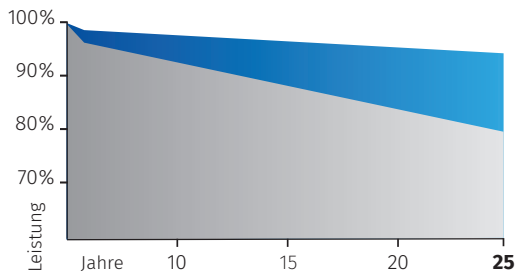


## FU 340/345/350 M Silk® Plus Red MBB PERC Halbzellen

### 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



**340 - 350 Wp**

**LEISTUNGS-  
KLASSEN**

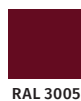
**-0,35 %/°C**

**TEMPERATUR-  
KOEFFIZIENT**



**108 PERC  
HALBZELLEN**

### VORTEILE AUF EINEN BLICK



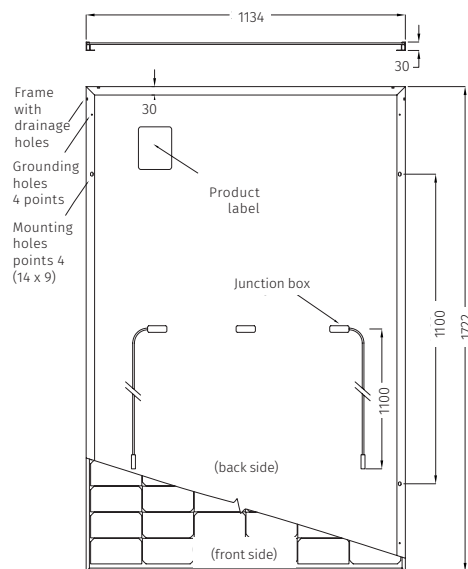
- Produktgarantie 15 Jahre & 25 Jahre Leistungsgarantie
- Besonders geeignet für gebäudeintegrierte Photovoltaik
- Rot gefärbtes Glas für besondere architektonische Anforderungen (ähnlich RAL 3005)\*
- Angepasste Rahmenfarbe für homogene Ästhetik
- Dank des runden Ribbons wird die Verschattung reduziert 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	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	20,8 kg
Frontglas	3,2 mm rot gefärbtes gehärtetes Glas
Solarzellen	108 monokristalline MBB PERC Halbzellen 182 x 91 mm
Rahmen	Weinrot 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 <sup>2</sup> Kabel
Max. Rückstrombelastbarkeit (I <sub>r</sub> )	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 340 M

## FU 345 M

## FU 350 M

	W	V	A	%
Nennleistung (P <sub>max</sub> )	340	345	350	
Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> )	36,85	37	37,14	
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	11,59	11,71	11,83	
Nennspannung (U <sub>mpp</sub> )	30,59	30,71	30,83	
Nennstrom (I <sub>mp</sub> )	11,12	11,24	11,36	
Modulwirkungsgrad	17,41	17,66	17,92	

## ELEKTRISCHE DATEN - NMOT\*\*

## FU 340 M

## FU 345 M

## FU 350 M

	W	V	A
Nennleistung (P <sub>max</sub> )	257	261	265
Leerlaufspannung (U <sub>oc</sub> )	34,76	34,91	35,06
Kurzschlussstrom (I <sub>sc</sub> )	9,13	9,23	9,32
Nennspannung (U <sub>mpp</sub> )	28,64	28,76	28,87
Nennstrom (I <sub>mp</sub> )	8,98	9,08	9,18

## THERMISCHE DATEN

Temperaturkoeffizient I <sub>sc</sub>	%/°C	0,05
Temperaturkoeffizient U <sub>oc</sub>	%/°C	-0,28
Temperaturkoeffizient P <sub>max</sub>	%/°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/m<sup>2</sup> - AM 1.5 - 25 °C - tolerance: P<sub>max</sub> (±3%), U<sub>oc</sub> (±4%), I<sub>sc</sub> (±5%)\*\*Nominal Module Operating Temperature NMOT: 800 W/m<sup>2</sup> - T=45 °C - AM 1.5

Hinweis: Alle Daten und Spezifikationen sind vorläufig und können jederzeit geändert werden.

