

FU 345/350/355 M Silk® Plus Orange

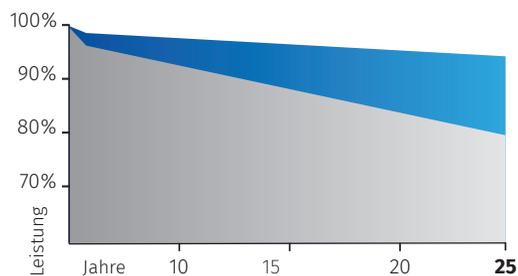
MBB PERC Halbzellen

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

345 - 355 Wp

**LEISTUNGS-
KLASSEN**

-0,35 %/°C

**TEMPERATUR-
KOEFFIZIENT**



**108 PERC
HALBZELLEN**

VORTEILE AUF EINEN BLICK



· Produktgarantie 15 Jahre & 25 Jahre Leistungsgarantie

· Besonders geeignet für gebäudeintegrierte Photovoltaik



· **Orange-Braun (Terrakotta)** gefärbtes Glas für besondere architektonische Anforderungen (ähnlich RAL 8007)*

· Angepasste Rahmenfarbe für **homogene Ästhetik**



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



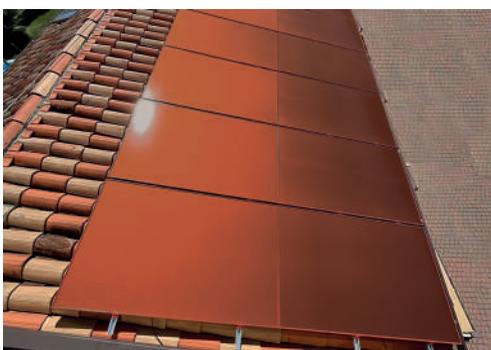
· Architekturen mit **hohem ästhetischen Wert**

· Gebäude in Gebieten, die dem **Denkmalschutz** unterliegen



· Mehr Leistung bei Teilverschattung dank **der zwei unabhängigen Modulsektionen**

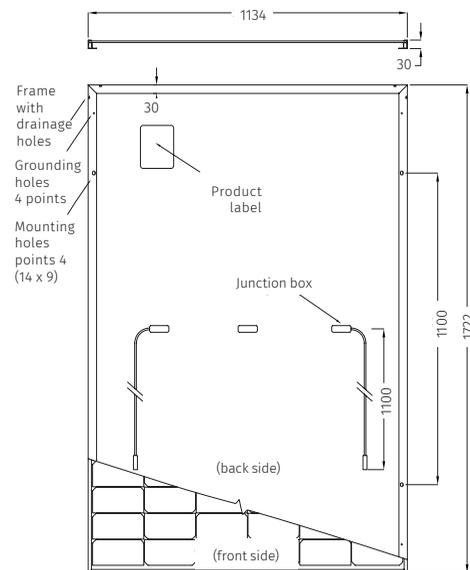
· Standardmäßige **lange Kabel** auch für Quermontage



Weitere Informationen finden Sie in unseren Installationsanleitungen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessung	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	20,8 kg
Frontglas	3,2 mm orange gefärbtes gehärtetes Glas
Solarzellen	108 monokristalline MBB PERC Halbzellen 182 x 91 mm
Rahmen	Orange-terracotta eloxiertes Aluminium-Hohlkammerprofil mit Entwässerungsbohrungen
Anschlussdose	Zertifiziert nach IEC 62790, IP 68, 3 Bypass-Dioden
Anschlussystem	Solarkabel 1100 mm oder kundenspezifische Länge mit PV Steckverbindungen für 4 mm ² Kabel
Max. Rückstrombelastbarkeit (I _r)	25 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 345 M	FU 350 M	FU 355 M
Nennleistung (P _{max})	W	345	350	355
Leerlaufspannung (U _{oc})	V	36,85	36,99	37,11
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	11,82	11,93	12,04
Nennspannung (U _{mpp})	V	30,59	30,70	30,80
Nennstrom (I _{mpp})	A	11,31	11,43	11,56
Modulwirkungsgrad	%	17,67	17,93	18,20

ELEKTRISCHE DATEN - NMOT**

		FU 345 M	FU 350 M	FU 355 M
Nennleistung (P _{max})	W	262	265	269
Leerlaufspannung (U _{oc})	V	34,77	34,92	35,05
Kurzschlussstrom (I _{sc})	A	9,31	9,39	9,47
Nennspannung (U _{mpp})	V	28,65	28,75	28,84
Nennstrom (I _{mpp})	A	9,13	9,23	9,34

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	36 Module
Container 40' HQ	936 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.

