



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

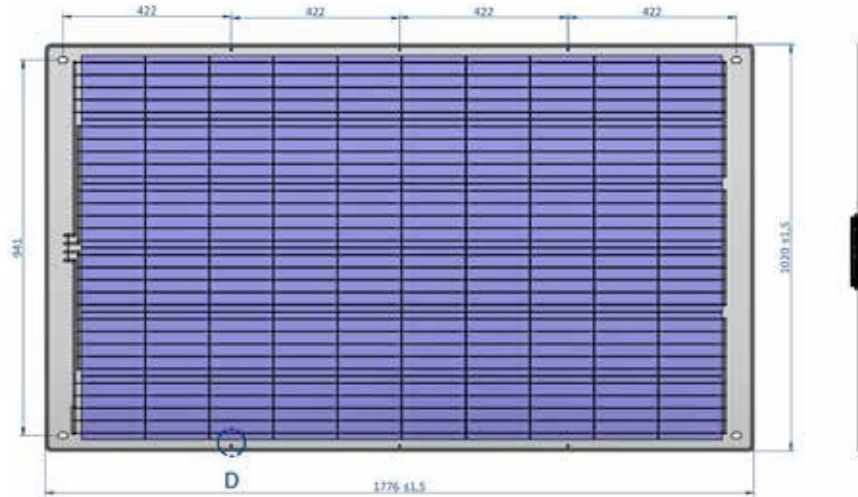
Name	Power	Zellen	Länge	Breite	Voc (V)	Vmp (V)	Imp (A)	Isc (A)
10x6 M FJB	300Wp	60	1.776 mm	1.020 mm	41.26	34.18	8.86	9.28



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)			