

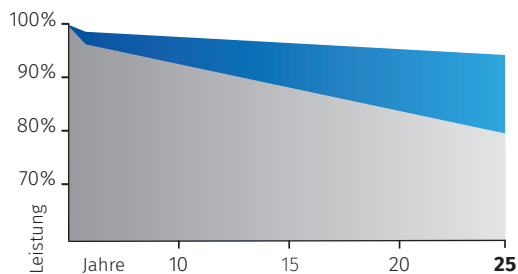
FU 240/245/250/255 M Silk[®] Pro Orange

MBB PERC Halbzellen

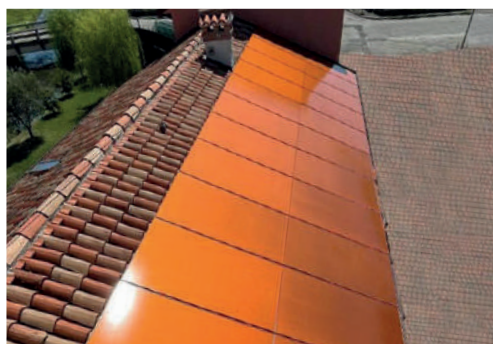
Engineered in Italy

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Max. 0.5% jährliche Absenkung
 97% im 1. Jahr
 90% am Ende des 20. Jahres
 87% am Ende des 25. Jahres



■ Handelsübliche Stufengarantie
 ■ Lineare Garantie FuturaSun



240 - 255 Wp

**LEISTUNGS-
KLASSEN**

-0,35 %/°C

**TEMPERATUR-
KOEFFIZIENT**



**120 PERC
HALBZELLEN**

VORTEILE AUF EINEN BLICK



- Produktgarantie 15 Jahre & 25 Jahre Leistungsgarantie



RAL 8023

- 120 PERC Halbzellen 166 mm mit 9 Busbar

- Orange-terracotta gefärbtes Glas für besondere architektonische Anforderungen (RAL 8023)

- Angepasste Rahmenfarbe für homogene Ästhetik

- Besonders geeignet für gebäudeintegrierte Photovoltaik



- Geeignet für rote Dachziegel auch im Denkmalschutzbereich



- Dank des runden Ribbons wird die Verschattung reduziert und mehr Licht auf die Zelle reflektiert

- Modulkonfiguration mit Half-Cut-Design für mehr Leistung bei Teilverschattung



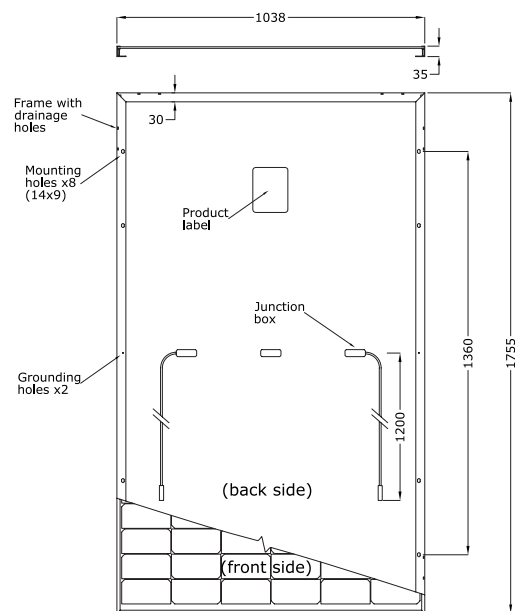
- Standardmäßige lange Kabel auch für Quermontage



Weitere Informationen finden Sie in unseren Installationsanleitungen.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| Abmessung | 1755 x 1038 x 35 mm |
| Gewicht | 19,7 kg |
| Frontglas | 3,2 mm orange gefärbtes gehärtetes Glas mit geringem Eisengehalt RAL 8023 |
| Zelleinbettung | EVA (Ethylene Vinyl Acetate) |
| Solarzellen | 120 monokristalline MBB PERC Halbzellen 166 x 83 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 (I _r) | 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 |



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

ELEKTRISCHE DATEN - STC*

| | | FU 240 M | FU 245 M | FU 250 M | FU 255 M |
|-------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| Nennleistung (P _{max}) | W | 240 | 245 | 250 | 255 |
| Leerlaufspannung (U _{oc}) | V | 40,38 | 40,58 | 40,77 | 40,97 |
| Kurzschlussstrom (I _{sc}) | A | 7,45 | 7,55 | 7,63 | 7,72 |
| Nennspannung (U _{mpp}) | V | 34,21 | 34,41 | 34,61 | 34,8 |
| Nennstrom (I _{mpp}) | A | 7,02 | 7,13 | 7,23 | 7,33 |
| Modulwirkungsgrad | % | 13,17 | 13,45 | 13,72 | 14,00 |

ELEKTRISCHE DATEN - NMOT**

| | | FU 240 M | FU 245 M | FU 250 M | FU 255 M |
|-------------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| Nennleistung (P _{max}) | W | 182 | 186 | 189 | 185 |
| Leerlaufspannung (U _{oc}) | V | 38,09 | 38,29 | 38,49 | 38,55 |
| Kurzschlussstrom (I _{sc}) | A | 5,87 | 5,95 | 6,01 | 5,89 |
| Nennspannung (U _{mpp}) | V | 32,04 | 32,23 | 32,41 | 32,51 |
| Nennstrom (I _{mpp}) | A | 5,67 | 5,76 | 5,84 | 5,70 |

THERMISCHE DATEN

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

VERPACKUNGSMITTEL

| | |
|------------------|--------------------------|
| Palette | 31 - 34 Module |
| Container 40' HQ | 845 Module / 26 Paletten |

*Standard Test Conditions STC: 1000 W/m² - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: P_{max} (±3%). Voc (±4%). I_{sc} (±5%)**Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m² - T=45 °C - AM 1.5.

Hinweis: Alle Daten und Spezifikationen sind vorläufig und können jederzeit geändert werden.

