



SHARP NU-JC410

Fiche produit

Panneau solaire à 108 demi-cellules conçu pour les systèmes photovoltaïques sur toit résidentiel et commercial, optimisé pour une fiabilité à long terme et des performances élevées.

Le modèle NU-JC410 possède un cadre argenté anodisé et une couche arrière blanche, pour un rendement de 21 %.

Le faible coefficient de température garantit de meilleures performances à des températures élevées.

Descriptif

- La solution design (1 000 V)
- Haute efficacité de module (21,0 %)
- 108 demi-cellules, wafer M10 (taille du panneau : 1 722 x 1 134 x 30 mm)
- Technologie à 10 barres collectrices + coefficient de température de $-0,341\%/^{\circ}\text{C}$ permettant d'augmenter le gain de puissance
- Conception de produit robuste (tests réussis : test de résistance PID, test de brouillard salin IEC61701, ammoniacque IEC62716, poussière et sable IEC60068)
- Testé et certifié (VDE IEC/EN 61215 + IEC/EN61730, classe de sécurité II, CE, UKCA, classe de résistance au feu C)
- Tolérance de puissance positive garantie (obtenez au minimum la valeur spécifiée et jusqu'à plus de 5%)

SHARP NU-JC410	
Cellules	Half-cut cell* mono, 182 mm x 91 mm, MBB, 2 chaînes de 54 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 inférieur	Blanc
Câble	Ø 4,0 mm ² , longueur 1 250 mm
Boîtier de raccordement	Classe de protection IP68, 3 diodes de dérivation
Connecteur	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68
DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC)*	
Puissance max.	P _{max} 410 Wp
Tension de circuit ouvert	V _{oc} 37.79 V
DONNÉES ÉLECTRIQUES (NMOT)**	
Puissance max.	P _{max} 307.55 Wp
Tension de circuit ouvert	V _{oc} 35.81 V
VALEURS LIMITES	
Tensions max du système	1 000 V DC
Gamme de température	-40 à 85°C
Charge mécanique max	2 400 Pa

*technologie des cellules semi-coupées

**STC : conditions standards de test : irradiance 1 000 W/M², AM 15, température de cellule 25°C

*** 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 1m/s



SHARP



60 ans d'expertise dans le solaire



25 ans de puissance linéaire garantie



15 ans de garantie produit