8.47 |
| Moduleffizienz | 13.6% | 13.9% | 14.3% | 14.6% |
| Maximale Spannung des Systems (V) | 1000 (IEC) / 600 (UL) | | | |
| Leistungstoleranz | ± 3% | | | |
| max. Rückstrom (A) | 20 | | | |

Bauteile und mechanische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Frontseite | Vorgespanntes, hoch klarsichtiges Glas, 3,2 mm - Saint Gobain (Albarino) // Pilkington |
| Anschlussdose | Huber+Suhner (IP 67) Radox HA3 // Tyco , 1740971-1 |
| Bypassdioden | 3 Dioden - ST STPS1545CG // Diotec SL1515 |
| Anschlusskabel | H+S Radox smart // Tyco 1.0 m, ZHSCG (4 mm ² et 12AWG), IEC- und UL-zertifiziert. PV Wire |
| Stecker | MC4 // H+S , IP67, IEC- und UL-zertifiziert |
| Rahmen | Eloxierte Aluminiumlegierung Typ 6063-T5 |
| Zelleneinbettung | EVA (Ethylen-Vinyl-Acetat) (Stärke 0,50 mm ± 0,03 mm) |
| Rückseite | TPT weiß (Stärke 0,32 ± 0,03 mm) |
| Silikondichtmittel | Dow Corning |
| Betriebstemperatur | Von -40°C bis +90°C |
| Maximale Belastbarkeit | 5400 Pa |
| Stoßfestigkeit | Stahlkugel, 535 g, aus 1.3 m Höhe |

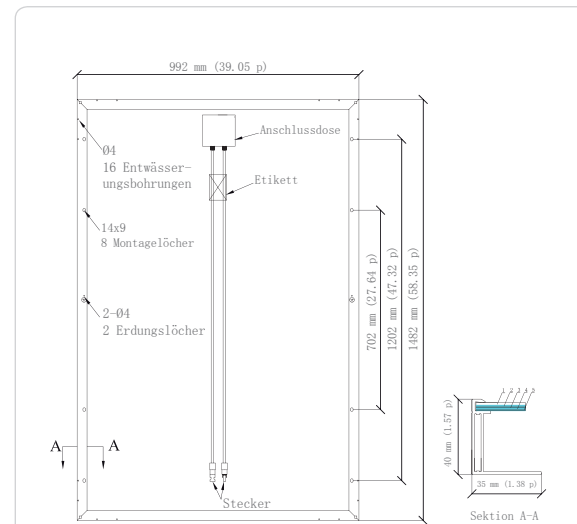
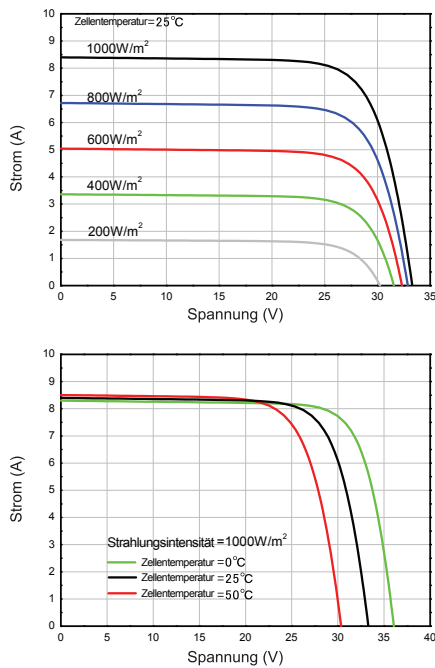
Technische Daten

| | |
|------------------|---|
| Zellentyp | Polykristallin Silizium 156 mm x 156 mm |
| Zellenanzahl | 54 (6 x 9) |
| Abmessungen (mm) | 1482 x 992 x 40 |
| Gewicht (kg) | 17.5 |

Temperaturkoeffizienten

| | |
|--|--------------|
| NOCT (°C) | 45 ± 2 |
| Temperaturkoeffizient I _{sc} (%/°C) | 0.05 ± 0.01 |
| Temperaturkoeffizient V _{oc} (%/°C) | -0.32 ± 0.02 |
| Temperaturkoeffizient I _m (%/°C) | -0.02 ± 0.02 |
| Temperaturkoeffizient V _m (%/°C) | -0.42 ± 0.03 |
| Temperaturkoeffizient P _m (%/°C) | -0.43 ± 0.05 |

IV Kurven



Rückansicht



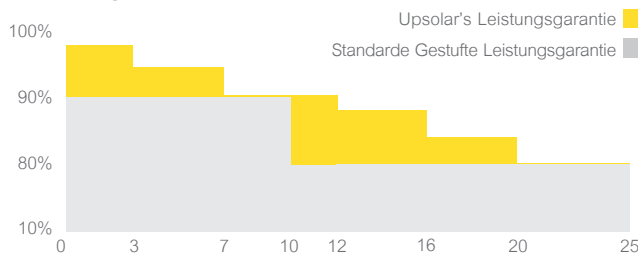
Vorderansicht

HINWEISE:

- STC: Strahlungsintensität 1000 W/m², Modultemperatur 25°C, AM = 1,5
- Nennwert der Zellbetriebstemperatur; obige Angaben sind lediglich Referenzwerte
- Abweichung von V_m(V), I_m(A), V_{oc}(V) und I_{sc}(A) von ±10%

GARANTIE:

Produktgarantie von 10 Jahren



Upsolar haftet nicht für Schäden, die auf Fehler oder Auslassungen auf diesem Datenblatt zurückzuführen sind. Alle Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

Zusammenfassung PowerCLIP-Garantieprogramm von PowerGuard

Das PowerClip-Garantieprogramm von Upsolar bietet einen sofortigen Versicherungsschutz bei Problemen wie Konstruktionsfehlern, Delamination der Module und Leistungsabfall unter die festgelegte Abbaukurve.

Das Programm garantiert die Finanzierung der von den Endkunden geltend gemachten Ansprüche gemäß der Modulgarantie von Upsolar; es gilt weltweit und für alle von Upsolar Co., Ltd. und ihren Tochtergesellschaften verkauften Module.

Das Programm bietet eine unkündbare, unwiderrufliche verbrieft Versicherungdeckung; geltend gemachte Ansprüche werden bis zum Ablauf von 25 Jahren unabhängig von der Zahlungsfähigkeit oder der Existenz von Upsolar von einer von A.M. Best mit A⁺ (Ausgezeichnet) oder besser eingestuft, international anerkannten Versicherungsgesellschaft beglichen.

Zertifizierungen:



AS/NZS 5033 Compliant PV Modules

Labor:

