

MARS SOLAR

powered by

Sonnex

Dubbel glas Bifaciaal (430 Wp) Full Black

NeX Series: SNX-D54HND



Ultrazwarte zonneceltechnologie

Elimineert het kleurverschil op de zonnepanelen en verhoogt de effectiviteit van de panelen tot wel 5%.



5% Extra Kracht

De transmissie van zonneglas wordt gestimuleerd waardoor het paneelrendement tot 5% wordt verhoogd.



Bifocale technologie

Gebruikt gereflecteerd licht om de energieopwekking met nog eens 10-30% te verhogen.



Brandveiligheidsklasse A

De Sonnex panelen op uw dak voldoen aan de hoogste brand- en veiligheidsnormen.



Hagel weerstand

Weerstand tegen hagelbuien helpt zorgen voor duurzaamheid van onze modules.

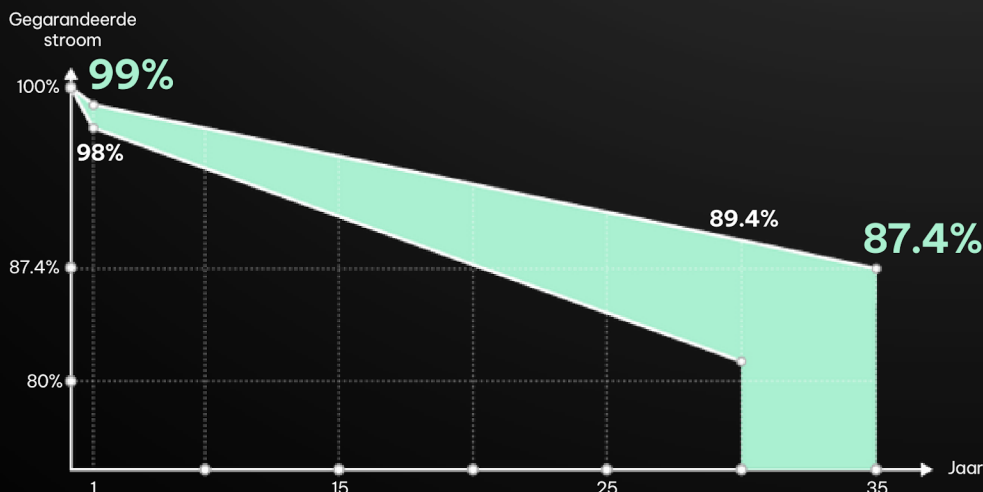


35_j
Product
garantie

35_j
Prestatie
garantie

35_j
Service
garantie

Prestatiegarantie Sonnex TOPCon-module



Garantie

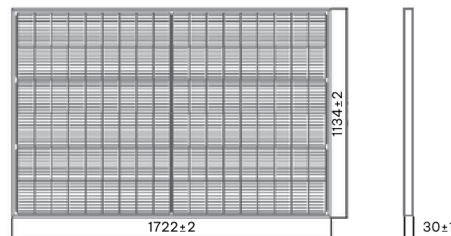
35 jaar fabrieksgarantie op het product. 35 jaar lineaire vermogensgarantie. Het stroomverlies voor het eerste jaar zal minder dan 1% zijn. Vanaf het 2e jaar is de jaarlijkse degradatie minder dan 0,4%. Gegarandeerde performance ratio van 87,4% na 30 jaar.

1.00%
Degradatie na 1 jaar

0.40%
Jaarlijkse degradatie

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Afmetingen	1722x1134x30 mm
Gewicht	25.4kg
Glas voorkant	AR-coating gehard glas, 2,0 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering
Zonnecellen	TOPCon solar cell 182mm*91mm
Celoriëntatie	108 (6x18)
Verbindingsdoos	IP68
Kabels/Connectors	4mm ² / MC4 or EVO2



ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN

STANDARD TEST CONDITIONS (STC)		NMOT	
Module Type: SNX-D54HND (415-435)	430	Maximaal vermogen-Pm [W]	327
Maximaal vermogen-Pm [W]	430	Nullastspanning-Voc [V]	36.80
Nullastspanning-Voc [V]	38.30	Kortsluitstroom-Isc [A]	11.47
Kortsluitstroom-Isc [A]	14.23	Maximaal vermogen Spanning-Vm [V]	30.60
Maximaal vermogen Spanning-Vm [V]	31.90	Maximaal vermogen Stroom-Im [A]	10.69
Maximaal vermogen Stroom-Im [A]	13.50		
Module-efficiëntie- [%]	22.02		

TEMPERATUUR EIGENSCHAPPEN

NMOT	42 °C (±2°C)	Temperatuurcoëfficiënt van Isc	0.046% /°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0.260% /°C	Temperatuurcoëfficiënt van Pm	-0.320% /°C

MAXIMALE RATINGS

Maximale systeemspanning [V]	DC 1500/1000(IEC)
Seriezekerings Waarde [A]	25
Maximale oppervlaktebelasting [Pa]	5,400
Temperatuurbereik [°C]	- 40 to + 85
Hagel weerstaan:	Maximale diameter van 25 mm met botsnelheid van 23 m/s ¹

Verklaring: samen met de technische verbetering en productupdate kan er een afwijking optreden tussen de technische parameter en de toekomstige producten van Sonnex. Specificaties in dit gegevensblad kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Sonnex behoudt zich het recht voor op definitieve interpretatie.

KWALIFICATIES & CERTIFICATEN



SONNEX alles-in-1 garantie	OF	Reguliere garantie op zonnepanelen
35 jaar	Service garantie	✗
✓	Verzending - nieuwe onderdelen	✗
✓	Verzending - oude onderdelen	✗
✓	Installatie	✗
35 jaar	Productgarantie	12 jaar
	Vermogensgarantie	
98%	Startpunt	97%
0.34%	Jaarlijkse degradatie	0.7%
88%	Eindpunt (30 jaar)	80%
86%	Eindpunt (35 jaar)	✗

