



Tier1

BloombergNEF

Power the Future

BC BIFAZIAL

470-485W

Hocheffiziente Bifaziale Module

· Full Black Optik

Residential

C&I

Wirkungsgrad

23.76%

Deutsche Garantie
Entwickelt für
Service-Center in
Vertrieb in
Showroom in



**Ausgezeichnete
Mikrorissbeständigkeit**



**Verbesserter
Temperaturkoeffizient**

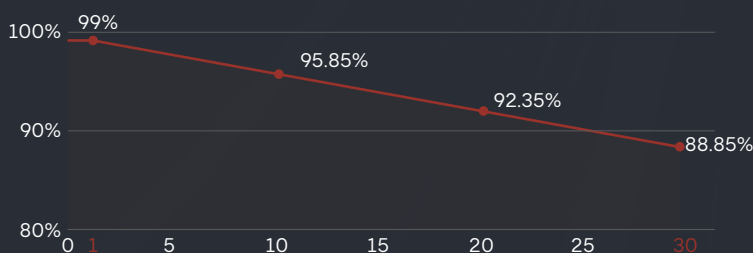


**Höhere erzeugte
Leistung**



**Partielle
Verschattungsoptimierung**

Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren



GARANTIE

Produkt
Garantie

30
Jahren

Leistungs
Garantie

30
Jahren



Ariel Green

Modultyp	SPDG470-BC108RL10		SPDG475-BC108RL10		SPDG480-BC108RL10		SPDG485-BC108RL10	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Nennleistung (Pmax / W)	470	357	475	361	480	365	485	369
Spannung bei maximaler Leistung (Vmp)	33.29	31.60	33.40	31.71	33.51	31.82	33.62	31.93
Strom bei maximaler Leistung (Imp)	14.13	11.30	14.23	11.39	14.33	11.48	14.43	11.56
Leerlaufspannung (Voc)	40.31	38.28	40.42	39.89	40.53	38.50	40.64	39.61
Kurzschlussstrom (Isc)	14.78	11.84	14.88	11.93	14.98	12.02	15.08	12.10
Modulwirkungsgrad	23.03%		23.27%		23.52%		23.76%	

STC (Elektrische Parameter unter Standardtestbedingungen (STC: AM=1,5, 1000 W/m², Zelltemperatur 25 °C)

NMOT (Strahlungsintensität 800 W/m², Umgebungstemperatur 20 °C, AM1,5, Windgeschwindigkeit 1 m/s)

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN MIT UNTERSCHIEDLICHER LEISTUNGSVERSTÄRKUNG AUF DER RÜCKSEITE (BEZUG 475 W VORNE)

	5%	10%	15%	20%	25%
Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%
Gesamtleistung (Pmax / W)	499	523	546	570	594
Vmp / V (Total)	33.40	33.40	33.40	33.40	33.40
Imp / A (Total)	14.93	15.64	16.35	17.07	17.78
Voc / V (Total)	40.42	40.42	40.42	40.42	40.42
Isc / A (Total)	15.62	16.37	17.11	17.86	18.60

EIGENSCHAFTEN

Abmessung	1800×1134×30mm
Gewicht	23.5kg
Zellentyp	108 (6x18)
Vorderseite	2.0mm halbgehärtetes Glas
Rückseite	1.6mm halbgehärtetes Glas
Rahmen	Schwarz eloxierter Rahmen aus Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4mm²
Kabellänge	Leitungslänge 1200 mm / individuell anpassbar
Steckverbinder	EVO2A
Verpackungsspezifikationen	36 Stk. pro Palette / 216 Stk. pro 20' GP / 864 Stk. pro 40' HC

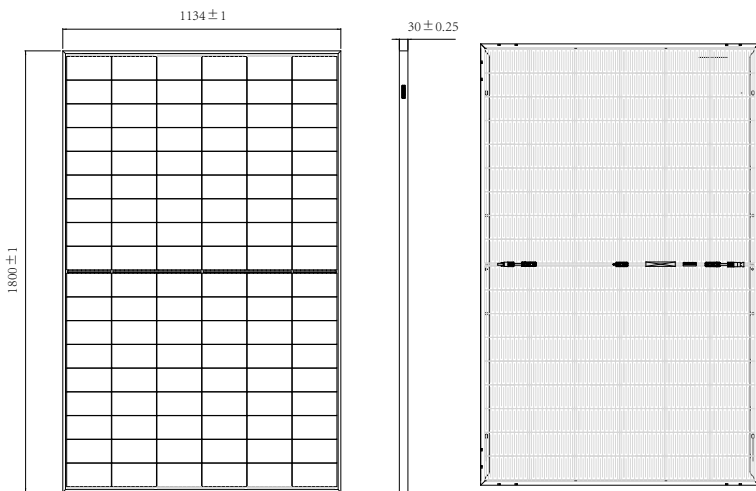
BETRIEBSPARAMETER

Leistungstoleranz	(0~+5w)
Maximale Systemspannung (V)	DC1500V (IEC)
Maximaler Nennstrom der Sicherung (A)	30A
Aktuelle Betriebstemperatur (C)	-40°C~+85°C
Max.mechanische Belastung	+5400Pa/-2400Pa

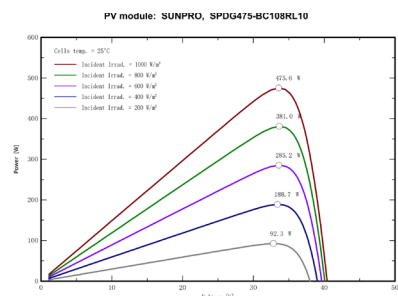
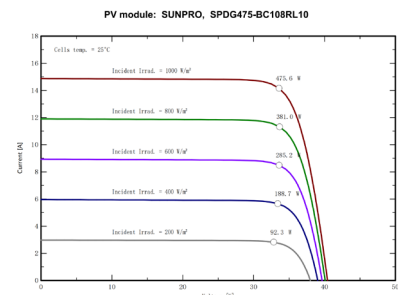
TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

Temperaturkoeffizient von Isc (TK Isc)	+0.050% / °C
Temperaturkoeffizient von Voc (TK Voc)	-0.200% / °C
Temperaturkoeffizient von P.Max (TK P.Max)	-0.260% / °C
Normale Betriebstemperatur der Zelle	45±2°C

MODULABMESSUNGEN (MM)



I-V-EIGENSCHAFTEN BEI UNTERSCHIEDLICHER BESTRAHLUNG



Sunpro Europe GmbH

Lurgiallee 10-12 (B04T06) - 60439 Frankfurt am Main Tel.: 06028-99565-00 - office@sunpropower.de
 VERTRIEB/ SHOWROOM/ SERVICE: GroBostheimer Str. 6 - 63843 Niedernberg

*The above parameters are for reference only, and the actual parameters of the factory shall prevail