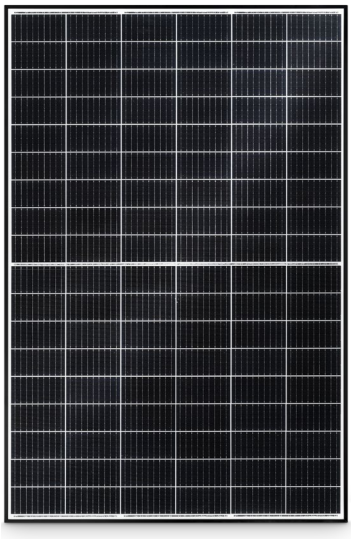
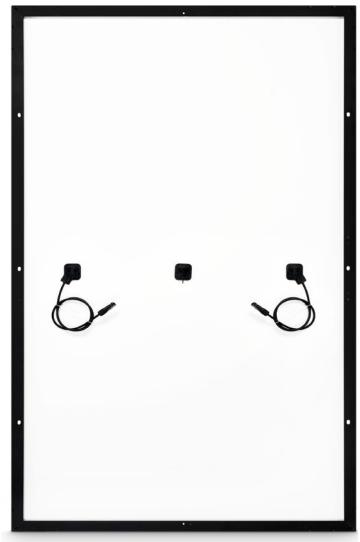
R-WF 108p.3

Solarmodul mit PERC-Zellen für höchste Ansprüche.





Highlights

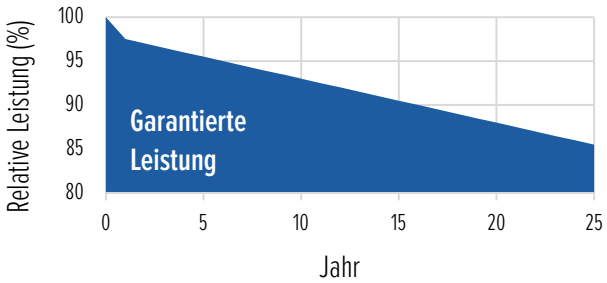
- 110cm Kabellänge mit original STÄUBLI MC4-Steckern.
- Schwarz eloxierter Modulrahmen

Technologie

- Monokristalline PERC Solarzellen
- 10BB Multi-Wire-Zellverbindung
- Halbzellen-Technologie

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



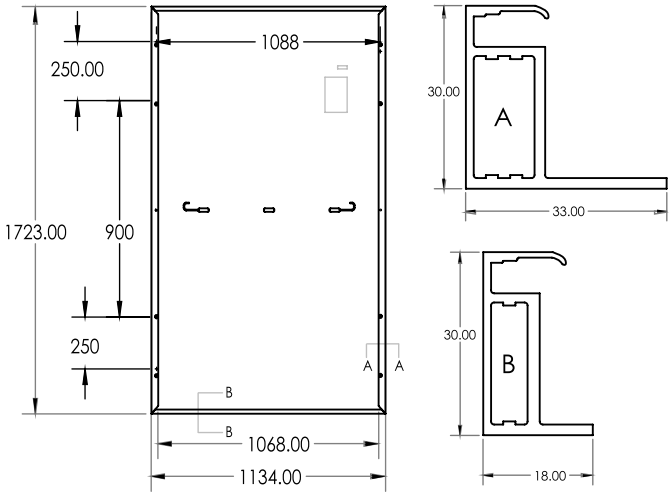
SOLYCO Solar AG
Baseler Strasse 60
12205 Berlin Deutschland

T: +49 30 403 619 42
M: info@solyco.com
W: www.solyco.com

R-WF 108p.3

Modul mit weißer Rückseitenfolie und schwarzem Rahmen

Technische Daten



Allgemeiner Produktaufbau

Zelltechnologie	PERC; mono-kristallin
Zellengröße und -anzahl	182mm x 182mm; 108 Stk.
Modulabmessung	1.723mm x 1.134mm x 30mm
Modulgewicht	21,5kg
Rahmen	Aluminium schwarz eloxiert
Frontglas	3,2mm gehärtetes Solarglas mit Anti-Reflex-Beschichtung
Anschlussdose; Schutzart	3 Stk. mit je einer Bypass-Diode, IP68
Kabel mit Stecker	4mm² Solarkabel mit 110cm Länge; original STÄUBLI MC4- Stecker, IP68
Verpackungseinheit	36 Module vertikal auf Palette

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

Elektrische Daten (STC)

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

Modulbezeichnung	R-WF 108p.3/400	R-WF 108p.3/405
STC Nennleistung Pmax (Wp)	400	405
Spannung im Arbeitspunkt Vmp (V)	30,82	31,02
Strom im Arbeitspunkt Imp (A)	12,94	13,00
Leerlaufspannung Voc (V)	36,94	37,14
Kurzschlussstrom Isc (A)	13,60	13,65
Modul-Wirkungsgrad (%)	20,45	20,72

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

Temperaturverhalten

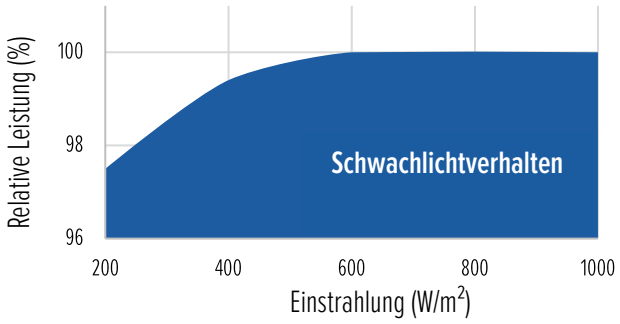
TK der Maximalleistung (Pmax)	-0,36% / °C
Tk der Leerlaufspannung (Voc)	-0,28% / °C
Tk des Kurzschlusstromes (Isc)	+0,05% / °C

Elektrische Daten (NMOT)

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

Modulbezeichnung	R-WF 108p.3/400	R-WF 108p.3/405
Solarzellen-Temperatur (°C)	45 +/- 2	45 +/- 2
Modulleistung Pmax (Wp)	295,00	298,00
Spannung im Arbeitspunkt Vmp (V)	28,78	28,98
Strom im Arbeitspunkt Imp (A)	10,25	10,28
Leerlaufspannung Voc (V)	34,49	34,69
Kurzschlussstrom Isc (A)	10,70	10,75

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-WF 108p.3-2021-04v3