SHARP

NU-RD285 | 285 W
NU-RD290 | 290 W
NU-RD295 | 295 W
NU-RD300 | 300 W



De stijlvolle oplossing
285/290/295/300 W
Mono zwart

Voor uw onafhankelijkheid

Profiteer van oplossingen met zonnepanelen + accu voor maximale onafhankelijkheid

- 55 jaar aan expertise op het gebied van zonne-energie
- **Bewezen kwaliteit**
  VDE, IEC/EN 61215, IEC/EN61730 Veiligheidsklasse II / CE product met MCS-accreditatie (MCS = Microgeneration Certifcation Scheme, certificeringsregeling voor micro-opwekking) ISO 9001 / ISO 14001
- Top PV brand-label
- Gegarandeerd positieve capaciteitstolerantie (0/+5 %)
- Fotovoltaïsche modules met monokristallijne siliciumcellen
- Robuust productontwerp (getest op PID = Potential Induced Degradation, mogelijke degeneratie van de prestaties van de panelen)
- 10 YEARS Productgarantie
- 25 YEARS Vermogensgarantie
- Paneelefficiëntie tot wel 18,3 %
- Geproduceerd in Duitsland

Elektrische gegevens (STC)

		NU-RD300	NU-RD295	NU-RD290	NU-RD285	
Maximaal vermogen	P_{max}	300	295	290	285	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	39,4	39,3	39,3	39,2	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	9,97	9,87	9,80	9,73	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	31,2	31,3	31,3	31,3	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	9,63	9,42	9,25	9,1	A
Paneelefficiëntie	η_m	18,3	18,0	17,6	17,3	%

STC = Standard Test Conditions(standaardtestomstandigheden): bestralingssterkte 1.000 W/m², AM 1.5, celtemperatuur 25°C.
Nominale elektrische eigenschappen vallen binnen ±10 % van de aangegeven Isc- en Voc-waarden en 0 tot +5 % van Pmax (vermogensmeettolerantie ±3 %).
Verlanging van de efficiëntie vanwege een bestralingssterkte van 1.000 W/m² tot 200 W/m² (Tmodule = 25°C) is minder dan 2 %.

Elektrische gegevens (NOCT)

		NU-RD300	NU-RD295	NU-RD290	NU-RD285	
Maximaal vermogen	P_{max}	219	215	211	207	W_p
Nullastspanning	V_{oc}	36,3	36,2	36,0	36,0	V
Kortsluitstroom	I_{sc}	8,07	7,99	7,93	7,88	A
Voltage bij maximaal vermogen	V_{mpp}	28,5	28,4	28,3	28,3	V
Stroom bij maximaal vermogen	I_{mpp}	7,72	7,59	7,45	7,33	A
Paneelefficiëntie	η_m	16,7	16,4	16,0	15,7	%

Elektrische waarden gemeten onder nominale gebruiksomstandigheden van de cellen: 800 W/m² bestralingssterkte, luchttemperatuur van 20 °C, windsnelheid van 1 m/s. NOCT: 49 °C (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik).

Temperatuurcoëfficiënt

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

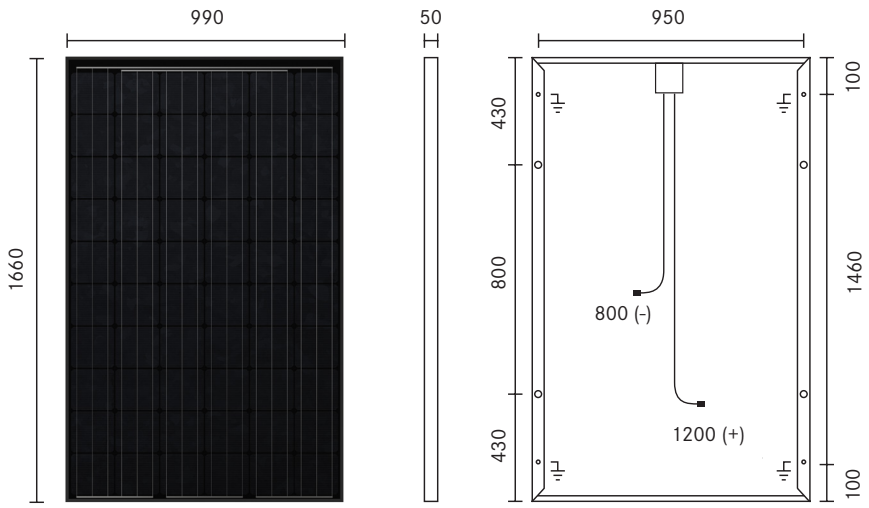
Mechanische gegevens

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

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

Afmetingen (mm)



*Bekijk Sharp's installatiehandleiding voor details.

Algemene gegevens

Cellen	monokristallijn, 156 mm × 156 mm, 60 cellen in serie
Glas voorzijde	ijzerarm gehard glas, 3,2 mm
Frame	geanodiseerde aluminiumlegering, zwart
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

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 leverancier

LEDlicht Nederland

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

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 accepteert geen verantwoordelijkheid voor schaden aan apparaten die uitgerust zijn met Sharp-producten op basis van niet-geverifieerde informatie. De specificaties kunnen enigszins afwijken en zijn niet gegarandeerd. Installatie- en gebruiksinstructies zijn terug te vinden in de betreffende handleidingen, of kunnen gedownload worden van **www.sharp.eu/solar.** Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een belasting.

NURD30_08/16NL