

PERC | TECHNOLOGY
INSIDE

370 W 20,30 %

Maximale Leistung

Maximale Effizienz

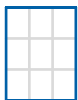
EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Leistung 370 Watt



120 bifaziale M6 PERC
Halbzellen



Schwarzer Rahmen und
transparentes Rückglas



Doppelglas reduziert Mikrorisse und
Korrosion, die durch Feuchtigkeit, Sand
oder Salznebel entstehen kann



Dank Transparenz zwischen den
Zellen ideal für **Zaun-PV** und **Carports**



1756 x 1038 x 30 mm

Leistungsgarantie

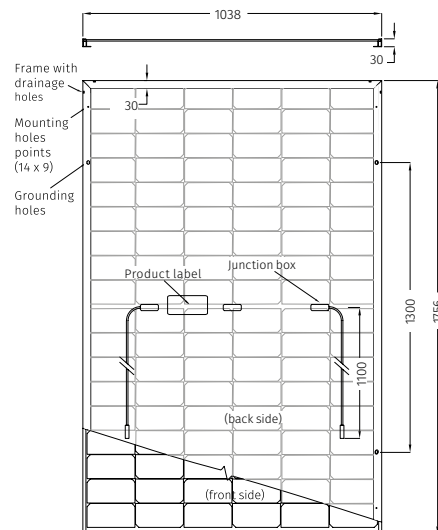
- **30 Jahre** Leistungsgarantie mit max. **0,5%** jährliche Absenkung ab dem 2. Jahr
- **97%** im 1. Jahr
- **90%** am Ende des 20. Jahres
- **87%** am Ende des 30. Jahres

Produktgarantie

- **15 Jahre** Produktgarantie
- **Haftpflichtversicherung** inklusive
- Alle FuturaSun PV-Module werden vom **italienischen** Firmensitz designed und garantiert

Technische Daten

Abmessung	1756 x 1038 x 30 mm
Gewicht	23,3 kg
Frontglas	Vorderseite: 2,0 mm Solarglas mit Antireflexbeschichtung Rückseite: 2,0 mm Solarglas
Solarzellen	120 monokristalline bifaziale PERC Halbzellen 166 x 83 mm
Rahmen	Schwarz eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68 approved, 3 Bypass-Dioden
Anschlussystem	Solkabel 1100 mm oder kundenspezifische Länge mit PV Steckverbindungen für 4 mm ² Kabel
Rückseitenglas	Transparent
Max. Rückstrombelastbarkeit (I _r)	20 A
Maximale Systemspannung	1000 V (1500 V auf Anfrage)
Mechanische Belastbarkeit (Schnee)	Zulässige Last: 3600 Pa (5400 Pa inklusive Sicherheitsfaktor 1,5)
Mechanische Belastbarkeit (Wind)	Zulässige Last: 1600 Pa (2400 Pa inklusive Sicherheitsfaktor 1,5)



Note: dimensions in mm, tolerance +/- 2 mm

Elektrische Daten

FU 370 M

TESTKONDITIONEN		STC*	BSTC**
Nennleistung (P _{max})	W	370	403,70
Leerlaufspannung (U _{oc})	V	41,20	41,21
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	11,31	12,17
Nennspannung (U _{mpp})	V	34,23	34,86
Nennstrom (I _{mpp})	A	10,81	11,58
Modulwirkungsgrad	%	20,30	22,16
Leistungssortierung	W	0/+5	

Elektrische Daten - NOCT***

FU 370 M

Nennleistung (P _{max})	W	273
Leerlaufspannung (U _{oc})	V	38,16
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	9,21
Nennspannung (U _{mpp})	V	31,50
Nennstrom (I _{mpp})	A	8,66

Termische Daten

Temperaturkoeffizient I _{sc}	%/°C	0,05
Temperaturkoeffizient U _{oc}	%/°C	-0,28
Temperaturkoeffizient P _{max}	%/°C	-0,35
NOCT**	°C	45
Betriebstemperatur	°C	von -40 bis +85

Zertifizierungen

Factory	ISO 9001 - 14001 - 45001
Product	Class 1 UNI9177

Verpackungsinformationen

Menge / Palette	36 Module
Container 40' HC	864 Module / 26 Paletten

Die in diesem Moduldatenblatt enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und werden ausschließlich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt. Es werden keine vertraglichen Rechte des Nutzers begründet oder abgeleitet. Ausführlichere technische Informationen in Bezug auf Leistung, Installation und Nutzung zum Modul finden Sie im Handbuch und im Produktspezifikationsdokument.

*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: P_{max} (+3%), Voc (±4%), I_{sc} (±5%)
 **Bifacial Standard Test Conditions (BSTC) Front side irradiation 1000 Wp / sqm Back side reflection irradiation 135 Wp / sqm Ambient temperature 25 °C
 ***Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5

DE_00