

# Tiger Neo N-type

## 54HL4-B

### 400-420 Watt

ALL-BLACK MODULE

N-Type

Tehotoleranssi of 0~+3%

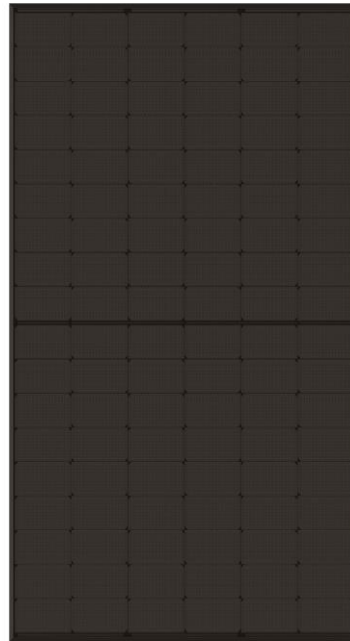
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Quality Management System

ISO14001:2015: Environment Management System

ISO45001:2018

Occupational health and safety management systems



## Key Features



### SMBB Technology

Parempi valon keräys ja virran keräys, joka parantaa tehokkuutta ja luotettavuutta.



### PID Resistance

Erinomainen Anti-PID suorituskyky, jonka takaa optimoitu massatuotantoprosessi ja materiaalin valvonta.



### Durability Against Extreme Environmental Conditions

Korkea suolasumu ja ammoniakkikestävyys.



### Hot 2.0 Technology

N-tyyppin moduuli varustettuna Hot 2.0 teknologialla on luotettavampi ja pienempi LID/LETID.



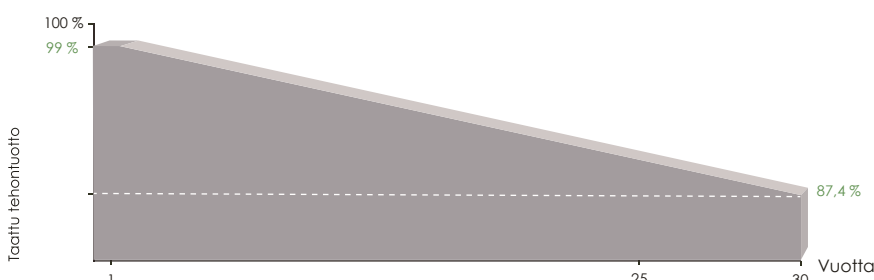
### Enhanced Mechanical Load

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



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## LINEAARINEN TEHOTUOTTO TAKUU

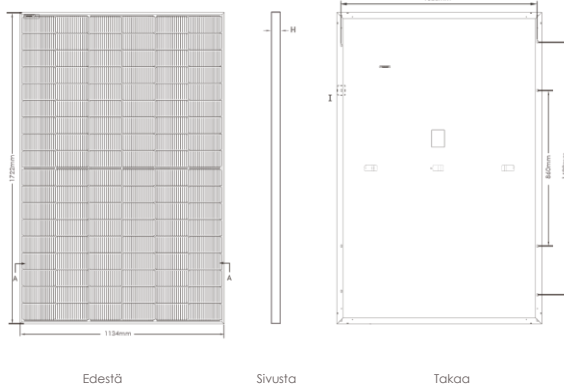


**25** vuoden tuotetakuu

**30** vuoden lineaarinen tehotakuu

**0.40%** vuotuinen tehon alenema 30 vuodessa

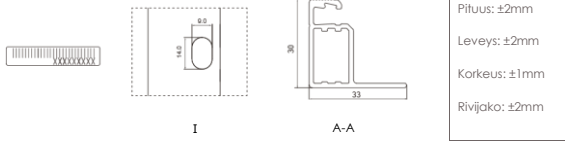
## Tekninen piirros



Edestä

Sivusta

Takaa

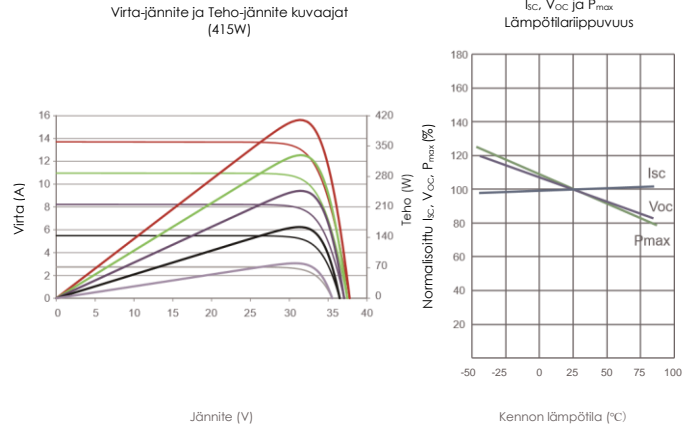


I

A-A

Pituus: ±2mm  
Leveys: ±2mm  
Korkeus: ±1mm  
Rivijako: ±2mm

## Sähköinen suorituskyky & Lämpötilariippuvuus



Jännite (V)

Kennon lämpötila (°C)

## Mekaaniset tiedot

Kennotyyppi	N-tyyppin yksikide
Kennojen lkm	108 (6×18)
Mitat	1722×1134×30mm (67.79×44.65×1.18 tuumaa)
Paino	22 kg (48.50 lbs)
Etulasi	3.2mm, heijastamaton pinnoite, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Kehys	Anodisoitua alumiinia
Kytkentärasia	IP68
Kaapelit	TUV 1×4.0mm, (+): 400 mm, (-): 200 mm tai räätälöity pituus

## Pakkaustiedot

( Kaksi lavaa (pallet) = yksi pino (stack) )  
36 kpl/lava, 72 kpl/pino, 936 kpl/ 40'HQ Kontti

## SÄHKÖTIEDOT

Moduli 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
Maksimi teho (Pmax)	400Wp	301Wp	405Wp	305Wp	410Wp	308Wp	415Wp	312Wp	420Wp	316Wp
Maksimi jännite (Vmp)	31.28V	28.89V	31.47V	29.08V	31.66V	29.59V	31.85V	29.78V	32.04V	29.97V
Maksimi virta (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
Hyötysuhde STC (%)	20.48%		20.74%		21.00%		21.25%		21.51%	
Toimintalämpötila (°C)	-40°C~+85°C									
Maksimi jännite systeemi	1000VDC (IEC)									
Maksimi sulakekoko	25A									
Tehotoleranssi	0~+3%									
Lämpötilakerroin Pmax	-0.30%/°C									
Lämpötilakerroin Voc	-0.25%/°C									
Lämpötilakerroin Isc	0.046%/°C									
Nominal operating cell temperature (NOCT)	45±2°C									

\*STC: Irradiance 1000W/m<sup>2</sup>

Cell Temperature 25°C

AM=1.5

NOCT: Irradiance 800W/m<sup>2</sup>

Ambient Temperature 20°C

AM=1.5

Wind Speed 1m/s

©2021 Jinko Solar Co., Ltd. All rights reserved.

Specifications included in this datasheet are subject to change without notice.  
Datasheet valid in Europe only.

JKM400-420N-54HL4-B-D1-EN-EU Only (IEC 2016)