

Tiger Neo N-type

54HL4-B

400-420 Watt

KOKOMUSTA MODUULI

N-Type

Voimansietokyky 0~+3%

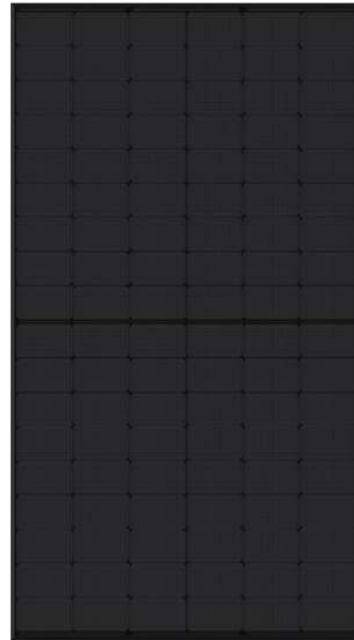
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Laadunhallintajärjestelmä

ISO14001:2015: Ympäristöhallintajärjestelmä

ISO45001:2018

Työterveyden ja -turvallisuuden hallintajärjestelmät



Ominaisuudet



SMBB Teknologia

Parempi valon säteen vastaanotto ja virranotto moduulin tehon ja luotettavuuden parantamiseksi.



Hot 2.0 Teknologia

N-tyyppin moduuli Hot 2.0 teknologialla on parempi luotettavuus ja matalampi LID/LETID.



PID-vastus

Erinomainen anti-PID-suorituskykytakuu optimoidun massatuotantoprosessin ja materiaalien hallinnan ansiosta.



Korkeampi mekaanisen kuormituksen kestävyys

Sertifioitu kestämaan tuulikuormaa (2400 Pascal) ja lumikuormaa (5400 Pascal).



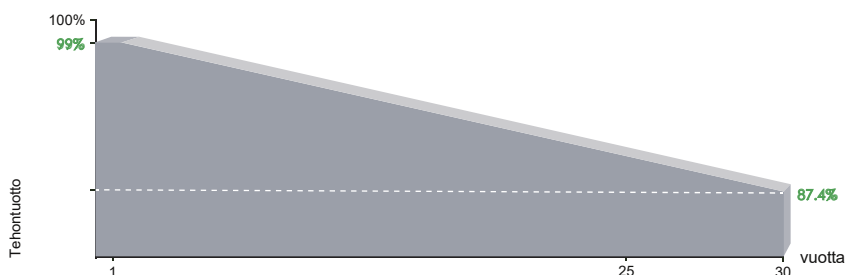
Kestävyys äärimmäisiä ympäristöolosuhteita vastaan

Korkea suolasumun ja ammoniakkin kestävyys.



Continuous Quality Assurance

YLIVOIMAISET TAKUUT PANEELILE

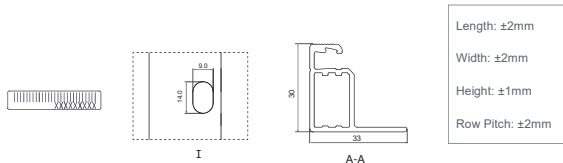
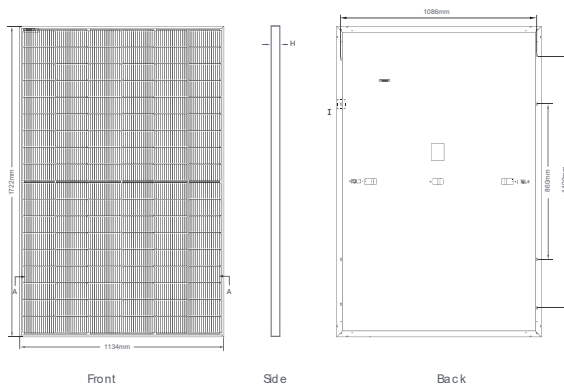


25 vuotta materiaalitakuu

30 vuotta tehontuottotakuu

0.40% vuotuinen tehonheikkeneminen
30 vuoden aikana

Tekniset piirustukset



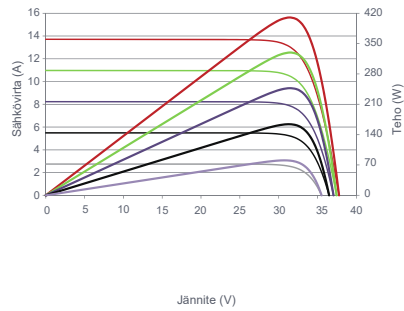
Pakkauskokoonpano

(Kaksi lavaa = Yksi pino)

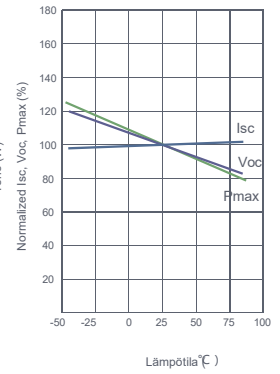
36pcs/lava, 72pcs/pino, 936pcs/ 40'HQ kontti

Sähköinen suorituskky & lämpötilariippuvuus

Sähkövirta – Jännite ja Teho – Jännite kaaviot (415W)



Lämpötilariippuvuus Isc, Voc, Pmax



Mekaaniset ominaisuudet

Kenno N-tyypin Yksikide (mono)

Kennojen määrä 108 (6×18)

Mitat 1722×1134×30mm

Paino 22 kg

Etulasi 3.2mm, Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass

Kehys Anodisoitu alumiiniseos

Haaroitusrasia IP68

Kaapelit TUV 1×4.0mm²
(+): 400mm, (-): 200mm or Customized Length

TEKNISEET TIEDOT

Moduulin tyyppi	JKM400N-54HL4-B		JKM405N-54HL4-B		JKM410N-54HL4-B		JKM415N-54HL4-B		JKM420N-54HL4-B	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Nimellisteho (Pmax)	400Wp	301Wp	405Wp	305Wp	410Wp	308Wp	415Wp	312Wp	420Wp	316Wp
Max. tehojännite (Vmp)	31.28V	28.89V	31.47V	29.08V	31.66V	29.59V	31.85V	29.78V	32.04V	29.97V
Max. tehovirta (Imp)	12.79A	10.30A	12.87A	10.36A	12.95A	10.42A	13.03V	10.48A	13.11A	10.54A
Avoimen piirin jännite (Voc)	37.38V	35.50V	37.58V	35.69V	37.77V	35.88V	37.96V	36.06V	38.15V	36.24V
Oikosulkuvirta (Isc)	13.55A	10.94A	13.62A	11.00A	13.68A	11.04A	13.74A	11.09A	13.80A	11.14A
Moduulin tehokkuus STC (%)	20.48%		20.74%		21.00%		21.25%		21.51%	
Käyttölämpötila (°C)					-40°C~+85°C					
Max. järjestelmän jännite					1000VDC (IEC)					
Max. sarjan sulakeluokitus					25A					
Tehonsietokyky					0~+3%					
Lämpötilakertoimet Pmax					-0.30%/°C					
Lämpötilakertoimet Voc					-0.25%/°C					
Lämpötilakertoimet Isc					0.046%/°C					
Kennon nimellinen käyttölämpötila (NOCT)					45±2°C					

* STC Irradiance 1000W/m² Cell Temperature 25°C
NOCT: Irradiance 800W/m² Ambient Temperature 20°C

