



Solarmodul NexPower

NT-Serie Tandem Dünnschichtmodul

Das Dünnschicht-Solarmodul der NexPower NT-Serie setzt mit seiner Größe neue Maßstäbe. Mit seiner überragenden Ausgangsleistung und dem hohen Wirkungsgrad ist das kosteneffektive Modul die ideale Wahl für netzgekoppelte Anlagen und auch für Ost-West orientierte Dächer. Durch die Tandemtechnologie resultiert ein hohes Absorptionsvermögen. Damit sind auch bei hohen Umgebungstemperaturen erstklassige Ausgangsleistungen und hohe jährliche Erträge garantiert.

Der stabile, geschraubte Aluminiumrahmen erleichtert die Installation und erhöht die Widerstandsfähigkeit. Durch sein geringes Gewicht ist das Modul auch für eine Person leicht zu handhaben. Die Module sind serienmäßig mit MC4 kompatiblen Steckern ausgestattet, um eine reibungslose Installation zu gewährleisten. Sorgfältige Verarbeitung und ausgesuchte Komponenten garantieren Zuverlässigkeit und hervorragende Leistung.

Der Hersteller gewährt fünf Jahre Produktgarantie für eine hocheffiziente und lang anhaltende Betriebsdauer. Die Leistungsgarantie beträgt 10 Jahre auf 90% der Mindestleistung und 25 Jahre auf 80% der Mindestleistung. Diese ist durch den Hersteller über die Münchner Rück versichert.

NexPower[®]



LEISTUNGSGARANTIE

25 JAHRE ✓

Leistung mind. 90%: 10 Jahre
Leistung mind. 80%: 25 Jahre

versichert durch die Münchner Rück



Solarsysteme Bergmann

Altleubnitz 34
01219 Dresden

Tel. 0351-470 6571
Fax 0351-470 6506

info@solarsysteme-bergmann.de
www.solarsysteme-bergmann.de

Solarmodul NexPower NT-Serie Tandem Dünnschichtmodul

NexPower NT-140-150AX	140	145	150
Elektrische Kenngrößen bei Standardtestbedingungen: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5			
Nennleistung (Wp)	140 W	145 W	150 W
Spannung max. (U _{mpp})	62,8 V	64,2 V	64,7 V
Stromstärke max. (I _{mpp})	2,23 A	2,26 A	2,32 A
Leerlaufspannung (U _{oc})	84,5 V	85,5 V	85,5 V
Kurzschlussstrom (I _{sc})	2,47 A	2,51 A	2,54 A
Leistungstoleranz	+/- 5 %		
Temperaturkoeffizient (I_{sc}%)	+0,07 %/°C		
Temperaturkoeffizient (U_{oc}%)	-0,32 %/°C		
Temperaturkoeffizient (P_{mpp}%)	-0,28 %/°C		
Max. Systemspannung (U_{max})	1000 V		
Länge x Breite x Tiefe	1412 mm x 1112 mm x 42 mm		
Gewicht	19,8 kg		
Max. Belastung	2400 Pa		
Zertifizierung	IEC 61646, IEC 61730		
Leistungsgarantie	10 Jahre 90%, 25 Jahre 80%		
Produktgarantie	5 Jahre		

Vorteile im Überblick:

- Hoher Wirkungsgrad
- Top Preis-Leistungsverhältnis
- Produktleistung von der Münchner Rück versichert
- 25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Minimalleistung
- 10 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Minimalleistung
- 5 Jahre Produktgarantie
- Qualitätsmanagement ISO 9001
- Umweltfreundliche Produktion nach ISO 14001
- Serienmäßig mit MC4 kompatiblen Steckern für reibungslose Installation

Betriebs- und Montagebedingungen

- Temperaturbereich -40°C bis +85°C, Luftfeuchte max. 85 % (rh)

Text und Abbildung entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderungen vorbehalten.

Es gelten die Garantiebedingungen des Herstellers. Sämtliche elektrische Betriebsdaten verfügen über eine Toleranz von +/- 10%, wenn nicht anders angegeben.

