



NU-JD545 / 550

545 / 550 W

The Project Solution





Powerful product features

- +%** Guaranteed positive power tolerance (0/+5%)
-  Module efficiency 21.1 / 21.3 %
PERC monocrystalline silicon photovoltaic modules
-  Max. system voltage 1,500 V
Lower BOS costs by longer strings

MBB MBB busbar technology
Improved reliability
Higher efficiency
Reduced series resistance

 Half-cut cell
Improved shading performance
Lower internal losses
Reduced hot spot risk

 Tested and certified
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Safety class II, CE
Fire rating class C

 Robust product design
PID resistance test passed
Salt mist test passed (IEC61701)
Ammonia test passed (IEC62716)
Dust and sand test passed (IEC60068)

Your solar partner for life

60 YEARS 60 years of solar expertise

25 YEARS Linear power output guarantee

15 YEARS* Product guarantee

 Local support team in Europe

50 MLN 50 million PV modules installed

1 TIER Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

* Applicable for modules installed within the EU and additional listed countries.
Please check the guarantee conditions for your area before purchasing.

Electrical data (STC)

		NU-JD545	NU-JD550	
Maximum power	P_{max}	545	550	W_p
Open-circuit voltage	V_{oc}	50.54	50.70	V
Short-circuit current	I_{sc}	13.73	13.81	A
Voltage at point of maximum power	V_{mpp}	41.83	42.02	V
Current at point of maximum power	I_{mpp}	13.03	13.09	A
Module efficiency	η_m	21.1	21.3	%

STC = Standard Test Conditions: irradiance 1,000 W/m², AM 1.5, cell temperature 25 °C.

Rated electrical characteristics are within ±1.0 % of the indicated values of I_{sc} , V_{oc} , and 0 to +5 % of P_{max} .
Reduction of efficiency from an irradiance change of 1,000 W/m² to 200 W/m² ($T_{module} = 25$ °C) is less than 3 %.

Electrical data (NMOT)

		NU-JD545	NU-JD550	
Maximum power	P_{max}	408.72	412.46	W_p
Open-circuit voltage	V_{oc}	47.90	48.05	V
Short-circuit current	I_{sc}	11.13	11.20	A
Voltage at point of maximum power	V_{mpp}	39.00	39.17	V
Current at point of maximum power	I_{mpp}	10.48	10.53	A

NMOT = Nominal Module Operating Temperature: 42.5 °C, irradiance 800 W/m², air temperature of 20 °C, wind speed of 1 m/s.

Mechanical data

Length	2,278 mm
Width	1,134 mm
Depth	35 mm
Weight	27.5 kg

Temperature coefficient

P_{max}	-0.341 %/°C
V_{oc}	-0.262 %/°C
I_{sc}	0.054 %/°C

Limit values

Maximum system voltage	1,500 V DC
Over-current protection	25 A
Temperature range	-40 to 85 °C
Max. mechanical load (snow/wind)	2,400 Pa
Tested snow load (IEC61215 test pass*)	5,400 Pa

Packaging data**

Modules per pallet	31 pcs
Pallet size (L × W × H)	2.31 m × 1.13 m × 1.25 m
Pallet weight	Approx. 945 kg

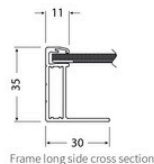
**Special offloading requirements, please refer to QR code or: www.sharp.eu/NUJD-offloading



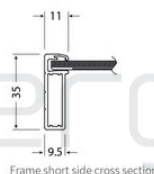
Dimensions (mm)



*Please refer to SHARP's installation manual for details.



Frame long side cross section



Frame short side cross section

General data

Cells	Half-cut cell mono, 182 mm x 91 mm, MBB, 2 strings of 72 cells in series
Front glass	Anti-reflective high transmissive low iron tempered glass, 3.2 mm
Backsheet	White
Frame	Anodized aluminium alloy, silver
Cable	ø 4.0 mm ² , length 1,750 mm [or on request (+) 397 mm, (-) 50 mm]
Connection box	IP68 rating, 3 bypass diodes
Connector	C1, IP68

Note: Technical data is subject to change without prior notice. Before using SHARP products, please request the latest data sheets from SHARP. SHARP accepts no responsibility for damage to devices which have been equipped with SHARP products on the basis of unverified information. The specifications may deviate slightly and are not guaranteed. Installation and operating instructions are to be found in the corresponding handbooks, or can be downloaded from www.sharp.eu. This module should not be directly connected to a load.



ECOBATEnergy

ECOBAT ENERGY - IMPORTATOR DIRECT

AVANTAJE EXCLUSIVISTE INSTALATORI & REVÂNZĂTORI B2B



**Preturi
dedicate**

**Pentru Instalatori
& Revânzători**



**Termene
de plată**

Până la 90 zile



**Stoc
permanent
in România**



**Livrare
imediată**

24 - 48 ore





ECOBATEnergy

01

Prețuri dedicate

**Pentru Instalatori
& Revânzători**



Punem accent pe parteneriatele noastre și recunoaștem rolul vital pe care îl jucați în industria energiei solare.

De aceea, oferim prețuri dedicate și competitive pentru instalatori și revânzători.

Aveți avantajul de a obține produsele noastre la costuri atractive, ceea ce vă permite să maximizați profitabilitatea și să oferiți prețuri competitive clienților dumneavoastră.

Suntem aici să creștem împreună.



ECOBATEnergy

02 **Stoc permanent**
Stoc permanent în România

Avem un stoc amplu de echipamente fotovoltaice în depozitul nostru din România.

Acest lucru ne permite să vă oferim posibilitatea de a ridica produsele imediat după comandă.

Nu trebuie să vă faceți griji cu privire la disponibilitatea sau întârzierile în livrare.

Suntem aici pentru a vă asigura că aveți acces rapid la echipamentele necesare pentru proiectele dvs.



ECOBATEnergy

03

Termene de plată

Termene de plată
De până la **90 de zile**



Înțelegem că gestionarea fluxului de numerar este esențială în afacerea dumneavoastră.

Prin parteneriatul cu Ecobat Energy, puteți beneficia de **termene de plată extinse de până la 90 de zile.**

Aceasta vă oferă flexibilitate financiară și vă permite să vă gestionați resursele într-un mod eficient.

Lucrând cu **Ecobat Energy**, veți avea un partener de încredere, **importator direct**, care vă oferă toate facilitățile necesare pentru a vă dezvolta afacerea în domeniul energiei solare.



ECOBATEnergy



Livrare imediată

**Livrare în 24-48 de ore
oriunde în România**



Înțelegem importanța unei livrări rapide și eficiente, într-o piață din ce în ce mai concurențială.

Cunoaștem urgența cu care utilizatorul final își dorește să definitiveze proiectul.

Colaborând cu Ecobat Energy, beneficiați de livrarea comenzilor dvs. în termen de 24-48 de ore, indiferent de locația din România.

Ne angajăm să vă furnizăm produsele la timp, astfel încât să puteți continua proiectele în mod eficient.



ECOBATEnergy

Ești instalator sau revânzător de echipamente fotovoltaice?

Devino partener B2B EcobatEnergy și beneficiază acum de toate avantajele exclusive.

www.ecobatenergy.ro

office@ecobatenergy.ro

0786.913.321