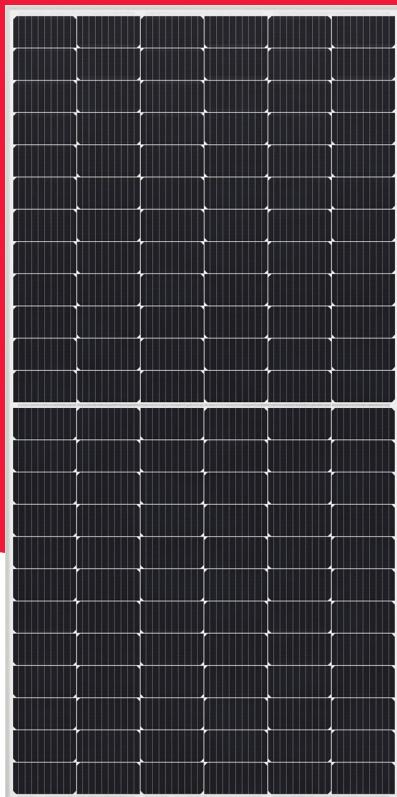


NU-JD445

445W

La solution Projet



Fonctionnalités puissance du produit

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

 Haute efficacité du module 20,1 %
Modules photovoltaïques PERC en silicium monocristallin

 Tension max. du système 1 500 V
Réduction des coûts de BOS par des chaînes plus longues

 9BB Technologie 9 jeux de barres
Fiabilité améliorée

Plus haute efficacité
Résistance en série réduite

 Half-cut cell
Performances d'ombrage améliorées
Pertes internes moindres
Risque de point chaud réduit

 Testé et certifié
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730

 Classe de sécurité II, CE
Résistance au feu Classe C

 Conception de produit robuste
Test de résistance PID réussi
Passage du test de brouillard salin (IEC61701)
Passage du test ammoniaque (IEC62716)
Passage du test de poussière et sable (IEC60068)

Votre partenaire solaire à vie

 60 ans d'expertise dans le solaire

 25 YEARS Puissance linéaire garantie

 10* YEARS Garantie produit

 Équipe locale de support en Europe

 50 MIO 50 millions de modules PV installés

 Tier 1 - BloombergNEF

 Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Données électriques (STC)

		NU-JD445	
Puissance maximale	P _{max}	445	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	49,04	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	11,55	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	41,32	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	10,77	A
Efficacité de module	η _m	20,1	%

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

Caractéristique électriques nominales sous $\pm 10\%$ des valeurs indiquées de I_{sc}, V_{oc} et 0 à $\pm 5\%$ de P_{max}.

La réduction de l'efficacité d'un changement de l'irradiance de 1 000 W/m² à 200 W/m² (Tmodule = 25 °C) est de moins de 3 %.

Données électriques (NMOT)

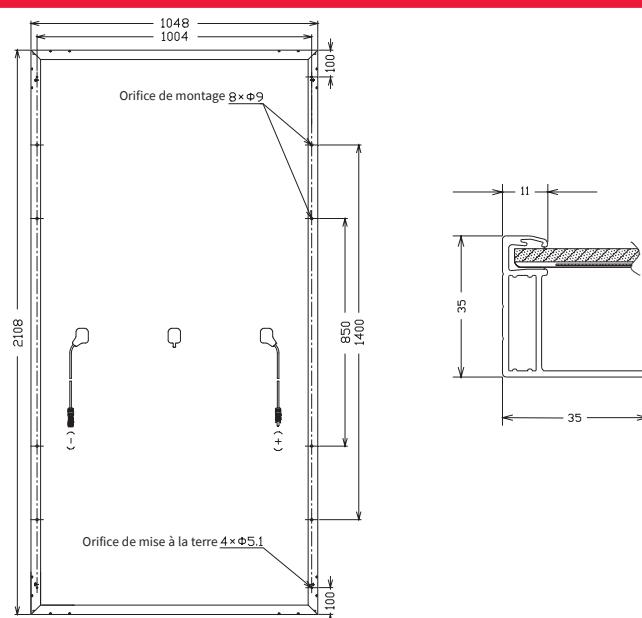
		NU-JD445	
Puissance maximale	P _{max}	333,96	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	46,49	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	9,37	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	38,52	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	8,67	A

NMOT = Température de fonctionnement du module: 45 °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

Dimensions (mm)



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

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

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 , longitud 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 dévier 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.

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 – 35
20097 Hamburg, Allemagne
T: +49 40 2376 2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.