

BiMAX 5N

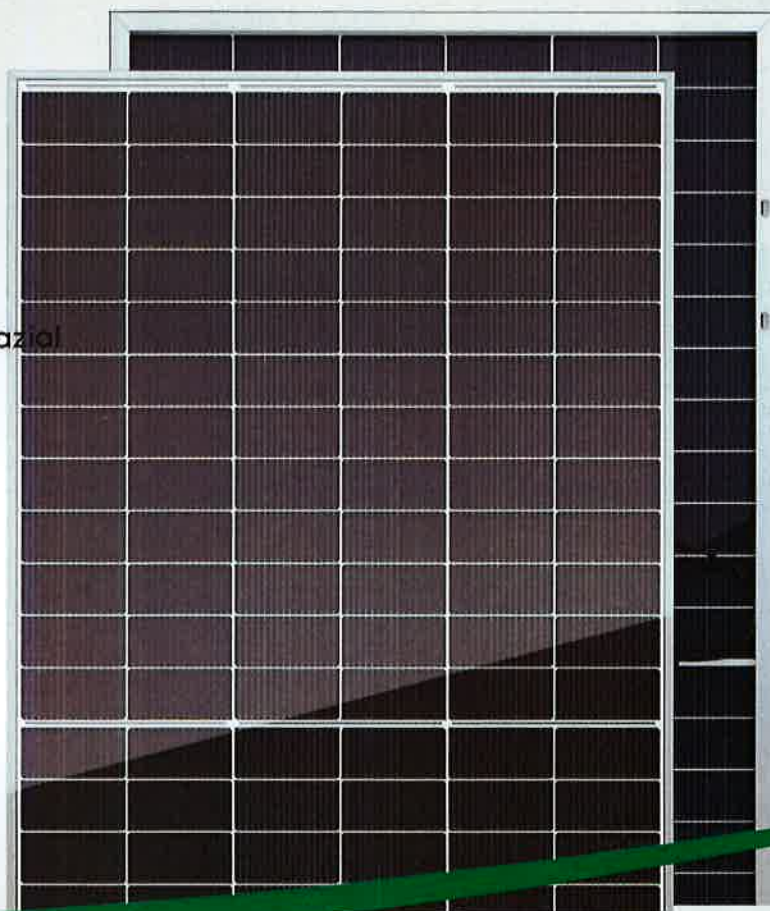
580~590W

182mm16BB 144Zellen Doppelglas Bifazial
N-Typ Mono Half Cell
PV-Modul

N TYPE

22.84%

Max. Module Efficiency



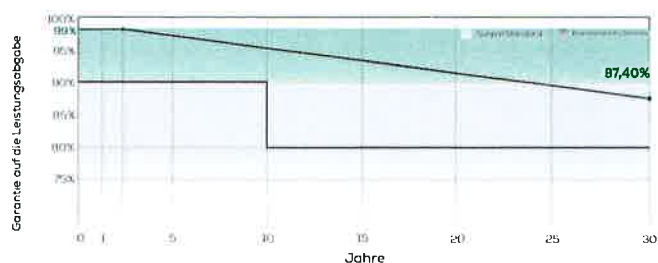
Sunpal **N-Typ** Lineare Garantie

25 Jahre

Materialgarantie

30 Jahre

Leistungsgarantie



SMBB-Technologie
Half-Cut N-Typ-Zelle



Hohe
Energieleistung



100% Prüfung
30Jahre Garantie



Brandklasse A

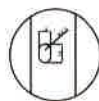
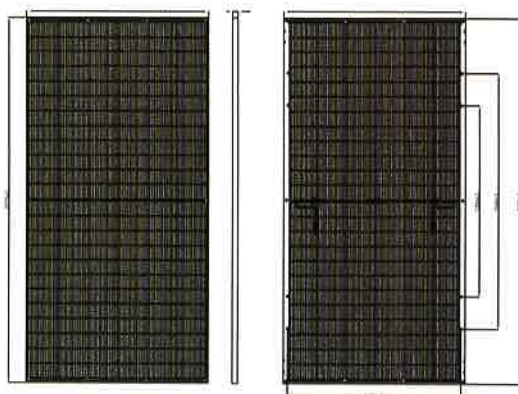


Verstärkt
Mechanische Last



Fortschrittlich bifazial
Efficiency

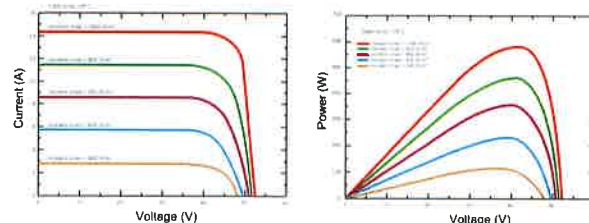
BiMAX 5N 580~590W



Unit: mm



Strom-Spannungs- & Leistungs-Spannungskurven (SP590M-72H)



Alle Maße in mm

Die obige Zeichnung ist eine grafische Darstellung des Produkts.

Elektrische Kenndaten (STC/NOCT)

Modultyp	SP580M-72H		SP585M-72H		SP590M-72H	
Prüfbedingungen	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Maximale Leistung - Pmax(W)	580	436	585	440	590	444
Leerlaufspannung - Voc(V)	51.47	48.89	51.67	49.08	51.87	49.27
Kurzschlussstrom - Isc(A)	14.37	11.21	14.43	11.26	14.49	11.31
Spannung bei Pmax - Vmp(V)	42.60	39.86	42.76	39.97	42.92	40.08
Strom bei Pmax - Imp(A)	13.62	10.94	13.69	11.01	13.75	11.08
Module Efficiency - nm(%)	22.45	/	22.64	/	22.84	/
Leistungstoleranz(W)	(0±4.99W)					
Maximale Systemspannung(V)	1500Vdc (IEC/UL61730)					
Maximale Seriensicherung(A)	25A					

*STC: Einstrahlung 1000W/m², Zelltemperatur 25°C, Luftmasse 1.5
 *NOCT: Einstrahlung 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Luftmasse 1.5, Windgeschwindigkeit 1m/s
 *Messtoleranz: ±3% *Power binning up to: +3%

Mechanische Spezifikationen

Außenmaße	2276x1134x30mm
Gewicht	31kg
Solarzellen	N-Typ 16BB 18 mm(2x72 Stk.)
Frontglas	AR-beschichtetes 2+2mm ESG-Glas
Rahmen	Eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlussdose	IP68
Ausgangs Kabel	4.0mm,300mm(+),300mm(-), Länge kann individuell angepasst werden
mit Stecker	MC4-kompatibel
Mechanische Last	Vordersseite max. 5400Pa, Rückseite max.2400Pa

Temperaturkennwerte

Pmax Temperature Coefficient	-0.290%/°C
Voc Temperature Coefficient	-0.250%/°C
Isc Temperature Coefficient	+0.045%/°C
Betriebs-Temperaturbereich	-40~+85°C
Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2°C

Bifazialer Leistungszuwachs (Rückseite)

*SP585M-72H als Beispiel.

Leistungszuwachs	5%	15%	25%
Maximale Leistung- Pmax(W)	614	673	731
Leerlaufspannung - Voc(V)	5 67	5 67	5 67
Kurzschlussstrom - Isc(A)	5 81	5 83	5 83
Spannung bei Pmax -Vmp(V)	5 36	5 74	5 10

Strom bei Pmax -Imp(A)

Verpackungskonfiguration

Palettenmaße	2300x1140x125mm		
Transportwege	40'HQ	13-m-Plateau-LK17,5-m-Plateau-LKW	
Stück pro Palette	37 Stk.	37 Stk.	37 Stk.
Paletten pro Container	20 Paletten	22 Paletten	24 Paletten
Stück pro Container	740 Stk.	814 Stk.	888 Stk.