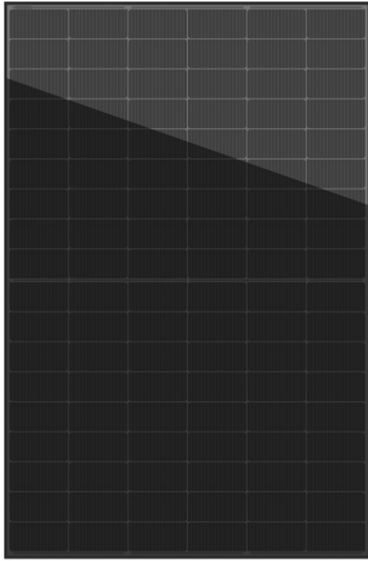


HT54-18X(ND)-F

Lasi-lasi N-tyypin TOPCon aurinkopaneeli

HUIPPU**Tehokas****415W/420W
425W/430W/435W**

- Hyötysuhde: 22.3%
- Kennot
108(6×18)
- Paino
24.0(±0.5)kg
- Mitat
1722×1134×30mm
- Yksikide
182×91mm
- Kaksipuoleisuus
80(±10)%

MULTIWAY+**SCANOFFICE
SOLAR**Juvanmalmintie 11
02970 Espoo
info@scanoffice.fi
www.scanoffice.fi

Half-cut-kenno-tekniikka pienentää paneelin sisäistä tehohäviötä ja parantaa tehoa. Tehokas lämmön jakautuminen estää hot spot -kohtien muodostumisen.

12v

Tuotetakuu

30v

Lineaarinen tuotantotakuu

EL

Mikromurtumia minimoiva lasi-lasirakenne ja kaksinkertainen EL-testi laadun takeena.



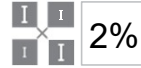
Sertifioitu tuulikuorma (2400 Pa) ja lumikuorma (5400 Pa)

TOPCon

Aurinkokennon johtimien määrä ja leveys on optimoitu, mikä maksimoi paneelin aktiivisen alueen ja minimoi häviöt.

**1500V**

Suunniteltu jopa 1500VDC järjestelmiin pienentäen investointikustannuksia.

**2%**

Kaikki paneelit lajitellaan ja pakataan ampeerien mukaan. Tämä vähentää yhteensopivuushäviöitä ja maksimoi järjestelmän tehon.

0~+3%

Taattu tehotoleranssi
0~+3%

Anti PID

PID:tä hylkivä

Sertifikaatit:

IEC 61215:2016, IEC 61730:2016 viimeisin standardi ISO 9001, ISO 14001 ja ISO 45001, täyttävät korkeimmat kansainväliset standardit Tiukka laadunvalvonta



MULTIWAY+

Parempi vaihtoehto parempaan tehokkuuteen!

HT54-18X(ND)-F

415W/420W/425W/430W/435W

Sähkötiedot (STC)

Paneelin tyyppi	HT54-18X(ND)-F				
Teho (Pmax)	415W	420W	425W	430W	435W
Avoimenpiirin jännite (Voc)	38.0V	38.1V	38.2V	38.3V	38.4V
Oikosulkuvirta (Isc) Maximum	13.99A	14.07A	14.15A	14.23A	14.31A
Jännite (Vmp)	31.3V	31.5V	31.7V	31.9V	32.0V
Virta (Imp)	13.26A	13.34A	13.42A	13.50A	13.60A
Hyötysuhde	21.3%	21.5%	21.8%	22.0%	22.3%
Tehotoleranssi	0 ~ +3%				
Maksimi järjestelmäjännite	1500V DC(IEC)				
Maksimi sulakekoko	25A				
Toimintalämpötila	-40°C to +85°C				

* STC: AM 1.5, säteily 1000W/m², paneelin lämpötila 25°C

Sähkötiedot (NMOT)

Paneelin tyyppi	HT54-18X(ND)-F				
Teho (Pmax)	316W	319W	323W	327W	331W
Avoimen piirin jännite (Voc)	36.5V	36.6V	36.7V	36.8V	36.9V
Oikosulkuvirta (Isc)	11.27A	11.34A	11.40A	11.47A	11.53A
Jännite (Vmp)	30.0V	30.2V	30.4V	30.6V	30.7V
Virta (Imp)	10.53A	10.56A	10.63A	10.69A	10.78A

* NMOT: säteily 800W/m², ulkoilman lämpötila 20°C, tuulen nopeus 1m/s

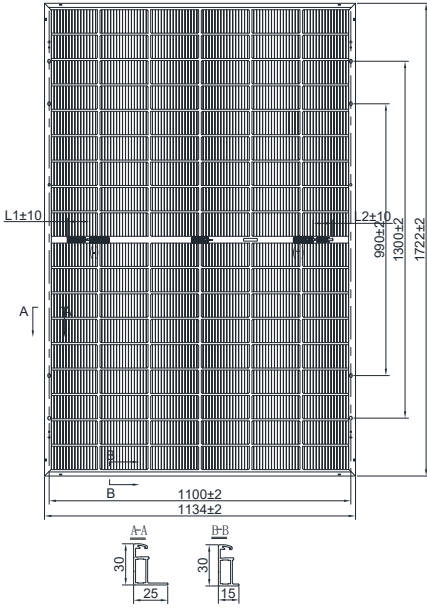
Bifacial - tehosisäys takapuolelta

5%	Teho (Pmax)	436W	441W	446W	452W	457W
	Hyötysuhde	22.3%	22.6%	22.9%	23.1%	23.4%
15%	Teho (Pmax)	477W	483W	489W	495W	500W
	Hyötysuhde	24.4%	24.7%	25.0%	25.3%	25.6%
25%	Teho (Pmax)	519W	525W	531W	538W	544W
	Hyötysuhde	26.6%	26.9%	27.2%	27.5%	27.8%

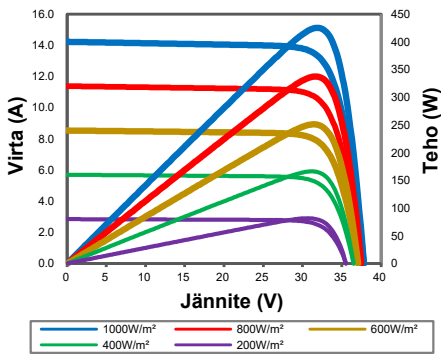
Paneelin nimellinen käyttölämpötila (NMOT) 43±2°C

Lämpötilakerroin Pmax	γ (Pm)	-0.31%/°C
Lämpötilakerroin Voc	β (Voc)	-0.25%/°C
Lämpötilakerroin Isc	α (Isc)	0.046%/°C

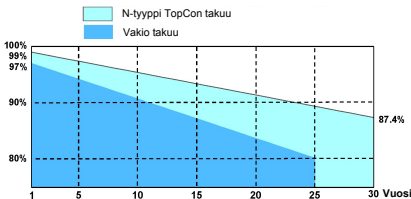
Kennot	Monokide 182×91mm
Kennojen määrä	108 (6×18)
Mitat	1722×1134×30mm
Paino	24.0 (±0.5) kg
Lasi (edessä/takana)	Heijastamaton karkaistu lasi / Lämpökäsitelty lasi
Kehys	Anodisoitu alumiini
Kytkentärasia	IP68
Kaapeli	4mm ² (IEC) pituus: 1200mm
Liittimet	Stäubli MC4
Pakkaus	36 kpl/lava: 936 kpl/ 40' HQ kontti



IV Kuvaajat



Takuu



12 vuotta tuotetakuu*

30 vuotta lineaarinen tuottotakuu*

* Tarkemmat tiedot takuuehdoissa

*Asianmukaisten tahojen tulee suorittaa paneelien kierrätys paneelin elinkaaren lopussa

*Copyright@2023V2 Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta

MULTIWAY+