

Mono PERC 166mm 120 Cells

MS(360-380)MB-60H Full Black

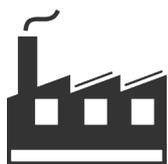
360/365/370/375/380 WP



APPLICATIONS >>



Toits résidentiels
connectés au réseau



Toits commerciaux/industriels
connectés au réseau



Meilleure apparence

- Le ton noir complet permet aux modules de se fondre parfaitement avec le toit de bâtiment, idéal pour les toits résidentiels et les BIPV
- Plus propre et plus esthétique que les modules traditionnels et complète le style architectural de votre maison
- La nouvelle conception de la mise en page est globalement uniforme et la vision est extrêmement belle



Haute valeur client

- LCOE inférieur (Coût actualisé de l'énergie), BOS réduit (Équilibre du système) coût, temps de récupération plus court
- Baisse garantie première année et dégradation annuelle
- Conçu pour être compatible avec le système grand public existant Composants
- Meilleur retour sur investissement



Rendement énergétique élevé

- Excellent IAM (modificateur d'angle d'incidence) et faible irradiation performances, validées par des certifications tierces
- La conception unique permet une production d'énergie optimisée sous conditions inter-ombrages



Haute fiabilité

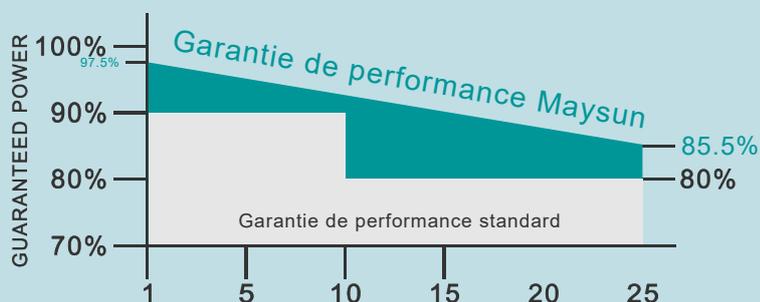
- Micro-fissures minimisées grâce à une découpe non destructive innovante Technologie
- Résistance PID assurée grâce au processus cellulaire et au matériau du module Contrôle
- Résistant aux environnements difficiles tels que le sel, l'ammoniac, le sable, les hautes zones de température et d'humidité élevée
- Performances mécaniques jusqu'à 5400 Pa en charge positive et 2400 Pa charge négative
- Test de sécurité incendie de classe C réussi

MAXIMUM EFFICIENCY

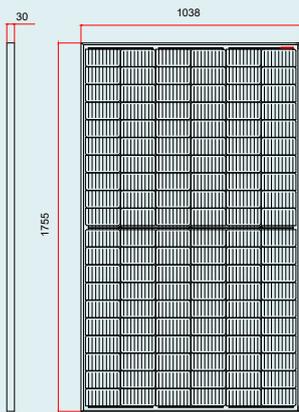
20.7%

TOLÉRANCE DE
PUISSANCE POSITIVE

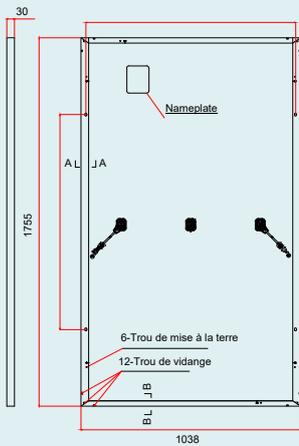
0 ~+5W



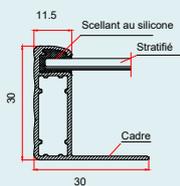
DIMENSIONS DU MODULE PV(mm)



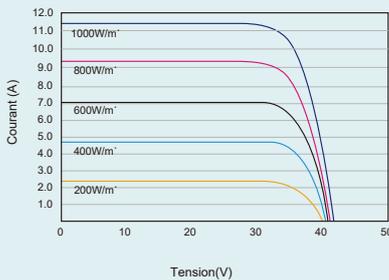
Vue de face



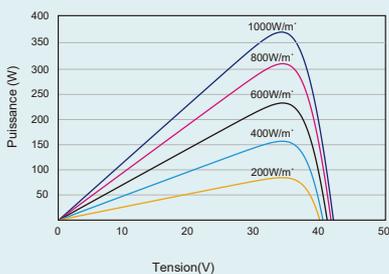
Vue arrière



COURBES I-V DU MODULE PV (370W)



COURBES P-V DU MODULE PV (370W)



DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC)

Puissance de crête Watts- P_{MAX} (Wc)*	360	365	370	375	380
Tolérance de puissance- P_{MAX} (W)	0 ~ +5				
Tension d'alimentation maximale- V_{MPP} (V)	33.6	33.9	34.2	34.4	34.7
Courant de puissance maximal- I_{MPP} (A)	10.70	10.76	10.82	10.89	10.96
Tension de circuit ouvert- C_{OV} (V)	40.7	41.0	41.3	41.6	41.9
Courant de court-circuit- I_{SC} (A)	11.24	11.30	11.37	11.45	11.52
Efficacité du module η_m (%)	19.6	19.9	20.2	20.5	20.7

STC : Irradiance 1000W/m², temp é rature de cellule 25 C ,
Masse d'air AM1.5. *Tolérance de mesure : ±3 %.

DONNÉES ÉLECTRIQUES (NOCT)

Puissance maximale- P_{MAX} (Wp)	271	275	279	283	287
Tension d'alimentation maximale- V_{MPP} (V)	31.5	31.8	32.0	32.2	32.5
Courant de puissance maximal- I_{MPP} (A)	8.60	8.65	8.71	8.77	8.83
Tension de circuit ouvert- C_{OV} (V)	38.3	38.6	38.9	39.2	39.4
Courant de court-circuit- I_{SC} (A)	9.06	9.10	9.16	9.23	9.28

NOCT : Irradiance à 800 W/m², température ambiante 20 °C, vitesse du vent 1 m/s.

MECHANICAL DATA

Cellules solaires	Monocristallin
Orientation des cellules	120 cellules
Dimensions des modules	1755× 1038 × 30 mm (69.09× 40.86 × 1.18 inches)
Lester	20 kg
Verre	3,2 mm (0,13 pouce), haute transmission, verre renforcé à la chaleur avec revêtement AR
Matériau d'encapsulation	EVA
Feuille arrière	Noir
Cadre	30 mm (1,18 pouces) en alliage d'aluminium anodisé noir
J-Box	IP 68 évalué (3 diodes de dérivation)
Câbles	câble de technologie photovoltaïque 4,0 mm ² (0,006 pouces ²) Portrait : N 300mm /1100mm P300mm / 1100mm La longueur peut être personnalisée
Connecteur	Compatible MC4

*Veuillez vous référer à la fiche technique régionale pour le connecteur spécifié.

COTES DE TEMPÉRATURE

NOCT (température nominale de la cellule de fonctionnement)	43°C (±2°C)
Coefficient de température de P_{MAX}	- 0.34%/°C
Coefficient de température des C_{OV}	- 0.25%/°C
Coefficient de température de I_{SC}	0.04%/°C

NOTES MAXIMALES

Température de fonctionnement	- 40 ~ +85°C
Tension maximale du système	1500V DC (IEC)
	1000V DC (IEC)
Classement maximal des fusibles de la série	20A

GARANTIE

Garantie de 15 ans sur la fabrication du produit
Garantie d'alimentation de 25 ans
2,5 % de dégradation la première année
0,5 % de perte de puissance annuelle

*Veuillez vous référer à la garantie du produit pour plus de détails

CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Modules par palette : 37 et 43 pièces
Modules par conteneur de 40' : 1040 pièces



ATTENTION : LISEZ LES INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET D'INSTALLATION AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

© 2023 Maysun Solar Co., Ltd. Tous les droits sont réservés. Les spécifications incluses dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Site Web:www.maysunsolar.com