

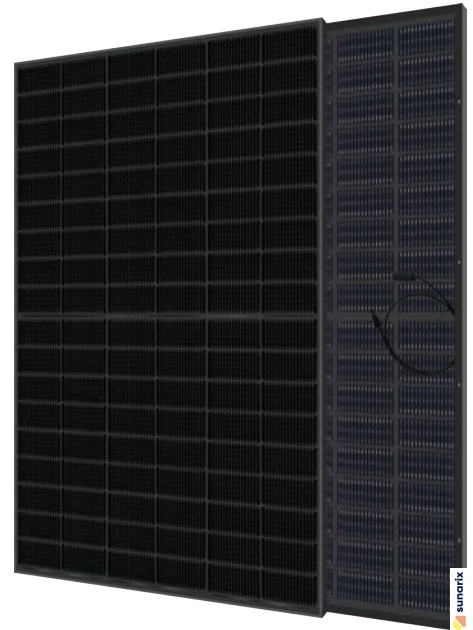
SX-PA-440-NTc-Bi

sunarix™. Die Solarmodule der sunarix-Serie sind leistungsstark und bieten eine erstklassige Qualität für Ihre PV-Anlage. Das verwendete Material der Zellproduktion und das "full black" Design gewährleisten Ihnen nicht nur Ästhetik und Zuverlässigkeit, sondern durch die beidseitige Glasausführung auch eine marktführende Haltbarkeits- und Effizienzausnutzung.

Weitere Vorteile hierbei sind:

- erhöhter Schutz vor Mikrorissen innerhalb der Module
- leistungsstärker durch bessere Luftzirkulation
- geringere Entflammbarkeit

Dank der führenden Solarzellentechnologie ist sunarix in der Lage, Leistung, Effizienz, Haltbarkeit und Design zu steigern.



Fakten im Überblick



Effizienz

- Hoher Wirkungsgrad von über 22%
- Erhöhte Ausgangsleistung bei gleicher Modulgröße



Garantie

- 30 Jahre Garantie auf Material und Verarbeitung (Produktgarantie)
- 30 Jahre Leistungsgarantie



Leistungsverluste

- Maximaler Leistungsverlust von 0,4% pro Jahr



Qualität

- Resistenztest gegen Salznebel, Amoniak und mechanische Belastungen bis 5400pa

Über sunarix

Die sunarix GmbH wurde von leidenschaftlichen Immobilieninvestoren gegründet, die ihr Geschäftsfeld um erneuerbare Energien erweitert haben. Dabei stehen Qualität, ethische und moralische Arbeitsbedingungen und zugleich ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis für Produkte und Kunden im Vordergrund.

Nennwerte - Standard-Testbedingungen* (STC)

Artikelnummer	SX-PA-440-NTc-Bi
Max. Nennleistung (P_{MAX}/W)*	440
Toleranz	0~±3%
Leerlaufspannung (V_{OC}/V)	38.60
Kurzschlussstrom (I_{SC}/A)	14.39
Nennspannung (V_{MPP}/V)	32.20
Nennstrom (I_{MPP}/A)	13.68
Modulwirkungsgrad (%)	22.02

*Bestrahlungsstärke 1000W/m², Zelltemperatur 25°C

elektrische Daten - Modulnennbetriebstemperatur* (NMOT)

Max. Nennleistung (P_{MAX}/W)*	335
Leerlaufspannung (V_{OC}/V)	37.10
Kurzschlussstrom (I_{SC}/A)	11.60
Nennspannung (V_{MPP}/V)	30.90
Nennstrom (I_{MPP}/A)	10.84

* Bestrahlungsstärke bei 800W/m², Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1m/s

Allgemeine Eigenschaften

Modulgröße (L/B/H)	1762 x 1134 x 30 mm
Gewicht	23.0 kg
Zelltyp	TOPcon Mono Cells
Zellenanzahl	108
Vorder- / Rückseite	1.6mm+1.6mm halb gehärtetes Glas mit AR-Beschichtung
Rahmenaufbau	Schwarz eloxierte Aluminiumlegierung
Anschlusskastendiode	3
Schutzart Anschlussdose	IP68
Steckertyp	MC4
Kabellänge	4.0mm ² , 1100mm(+)/1100mm(-)

Temperaturkoeffizienten

NOCT	42°C(±2°C)
P_{MPP}	-0.310%/°C
V_{OC}	-0.260%/°C
I_{SC}	+0.046%/°C

(schließen Sie die Sicherung in der Combiner Box nicht an, wenn zwei oder mehr Strings parallel geschaltet sind)

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40 °C bis + 85 °C
Max. Testlast Druck/Zug	5400/2400pa
Max. Sich.bem. d. Reihensch.	25A
Max. Systemspannung	1500V (IEC)
Schutzklasse nach UNI 9177	1

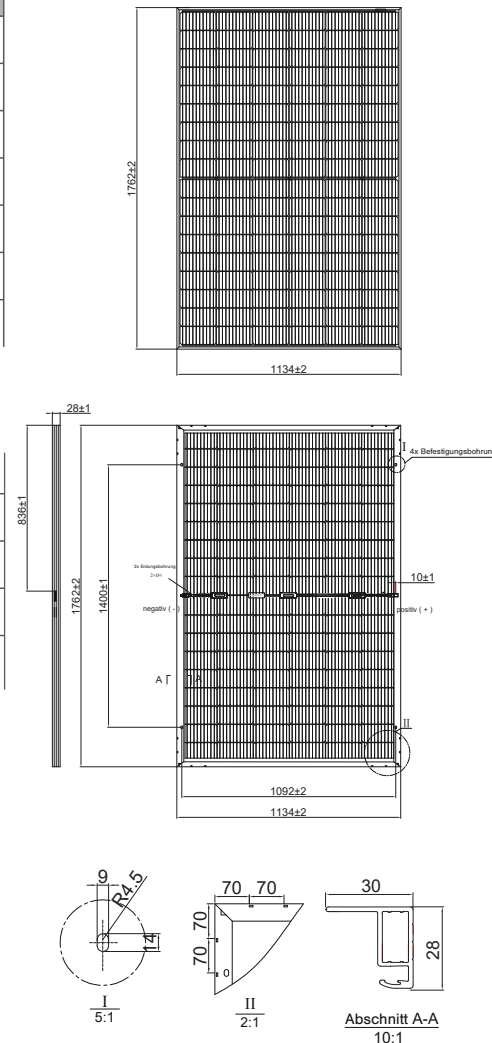
Garantie

30 Jahre auf die Produktverarbeitung
30 Jahre Leistungsgarantie

Verpackungsvorgaben

Module pro Palette: 39 Stück
Nettogewicht: 799,50 kg

Technische Zeichnung



Leistungsdaten

