

SHARP

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

La solution élégant

285 / 290/295/300 W

Mono noir



Pour votre indépendance

Tirer parti de la combinaison panneau solaires et batteries pour une indépendance maximale



55 ans d'expertise solaire



Qualité prouvée

VDE IEC/EN 61215, IEC/EN61730
Classe de sécurité II / CE
Produit accrédité MCS
ISO 9001 / ISO 14001



Lauréat du prix de la meilleure marque PV



Tolérance positive en puissance garantie (0/+5%)



Modules photovoltaïques en silicium monocristallin



Conception de produit robuste (résistance PID)



Garantie produit



Garantie de linéarité de puissance de sortie



Efficacité de module jusqu'à 18,3%



Fabriqué en Allemagne

Données électriques (STC)						
		NU-RD300	NU-RD295	NU-RD290	NU-RD285	
Puissance maximale	P_{max}	300	295	290	285	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	39,4	39,3	39,3	39,2	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	9,97	9,87	9,80	9,73	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	31,2	31,3	31,3	31,3	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	9,63	9,42	9,25	9,1	A
Efficacité de module	η_m	18,3	18,0	17,6	17,3	%

STC = Conditions standards de test : irradiance 1,000 W/m², AM 1.5, température de cellule 25 °C.

Caractéristique électriques nominales sous ±10 % des valeurs indiquées de I_{sc} et V_{oc} et 0 à +5 % de P_{max} (tolérance de mesure de puissance ±3 %).

La réduction de l'efficacité d'une irradiance de 1000 W/m² à 200 W/m² (Tmodule = 25 °C) est de moins de 2 %.

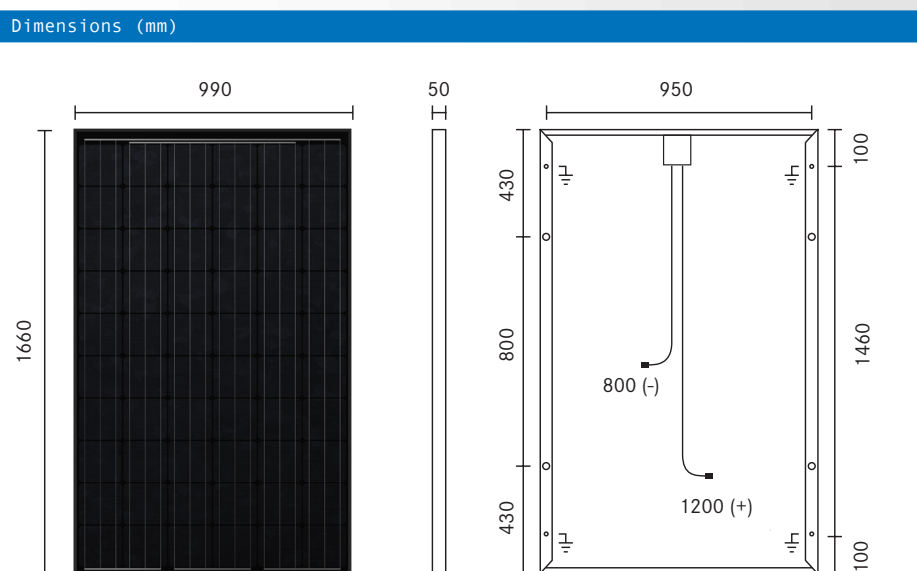
Données électriques (NOCT)						
		NU-RD300	NU-RD295	NU-RD290	NU-RD285	
Puissance maximale	P_{max}	219	215	211	207	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	36,3	36,2	36,0	36,0	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	8,07	7,99	7,93	7,88	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	28,5	28,4	28,3	28,3	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	7,72	7,59	7,45	7,33	A
Efficacité de module	η_m	16,7	16,4	16,0	15,7	%

Valeurs électriques mesurées dans les conditions nominales de fonctionnement des cellules : irradiance 800 W/m², température de l'air 20 °C, vitesse de l'air de 1 m/s. NOCT : 49 °C (température nominale de fonctionnement de la cellule).

Coefficient de température	
P_{max}	-0.40 %/°C
V_{oc}	-0.29 %/°C
I_{sc}	0.05 %/°C

Données mécaniques	
Longueur	1 660 mm
Largeur	990 mm
Profondeur	50 mm
Poids	20 kg

Valeurs limites	
Tension maximale du système	1,000 V
Protection surintensité	20 A
Gamme de température	-40 à 85° C
Charge mécanique max. (neige / vent)	2,400 Pa
Charge de neige testée (passage du test IEC61215*)	5,400 Pa



*Veuillez vous référer au manuel d'installation Sharp pour plus de détails.

Données générales	
Cellules	monocristallines, 156 mm x 156 mm, 60 cellules en série
Verre avant	Verre trempé à faible teneur en fer, 3,2 mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, argent
Boîtier de raccordement	Résine PPE/PPQ, classe de protection IP67, 148 x 123 x 27 mm, 3 diodes de dérivation
Câble	Câble CE, longueur 1 2000 mm (+), 800 mm (-)
Connecteur	MC4

Données d'emballage	
Modules par palette	22 pièces
Taille de palette (L x W x H)	1.2 m x 1.0 m x 1.85 m
Poids de palette	environ 477 kg
Modules emballés dans une boîte	22 pièces



www.sharp.fr



Contacter Sharp
 SHARP ELECTRONICS GMBH
 ENERGY SOLUTIONS
 NAGELSWEG 33 - 35
 20097 HAMBURG
 ALLEMAGNE
 T : +49 (0) 40 / 2376 - 2436
 F : +49 (0) 40 / 2376 - 2193

Contacteur un installateur

Responsabilité locale **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **France** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Allemagne** SolarInfo.de@sharp.eu, **Pologne** energy-info.pl@sharp.eu
Espagne & Portugal SolarInfo.es@sharp.eu, **Royaume-Uni** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Autres pays** SolarInfo.Europe@sharp.eu

Note : Les données techniques sont sujettes à modification sans préavis. Avant d'utiliser des produits Sharp, veuillez vous référer aux dernières feuilles de données Sharp. Sharp ne saurait être tenu responsable des dommages occasionnés aux appareils équipés de produits Sharp sur la base d'informations non-véifiées. Les spécifications peuvent varier légèrement et ne sont pas garanties. Les instructions d'installation et d'utilisation sont disponibles dans les manuels correspondants, ou peuvent être téléchargées depuis www.sharp.eu/solar. Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.