

Tier1

BloombergNEF



SA 8000
OHSAS 18001



M6 HI-EFF TWIN MONO

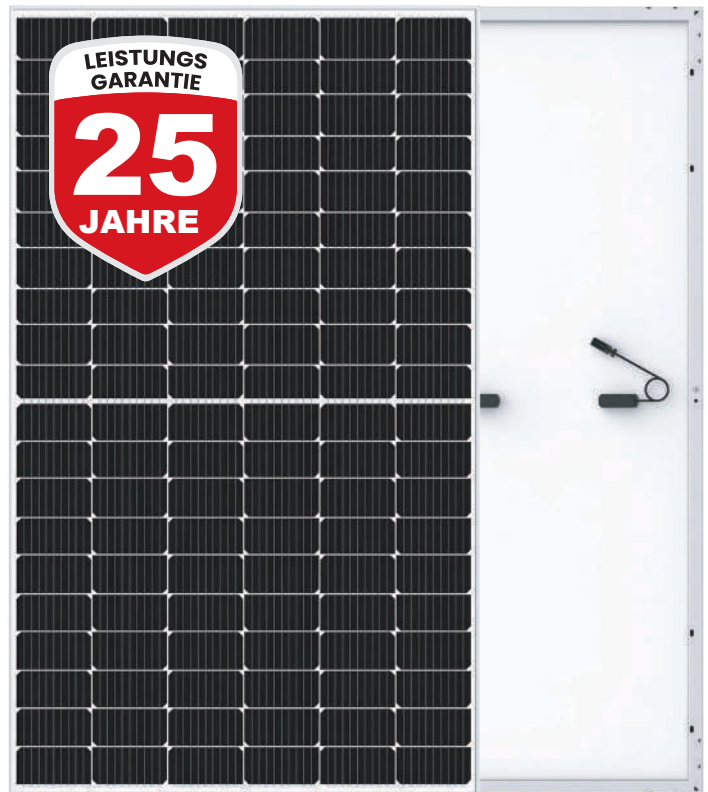
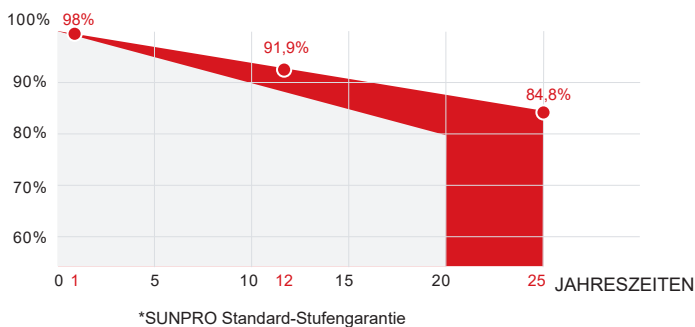
SPxxx-120M

350~385W

- Silberner Rahmen
- Schwarzer Rahmen
- Ganz schwarz
- Bifazial

12Jahre Qualitätsgarantie | 25Jahre Leistungsgarantie

SUNPRO Standard (Zusatznutzen durch 25 Jahre Garantie)
 Industriestandard



GARANTIE & GEWÄHRLEISTUNG

Garantierte lineare Ausgangsleistung
12 Jahre : 91,9% Leistung
25 Jahre : 84,8% Leistung



WIDERSTANDSFÄHIG

Schneelast 5400Pa
Windlast 2400Pa



F&E UND PRODUKTION

Fortschrittliche Produktionslinie. Das führende Verfahren zum Schneiden von Solarzellen und Multisammelschienen-Design mit SUNPRO-Technologie.



HOHE EFFIZIENZ

Effizienz kann erreichen 21,13%.
Ausgezeichnete Leistung bei schwachem Licht. Höhere Ausgangsleistung bei Dunst, Bewölkung usw.



MACHTTOLERANZ

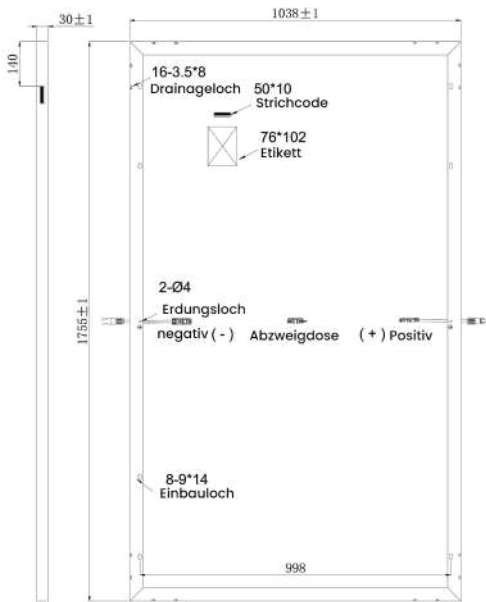
Leistung positive Toleranz : 0~+3%

Elektrische Parameter bei Standard-Testbedingungen (STC:AM=1,5, 1000W/m², Zelltemperatur 25°C)

Typischer Typ

	350W	355W	360W	365W	370W	375W	380W	385W
Maximale Leistung(P _{max})	350	355	360	365	370	375	380	385
Max. Leistungsspannung(V _{mp})	33,7	33,8	33,9	34	34,1	34,2	34,3	34,4
Max. Leistungsstrom(I _{mp})	10,39	10,51	10,62	10,74	10,85	10,97	11,08	11,2
Leerlaufspannung(V _{oc})	41	41,1	41,2	41,3	41,4	41,5	41,6	41,7
Kurzschlussstrom(I _{sc})	11,03	11,07	11,18	11,3	11,41	11,53	11,65	11,71
Modulwirkungsgrad(%)	19,21	19,49	19,76	20,04	20,31	20,59	20,86	21,13
Maximale Systemspannung	DC 1500V (TÜV)							
Maximale Serienabsicherung	20A							

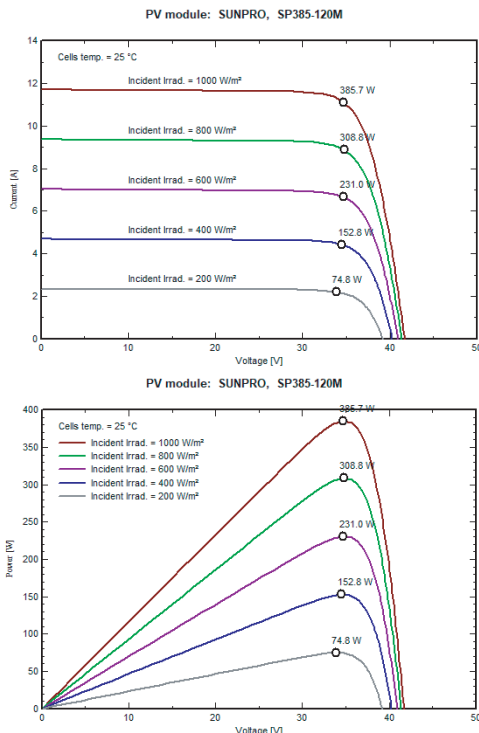
ABMESSUNGEN UND STRUKTUR



Seite

Zurück

I-V-KENNLINIEN BEI UNTERSCHIEDLICHER BESTRAHLUNG



Elektrische Parameter unter NMOT-Testbedingungen

(Bestrahlungsstärke 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, AM 1.5, Windgeschwindigkeit 1m/s)

Typischer Typ

	350W	355W	360W	365W	370W	375W	380W	385W
Maximale Leistung (P _{max})	261	264	268	272	275	279	283	287
Maximale Spannung (V _{mp})	31,3	31,5	31,6	31,7	31,8	31,9	31,9	32,1
Maximale Stromstärke (I _{mp})	8,34	8,4	8,49	8,58	8,67	8,76	8,85	8,93
Leerlaufspannung(V _{oc})	38,2	38,3	38,4	38,5	38,6	38,7	38,8	38,8
Kurzschlussstrom (I _{sc})	8,91	8,94	9,03	9,12	9,21	9,31	9,4	9,45

Mechanische Daten

Abmessungen	1755x1038x30mm
Gewicht	19,5 kg
Glas	3,2 mm ultraklares, geprägtes, beschichtetes Glas
Ausgangskabel	4mm ² , symmetrische Längen 1100mm
Steckverbinder	MC4 kompatibel IP68
Zelltyp	Monokristalliner PERC, 166x83mm
Anzahl der Zellen	120 Zellen (Halbzelle)

Temperatur-Eigenschaften

Temp.Koeff.von I _{sc} (TK I _{sc})	0,050%/°C
Temperaturkoeffizient von V _{oc} (TK V _{oc})	-0,29%/°C
Temp.koeff. von P _{max} (TK P _{max})	-0,34%/°C
Betriebstemperatur	-40~+85 °C
Normale Betriebstemperatur der Zelle	44±2 °C

Packung Konfiguration

Behälter	40'HQ
Stück pro Palette	72
Paletten pro Container	13
Stück pro Container	936

Tests, Zertifizierungen und Garantien

Standard-Tests	IEC 61215, IEC 61730, IEC 61701, IEC 62716, PPP 58042
Zertifizierungen	TÜV, WEEE
Prüfung extremer Wind- und Schneelasten	Widersteht extremen Wind- (2400 Pascal) und Schneelasten (5400 Pascal)
Leistungstoleranz	0~+3%
Abzweigdose	IP 68
Garantien	12 Jahre Produktgarantie und 25 Jahre 84,8 % der Leistung