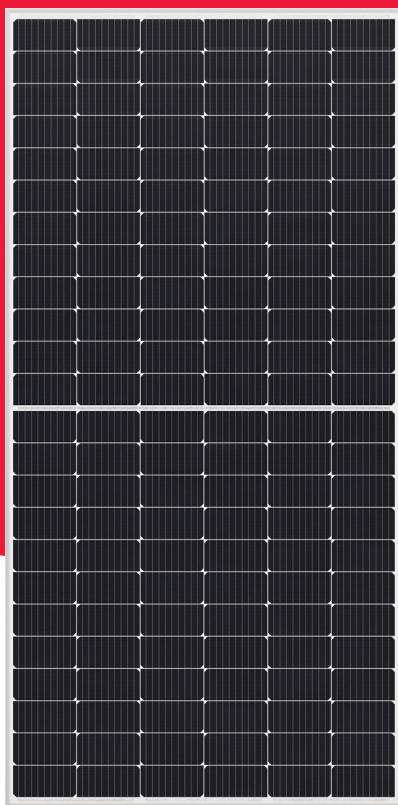


NU-JD445

La solution Projet



+

0/+5 %

IN
↓↑
OUT



9BB

11



CE



25
YEARS

50
MIO

15*
YEARS

TIER 1



SHARP
Be Original.

* Applicable aux modules installés dans l'UE et dans les autres pays énumérés. Veuillez vérifier les conditions de garantie pour votre région avant d'acheter.

Données électriques (STC)

NU-JD450			
Puissance maximale	P _{max}	450	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	49,35	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	11,61	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	41,56	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	10,83	A
Efficacité de module	η _m	20,37	%

STC = Conditions standards de test: irradiance 1 000 W/m², AM 1,5, température de cellule 25 °C.

Caractéristiques électriques nominales sous ±10 % des valeurs indiquées de I_{sc}, V_{oc} et 0 à +5 % de P_{max}.

La réduction de l'efficacité d'un changement de l'irradiance de 1000 W/m² à 200 W/m² (T_{module} = 25 °C) est de moins de 3 %.

Données électriques (NMOT)

NU-JD450			
Puissance maximale	P _{max}	337,42	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	46,77	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	9,41	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	38,74	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	8,71	A

NMOT = Température de fonctionnement du module: 42,5 °C, irradiance de 800 W/m², température de l'air de 20 °C, vitesse du vent de 1 m/s.

Données mécaniques

Longueur	2 108 mm
Largeur	1 048 mm
Profondeur	35 mm
Poids	25,0 kg

Coefficient de température

P _{max}	-0,347 %/°C
V _{oc}	-0,263 %/°C
I _{sc}	0,057 %/°C

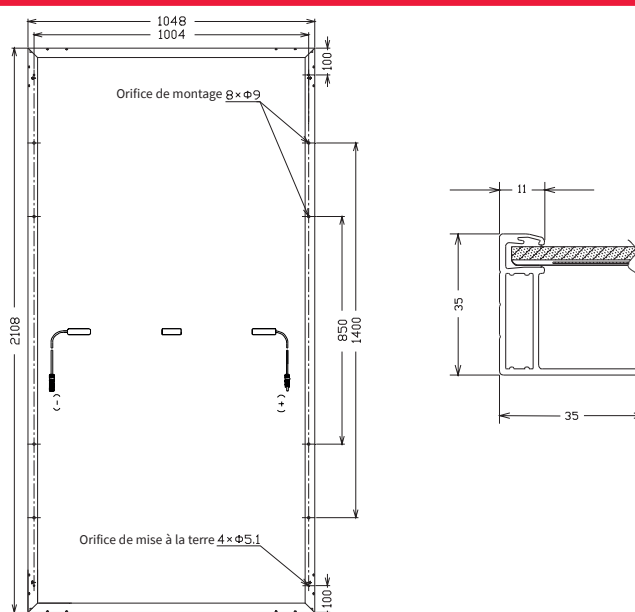
Valeurs limites

Tension maximale du système	1 500 V DC
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 d'emballage

Modules par palette	31 pièces
Taille de palette (L × L × H)	2,14 m × 1,13 m × 1,24 m
Poids de palette	Environ 815 kg

Dimensions (mm)



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

Données générales

Cellules	Half-cut cell mono, 166 mm × 83 mm, 9BB, 2 chaînes de 72 cellules en série
Verre avant	Verre trempé à faible teneur en fer anti-réfléctif à haute transmission, 3,2 mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, argent
Couche inférieure	Blanc
Câble	Ø 4,0 mm ² , longueur 1 670 mm [ou à la demande (+) 365 mm, (-) 50 mm]
Boîtier de raccordement	Classe de protection IP68, 3 diodes de dérivation
Connecteur	C1, IP68

Remarque : 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-vérifiées. 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. Ce module ne doit pas être directement raccordé à une charge.