

Hoge prestaties (RC)

**300 W**

Mono



## Voor uw onafhankelijkheid

Profiteer van oplossingen met zonnepanelen +  
accu voor maximale onafhankelijkheid



55 jaar aan expertise op het  
gebied van zonne-energie



Gegarandeerd positieve  
capaciteitstolerantie (0/+5 %)



Geproduceerd in  
Duitsland



Top PV brand-label



**Bewezen kwaliteit**

VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN61730)  
veiligheidsklasse II / CE  
product met MCS-accreditatie (MCS =  
Microgeneration Certification Scheme,  
certificeringsregeling voor micro-  
opwekking) ISO 9001 / ISO 14001



**Fotovoltaïsche modules  
met monokristallijne  
siliciumcellen**



**Productgarantie**



**Vermogensgarantie**



**Panelefficiëntie van  
18,3 %**



**Robuust productontwerp**  
(getest op PID = Potential  
Induced Degradation,  
mogelijke degeneratie van  
de prestaties van de panelen)

## Elektrische gegevens (STC)

### NU-RC300

Maximaal vermogen	$P_{max}$	300	$W_p$
Nullastspanning	$V_{oc}$	39,4	V
Kortsluitstroom	$I_{sc}$	9,97	A
Voltage bij maximaal vermogen	$V_{mpp}$	31,2	V
Stroom bij maximaal vermogen	$I_{mpp}$	9,63	A
Panelefficiëntie	$\eta_m$	18,3	%

STC = Standard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestralingssterkte 1.000W/m<sup>2</sup>, AM 1.5, celtemperatuur 25°C.

Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10% van de aangegeven I<sub>sc</sub>- en V<sub>oc</sub>-waarden en 0 tot +5% van P<sub>max</sub> (vermogensmeetolerantie ±3%).

Verlaging van de efficiëntie vanwege een bestralingssterkte van 1.000W/m<sup>2</sup> tot 200W/m<sup>2</sup> (T<sub>module</sub> = 25°C) is minder dan 2%.

## Elektrische gegevens (NOCT)

### NU-RC300

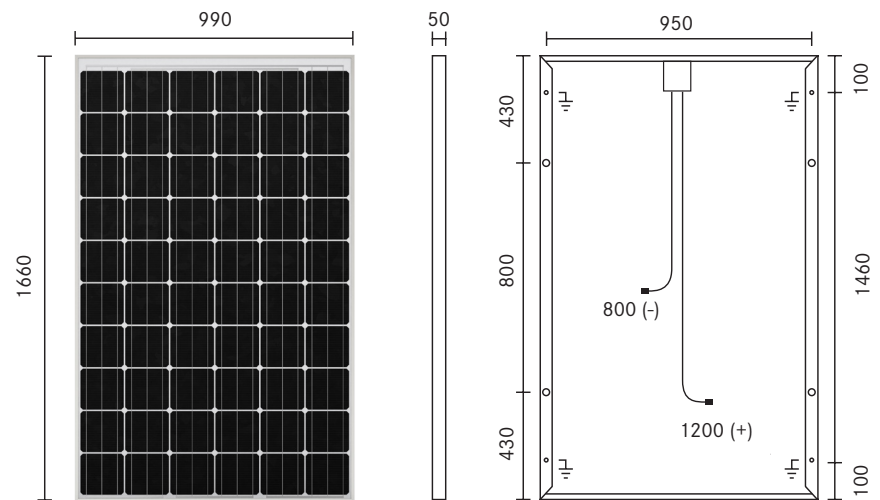
Maximaal vermogen	$P_{max}$	220	$W_p$
Nullastspanning	$V_{oc}$	36,3	V
Kortsluitstroom	$I_{sc}$	8,07	A
Voltage bij maximaal vermogen	$V_{mpp}$	28,5	V
Stroom bij maximaal vermogen	$I_{mpp}$	7,72	A
Panelefficiëntie	$\eta_m$	16,7	%

Elektrische waarden gemeten onder nominale gebruiksomstandigheden van de cellen: 800W/m<sup>2</sup> bestralingssterkte, luchttemperatuur van 20°C, windsnelheid van 1 m/s. NOCT: 48°C (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik).

## Mechanische gegevens

Lengte	1.660 mm
Breedte	990 mm
Diepte	50 mm
Gewicht	20 kg

## Afmetingen (mm)



\*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

## Temperatuurcoëfficiënt

$P_{max}$	-0,40 %/°C
$V_{oc}$	-0,29 %/°C
$I_{sc}$	0,05 %/°C

## Grenswaarden

Maximale systeemvoltage	1.000 V
Overbelastingsbeveiliging	20 A
Temperatuurbereik	-40 tot 85° C
Max. mechanische belasting (sneeuw/wind)	2.400 Pa
Geteste sneeuwbelasting (IEC61215-test doorstaan*)	5.400 Pa

## Algemene gegevens

Cellen	monokristallijn, 156 mm × 156 mm, 60 cellen in serie
Glas voorzijde	ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zilver
Aansluitdoos	PPE/PPO-hars, beschermingsgraad IP67, 148 x 123 x 27 mm, 3 bypass-diodes
Kabel	CE-kabel, lengte 1.200 mm (+), 800 mm (-)
Connector	MC4

## Verpakkingsgegevens

Panelen per pallet	22 stuks
Palletafmeting (L × B × H)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Palletgewicht	ca. 477 kg
Panelen verpakt in één kartonnen doos	22 stuks

 Empower yourself

[www.sharp.nl](http://www.sharp.nl)

**SHARP**

**Contactgegevens Sharp**  
 SHARP ELECTRONICS GMBH  
 ENERGIEOPLOSSINGEN  
 NAGELSWEG 33 - 35  
 20097 HAMBURG  
 GERMANY  
 T: +49 (0) 40/2376-2436  
 F: +49 (0) 40/2376-2193

**Contactgegevens installateur**

Lokale verantwoordelijkheid: **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **France** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Germany** SolarInfo.de@sharp.eu, **Poland** energy-info.pl@sharp.eu  
**Spain & Portugal** SolarInfo.es@sharp.eu, **United Kingdom** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Other countries** SolarInfo.Europe@sharp.eu