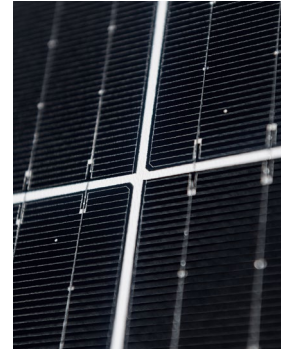


R-WF 120p.2

Solarmodul mit PERC-Zellen für höchste Ansprüche.



Highlights

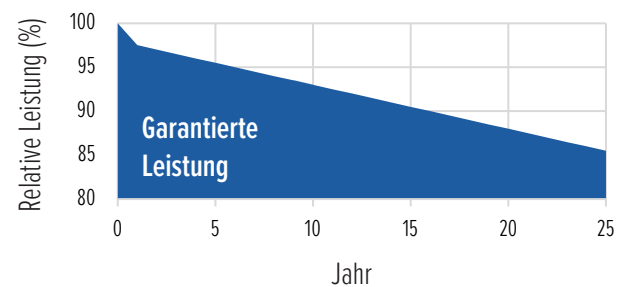
- Modulwirkungsgrad 20,0%
- 100cm Kabellänge mit original STÄUBLI MC4-Steckern
- Schwarz eloxierter Modulrahmen

Garantie

- 12 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungszusage
- Max. 2,5% Degradation im ersten Jahr, danach max. 0,5% Degradation pro Jahr
- Max. Gesamt-Degradation 14,5% nach 25 Jahren

Technologie

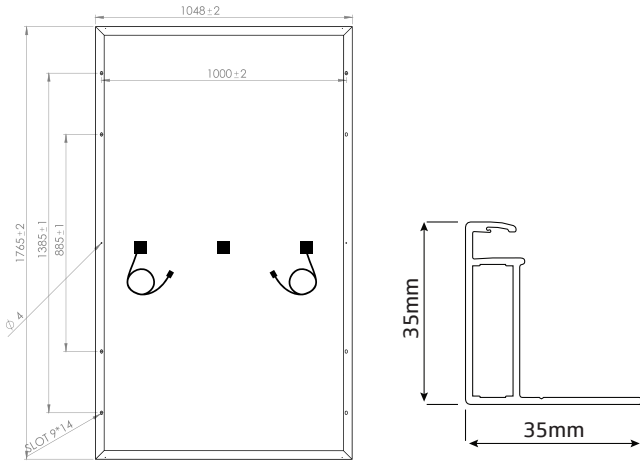
- Monokristalline PERC Solarzellen
- 9BB Multi-Wire-Zellverbindung
- Halbzellen-Technologie



R-WF 120p.2

Modul mit weißer Rückseitenfolie und schwarzem Rahmen.

Technische Daten

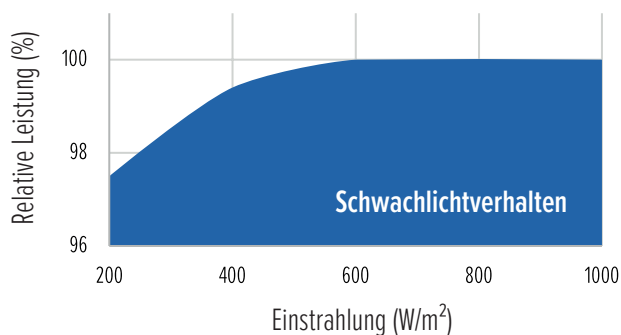


Anschluss- und Betriebsbedingungen

Maximale Systemspannung	1.500V
Zulässiger Temperaturbereich	-40°C ... +85°C
Mechanische Belastbarkeit	Drucklast bis 3.600Pa, Testlast 5.400Pa Soglast bis 1.600Pa, Testlast 2.400Pa
Schutzklasse	II
Rückstrombelastung	20A
Brandklasse	C

Temperaturverhalten

TK der Maximalleistung (Pmax)	-0,38% / °C
Tk der Leerlaufspannung (Voc)	-0,31% / °C
Tk des Kurzschlussstromes (Isc)	+0,048% / °C



Allgemeiner Produktaufbau

Zelltechnologie	PERC; mono-kristallin
Zellengröße und -anzahl	166mm x 83mm; 120 Stk.
Modulabmessung	1.765mm x 1.048mm x 35mm
Modulgewicht	21,2kg
Rahmen	Aluminium schwarz eloxiert
Frontglas	3,2mm gehärtetes Solarglas mit Anti-Reflex-Beschichtung
Anschlussdose	3 Stk. mit je einer Bypass-Diode, IP68
Kabel mit Stecker	4mm² Solarkabel mit 100cm Länge; original STÄUBLI MC4-Stecker, IP68
Verpackungseinheit	31 Module vertikal auf Palette

Elektrische Daten (STC)

Neendaten bei Standard-Testbedingungen (STC): Einstrahlung 1.000W/m²; Spektrum AM 1.5; Modultemperatur 25°C; Sortierung nach Pmax 0 bis +5W

Modulbezeichnung	R-BF 120p.2/370
STC Nennleistung Pmax (Wp)	370
Spannung im Arbeitspunkt Vmp (V)	34,01
Strom im Arbeitspunkt Imp (A)	10,80
Leerlaufspannung Voc (V)	40,81
Kurzschlussstrom Isc (A)	11,33
Modul-Wirkungsgrad	20,0%

Toleranz Pmax: ± 3,0%; Toleranzen Voc, Vmp, Isc, Imp: ± 5,0%

Elektrische Daten (NMOT)

Neendaten bei nominalen Betriebsbedingungen (NMOT): Einstrahlung 800W/m²; Spektrum AM 1.5; Umgebungstemperatur 20°C; Windgeschwindigkeit 1m/s

Solarzellen-Temperatur (°C)	45 +/- 2
Modulleistung Pmax (Wp)	272
Spannung im Arbeitspunkt Vmp (V)	31,26
Strom im Arbeitspunkt Imp (A)	7,72
Leerlaufspannung Voc (V)	37,75
Kurzschlussstrom Isc (A)	9,13

Toleranz Pmax: ± 3,0%; Toleranzen Voc, Vmp, Isc, Imp: ± 5,0%

Zertifizierungen: IEC 61215:2016 und IEC 61730:2016
Dieses Datenblatt entspricht den Vorgaben der DIN EN 50380
Entwickelt und designt in Deutschland



take way
for an easy way
DE 63944028

DS-R-BF120p.2-2021-06