



390 W n-type

Maximale Leistung

Technology inside

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Leistung **390 Watt**



108 M10 **n-type** Halbzellen



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



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



Besonders geeignet für **landschaftsintegrierte Photovoltaik**



1722 x 1134 x 30 mm

Leistungsgarantie

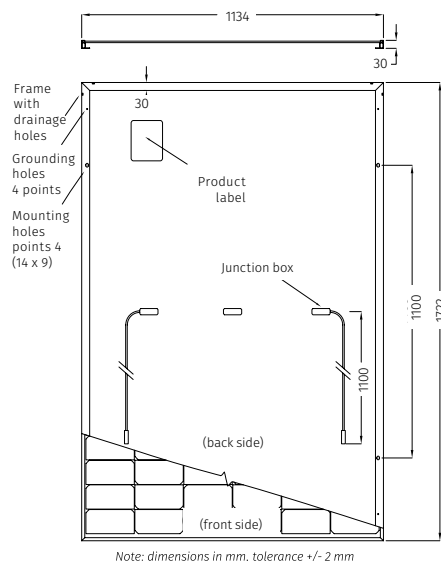
- **25 Jahre** Leistungsgarantie mit max. **0,4%** jährliche Absenkung ab dem 2. Jahr
- **99%** im 1. Jahr
- **92%** am Ende des 20. Jahres
- **89%** am Ende des 25. Jahres

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 | 20,8 kg |
| Frontglas | 3,2 mm grün gefärbtes gehärtetes Glas mit Antireflexbeschichtung |
| Solarzellen | 108 monokristalline MBB n-type Halbzellen 182 x 91 mm |
| Rahmen | Grünes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen |
| Anschlussdose | Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden |
| Anschlussystem | Solarkabel 1100 mm oder kundenspezifische Länge mit PV Steckverbindungen für 4 mm ² Kabel |
| Rückseitenfolie | Verbundfolie |
| Max. Rückstrombelastbarkeit (I _r) | 25 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) |



Elektrische Daten - STC^{*}

FU 390 M

| | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| Leistungssortierung | W | 0/+5 |
| Nennleistung (P _{max}) | W | 390 |
| Leerlaufspannung (U _{oc}) | V | 38,12 |
| Kurzschlussstrom (I _{sc}) | A | 12,46 |
| Nennspannung (U _{mpp}) | V | 32,15 |
| Nennstrom (I _{mpp}) | A | 12,19 |
| Modulwirkungsgrad | % | 19,97 |

Elektrische Daten - NOCT^{**}

FU 390 M

| | | |
|-------------------------------------|---|-------|
| Nennleistung (P _{max}) | W | 294 |
| Leerlaufspannung (U _{oc}) | V | 36,24 |
| Kurzschlussstrom (I _{sc}) | A | 10,06 |
| Nennspannung (U _{mpp}) | V | 29,93 |
| Nennstrom (I _{mpp}) | A | 9,84 |

Termische Daten

| | | |
|--|------|-----------------|
| Temperaturkoeffizient I _{sc} | %/°C | 0,05 |
| Temperaturkoeffizient U _{oc} | %/°C | -0,28 |
| Temperaturkoeffizient P _{max} | %/°C | -0,29 |
| NOCT ^{**} | °C | 45 |
| Betriebstemperatur | °C | von -40 bis +85 |

Zertifizierungen

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

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: P_{max} (±3%), Voc (±4%), I_{sc} (±5%)
^{**}Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5

DE_05