

PV-MODUL · N-TYPE ABC · DUAL-GLASS

AIKO

Neostar 2S+

„ABC-Zellen ohne sichtbare Leiterbahnen auf der Vorderseite — höchste Effizienz, bestes Teilverschattungs-Verhalten.“



500 W_p
STANDARDLEISTUNG (TE)

22,6 %
MODULWIRKUNGSGRAD

30 Jahre
LEISTUNGSGARANTIE

VERFÜGBARE LEISTUNGSSTUFEN

MODELL	PMAX	VMP	IMP	VOC	ISC	H-MODUL
A500	500 Wp	37,90 V	13,21 A	45,02 V	14,05 A	22,6 %
A505	505 Wp	38,00 V	13,30 A	45,12 V	14,11 A	22,8 %
A510	510 Wp	38,10 V	13,39 A	45,22 V	14,17 A	23,0 %
A515	515 Wp	38,20 V	13,49 A	45,32 V	14,23 A	23,2 %
A520	520 Wp	38,30 V	13,58 A	45,42 V	14,29 A	23,5 %

TECHNISCHE DATEN

Zelltechnologie	N-Type ABC (All-Back-Contact)	Anzahl Zellen	120 (6×20)
Abmessungen	1.954 × 1.134 × 30 mm	Gewicht	27,2 kg (±3 %)
Glas	Dual-Glass, 2,0 mm + 2,0 mm (beschichtet, teilvorgespannt)	Rahmen	Aluminium schwarz eloxiert
Anschlussdose	IP68, 3 Bypass-Dioden	Steckverbinder	MC4-Evo2
Temperaturkoeffizient Pmax	-0,26 %/K	Temperaturbereich	-40 bis +85 °C
Mechanische Belastung	Schnee 5.400 Pa / Wind 2.400 Pa	Leistungstoleranz	0 / +3 %

WAS DAS FÜR SIE BEDEUTET

- Zellverbinder komplett auf der Rückseite — die Vorderseite bleibt frei, mehr aktive Zellfläche und höhere Effizienz bei gleicher Modulfläche.

- Nur 0,35 % Degradation pro Jahr ab Jahr 2 — nach 30 Jahren noch 88,85 % der Anfangsleistung.

- Hervorragendes Teilverschattungs-Verhalten — eine verschattete Zelle legt nicht den ganzen Strang lahm.

- 25 Jahre Produkt- und 30 Jahre Leistungsgarantie, TÜV Rheinland zertifiziert, BloombergNEF Tier 1.

GEEIGNET FÜR

- Dächer mit Schornsteinen, Gauben oder benachbarten Baumbeständen (Teilverschattung)
- Anlagen mit hoher Flächenausnutzung — mehr Watt pro m² Dachfläche
- Kunden, die modernste Zelltechnik und maximale Ästhetik wollen

IM LIEFERUMFANG

- AIKO Neostar 2S+ Solarmodul (Stückzahl nach Kalkulation)
- Montage, Unterkonstruktion und Verkabelung durch Thiessen Energy
- Netzanmeldung und Inbetriebnahme
- Anmeldung im Marktstammdatenregister

HERSTELLERGARANTIE

25 Jahre Produkt- und 30 Jahre Leistungsgarantie (88,85 % nach 30 Jahren)

SERVICE DURCH THIESSEN ENERGY

Installation, Montage, Inbetriebnahme und Einweisung durch Thiessen Energy

GUT ZU WISSEN

ABC (All-Back-Contact) ist die aktuell modernste Zelltechnologie am Markt. Alle Kontakte liegen auf der Rückseite — vorne keine sichtbaren Leiterbahnen, keine Abschattung. Das macht das Modul optisch ruhiger und technisch überlegen, besonders auf Dächern mit Schatten. Hat seinen Preis, zahlt sich über die Laufzeit aus.