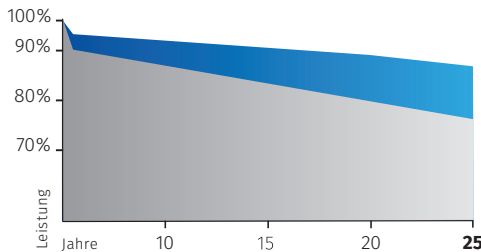


# FU 390/395/400/405 M Silk® Plus All Black

## 108 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

### ZERTIFIZIERUNGEN

IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016  
& Factory Inspection  
Feuerbeständigkeitsklasse C

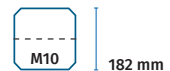


**390 - 405 Wp**

**LEISTUNGS-  
KLASSEN**

**-0,35 %/°C**

**TEMPERATUR-  
KOEFFIZIENT**



**108 MBB  
HALBZELLEN**

### VORTEILE AUF EINEN BLICK



- Produktgarantie 15 Jahre & 25 Jahre Leistungsgarantie

- Schwarzes Design für einen uniformen ästhetischen Look



- Hohe Moduleffizienz bis zu 20,74% entspricht 207,4 Wp/m<sup>2</sup>



- Halbzellendesign und Multibusbar-Technologie reduziert interne Widerstände und erhöht die Stromleistung

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



- Mehr Leistung bei Teilverschattung dank der zwei unabhängigen Modulsektionen

- Geringeres Risiko für Micro-Cracks und Hot spot



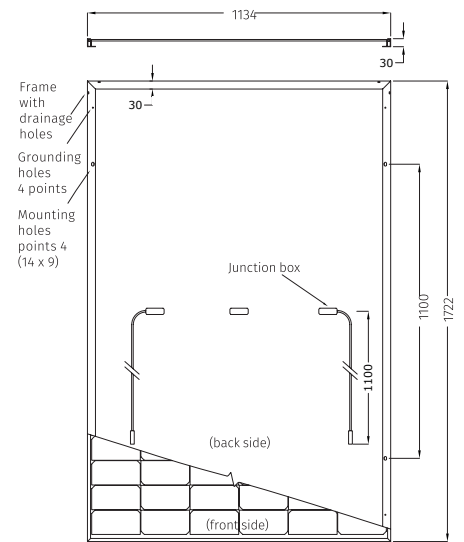
- Optimierte Leistung auch bei Schwachlicht

- Standardmäßige lange Kabel auch für Quermontage



## TECHNISCHE DATEN

Abmessung	1722 x 1134 x 30 mm
Gewicht	20,8 kg
Frontglas	3,2 mm hochtransparentes gehärtetes Glas mit geringem Eisengehalt und Antireflexbeschichtung
Solarzellen	108 monokristalline MBB PERC Halbzellen 182 x 91 mm
Rahmen	Schwarz 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 (Ir)	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 390 M

## FU 395 M

## FU 400 M

## FU 405 M

	W	FU 390 M	FU 395 M	FU 400 M	FU 405 M
Nennleistung (Pmax)	W	390	395	400	405
Leerlaufspannung (Uoc)	V	36,91	37,02	37,13	37,24
Kurzschlussstrom (Isc)	A	13,61	13,68	13,75	13,82
Nennspannung (Umpp)	V	30,62	30,82	31,01	31,18
Nennstrom (Impp)	A	12,74	12,82	12,90	12,99
Modulwirkungsgrad	%	19,97	20,22	20,48	20,74

## ELEKTRISCHE DATEN - NMOT\*\*

## FU 390 M

## FU 395 M

## FU 400 M

## FU 405 M

	W	FU 390 M	FU 395 M	FU 400 M	FU 405 M
Nennleistung (Pmax)	W	292	296	300	304
Leerlaufspannung (Uoc)	V	34,69	34,83	34,96	35,11
Kurzschlussstrom (Isc)	A	10,76	10,85	10,94	11,03
Nennspannung (Umpp)	V	28,86	29,02	29,19	29,36
Nennstrom (Impp)	A	10,12	10,20	10,28	10,36

## THERMISCHE DATEN

Temperaturkoeffizient Isc	%/°C	0,05
Temperaturkoeffizient Uoc	%/°C	-0,27
Temperaturkoeffizient Pmax	%/°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: Pmax (±3%), Voc (±4%), Isc (±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.

