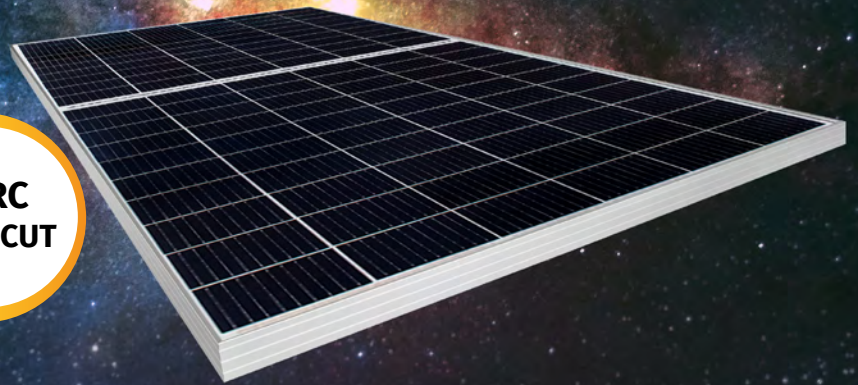




Engineered
in Italy

**PERC
HALF-CUT**



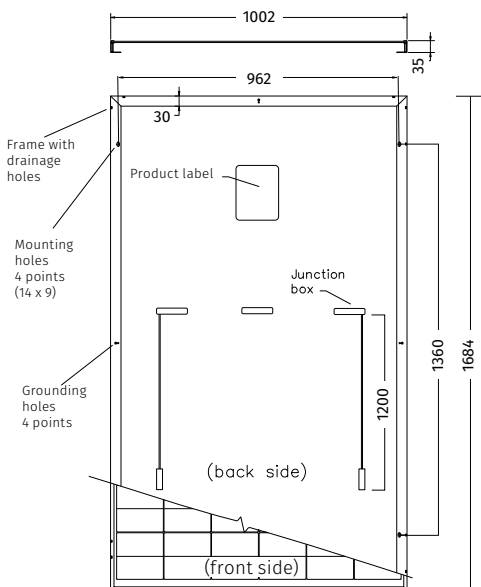
FU 325 / 330 / 335 / 340 M NEXT Pro
Monokristallines Photovoltaik Modul - 120 Halbzellen



- › IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 & Factory Inspection
- › Feuerbeständigkeitsklasse C



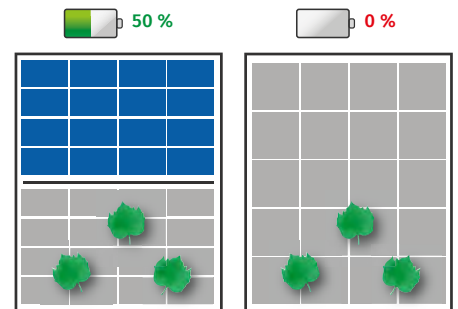
CE



Note: dimensions in mm
tolerance +/- 2 mm

Vorteile auf einen Blick

- **Produktgarantie 15 Jahre**
- **PERC Multi-Busbar Halbzellen 158,75 mm**
- **Hohe Moduleffizienz bis zu 20,15%**
- **Mehr Leistung bei Teilverschattung** dank der **zwei unabhängigen Modulsektionen**
- **Höhere Leistung** dank eines geringen **NMOT**
- **Geringeres Risiko für Micro-Cracks und Hot spots**
- **Halbzellendesign und Multibus-Technologie** reduziert interne Widerstände und erhöht die Stromleistung



GARANTIEN

Lineare Leistungsgarantie

Max. **0,5%** jährliche Absenkung

97% im 1. Jahr

90% am Ende des 20. Jahres **NEW**

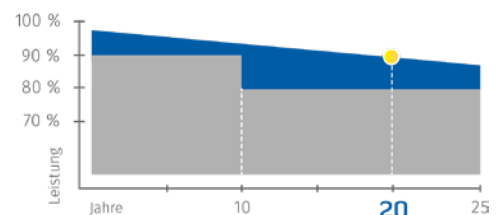
87% am Ende des **25.** Jahres

Produktgarantie

15 JAHRE **NEW**

■ Handelsübliche Stufengarantie

■ Lineare Garantie FuturaSun



ELEKTRISCHE DATEN

| MODULE NEXT PRO | | FU 325 M NEXT Pro | FU 330 M NEXT Pro | FU 335 M NEXT Pro | FU 340 M NEXT Pro |
|--|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <i>Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1,5 - 25 °C - tolerance: Pmax (±3%). Voc (±4%). Isc (±5%)</i> | | | | | |
| Nennleistung (Pmax) | W | 325 | 330 | 335 | 340 |
| Leerlaufspannung (Uoc) | V | 41,26 | 41,53 | 41,78 | 42,04 |
| Kurzschlussstrom (Isc) | A | 10,01 | 10,09 | 10,17 | 10,25 |
| Nennspannung (Umpp) | V | 34,38 | 34,64 | 34,92 | 35,18 |
| Nennstrom (Impp) | A | 9,49 | 9,56 | 9,63 | 9,70 |
| Modulwirkungsgrad | % | 19,26 | 19,56 | 19,86 | 20,15 |

Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=42 °C - AM 1,5

| | | | | | |
|------------------------|---|-------|-------|-------|-------|
| Nennleistung (Pmax) | W | 242 | 246 | 250 | 254 |
| Leerlaufspannung (Uoc) | V | 39,09 | 39,34 | 39,58 | 39,82 |
| Kurzschlussstrom (Isc) | A | 8,06 | 8,13 | 8,20 | 8,27 |
| Nennspannung (Umpp) | V | 31,99 | 32,24 | 32,49 | 32,73 |
| Nennstrom (Impp) | A | 7,58 | 7,63 | 7,69 | 7,76 |

THERMISCHE DATEN

| | | |
|----------------------------|------|-----------------|
| Temperaturkoeffizient Isc | %/°C | 0,05 |
| Temperaturkoeffizient Uoc | %/°C | -0,28 |
| Temperaturkoeffizient Pmax | %/°C | -0,35 |
| NMOT * | °C | 42 |
| Betriebstemperatur | °C | von -40 bis +85 |

*Nominal Module Operating Temperature

TECHNISCHE DATEN

| | |
|------------------------------------|--|
| Abmessung | 1684 x 1002 x 35 mm |
| Gewicht | 19,5 kg |
| Frontglas | 3,2 mm hochtransparentes gehärtetes Glas mit geringem Eisengehalt und Antireflexbeschichtung |
| Zelleinbettung | EVA (Ethylen-Vinylacetat) |
| Solarzellen | 120 monokristalline PERC Halbzellen 158,75 x 79,37 mm |
| Rückseite | Verbundfolie |
| Rahmen | Eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen |
| Anschlussdose | Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden |
| Anschlussystem | Solarkabel 1200 mm oder kundenspezifische Länge mit MC4-kombinierbaren Steckern |
| Max. Rückstrombelastbarkeit (Ir) | 20 A |
| Maximale Systemspannung | 1000 V (1500 V auf Anfrage) |
| Mechanische Belastbarkeit (Schnee) | Zulässige Last: 3600 Pa 5400 Pa (max. Testlast mit Sicherheitsfaktor 1,5) |
| Mechanische Belastbarkeit (Wind) | Zulässige Last: 1600 Pa 2400 Pa (max. Testlast mit Sicherheitsfaktor 1,5) |
| Protection Class | II - nach IEC 61730 |

überreicht durch:



FuturaSun srl

Riva del Pasubio, 14 - 35013 Cittadella - Italy
Tel + 39 049 5979802 Fax + 39 049 0963081
www.futurasun.com - info@futurasun.it