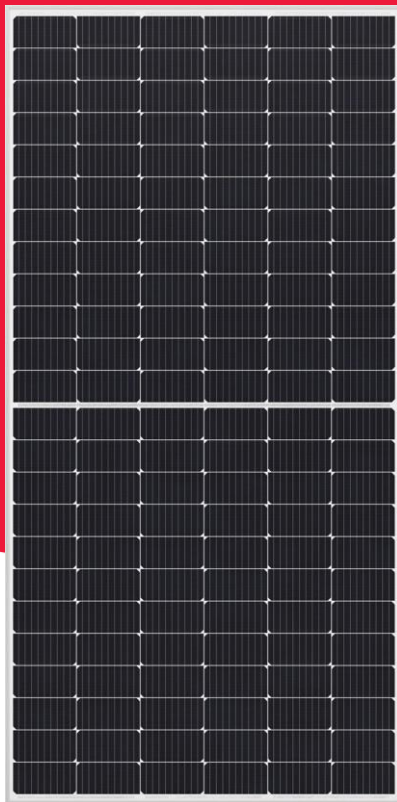


NU-JD Sērija

NU-JD445

445 W

Projektu risinājums



Produkta īpašības



Garantēta pozitīvās jaudas pieļaide
(0/+5 %)



Augsta moduļa efektivitāte
20.1 %

PERC mono kristāliskā silikona
fotoelementu modeļi



Maksimālais sistēmas spriegums
1,500 V

Mazākas BOS izmaksas, izmantojot
garākas virknes

9BB 9 kopņu tehnoloģija

Uzlabota uzticamība

Lielāka efektivitāte

Samazināta pretestība



Half-cut šūna

Uzlabota ēnojuma veiktspēja

Mazāki iekšējie zudumi

Samazināts karstā punkta risks



Testēts un sertificēts

VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Drošības klase II, CE

Uguns drošības

klase C



Izturīgs produkta dizains

PID pretestības tests

Sāls tests (IEC61701)

Amonija tests (IEC62716)

Putekļu un smilšu tests (IEC60068)

Tavs saules partneris visam mūžam



60 gadi pieredze darbā ar
saules enerģiju

25
YEARS

Lineārās izejas jaudas garantija

15*
YEARS

Produkta garantija



Vietējā atbalsta komanda
Latvijā-Energolukss, SIA

50
MIO

Uzstādīti 50 miljoni PV modeļu



Pirmais līmenis - BloombergNEF

Elektriskie dati (STC)

NU-JD445

Maksimālā jauda	P_{max}	445	W_p
Slēguma spriegums	V_{oc}	49.04	V
Īsslēguma strāva	I_{sc}	11.55	A
Spriegums maksimālās jaudas punktā	V_{mpp}	41.32	V
Strāva maksimālās jaudas punktā	I_{mpp}	10.77	A
Moduļa efektivitāte	η_m	20.1	%

STC = Standarta testa nosacījumi: Starojums 1,000 W/m², AM 1.5, šūnas temperatūra 25 °C.

Nominālie elektriskie raksturlielumi ir ±10 % no norādītajām vērtībām I_{sc} , V_{oc} un 0 to +5 % of P_{max} (jaudas mērīšanas pielāide ±3 %).

Efektivitātes samazinājums no starojumu maiņas 1,000 W/m² to 200 W/m² ($T_{module} = 25 °C$) ir mazāks par 3 %.

Elektriskie dati (NMOT)

NU-JD445

Maksimālā jauda	P_{max}	333.96	W_p
Slēguma spriegums	V_{oc}	46.49	V
Īsslēguma strāva	I_{sc}	9.37	A
Spriegums maksimālās jaudas punktā	V_{mpp}	38.52	V
Strāva maksimālās jaudas punktā	I_{mpp}	8.67	A

NMOT = Nominālā moduļa darbības temperatūra: 45 °C, starojums 800 W/m², gaisa temperatūra no 20 °C, vēja ātrums no 1 m/s.

Tehniskie dati

Garums	2,108 mm
Platums	1,048 mm
Dziļums	35 mm
Svars	25.0 kg

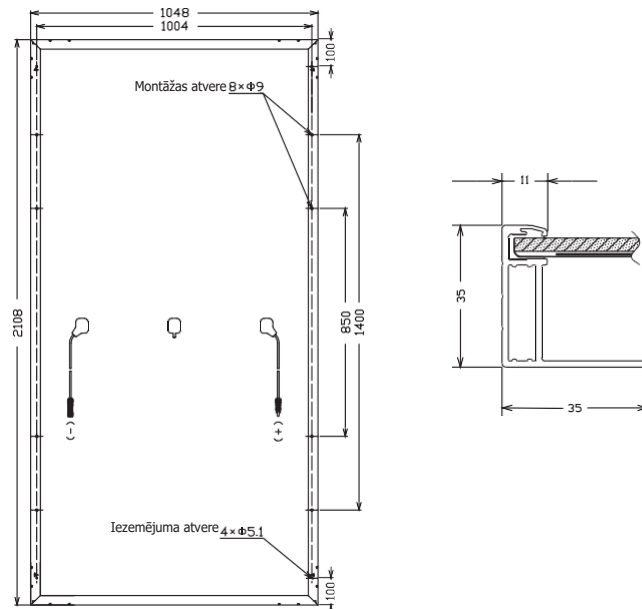
Temperatūras koeficients

P_{max}	-0.347 %/°C
V_{oc}	-0.263 %/°C
I_{sc}	0.057 %/°C

Robežvērtības

Maksimālās sistēmas spriegums	1,500 V DC
Aizsardzības strāva	20 A
Temperatūras diapazons	-40 to 85 °C
Maksimālā mehāniskā slodze (sniegš/ vējš)	2,400 Pa
Pārbaudītā sniega slodze (IEC61215 tests *)	5,400 Pa

Izmēri (mm)



* Detalizētu informāciju skatīties SHARP's uzstādīšanas rokasgrāmatā

Vispārīgi dati

Šūnas	Half-cut šūnu mono, 166 mm x 83 mm, 9BB, 2 virtenes ar 72 šūnas sērijām
Priekšējais stikls	Pret atstarojošs stikls ar zemu čuguna matricu, 3.2 mm
Rāmis	Anodēts alumīnijs, sudraba
Fona krāsa	Balts
Kabelis	Ø 4.0 mm ² , garums 1,670 mm [vai pēc pieprasījuma (+) 365 mm, (-) 50 mm]
Savienojuma kārba	IP68 vērtējums, 3 bypass diodes
Savienojums	C1, IP68