

Silk[®] Nova Green Duetto FuturaSun[®] anticipate tomorrow



390 W n-type

Maximale Leistung

Technology inside

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Leistung **390 Watt**



108 M10 **bifaziale n-type** Halbzellen



Grüne gefärbtes Glas und Rahmen für besondere architektonische Anforderungen (ähnlich RAL 6000)*



Farbiges Doppelglas für eine optimale Ästhetik und **lange Lebensdauer**



Besonders geeignet für **landschaftsintegrierte Photovoltaik**



1722 x 1134 x 30 mm

Leistungsgarantie

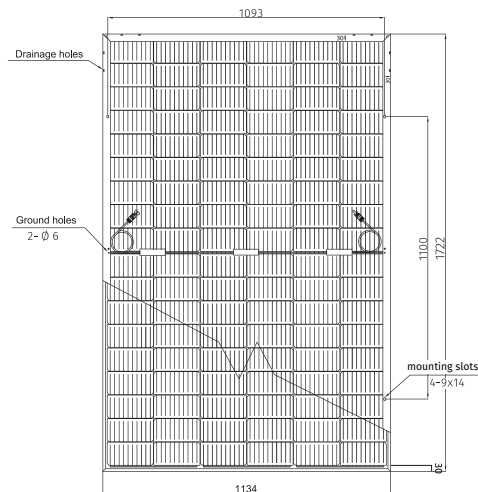
- **30 Jahre** Leistungsgarantie mit max. **0,4%** jährliche Absenkung ab dem 2. Jahr
- **99%** im 1. Jahr
- **92%** am Ende des 20. Jahres
- **87%** am Ende des 30. Jahres

Produktgarantie

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

Technische Daten

Abmessung	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	25,4 kg
Glas	Vorderseite: 2.0 mm grünes gehärtetes Solarglas mit Antireflexbeschichtung Rückglas: 2 mm grünes teilvorgespanntes Glas
Solarzellen	108 monokristalline MBB bifaziale n-type Halbzellen 182 x 91 mm
Rahmen	Grünes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden
Anschlussystem	Solkabel 1100 mm oder kundenspezifische Länge mit PV Steckverbindungen für 4 mm ² Kabel
Rückseitenglas	Auf Anfrage kann für das Rückseitenglas auch nicht gefärbtes transparentes Solarglas verwendet werden z.B. für Freiflächenanlagen
Max. Rückstrombelastbarkeit (Ir)	25 A
Maximale Systemspannung	1500 V
Mechanische Belastbarkeit (Schnee)	Zulässige Last: 3600 Pa, (5400 Pa inklusive Sichersfaktor 1,5)
Mechanische Belastbarkeit (Wind)	Zulässige Last: 1600 Pa, (2400 Pa inklusive Sichersfaktor 1,5)



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

Elektrische Daten

FU 390 MV

TESTKONDITIONEN		STC*	BSTC**
Nennleistung (Pmax)	W	390	432,15
Leerlaufspannung (Uoc)	V	38,12	38,95
Kurzschlussstrom (Isc)	A	12,46	13,73
Nennspannung (Umpp)	V	32,15	32,78
Nennstrom (Impp)	A	12,19	13,18
Modulwirkungsgrad	%	19,97	22,13
Leistungssortierung	W	0/+5	

Elektrische Daten - NOCT***

FU 390 MV

Nennleistung (Pmax)	W	294
Leerlaufspannung (Uoc)	V	36,24
Kurzschlussstrom (Isc)	A	10,06
Nennspannung (Umpp)	V	29,93
Nennstrom (Impp)	A	9,84

Termische Daten

Temperaturkoeffizient Isc	%/°C	0,05
Temperaturkoeffizient Uoc	%/°C	-0,28
Temperaturkoeffizient Pmax	%/°C	-0,29
NOCT**	°C	45
Betriebstemperatur	°C	von -40 bis +85

Zertifizierungen

Factory	ISO 9001 - 14001 - 45001
Product	Angemeldet: IEC EN 61730, IEC EN 61215, Class 1 UNI9177

Verpackungsinformationen

Menge / Palette	36 Module
Container 40' HC	936 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: Pmax (+3%), Voc (±4%), Isc (±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_02