

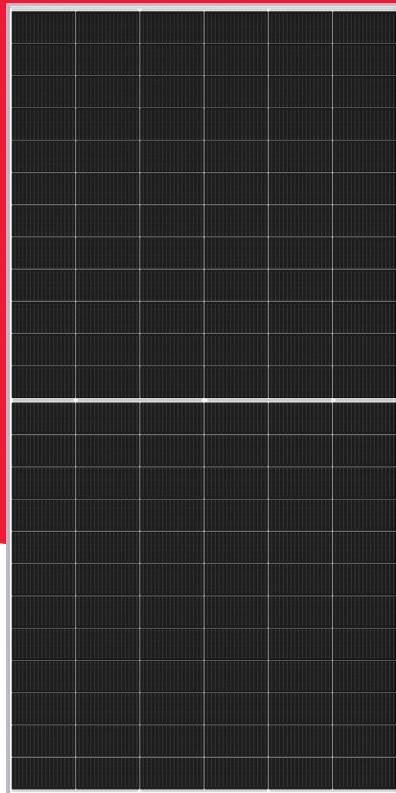
Série NBJD

NBJD585 / 590

585 / 590 W

La solution Projet

Bifacial



Fonctionnalités puissance du produit

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

↗ Efficacité du module
22,65 / 22,84 %
Modules photovoltaïques N-Type TOPCon en silicium monocristallin

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

MBB Technologie multibarres
Fiabilité améliorée
Plus haute efficacité
Résistance en série réduite

Half-cut cell
Performances d'ombrage améliorées
Pertes internes moindres

↙ Module biface
Gain de puissance supplémentaire à l'arrière

⊕ Testé et certifié
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Classe de sécurité II, CE
Résistance au feu Classe C

坚固设计
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

65 YEARS 65 ans d'expertise dans le solaire

25 YEARS Puissance linéaire garantie

12* YEARS Garantie produit

🌐 Équipe locale de support en Europe

50 MIL 50 millions de modules PV installés

Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Applicable pour les modules installés dans les pays indiqués dans les conditions de garantie.

Données électriques (STC)

		NBJD585	NBJD590	
Puissance maximale	P _{max}	585	590	W _p
Tension de circuit ouvert	V _{oc}	52,76	52,98	V
Courant de court-circuit	I _{sc}	14,09	14,15	A
Tension de puissance maximale	V _{mpp}	43,37	43,55	V
Courant de puissance maximale	I _{mpp}	13,49	13,55	A
Efficacité de module	η _m	22,65	22,84	%
Facteur de bifacialité	φ	φ P _{max} = 80 (±10)	φ V _{oc} = 99 (±10)	φ I _{sc} = 80 (±10)

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}, V_{oc} et 0 à +5 % de P_{max}.

Données électriques (BNPI, BSI, Lumière faible)

		NBJD585	NBJD590	
Puissance maximale BNPI	P _{max}	647	654	W _p
Tension de circuit ouvert BNPI	V _{oc}	52,95	53,23	V
Courant de court-circuit BNPI	I _{sc}	15,59	15,68	A
Courant de court-circuit BSI	I _{sc}	17,47	17,55	A
Puissance maximale lumière faible	P _{max}	115,27	116,22	W _p

BNPI: Bifacial Nameplate Irradiance: 1 000 W/m² (avant) et 135 W/m² (arrière); BSI: Bifacial Stress Irradiance: 1 000 W/m² (avant) et 300 W/m² (arrière).

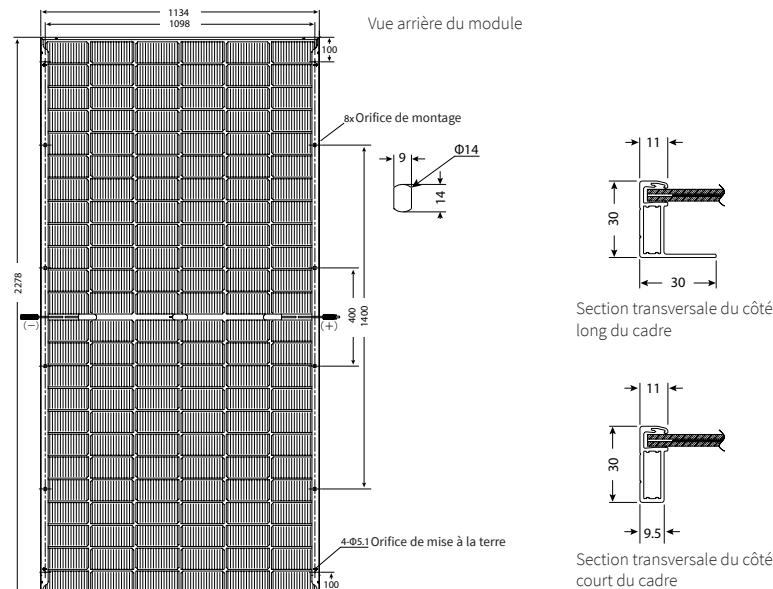
Conditions de faible luminosité: irradiancia 200 W/m², température de cellule 25 °C.

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

Données mécaniques

Longueur	2 278 mm
Largeur	1 134 mm
Profondeur	30 mm
Poids	32,5 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	30 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	36 pièces
Taille de palette (L × L × H)	2,31 m × 1,12 m × 1,21 m
Poids de palette	Environ 1 210 kg

**Exigences particulières de déchargement
veuillez vous reporter au code QR ou:
www.sharp.eu/nbjd-offloading



Données générales

Cellules	Half-cut cell mono, 182 mm × 92 mm, MBB, 2 chaînes de 72 cellules en série
Verre avant	Verre semi-trempe à faible teneur en fer anti-réfléctif à haute transmission, 2 mm
Verre arrière	Verre semi-trempe, 2 mm
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé, argent
Câble	Ø 4,0 mm ² , longitud (+) 400 mm, (-) 200 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.