

SHARP

NU-RJ280 | 280 W
NU-RJ285 | 285 W

La solution haute
performance (RJ)
280/285 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%)



Lauréat du prix de la
meilleure marque PV



Qualité prouvée

TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Classe de sécurité II/CE
Classe d'application A
DIN EN 13501-1 (classe E)



Modules photovoltaïques
en silicium monocristallin



Fabriqué en Allemagne



Garantie produit



Garantie de linéarité de
puissance de sortie



Conception de produit
robuste

Passage du test ammoniacal (test DLG focus)
Passage du test de brouillard salin
(IEC61701)

Données électriques (STC)

		NU-RJ285	NU-RJ280	
Puissance maximale	P_{max}	285	280	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	38,25	38,15	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	9,60	9,50	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	31,65	31,55	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	9,09	8,98	A
Efficacité de module	η_m	17,4	17,1	%

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 4 %.

Données électriques (NOCT)

		NU-RJ285	NU-RJ280	
Puissance maximale	P_{max}	212,2	208,9	W_p
Tension de circuit ouvert	V_{oc}	35,35	35,26	V
Courant de court-circuit	I_{sc}	7,76	7,68	A
Tension de puissance maximale	V_{mpp}	29,11	29,02	V
Courant de puissance maximale	I_{mpp}	7,29	7,20	A

NOCT : Température de fonctionnement du module pour une irradiance de 800W/m², une température de l'air de 20 °C, une vitesse de l'air de 1 m/s. NOCT = 46 °C.

Données mécaniques

Longueur	1 654 mm
Largeur	989 mm
Profondeur	40 mm
Poids	18,2 kg

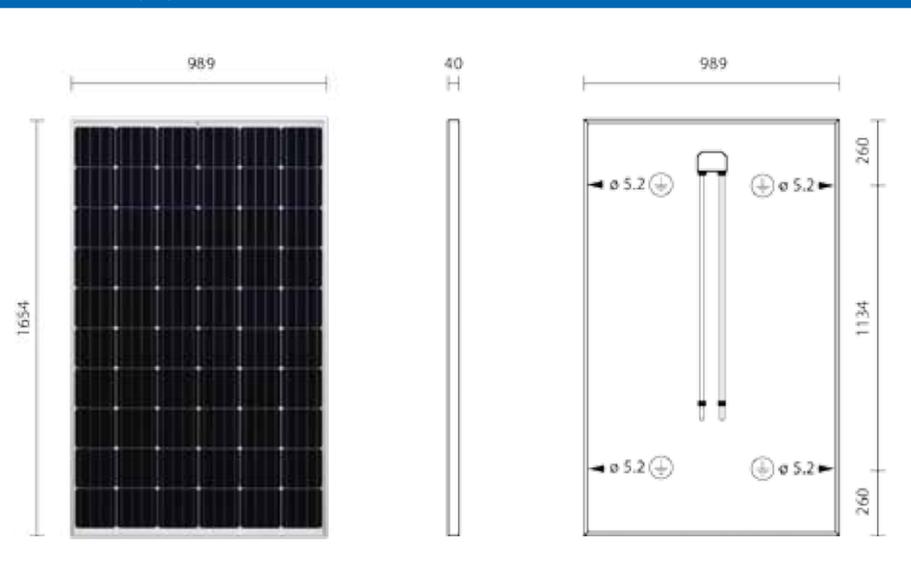
Coefficient de température

P_{max}	-0.442 %/°C
V_{oc}	-0.329 %/°C
I_{sc}	0.042 %/°C

Valeurs limites

Tension maximale du système	1 000 V CC
Protection surintensité	15 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

Dimensions (mm)



*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+PS, classe de protection IP67, 90 x 72 x 16 mm, 3 diodes de dérivation
Câble	Câble PV1-f 4.0 mm, longueur 1 000 mm
Connecteur	MC4

Données d'emballage

Modules par palette	22 pièces
Taille de palette (L x W x H)	1.70 m x 1.03 m x 1.25 m
Poids de palette	420 kg



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