



Tier1

BloombergNEF

Power the Future

BC BIFAZIAL

470-485W

Hocheffiziente Bifaziale Module

· Full Black Optik



Residential



C&I

Leistungsgrad

23.76%

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



Ausgezeichnete
Mikrorissbeständigkeit



Überlegener
Temperaturkoeffizient

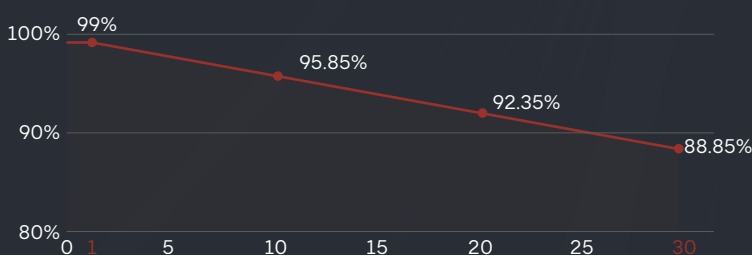


Höhere erzeugte
Energie



Partielle
Verschattungsoptimierung

Lineare Leistungsgarantie von 30 Jahren



GARANTIE

Produkt
Garantie

30
Jahren

Leistungs
Garantie

30
Jahren



Ariel Green

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

SPDG(470/485)-BC108RL10

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
Moduleffizienz	23.03%		23.27%		23.52%		23.76%	

STC (Elektrische Parameter unter Standardtestbedingungen (STC: AM=1,5, 1000 W/m², Zellentemperatur 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)

Pmax gain	5%	10%	15%	20%	25%
Gesamtleistung	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 glass
Rückseite	1.6mm halbgehärtetes glass
Rahmen	Schwarz eloxierter Rahmen aus Aluminiumlegierungen
Anschlussdose	IP68
Ausgangskabel	4mm²
Kabellänge	Leitungslänge 1200 mm / individuell anpassbar
Steckverbinder	EVO2A
Verpackungsspezifikationen	36pcs per pallet / 216 pcs per 20'GP / 864pcs per 40'HC

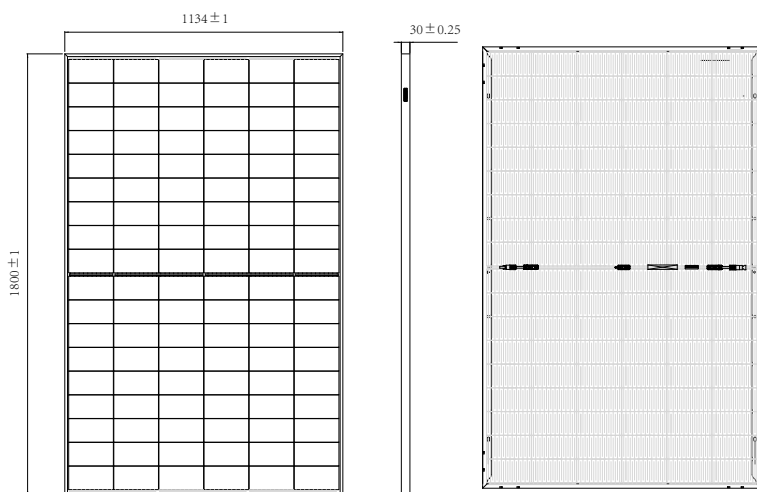
BETRIEBSPARAMETER

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

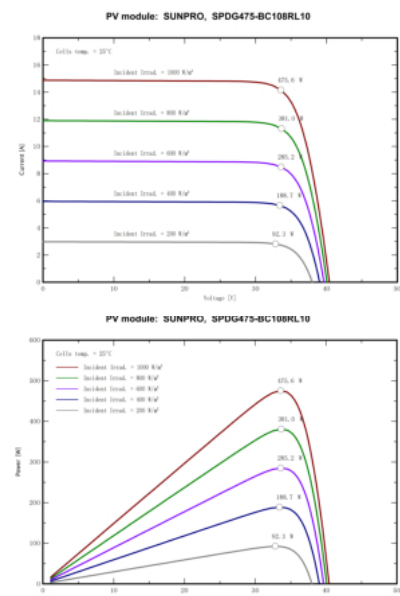
TEMPERATUREIGENSCHAFTEN

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