



PRODUKTSPEZIFIKATION



ULTRALEICHT
nur 5,9 kg



Flexibles Solarmodul
Ultra dünn, flexible Konstruktion – passt sich auf nahezu allen gekrümmten Oberflächen perfekt an



Hoch effizient
Monokristalline Silizium Technologie
kein Dünnschichtmodul!



Hohe Zuverlässigkeit
Mind. 85% Ertrag nach 40 Jahren



Patentiertes Design
Maximaler Schutz gegen Mikrorisse
Langlebig



Einfache Installation
Montage mittels Edelstahl-Kabelbindern
Keine Unterkonstruktion erforderlich
Kein zusätzlicher Ballast



Extrem Witterungsbeständig
Selbst bei Hitze, Sandstürmen oder in staubiger Umgebung bietet das Modul eine stabile und dauerhafte Leistung



Hoher Energieertrag
Multidirektionale Linsenstruktur

10X6

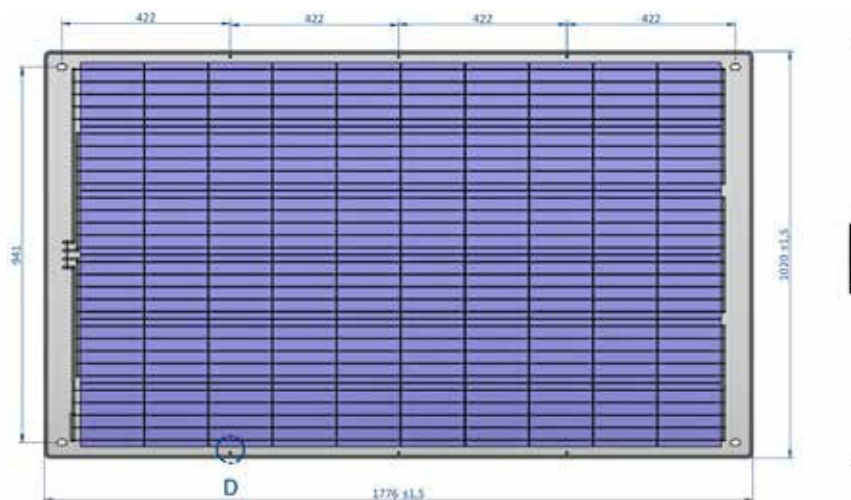
| Name | Power | Zellen | Länge | Breite | Voc (V) | Vmp (V) | Imp (A) | Isc (A) |
|------------|-------|--------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 10x6 M FJB | 300Wp | 60 | 1.776 mm | 1.020 mm | 41.26 | 34.18 | 8.86 | 9.28 |



Um die Gewährleistung sicherzustellen müssen die Paneele an allen vorgesehenen Befestigungsösen mit unseren Spezialkabelbindern (Befestigung Edelstahl-Kabelbinder) fixiert werden. Vibrationen können die Gewährleistungsfrist einschränken.

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Spez./Modell | 6x10 |
| Max-Energie/Emax(Wp) | 300 |
| Max-Energie Spannung/Vmp(V) | 34.18 |
| Max-Energie aktuell/Imp(A) | 8.86 |
| Offener-Kreislauf-Spannung/Voc(V) | 41.26 |
| Kurzschluss aktuell/Isc(A) | 9.28 |



TEMPERATUR KOEFFIZIENZ

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Betriebstemperaturbereich | -40°C to +85°C |
| Temperaturkoeffizient von Pmpp | -0.38 % / °C |
| Temperaturkoeffizient von Voc | -0.36 % / °C |
| Temperaturkoeffizient von Isc | +0.07 % / °C |

MECHANISCHE DATEN

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Installation Modul Dimension (LxWxH) | 1.776 x 1.020 x 2 mm (/19 mm) |
| Gewicht | 5,9kg |
| Rückseitenmaterial | High resistance PET |
| Verkapselungsmittel | EVA / POE |
| Rahmen | / |
| Anschlussdose (Schutzgrad) | Ip67/68-TÜV zertifiziert |
| Verbindungsstecker | MC4-kompatibel |

BETRIEBSBEDINGUNGEN

| | |
|---------------------------|--------------|
| Max. Systemspannung | DC1000V(TUV) |
| Betriebstemperaturbereich | -40°C~+85°C |

| Anwendungen | Leistungsbereich | Hohe Zuverlässigkeit | Garantie |
|--|--|---|--|
| Gebäudeintegrierte und gebäude-applizierte PV | 30-350Wp Tolerances* ≥ 250 Wp: - 0 / + 10 W < 250 Wp: - 5 / + 5 W Isc: +/- 10 % Voc: +/- 10 % | IEC 61730 IEC 61215 IEC 62804-1 Spannungsimduzierte Degradationsprüfung IEC 61701 Salz-Nebelkorrosionsprüfung IEC 62716 Ammoniak-Korrosionsprüfung EN 13501-5 BROOF (t1) *Flugfeuer-Prüfung | 10 Jahre Herstellergarantie 40 Jahre lineare Leistungsgarantie für gebäudeintegrierte und gebäudeapplizierte Module |
| * alle elektrischen Kenngrößen unterSTC (1.000 W/m², 25 +/- 2 °C, AM 1,5gemäß IEC 60904-3) | | | |