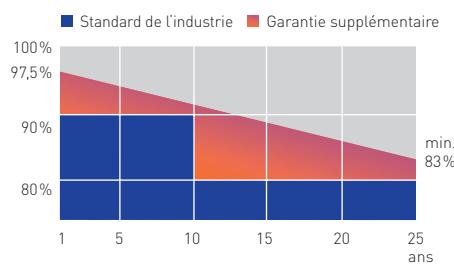


JONSOL
JS-GM108
400-410W
MONO
(BiF)



La qualité supérieure et la fiabilité de JONSOL sont le fruit de nombreuses années d'expérience dans la production industrielle basée sur une conception éprouvée des modules et l'utilisation de procédés automatisés de fabrication. Ceci garanti des modules JONSOL de haute performance.



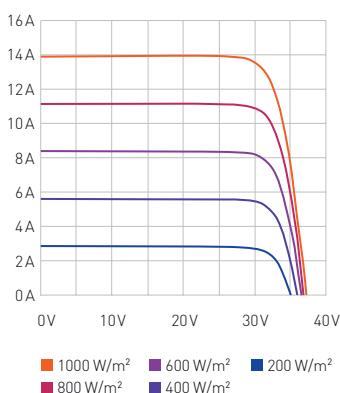
*Garantie de performance linéaire

Le module JONSOL monocristallin de la série Half Cell comprend 108 demi-cellules. Il offre des puissances élevées et un meilleur productible. Il est donc particulièrement adapté pour les zones et installations de toit. Le rendement en cas d'ombrage partiel est augmenté grâce aux demi-cellules.

JONSOL caractéristiques qualitatives JS-GM108 182 (BiF)

- Rendement du module jusqu'à 21,00 pour cent
- Cellules solaires monocristallines à haute performance
- Verre structuré spécial
- Lignes de production entièrement automatisées
- Certification IEC 61215, EN IEC 61730
- Contrôles de qualité pendant toutes les étapes de production
- Essai d'électroluminescence à 100 %
- Boîtier de raccordement IP67 pour la sécurité et la résistance aux intempéries à long terme
- Tolérance de puissance positive; jusqu'à 3 % plus de puissance au même prix

JONSOL
JSGM108
400-410W
MONO (BiF)



Données techniques	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance nominal (Pmax)	400 W	300 W	405 W	304 W	410 W	308 W
Tension nominale (Vmp)	31,06	28,90	31,21	29,04	31,35	29,20
Courant nominal (Imp)	12,88	10,39	12,98	10,47	13,08	10,55
Tension à vide (Voc)	36,83	35,01	36,98	35,16	37,12	35,29
Courant de court-circuit (Isc)	13,76	11,09	13,86	11,18	13,96	11,26
Rendement	20,46 %		20,72 %		21,00 %	
temp. de fonctionnement admissible	-40°C - +85°C					
Tension maximale	1500 V					
Classe de protection	II					
Classe de protection contre le feu	A					
Courant de retour admissible (Ir)	25 A					
Tolérance de puissance (W)	0 - +3 %					

Tolérances de mesure Pmpp $\pm 3\%$, Isc & Uoc $\pm 3\%$ à STC : 1000 W/m², 25 $\pm 2^\circ\text{C}$, AM 1.5 selon IEC 60904-3 // NMOT : 800 W/m², AM 1.5

Gain de puissance de la face arrière (exclusivement BiF)

Puissance maximum (Pmax)	5 %	420 W	425 W	431 W
Rendement STC (%)	5 %	21,48 %	21,75 %	22,02 %
Puissance maximum (Pmax)	15 %	460 W	466 W	472 W
Rendement STC (%)	15 %	23,53 %	23,82 %	24,12 %
Puissance maximum (Pmax)	25 %	500 W	506 W	513 W
Rendement STC (%)	25 %	25,58 %	25,89 %	26,21 %

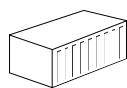
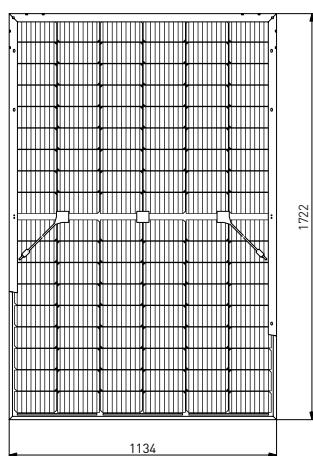
Coéfficient de température (STC)

Coefficient de température (Pmax)	-0,36 %/K
Coefficient de température (Voc)	-0,29 %/K
Coefficient de température (Isc)	0,048 %/K

Température nominale de fonction de la cellule (NOCT) 42 $\pm 3^\circ\text{C}$

Spécifications mécaniques

Type de cellule	monocristallin, 108 demi-cellules 182 x 91 mm
Taille du module (L x B x H)	1722 x 1134 x 30 mm
Poids	25 kg
Couverture avant	Verre solaire 2 mm, tempéré, traitement AR
Quatrième de couverture	Verre solaire 2 mm, tempéré, traitement AR
Cadre	aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes
Câble	4 mm ² , ≥ 1 m, IP68
Connecteurs	MC4 ou comparable à MC4, IP68
Charge max. d'essai mécanique	Traction : 2400 Pa, compression : 5400 Pa



Version 2/2023. Les spécifications et propriétés contenues dans cette fiche technique peuvent varier légèrement et ne sont pas garanties. JONSOL se réserve le droit de modifier les présentes informations à tout moment et sans préavis pour des raisons d'innovation, de recherche et d'amélioration continue des produits. Elle fait partie intégrante du contrat pour tous les partenaires contractuels lors de l'achat et de la vente des produits décrits dans les fiches techniques. Les instructions du manuel d'installation doivent être suivies. La fiche technique correspond à la norme DIN EN 50380.

