

**SHARED
AND BEYOND**

➤ CP60-4 friline 300 Watt rahmenlos

158mm 60Zellen PV Modul

12 Years

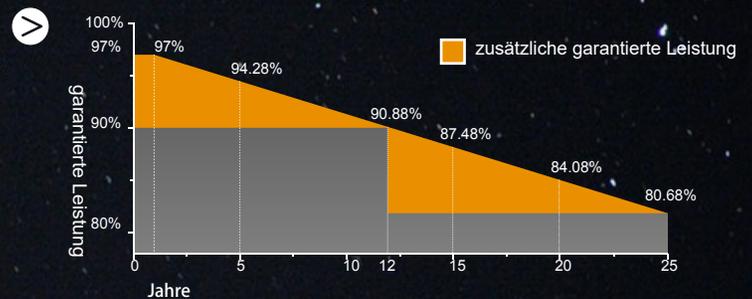
Produktgarantie

12 Years

90% Leistungsgarantie

25 Years

80% Leistungsgarantie



- sehr hohe Tragfähigkeit, für Dachverglasungen
- bifaciale Zelltechnologie für bis zu 20% mehr Ertrag
- Glas/Glas Laminat für BIPV Anwendungen

➤ Features



➤ MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001 :
Quality management system

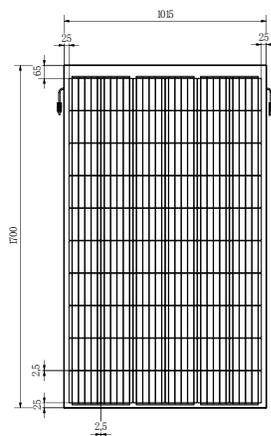
ISO 14001 :
Standard for environmental management system

OHSAS 18001 :
International standard for occupational health and safety assessment system

➤ PRODUCT CERTIFICATES



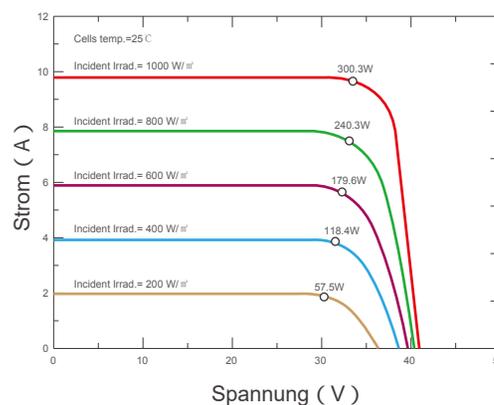
Zeichnung



Maße in mm
Für eine detaillierte technische Zeichnung kontaktieren Sie bitte Fritsche.

I-V Kurve

I-V und Leistungskurve CP60-4 friline



elektrische Daten(STC)

Module Type	CP60-4 friline
	STC
Maximal Leistung - Pmax(W)	300
Nennspannung - Voc(V)	40.1
Kurzschlußstrom- Isc(A)	9.86
Spannung Pmax - Vmp(V)	32.6
Strom Pmax - Imp(A)	9.21
Moduleffizienz-ηm(%)	17.39
Leistungstoleranz (W)	(0, +4.99W)
maximale Systemspannung (V)	1000/1500Vdc (IEC / UL)
Rückstrombelastbarkeit (A)	20A

STC : Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Air Mass 1.5

Spezifikationen

Abmessungen	1700*1015*9(±1)mm
Gewicht	36.1kg
Zellen	Bifacial mono crystalline 158.75x158.75mm (60Stk)
Frontscheibe	4mm Weißglas TVG nach EN1863
Rückscheibe	4mm Floatglas TVG nach EN1863
Anschlußbox	IP68
Kabel	4.0mm ² , 350mm (+), 350mm (-)
Stecker	MC4 kompatibel

Temperaturkoeffizienten

Pmax Temperaturkoeffizient	-0.370%/C
Voc Temperaturkoeffizient	-0.28%/C
Isc Temperaturkoeffizient	+0.048%/C
Betriebstemperatur	-40 ~ +85°C
Nominale Betriebstemperatur (NOCT)	45±2°C