

NU-JC Serie

# NU-JC410B / 415B

410 / 415 W

Hoge prestaties



## 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  
21,0 / 21,25 %  
Fotovoltaïsche modules PERC 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

**25 YEARS** Vermogensgarantie

**15\*** Productgarantie  
Niet op dak

 Lokaal Sharp-supportteam in Europa

**50 MIL** 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)

|                               |           | NU-JC410B | NU-JC415B |       |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Maximaal vermogen             | $P_{max}$ | 410       | 415       | $W_p$ |
| Nullastspanning               | $V_{oc}$  | 37,79     | 38,08     | V     |
| Kortsluitstroom               | $I_{sc}$  | 13,81     | 13,87     | A     |
| Voltage bij maximaal vermogen | $V_{mpp}$ | 31,3      | 31,49     | V     |
| Stroom bij maximaal vermogen  | $I_{mpp}$ | 13,1      | 13,18     | A     |
| Paneelefficiëntie             | $\eta_m$  | 21,0      | 21,25     | %     |

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  $P_{max}$ .

Verminderings van de efficiëntie van een intringsverandering van 1.000 W/m<sup>2</sup> tot 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{module} = 25$  °C) is minder dan 3 %.

## Elektrische gegevens (NMOT)

|                               |           | NU-JC410B | NU-JC415B |       |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-------|
| Maximaal vermogen             | $P_{max}$ | 307,55    | 311,11    | $W_p$ |
| Nullastspanning               | $V_{oc}$  | 35,81     | 36,09     | V     |
| Kortsluitstroom               | $I_{sc}$  | 11,2      | 11,25     | A     |
| Voltage bij maximaal vermogen | $V_{mpp}$ | 29,18     | 29,35     | V     |
| Stroom bij maximaal vermogen  | $I_{mpp}$ | 10,54     | 10,60     | A     |

NMOT = Paneeltemperatuur nominaal gebruik: 42,5°C, bestralingssterkte 800 W/m<sup>2</sup>, 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

|           |             |
|-----------|-------------|
| $P_{max}$ | -0,341 %/°C |
| $V_{oc}$  | -0,262 %/°C |
| $I_{sc}$  | 0,054 %/°C  |

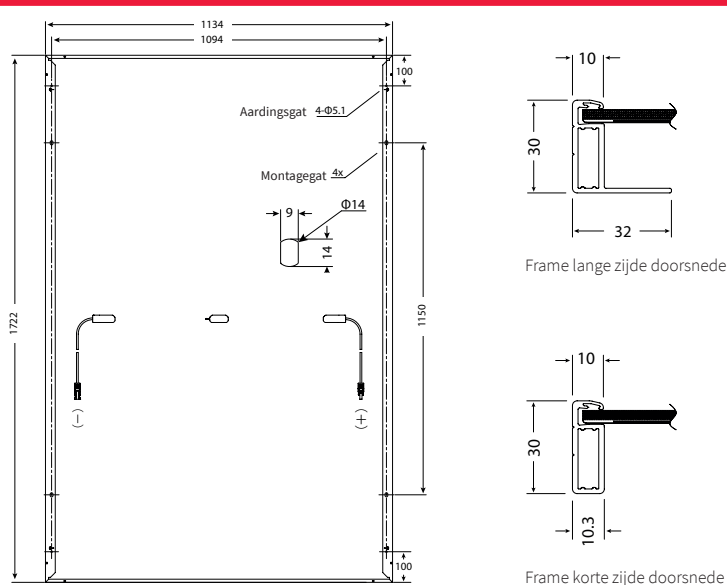
## Grenswaarden

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| 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)



\*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 semi-gehard glas, 3,2 mm |
| Frame            | Geanodiseerde aluminiumlegering, zwart                                  |
| Achterkant folie | Wit                                                                     |
| Kabel            | Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , lengte 1.250 mm                                 |
| Aansluitdoos     | Beschermingsgraad IP68, 3 bypass-diodes                                 |
| Connector        | MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68                                      |