

Jopa 430 wattipiikkiä

WST-NGX-D3

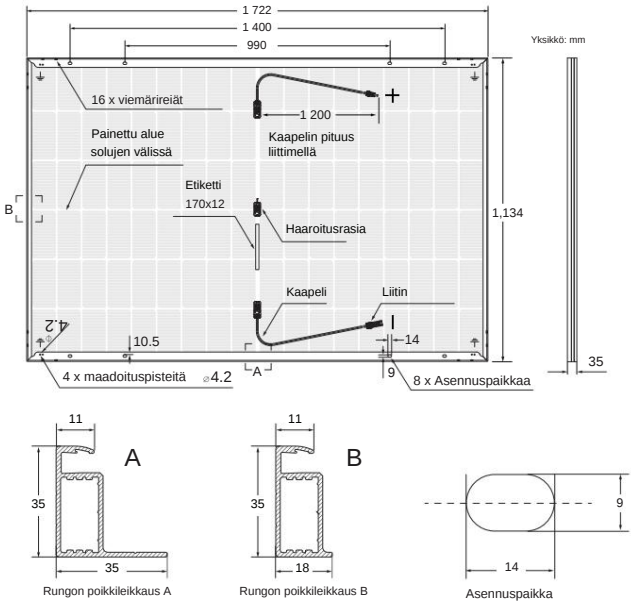
N-tyypin Bifacial Glass-Glass -sarja

Korkeamman tuoton paneelisuunnittelu liike-
ja asuinrakennusten omistajille



Power to Perform

MITAT



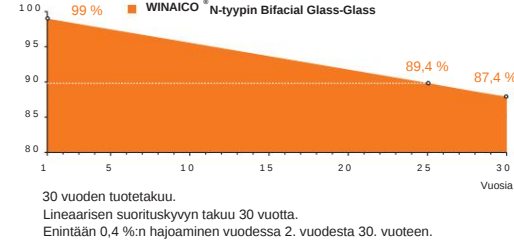
PAKKAUS



MEKAANISET TIEDOT WINAICO WST-NGX-D3-SARJA

Cell	Yksikiteinen, N-tyyppinen, bifacial 108 (6
Kennojen määrä ja johdotus	merkkijonoa x 18 solua)
Kaksipuolisuus	Jopa 80 % 1
Mitat	722 x 1134 x 35 mm (67,80 x 44,65 x 1,38 tuumaa) 24 kg
Paino	(52,9 lbs) 2,0 mm,
Etupuolen lasi	karkaistu aurinkolasi heijastamattomalla pinnoitteella 2,0 mm,
Takapuolen lasi	karkaistu aurinkolasi, osittain valkoinen painettu POE
Kapselointimateriaali	
Kehys	Mustaksi anodisoitu alumiini
Haaroitusrasia	IP68, 3 ohitusdiodia
Liittimen tyyppi	MC4-EVO2A IP68
Kaapelin pituus (IEC/UL)	Kaapeli 2 x 1,2 m / 4 mm²
Paloturvallisuusluokka 4 (IEC61730)	C
Suojausluokka (IEC 61140)	II

WINAICON SUORITUSKYKYTAKU



Käyttöolosuhteet		WINAICO WST-NGX-D3	
Käyttölämpötila		-40°C - +85°C / -40°F - +185°F	
Järjestelmän enimmäisjännite IEC/UL		1500V/1500V	
Suurin sarjasulake		30 A	
Suurin suunnittelukuorma (työntö/veto)		5400Pa/2400Pa	
Suurin testikuorma (työntö/veto)		8100Pa/3600Pa	
Moduulin nimelliskäyttölämpötila NMOT		42 ± 2 °C	
PMAX :n lämpötilakerroin		-0,30 %/°C	
VOC :n lämpötilakerroin		-0,25 %/°C	
ISC :n lämpötilakerroin		0,045 %/°C	
Sertifikaatit		IEC 61215-1:2016, IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016	
Sähkötiedot (STC) 1		WST-430NGX-D3	
Nimellinen suorituskyky	PMAX	430	Wp
Jännite maksimiteholla	VMP	32.68	V
Virta maksimiteholla	MP	13.16	A
Avoimen piirin jännite	VOC	38,60	V
Oikosulkuvirta	SC	13.80	A
Moduulin tehokkuus		22.02	%
Bifacial voitto *Riippuen säteilyolosuhteista	10 % PMPP	473 (+43)	SSAN
	15 % PMPP	494 (+64)	SSAN
	20 % PMPP	516 (+86)	SSAN
Tehon sietokyky		-0/+5	SSAN
Sähkötiedot (NMOT) 2		WST-430NGX-D3	
Nimellinen suorituskyky	PMAX	322	Wp
Jännite maksimiteholla	VMP	30.51	V
Virta maksimiteholla	MP	10.56	A
Avoimen piirin jännite	VOC	36.52	V
Oikosulkuvirta	SC	11.12	A

1. Sähköiset tiedot pätevät normaaleissa testiolosuhteissa (STC): auringon säteily 1 000 W/m 2 valospektrillä AM 1,5, kennon lämpötila 25 °C. PMAX: n mittaustoleranssi STC:ssä: ±3 %. Tarkkuus muut sähköiset tiedot: ±10 %.

2. Sähköiset tiedot koskevat nimellistä moduulin käyttölämpötilaa (NMOT), säteilyteho 800 W/m 2 , 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.