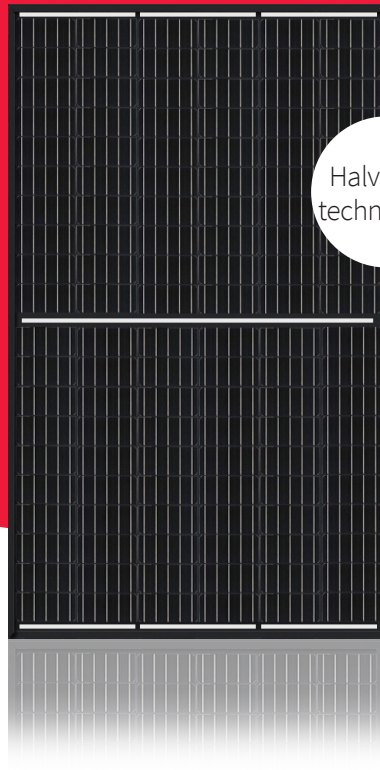


NU-JC320B

# NU-JC Serie

320 W

De stijlvolle oplossing



Halve-cel-technologie

## Krachtige productkenmerken



Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5%)



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



Technologie met 5 contactrails  
Verbeterde betrouwbaarheid  
Hogere efficiëntie  
Verminderde serie weerstand



Fotovoltaïsche modules PERC met monokristallijne siliciumcellen  
Hoge paneel-efficiëntie 19,0%



Halve-celtechnologie  
Verbeterde prestaties bij schaduw  
Lagere interne verliezen  
Verlaagd hotspot-risico



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)

## Uw zonne-energiepartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie



Vermogensgarantie



Productgarantie



Lokaal Sharp-supportteam in Europa



Al 50 miljoen fotovoltaïsche module geïnstalleerd



Top PV brand-label



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-JC320B			
Maximaal vermogen	$P_{max}$	320	$W_p$
Nullastspanning	$V_{oc}$	40,65	V
Kortsluitstroom	$I_{sc}$	10,20	A
Voltage bij maximaal vermogen	$V_{mpp}$	33,74	V
Stroom bij maximaal vermogen	$I_{mpp}$	9,49	A
Panelefficiëntie	$\eta_m$	19,0	%

STC = Standaardtestomstandigheden: bestralingssterkte 1.000 W/m<sup>2</sup>, 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  $P_{max}$  (vermogensmeettolerantie ±3%).

## Elektrische gegevens (NMOT)

NU-JC320B			
Maximaal vermogen	$P_{max}$	238,34	$W_p$
Nullastspanning	$V_{oc}$	38,53	V
Kortsluitstroom	$I_{sc}$	8,27	A
Voltage bij maximaal vermogen	$V_{mpp}$	31,32	V
Stroom bij maximaal vermogen	$I_{mpp}$	7,61	A

NMOT = Paneeltemperatuur nominaal gebruik: 45°C, bestralingssterkte 800 W/m<sup>2</sup>, luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s.

## Mechanische gegevens

Lengte	1.684 mm
Breedte	1.002 mm
Diepte	40 mm
Gewicht	19,5 kg

## Temperatuurcoëfficiënt

$P_{max}$	-0,353 %/°C
$V_{oc}$	-0,269 %/°C
$I_{sc}$	0,037 %/°C

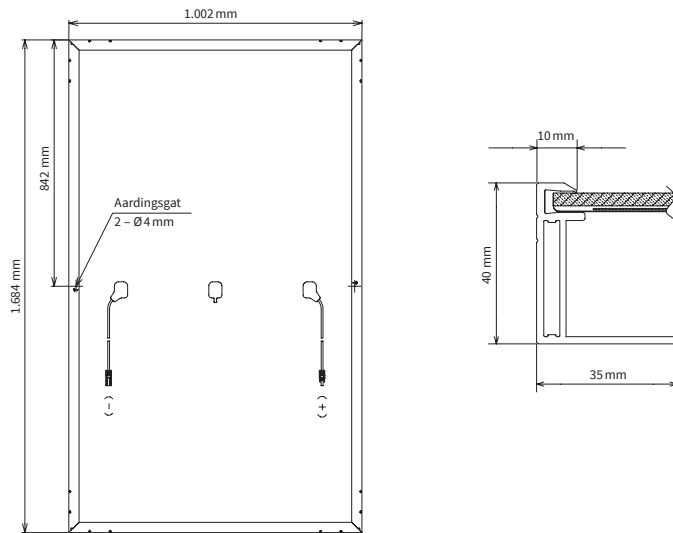
## Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.000 V DC
Overbelastingsbeveiliging	20 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	26 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,74 m × 1,12 m × 1,19 m
Palletgewicht	Ca. 540 kg

## Afmetingen (mm)



\*Bekijk SHARPS's installatiehandleiding voor details.

## Algemene gegevens

Cellen	Halve cel mono, 159 mm × 79,5 mm, 2 strings van 60 cellen in serie
Glas voorzijde	Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
Achterkant folie	Zwart
Aansluitdoos	Beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes
Kabel	∅ 4,0 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1.200 mm
Connector	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68

Let op: Technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alvorens SHARPS-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheets bij SHARPS op te vragen. SHARPS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade aan apparaten die uitgerust zijn met SHARPS-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](http://www.sharp.eu). Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.