

# 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  
Certification 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)



Productgarantie



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	$\eta_m$	18,3	18,0	17,6	17,3	%

STC = Standard Test Conditions (standaardtestomstandigheden): bestralingssterkte 1.000 W/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%).  
 Verlenging van de efficiëntie vanwege een bestralingssterkte van 1.000 W/m<sup>2</sup> tot 200 W/m<sup>2</sup> (T<sub>module</sub> = 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	$\eta_m$	16,7	16,4	16,0	15,7	%

Elektrische waarden gemeten onder nominale gebruiksomstandigheden van de cellen: 800 W/m<sup>2</sup> bestralingssterkte, luchttemperatuur van 20°C, windsnelheid van 1 m/s. NOCT: 49°C (nominal operating cell temperature, celtemperatuur nominaal gebruik).

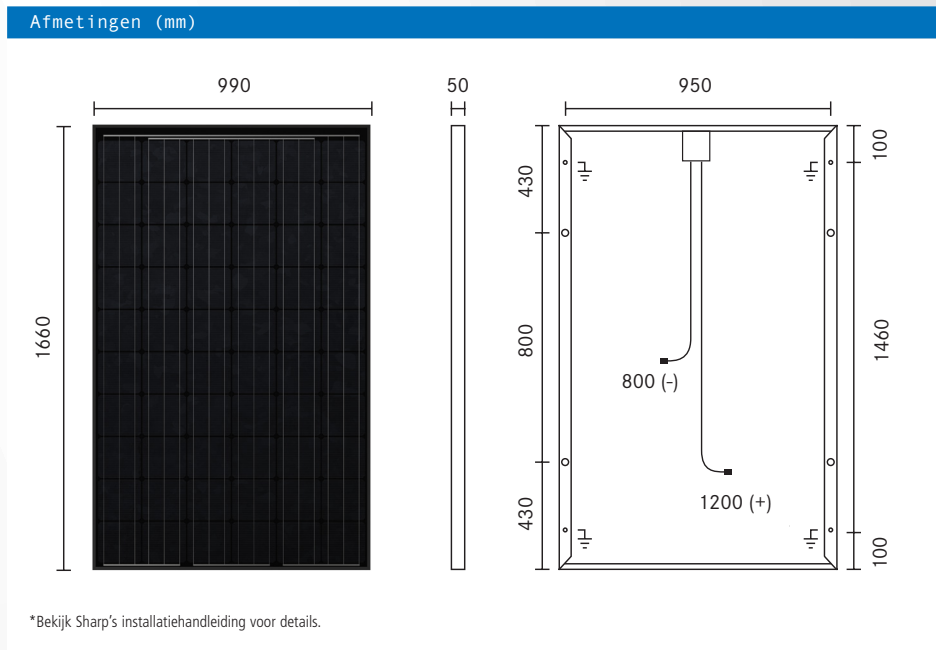
Temperatuurcoëfficiënt	
$P_{max}$	-0,40 %/°C
$V_{oc}$	-0,29 %/°C
$I_{sc}$	0,05 %/°C

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



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](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

Let op: Technische gegevens zijn onderhevig aan verandering zonder voorafgaande kennisgeving. Alvorens Sharp-producten te gebruiken, dient u de meest recente datasheet bij Sharp op te vragen. Sharp aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor schade 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 te vinden in de betreffende handleidingen, of kunnen gedownload worden van [www.sharp.eu/solar](http://www.sharp.eu/solar). Deze module mag niet rechtstreeks aangesloten worden op een besturing.  
 NURD30\_08/16NL