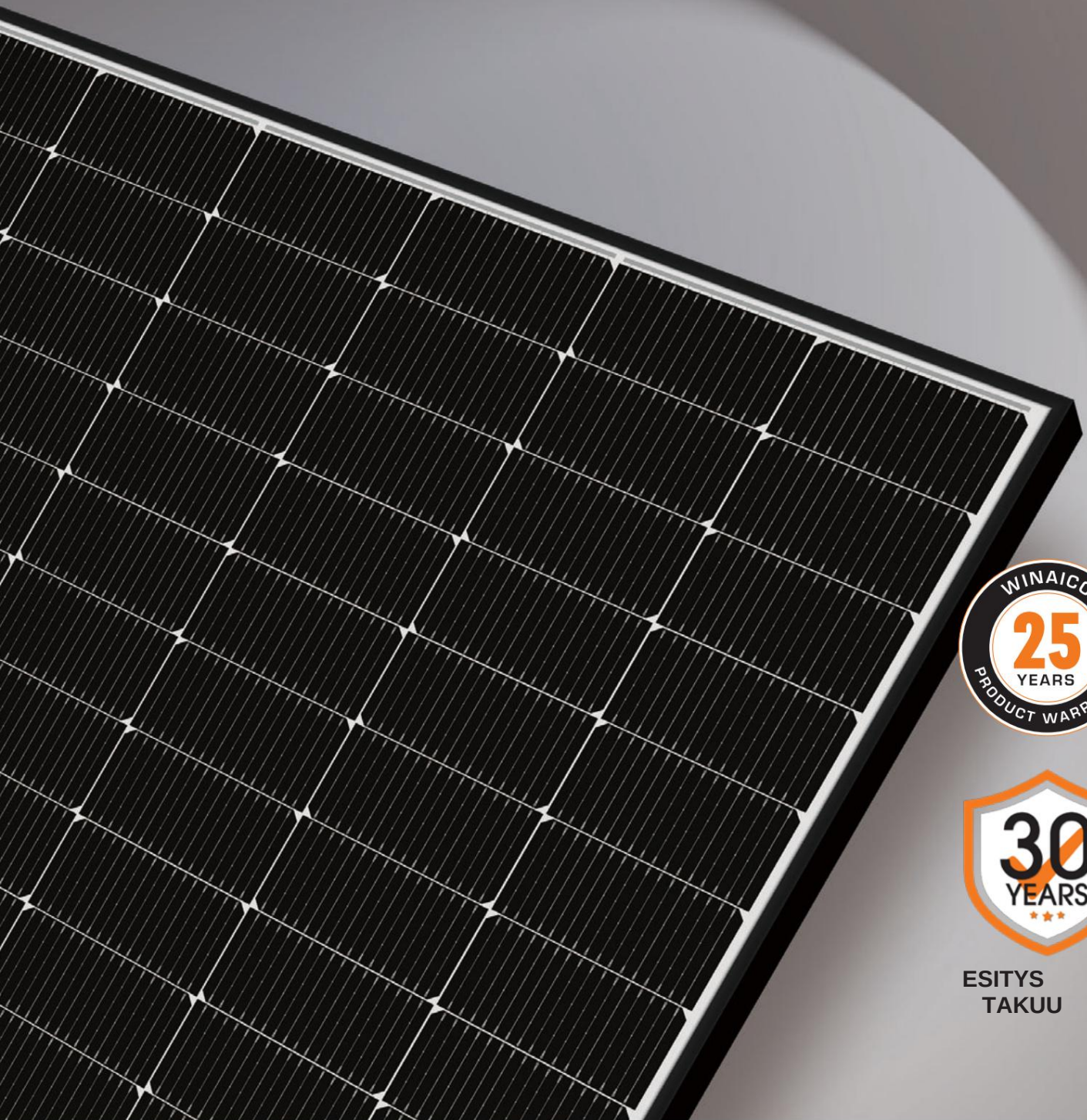


Jopa 530 wattipiikkiä

WST-NGX-D3

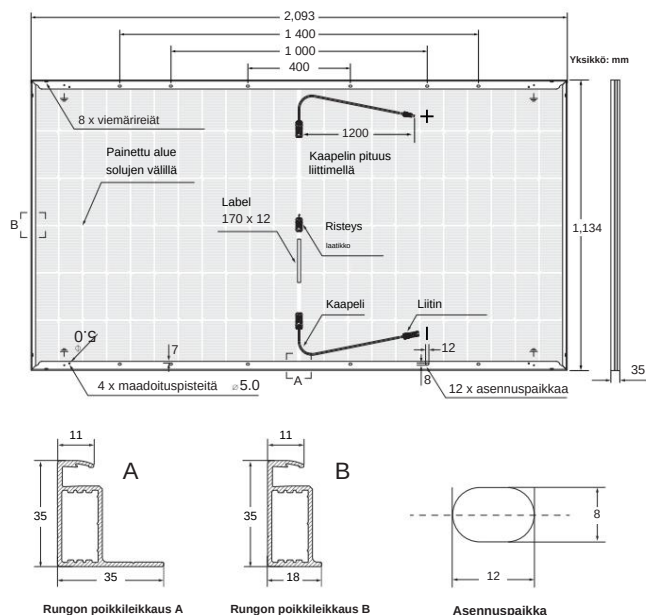
N-tyypin Bifacial Glass-Glass -sarja



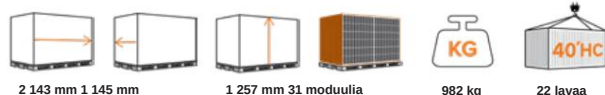
ESITYS
TAKUU



MITAT



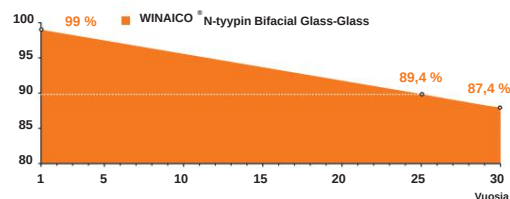
PAKKAUS



MEKAANISET TIEDOT WINAICO WST-NGX-D3-SARJA

Cell	Yksikiteinen, N-tyyppinen, bifacial
Kennojen määrä ja johdotus	132 (6 merkijonoa x 22 solua)
Kaksipuolisuus	Jopa 80 % 2
Mitat	093 x 1 134 x 35 mm
Paino	29,7 kg (65,48 lbs)
Etupuolen lasi	2,0 mm, karkaistu aurinkolasi heijastamattomalla pinnoitteella
Takapuolen lasi	2,0 mm, karkaistu aurinkolasi, osittain valkoinen painettu
Kapselointimateriaali	POE
Kehys	Mustaksi anodisoitu alumiini
Haaroitusrasia	IP68, 3 ohitusdiodia
Liittimen tyyppi	Stäubli MC4-EVO2A IP68
Kaapelin pituus (IEC/UL)	Kaapeli 2 x 1,2 m / 4 mm ²
Paloturvallisuusluokka 4 (IEC61730)	C
Suojausluokka (IEC 61140)	II

WINAICON SUORITUSKYKYTAKUU



25 vuoden tuotetakuu.
Lineaarisen suorituskyvyn takuu 30 vuotta.
Enintään 0,4 %:n hajoaminen vuodessa 2. vuodesta 30. vuoteen.

Käyttöolosuhteet

Käyttölämpötila

Järjestelmän enimmäisjännite IEC/UL

Suurin sarjasulake

Suurin suunnittelukuorma (työntö/veto)

Suurin testikuorma (työntö/veto)

Moduulin nimelliskäyttölämpötila NMOT

PMAX : n lämpötilakerroin

VOC: n lämpötilakerroin

ISC: n lämpötilakerroin

Sertifikaatit

WINAICO WST-NGX-D3

-40 °C - +85 °C / -40 °F - +185 °F

1500V/1500V

30 A

3600Pa/1600Pa

5 400 Pa / 2 400 Pa

42 ± 2 °C

-0,30 %/°C

-0,25 %/°C

0,045 %/°C

IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016

Sähkö tiedot (STC)1

Nimellinen suorituskyky	PMAX
Jännite maksimiteholla	VMP
Virta maksimiteholla	IMP
Avoimen piirin jännite	VOC
Oikosulkuvirta	ISC
Moduulin tehokkuus	

Bifacial gain3	10 % Pmpp
*Riippuen säteilyolosuhteista	15 % Pmpp
	20 % Pmpp

Tehon sietokyky

Sähkö tiedot (NMOT)2

Nimellinen suorituskyky	PMAX
Jännite maksimiteholla	VMP
Virta maksimiteholla	IMP
Avoimen piirin jännite	VOC
Oikosulkuvirta	ISC

WST-525NGX-D3

525

39,84

13.18

47.22

13.81

22.10

578 (+53)

604 (+79)

630 (+105)

0~+5W

WST-525NGX-D3

392

44,61

11.14

37,64

10.42

WST-530NGX-D3

530

40.16

13.20

47.27

13.89

22.30

583 (+53)

610 (+80)

636 (+106)

0~+5W

WST-530NGX-D3

396

44,70

11.14

37,97

10.44

1. Sähköiset tiedot pätevät normaaleissa testioolosuhteissa (STC): auringon säteily 1 000 W/m² valospektrillä AM 1,5, kennon lämpötila 25 °C. PMAX: n mittaustoleranssi STC:ssä: ±3 %. Tarkkuus muut sähkö tiedot: ±10 %.

2. Sähköiset tiedot koskevat nimellistä moduulin käyttölämpötilaa (NMOT), säteilyteho 800 W/m², spektri AM 1,5, ympäristön lämpötila 20 °C, tuulen nopeus 1 m/s.

3. Takapuolen tehonlisäys riippuu asennuspaikan säteilyolosuhteista ja asennustilanteesta.

4. IEC 61730-2:2016 liitteen B, Kattopäällysteiden palotestit, mukaiset paloturvallisuustestimenetelmät.