

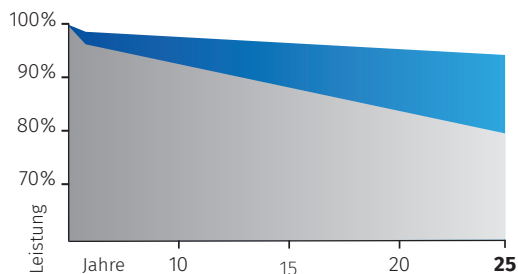
FU 275/280/285 M Silk[®] Pro Silver

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



275 - 285 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

- Silber gefärbtes Glas für besondere architektonische Anforderungen (RAL 7047)

- Angepasste Rahmenfarbe für homogene Ästhetik



- Geeignet für innovative Photovoltaikfassaden und neue Gebäude mit Metalldächern



- 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



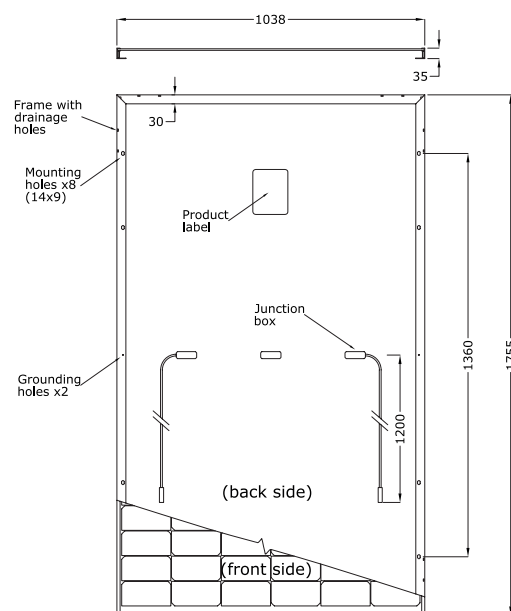
- Standardmäßige lange Kabel auch für Quermontage



Weitere Informationen finden Sie in unseren Installationsanleitungen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessung	1755 x 1038 x 35 mm
Gewicht	19,7 kg
Frontglas	3,2 mm silber-weiß gefärbtes gehärtetes Glas mit geringem Eisengehalt RAL 9007
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
Anschlusssystem	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 275 M	FU 280 M	FU 285 M
Nennleistung (P _{max})	W	275	280	285
Leerlaufspannung (U _{oc})	V	40,3	40,5	40,7
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	8,65	8,72	8,79
Nennspannung (U _{mp})	V	33,75	33,99	34,22
Nennstrom (I _{mp})	A	8,15	8,24	8,33
Modulwirkungsgrad	%	15,10	15,37	15,64

ELEKTRISCHE DATEN - NMOT**

		FU 275 M	FU 280 M	FU 285 M
Nennleistung (P _{max})	W	208	212	216
Leerlaufspannung (U _{oc})	V	38,02	38,22	38,43
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	6,81	6,87	6,92
Nennspannung (U _{mp})	V	31,61	31,83	32,04
Nennstrom (I _{mp})	A	6,58	6,65	6,73

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.

