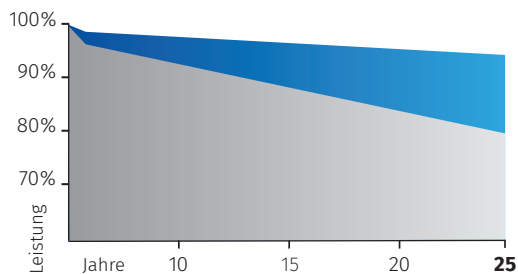


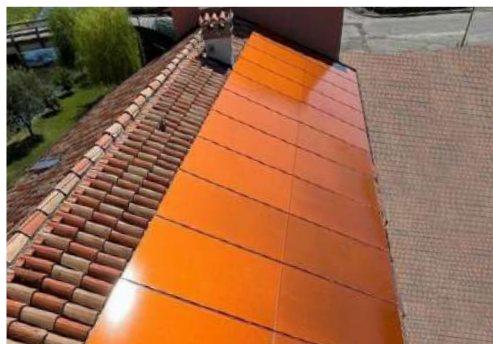
FU 250 M Silk[®] Pro Orange MBB PERC Halbzellen

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



250 Wp

**LEISTUNGS-
KLASSEN**

-0,35 %/°C

**TEMPERATUR-
KOEFFIZIENT**



**120 PERC
HALBZELLEN**

VORTEILE AUF EINEN BLICK



- Produktgarantie 15 Jahre & 25 Jahre Leistungsgarantie



RAL 8023

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



- Angepasste Rahmenfarbe für homogene Ästhetik



- Besonders geeignet für gebäudeintegrierte Photovoltaik

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



- Mehr Leistung bei Teilverschattung dank der zwei unabhängigen Modulsektionen

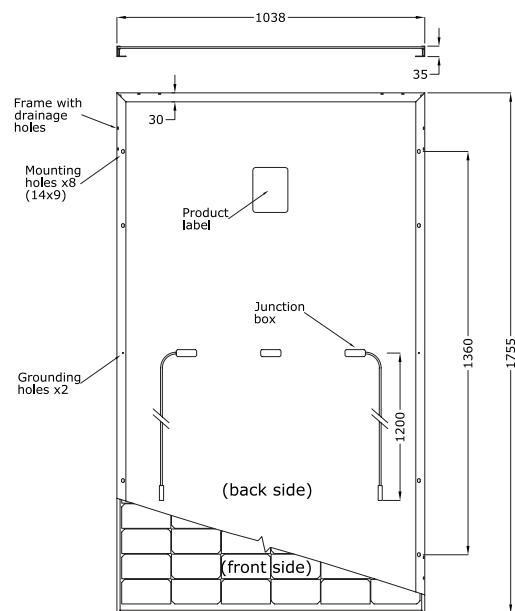
- Standardmäßige lange Kabel auch für Quermontage



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 PV Steckverbindungen für 4 mm ² Kabel
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 250 M

Nennleistung (P _{max})	W	250
Leerlaufspannung (U _{oc})	V	40,77
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	7,63
Nennspannung (U _{mpp})	V	34,61
Nennstrom (I _{mpp})	A	7,23

ELEKTRISCHE DATEN - NMOT**

FU 250 M

Nennleistung (P _{max})	W	189
Leerlaufspannung (U _{oc})	V	38,49
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	6,01
Nennspannung (U _{mpp})	V	32,41
Nennstrom (I _{mpp})	A	5,84

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.

