

NU-JC Serie

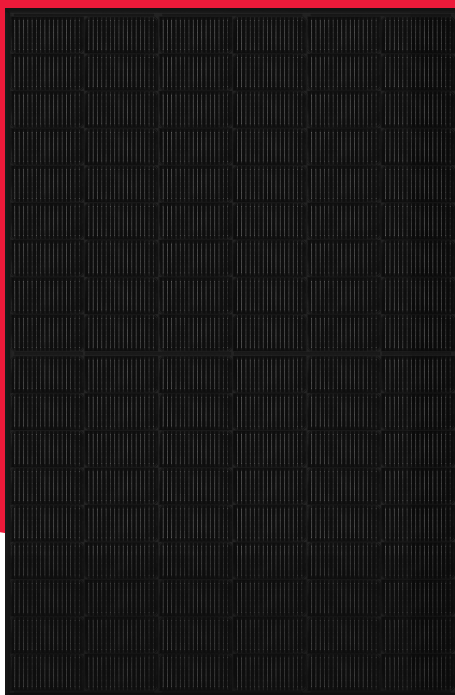
NU-JC420B / 425B

420 / 425 W

N-Type TOPCon

De stijlvolle oplossing

Achterkant folie zwart



Krachtige productkenmerken

+% Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5 %)

MBB Multirailtechnologie
Verbeterde betrouwbaarheid
Hogere efficiëntie
Verminderde serieweerstand

 Getest en gecertificeerd
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Veiligheidsklasse II, CE
Brandklasse C

 Hoge paneel-efficiëntie
21,51 / 21,76 %
Fotovoltaïsche modules N-Type TOPCon met monokristallijne siliciumcellen

 Halve-celtechnologie
Verbeterde prestaties bij schaduw
Lagere interne verliezen

 Robuust productontwerp
PID-resistentietest met succes doorstaan
Test met zoutmist met succes doorstaan (IEC61701)
Test met ammoniak met succes doorstaan (IEC62716)
Test met stof en zand met succes doorstaan (IEC60068)
Hagelbestendigheid klasse 4 (40 mm hagelsteen)

Uw zonne-energiepartner voor het leven

60 YEARS 60 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie

30 YEARS Vermogensgarantie

25* Productgarantie

 Lokaal Sharp-supportteam in Europa

50 MIL Al 50 miljoen fotovoltaïsche module geïnstalleerd

1 TIER Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Van toepassing op modules die binnen de EU en in de aanvullend vermelde landen zijn geïnstalleerd.
Raadpleeg de garantievoorwaarden voor uw regio alvorens u overgaat tot de aankoop.

Elektrische gegevens (STC)

		NU-JC420B	NU-JC425B	
Maximaal vermogen	P_{max}	420	425	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	38,63	38,86	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	13,86	13,93	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	32,34	32,52	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	12,99	13,07	A
Paneelefficiëntie	η_m	21,51	21,76	%

STC = Standaardtestomstandigheden: bestrahlingssterkte 1.000 W/m², AM 1.5, cell temperature 25 °C.

Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10 % van de aangegeven I_{sc} - en V_{oc} -waarden en 0 tot +5 % van P_{max} .

Vermindering van de efficiëntie van een intringsverandering van 1.000 W/m² tot 200 W/m² ($T_{module} = 25$ °C) is minder dan 3 %.

Elektrische gegevens (NMOT)

		NU-JC420B	NU-JC425B	
Maximaal vermogen	P_{max}	315,07	318,55	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	36,61	36,83	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	11,24	11,29	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	30,15	30,31	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	10,46	10,51	A

NMOT = Paneeltemperatuur nominaal gebruik: 42,5°C, bestrahlingssterkte 800 W/m², luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

Mechanische gegevens

Lengte	1.722 mm
Breedte	1.134 mm
Diepte	30 mm
Gewicht	20,7 kg

Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,300 %/°C
V_{oc}	-0,259 %/°C
I_{sc}	0,046 %/°C

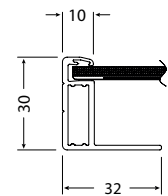
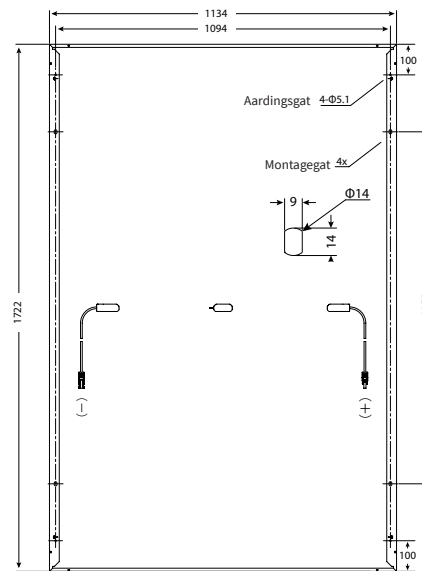
Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.000 V DC
Overbelastingsbeveiliging	25 A
Temperatuurbereik	-40 à 85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa
Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*)	5.400 Pa

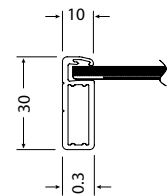
Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	36 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,75 m × 1,13 m × 1,25 m
Palletgewicht	Ca. 780 kg

Afmetingen (mm)



Frame lange zijde doorsnede



Frame korte zijde doorsnede

*Bekijk SHARP's installatiehandleiding voor details..

Algemene gegevens

Cellen	Halve cel mono, 182 mm × 91 mm, MBB, 2 strings van 54 cellen in serie
Glas voorzijde	Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Achterkant folie	Zwart
Kabel	Ø 4,0 mm ² , lengte 1.250 mm
Aansluitdoos	Beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes
Connector	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68

Let op: Technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alvorens SHARP-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij SHARP op te vragen. SHARP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan apparaten die uitgerust zijn met SHARP-producten op basis van niet-geverifieerde informatie. Installatie- en gebruiksinstructies zijn terug te vinden in de betreffende handleidingen, of kunnen gedownload worden van www.sharp.eu. Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.