

a GLAS

- Hohe Lichtdurchlässigkeit für mehr Elektrizität.
- Exzellente maximale mechanische Belastung (5400 Pascal).
- SPF-U1 zertifiziert.

b d EVA

- Hohe Lichtdurchlässigkeit sichert bessere Ergiebsausbeute.
- Hohe GEL- und Abriebfestigkeit garantieren eine widerstandsfähige Schutzschicht.
- Sehr gute UV Alterungsresistenz.
- TÜV/ UL zertifiziert.

c ZELLE

- Exzellenter Ertrag und dauerhafte Zuverlässigkeit.
- Gute Betriebseigenschaften auch bei hoher Temperatur und schwachen Lichtverhältnissen.
- 100% lineare Elektrolumineszenz.
- Ausschließlich positive Toleranzwerte für jedes Panel.
- TÜV zertifiziert.

e RÜCKWAND

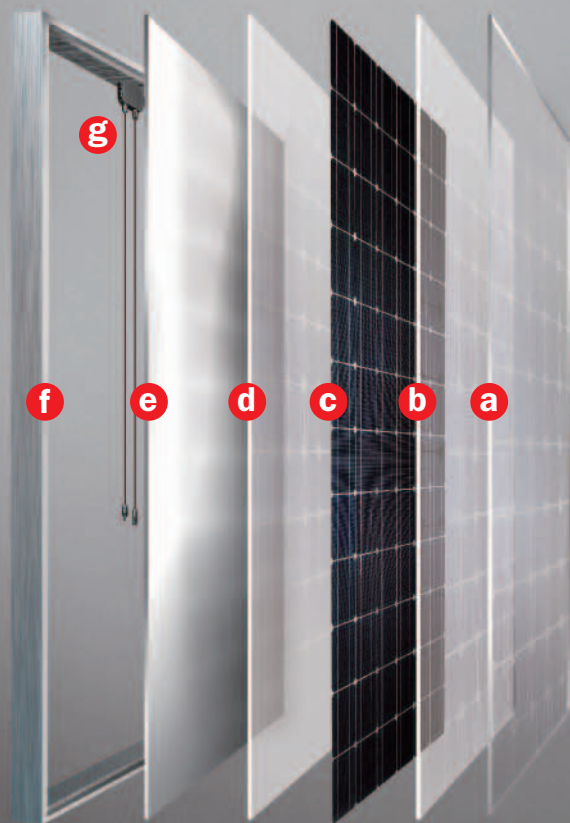
- Optimaler Schutz durch TEDLAR Beschichtung.
- Hohe Altersbeständigkeit für eine leistungsstarke und lang anhaltende Performance.
- Exzellente Haftung und UV- Stabilität.
- TÜV/ UL zertifiziert.

f RAHMEN

- Eloxiertes Aluminium bietet nachhaltigen Schutz vor Umwelteinflüssen.
- Einzigartiges Design für die beste mechanische Belastbarkeit.
- Silber/Schwarz als Rahmenfarbe verfügbar.

g ANSCHLUSSBOX

- Hochwertige Bypass-Dioden gewährleisten bestmöglichen Schutz der Module.
- Steckverbindungen sind weltweit kompatibel.
- Exzellente Wärmeabstrahlung.
- IP65 oder IP 67 Schutz.
- TÜV/UL zertifiziert.



Garantie

- Bis zu +4.99W Leistungstoleranz des Panels
- 12 Jahre Garantie auf mindestens 90% der Leistung
- 10 Jahre Produktgarantie
- 25 Jahre Garantie auf mindestens 80% der Leistung

Versicherung

Material und Leistung sind versichert mit Produkthaftung- und Vermögensschadenhaftpflichtversicherungen
Produkt- und Leistungsgarantien sind über eine Rückversicherung abgedeckt

Elektrische Moduleigenschaften

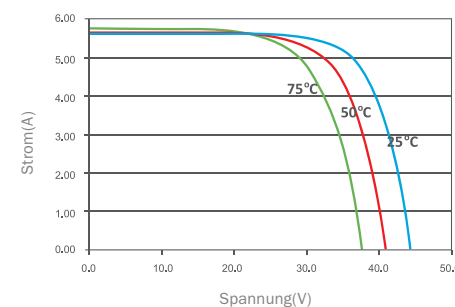
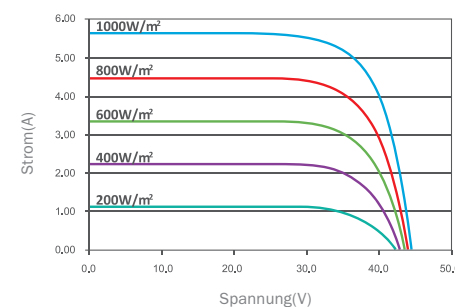
	SRP-185-5MB	SRP-190-5MB	SRP-195-5MB	SRP-200-5MB	Einheit
Nennleistung (P mpp)	185	190	195	200	W
Leistungstoleranz	(0,+4.99)	(0,+4.99)	(0,+4.99)	(0,+4.99)	W
Maximale Leistung (P max)	189.99	194.99	199.99	204.99	W
Zellwirkungsgrad (η_c)	17.1~17.6	17.6~18.0	18.0~18.5	18.5~19.0	%
Mindestwirkungsgrad Modul (η_m)	14.5	14.9	15.3	15.7	%
Maximalspannung (U mpp)	36.00	36.10	36.30	36.50	V
Nennstrom (I mpp)	5.14	5.28	5.38	5.48	A
Leerlaufspannung (V oc)	43.20	43.40	43.60	43.80	V
Kurzschlussstrom (I sc)	5.76	5.91	5.99	6.14	A
Maximal zulässige Spannung	1000 (TUV), 600 (UL)				V
Maximaler Versicherungswert	10				A

Werte unter Standardmessbedingungen STC (Luftmasse AM 1.5, Einstrahlung 1000 W/ m², Zelltemperatur: 25 °C)

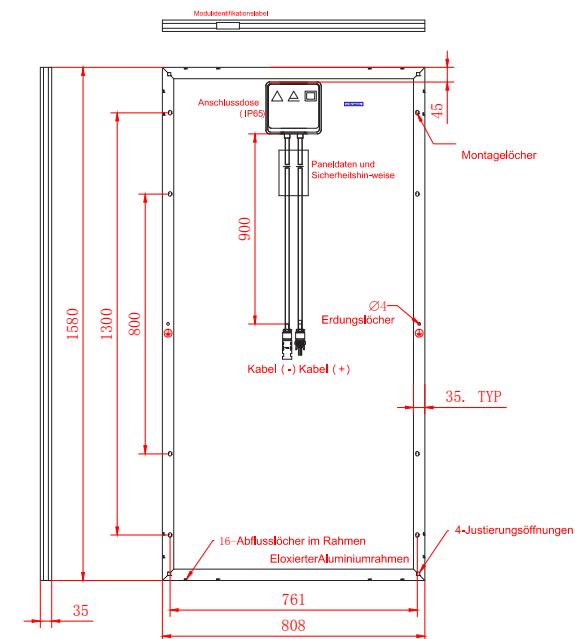
Temperatureigenschaften

Temperaturkoeffizient P max	-0.40 %/°C
Temperaturkoeffizient V oc	-0.32 %/°C
Temperaturkoeffizient I sc	+0.04 %/°C
Betriebstemperatur	-40~+85 °C
Nennbetriebstemperatur (NOCT)	45±2 °C

Strom- und Spannungskennlinien (SRP-195-5MB)



ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG
LESEN SIE ZUERST DIE INSTALLATIONSANLEITUNGEN



*Alle Abmessungen in mm.

*Die obenstehende Illustration ist eine grafische Darstellung des Produkts.
Für exakte technische Zeichnungen kontaktieren Sie bitte SERAPHIM.

Abmessungen

Außenmaße	1580 x 808 x 35 mm
Gewicht	15,5 kg
Zellen	Monokristallin 156 x 156mm (72 Stück)
Glasdicke	eisenarmes 3.2 mm Hartglas
Rahmen	eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP65/IP67
Verkabelung	4,0mm ² , symmetrische Längen 900mm
Verbindung	MC4 kompatibel
Maximale Schneelast	550 kg/m ²
Maximale Windlast	200 km/h
Hagelaufprall Test	80 km/h mit 25mm Hagelkorn

Verpackungseinheiten

Container	20'GP	40'GP	40'HC
Stück pro Palette	26	26	29
Paletten pro Container	14	28	28
Stück pro Container	364	728	812