

SHARP

NU-RC300 | 300 W

La solution haute performance (RC)
300 W
Mono



Pour votre indépendance

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



55 ans d'expertise solaire



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



Fabriqué en Allemagne



Lauréat du prix de la meilleure marque PV



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



Modules photovoltaïques en silicium monocristallin



10 YEARS Garantie produit



25 YEARS Garantie de linéarité de puissance de sortie



IN
OUT
Efficacité de module 18,3 %



Conception de produit robuste (résistance PID)

Données électriques (STC)

NU-RC300

Puissance maximale	P_{max}	300	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	39,4	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	9,97	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	31,2	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	9,63	A
Efficacité de module	η_m	18,3	%

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 Voc 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 (T_{module} = 25 °C) est de moins de 2%.

Données électriques (NOCT)

NU-RC300

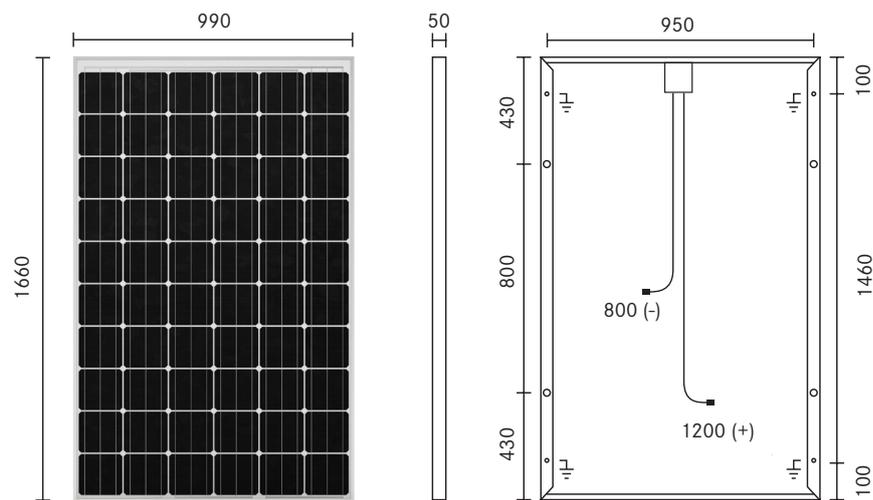
Puissance maximale	P_{max}	220	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	36,3	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	8,07	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	28,5	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	7,72	A
Efficacité de module	η_m	16,7	%

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 : 48 °C (température nominale de fonctionnement de la cellule).

Données mécaniques

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

Dimensions (mm)



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

Coefficient de température

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

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

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

SHARP

Contacteur Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBOURG
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