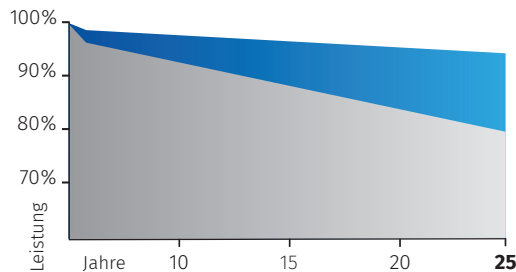


FU 230/235/240/245 M Silk[®] Pro Red MBB PERC Halbzellen

Engineered in Italy

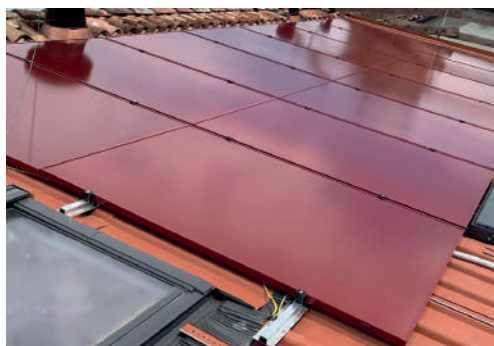
LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Max. 0,5% jährliche Absenkung ab dem 2. Jahr
97% im 1. Jahr
90% am Ende des 20. Jahres
87% am Ende des 25. Jahres



■ Handelsübliche Stufengarantie
■ Lineare Garantie FuturaSun

CE



230 - 245 Wp

**Leistungs-
klassen**

-0,35 %/°C

**Temperatur-
koeffizient**



**120 PERC
Halbzellen**

VORTEILE AUF EINEN BLICK



- Produktgarantie 15 Jahre & 25 Jahre Leistungsgarantie



- 120 PERC Halbzellen 166 mm mit 9 Busbar



RAL 3031

- Rot gefärbtes Glas für besondere architektonische Anforderungen (RAL 3031)

- 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



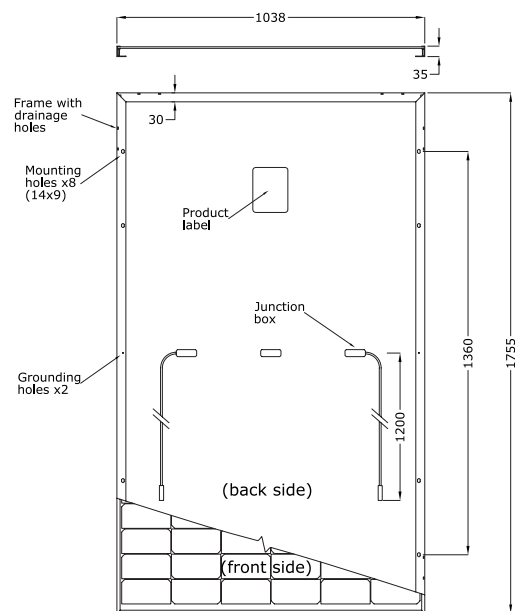
- Standardmäßige lange Kabel auch für Quermontage



Weitere Informationen finden Sie in unseren Installationsanleitungen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessung	1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht	19,7 kg
Frontglas	3,2 mm rot gefärbtes gehärtetes Glas mit geringem Eisengehalt RAL 3031
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 (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



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

ELEKTRISCHE DATEN - STC*

		FU 230 M	FU 235 M	FU 240 M	FU 245 M
Nennleistung (Pmax)	W	230	235	240	245
Leerlaufspannung (Uoc)	V	40,21	40,41	40,61	40,81
Kurzschlussstrom (Isc)	A	7,27	7,34	7,41	7,48
Nennspannung (Umpp)	V	34,11	34,3	34,51	34,72
Nennstrom (Imp)	A	6,75	6,86	6,96	7,06
Modulwirkungsgrad	%	12,63%	12,90%	13,17%	13,45%

ELEKTRISCHE DATEN - NMOT**

		FU 230 M	FU 235 M	FU 240 M	FU 245 M
Nennleistung (Pmax)	W	174	178	182	185
Leerlaufspannung (Uoc)	V	37,93	38,13	38,34	38,55
Kurzschlussstrom (Isc)	A	5,72	5,78	5,83	5,89
Nennspannung (Umpp)	V	31,94	32,12	32,32	32,51
Nennstrom (Imp)	A	5,45	5,54	5,62	5,70

THERMISCHE DATEN

Temperaturkoeffizient Isc	%/°C	0,05
Temperaturkoeffizient Uoc	%/°C	-0,28
Temperaturkoeffizient Pmax	%/°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: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±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.

