

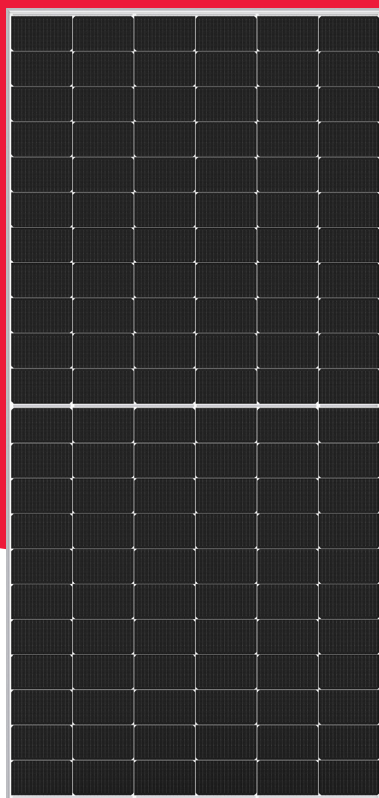
Serie NBJE

NBJE610

610 W

De projectoplossing

Bifacial



Krachtige productkenmerken



Max. systeemvoltage van 1.500 V
Lagere BOS-kosten dankzij langere strings



MBB Multirailtechnologie
Verbeterde betrouwbaarheid
Hogere efficiëntie
Verminderde serieweerstand



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



Paneelefficiëntie 22,58 %
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)



Gegarandeerd positieve
capaciteitstolerantie (0/+5 %)



Bifaciale module
Extra vermogensversterking via de achterkant

Uw zonne-energipartner voor het leven



65 jaar aan expertise op het
gebied van zonne-energie



30 Vermogensgarantie



15* Productgarantie
Niet op dak



Lokaal Sharp-supportteam
in Europa



50 Al 50 miljoen fotovoltaïsche
module geïnstalleerd



25* Productgarantie
Op dak



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)

NBJE610				
Maximaal vermogen	P_{max}	610		W_p
Nullastspanning	V_{oc}	48,54		V
Kortsluitstroom	I_{sc}	16,00		A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	40,56		V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	15,04		A
Paneel-efficiëntie	η_m	22,58		%
Bifacialiteitsfactor	ϕ	$\phi P_{max} = 80 (\pm 10)$	$\phi V_{oc} = 99 (\pm 10)$	$\phi I_{sc} = 80 (\pm 10)$

STC = Standaardtestomstandigheden: bestralingsterkte 1.000 W/m², AM 1,5, cell temperature 25 °C.

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

Elektrische gegevens (BNPI, BSI, weinig licht)

NBJE610				
Maximální výkon BNPI	P_{max}	674		W_p
Nullastspanning BNPI	V_{oc}	48,71		V
Kortsluitstroom BNPI	I_{sc}	17,70		A
Kortsluitstroom BSI	I_{sc}	19,84		A
Maximaal vermogen weinig licht	P_{max}	120,23		W_p

BNPI: Bifacial Nameplate Irradiance: bestralingsterkte 1.000 W/m² (Voorkant) en 135 W/m² (Achterkant); BSI: Bifacial Stress Irradiance: bestralingsterkte 1.000 W/m² (Voorkant) en 300 W/m² (Achterkant)
Omstandigheden met weinig licht: bestralingsterkte 200 W/m², cell temperature 25 °C.

Nominale elektrische BNPI / BSI eigenschappen vallen binnen $\pm 10\%$ van de aangegeven I_{sc} - en V_{oc} -waarden en 0 tot +5 % van P_{max} .

Mechanische gegevens

Lengte	2.382 mm
Breedte	1.134 mm
Diepte	30 mm
Gewicht	34,0 kg

Temperatuurcoëfficiënt

P_{max}	-0,290 %/°C
V_{oc}	-0,240 %/°C
I_{sc}	0,047 %/°C

Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.500 V DC
Overbelastingsbeveiliging	30 A
Temperatuurbereik	-40 à 85 °C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa
Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*)	5.400 Pa

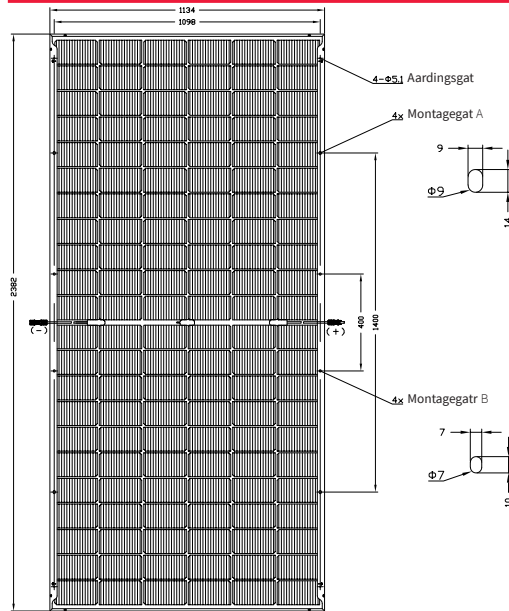
Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	36 stuks
Palletafmeting (L x B x H)	2,39 m x 1,13 m x 1,25 m
Palletgewicht	Ca. 1.290 kg

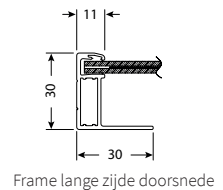
**Speciale vereisten voor het lossen, scan de QR code of:
www.sharp.eu/nbj-e-offloading



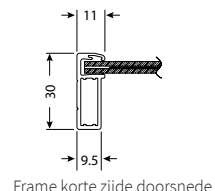
Afmetingen (mm)



*Bekijk SHARPS's installatiehandleiding voor details..



Frame lange zijde doorsnede



Frame korte zijde doorsnede

Algemene gegevens

Cellen	Halve cel mono, 182 mm x 105 mm, MBB, 2 strings van 66 cellen in serie
Glas voorzijde	Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm semi-gehard glas, 2 mm
Achterraut	Semi-gehard glas, 2 mm
Frame	Geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Kabel	Ø 4,0 mm ² , lengte 1.600 mm
Aansluitdoos	Beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes
Connector	Solargiga C1, 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.