

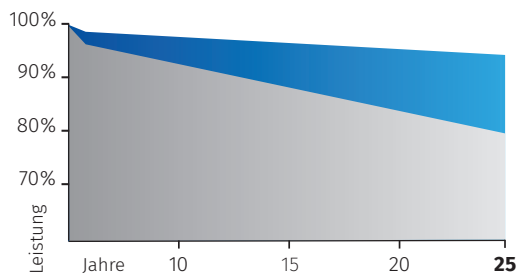
FU 240/245/250/255 M SILK[®] Pro Orange

MBB PERC Halbzellen

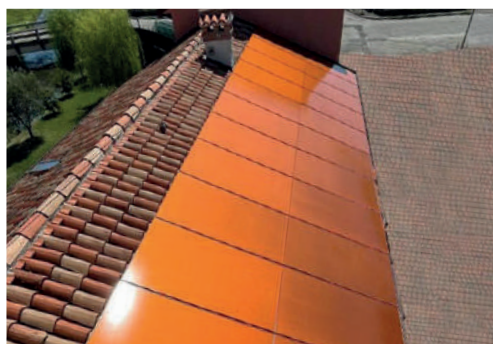
Engineered in Italy

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



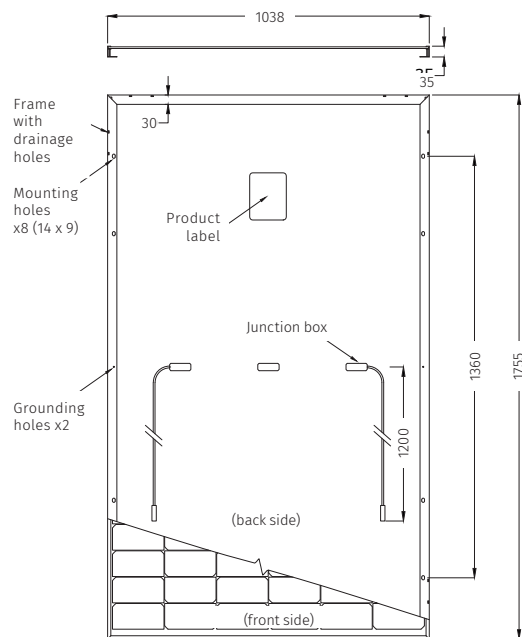
- Standardmäßige lange Kabel auch für Quermontage



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.

