



**400 W**

Maximale Leistung

**8007**

RAL code

**n-type**

Technology

## Eigenschaften und vorteile



Leistung 400 Watt



96 G21R HC n-type Halbzellen



Perfect for traditional roofs with terracotta tiles and historical areas



Mattes farbiges Glas mit geringem Eisengehalt und Antireflexionsschicht



Orange-braun gefärbtes Glas und Rahmen für besondere architektonische Anforderungen (ähnlich RAL 8007)\*



1762 x 1134 x 30 mm

### Leistungsgarantie

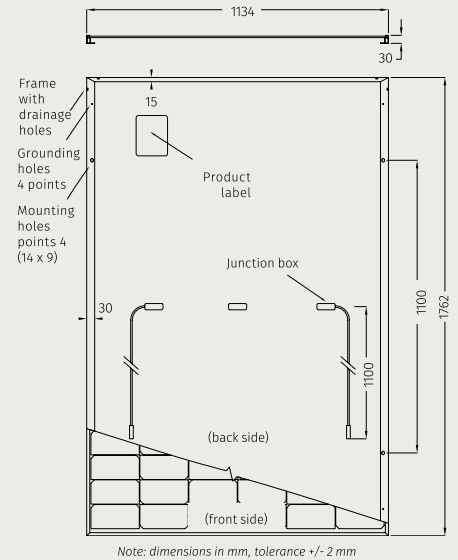
- 25 Jahre Leistungsgarantie mit max. 0,4% jährliche Absenkung ab dem 2. Jahr
- 99% im 1. Jahr
- 92% am Ende des 20. Jahres
- 89% am Ende des 25. Jahres

### Produktgarantie

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

## Technische Daten

Abmessung	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht	21.3 kg
Frontglas	3,2 mm orange gefärbtes gehärtetes Glas mit Antireflexbeschichtung
Solarzellen	96 monokristalline MBB n-type Halbzellen 182 x 105 mm
Rahmen	Orange-braunes 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 <sup>2</sup> Kabel
Rückseitenfolie	Verbundfolie
Max. Rückstrombelastbarkeit (Ir)	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 400 M

Leistungsortierung	W	0/+5
Nennleistung (Pmax)	W	400
Leerlaufspannung (Uoc)	V	35.55
Kurzschlussstrom (Isc)	A	13.38
Nennspannung (Umpp)	V	30.70
Nennstrom (Impp)	A	13.03
Modulwirkungsgrad	%	20.02

## Elektrische Daten - NOCT\*\*

FU 400 M

Nennleistung (Pmax)	W	301
Leerlaufspannung (Uoc)	V	33.79
Kurzschlussstrom (Isc)	A	10.80
Nennspannung (Umpp)	V	28.58
Nennstrom (Impp)	A	10.52

## Termische Daten

Temperaturkoeffizient Isc	%/°C	0.045
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	Class 1 UNI9177

## Verpackungsinformationen

Palette	36 Module
Container 40' HC	936 Module / 26 Paletten

The information included in this module datasheet is subject to change without notice and is provided for informational purposes only. No contractual rights are established or should be inferred because of user's reliance on the information contained in this module datasheet. Please refer to the appropriate module user guide and module product specification document for more detailed technical information regarding module performance, installation and use.

\*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m<sup>2</sup> - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±5%)  
 \*\*Nominal Operating Cell Temperature NOCT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5

DE\_00