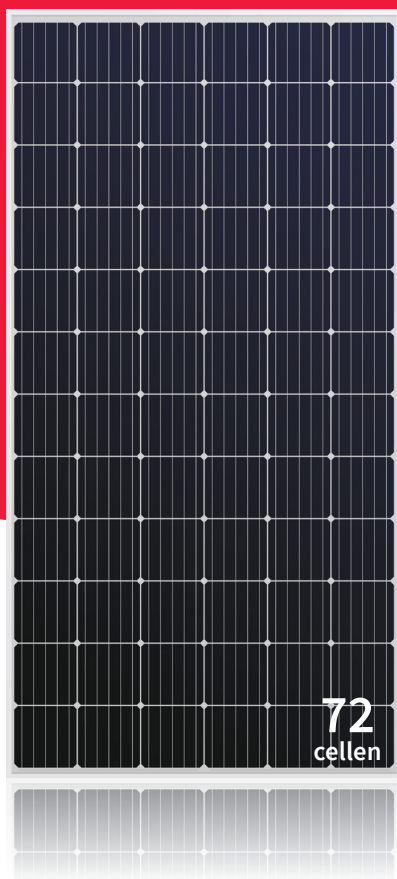


NU-AF370

# NU-AF Serie

370 W

De projectoplossing



## Krachtige productkenmerken



Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5%)



Fotovoltaïsche modules met monokristallijne siliciumcellen



Robuust productontwerp



Getest en gecertificeerd  
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Veiligheidsklasse II / CE



Apparaat klasse A



Brandklasse C



PERC-technologie  
Hoge panelefficiëntie 19,0%



Verticale of horizontale montage



Technologie met 5 contactrails

Verbeterde betrouwbaarheid

Hogere efficiëntie

Verminderde serieweerstand

## Uw zonne-energipartner voor het leven



60 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie



Vermogensgarantie



Productgarantie



Al 50 miljoen fotovoltaïsche module geïnstalleerd



Lokaal Sharp-supportteam in Europa



Top PV brand-label



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

## Elektrische gegevens (STC)

| NU-AF370                      |           |       |       |
|-------------------------------|-----------|-------|-------|
| Maximaal vermogen             | $P_{max}$ | 370   | $W_p$ |
| Nullastspanning               | $V_{oc}$  | 48,82 | V     |
| Kortsluitstroom               | $I_{sc}$  | 9,87  | A     |
| Voltage bij maximaal vermogen | $V_{mpp}$ | 39,66 | V     |
| Stroom bij maximaal vermogen  | $I_{mpp}$ | 9,33  | A     |
| Paneelefficiëntie             | $\eta_m$  | 19,0  | %     |

STC = Standard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestralingsterkte 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, celtemperatuur 25 °C.  
 Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10% van de aangegeven  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  en 0 tot +5% van  $P_{max}$  (vermogensmeet tolerantie ±3%).  
 Vermindering van de efficiëntie van een intralingsverandering 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-AF370                      |           |       |       |
|-------------------------------|-----------|-------|-------|
| Maximaal vermogen             | $P_{max}$ | 276,5 | $W_p$ |
| Nullastspanning               | $V_{oc}$  | 46,27 | V     |
| Kortsluitstroom               | $I_{sc}$  | 8,0   | A     |
| Voltage bij maximaal vermogen | $V_{mpp}$ | 37,02 | V     |
| Stroom bij maximaal vermogen  | $I_{mpp}$ | 7,47  | A     |

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

## Mechanische gegevens

|         |          |
|---------|----------|
| Lengte  | 1.960 mm |
| Breedte | 992 mm   |
| Diepte  | 40 mm    |
| Gewicht | 22,5 kg  |

## Temperatuurcoëfficiënt

|           |            |
|-----------|------------|
| $P_{max}$ | -0,375%/°C |
| $V_{oc}$  | -0,273%/°C |
| $I_{sc}$  | 0,037%/°C  |

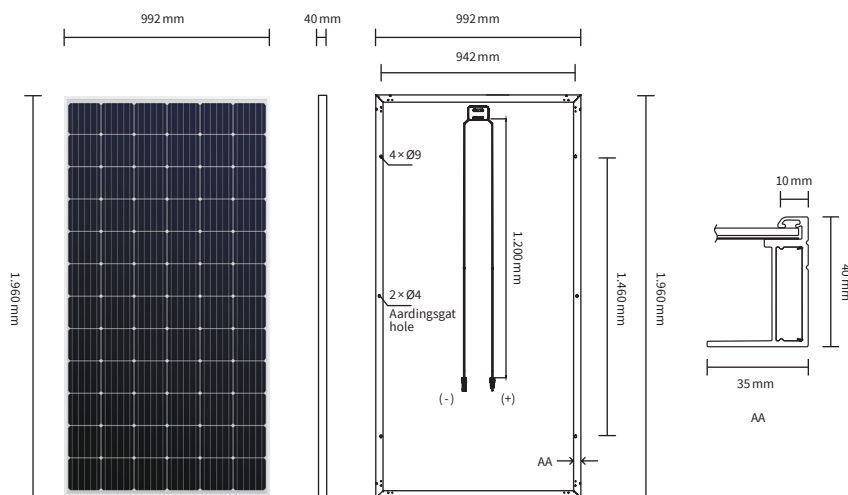
## Grenswaarden

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Maximale systeemvoltage                            | 1.000 VDC      |
| Overbelastingsbeveiliging                          | 15 A           |
| Temperatuurbereik                                  | -40 tot +85 °C |
| Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)           | 2.400 Pa       |
| Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*) | 5.400 Pa       |

## Verpakkingsgegevens

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Panelen per pallet         | 27 stuks                    |
| Palletafmeting (L × B × H) | 2,000 m × 1,050 m × 1,280 m |
| Palletgewicht              | 650 kg                      |

## Afmetingen (mm)



\*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

## Algemene gegevens

|                |                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cellen         | Monokristallijn silicium, 157 mm × 157 mm, 72 cellen in serie      |
| Glas voorzijde | Antireflecterende, hoog-transmissief, ijzerarm gehard glas, 3,2 mm |
| Frame          | Geanodiseerde aluminiumlegering, zilver                            |
| Aansluitdoos   | Aansluitdoos Beschermingsgraad IP67, 3 bypass-diodes               |
| Kabel          | Diameter 4,0 mm <sup>2</sup> , lengte 1.200 mm                     |
| Connector      | MC4 (Multi Contact, Stäubli)                                       |