

APEX-108H 400-420M10

21.48%

Efficacité maximale des modules

420W

Puissance de sortie maximale

Tolérance de court-circuit de puissance : 0-3 W

1724×1134×30mm

Dimensions des modules

IEC 61215 / IEC 61730

Fire safty class:Class C according to UL790

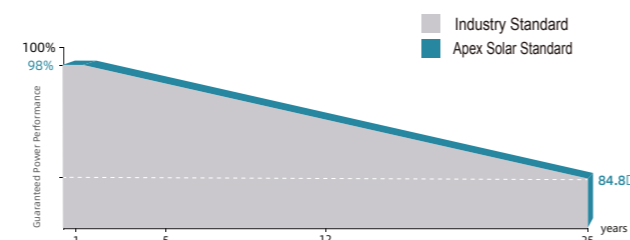
ISO 9001 :Quality Management System

ISO 14001 :Environment Management



Industry Leading Linear Power Warranty

12-year Warranty for Materials and Processing . 25-year Warranty for Extra Linear Power Output



12 Process Warranty

25 Power Warranty

Panneau solaire demi-cellules haute efficacité APEX-108H 400-420M10

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES AU STC

Puissance maximale nominale (Pmax) [W]	400	405	410	415	420
Tension d'alimentation maximale (Vmp) [V]	30.75	31.00	31.25	31.49	31.73
Courant de puissance maximal (Imp) [A]	13.01	13.07	13.12	13.18	13.24
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	36.75	37.00	37.25	37.50	37.75
Courant de court-circuit (Isc) [A]	13.76	13.83	13.88	13.94	14.01
Efficacité du module [%]	20.46	20.72	20.97	21.23	21.48

STC : rayonnement 1000 W/m2 température du module 25°C AM=1.5

PARAMÈTRES ÉLECTRIQUES AU NMOT

Puissance maximale nominale(Pmax)[W]	299	302.7	306.5	310.2	313.9
Tension d'alimentation maximale (Vmp) [V]	28.56	28.80	29.03	29.25	29.47
Courant de puissance maximal (Imp) [A]	10.47	10.52	10.56	10.60	10.65
Tension en circuit ouvert (Voc) [V]	34.55	34.79	35.08	35.26	35.49
Courant de court-circuit (Isc) [A]	11.13	11.18	11.22	11.27	11.32

NMOT : rayonnement 800 W/m2 température ambiante 20°C vitesse du vent : 1m/s

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Type de cellule	Monocristallin
Dimensions des cellules	182×182mm
Disposition des cellules	108(6×18)
Peser	21.5kg(±3%)
Dimensions des modules	1724×1134×30mm
Câble	4,0 m m ² positif/négatif : 300 mm (11,8 pouces), la longueur peut être personnalisée
Verre avant	Transmission élevée de 3,2 mm, verre trempé à revêtement AR
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de dérivation	Classe de protection IP68
Type de connecteur	PV-XT101.1 (Suzhou Xtong Photovoltage Technology Co., Ltd)
Charge mécanique	Face avant 5400Pa/face arrière 2400Pa

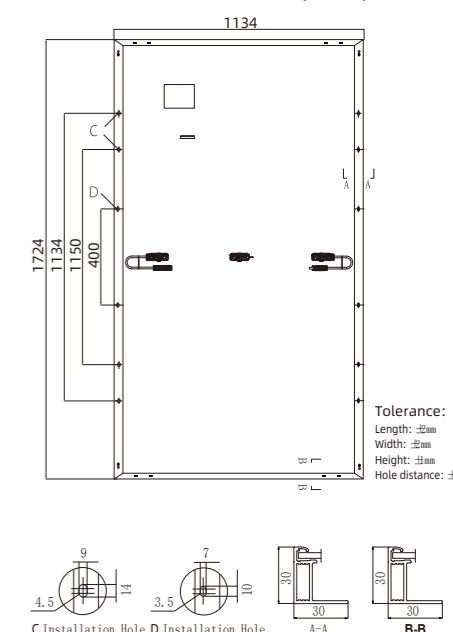
DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Tension maximale du système (V)	1000/1500VDC (IEC)
Coefficient de température Pmax	-0.30%/°C
COV Coefficient de température	-0.25%/°C
Coefficient de température ISC	0.046%/°C
Température de fonctionnement nominale de la cellule	45±2°C
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Fusible série maximum	25A

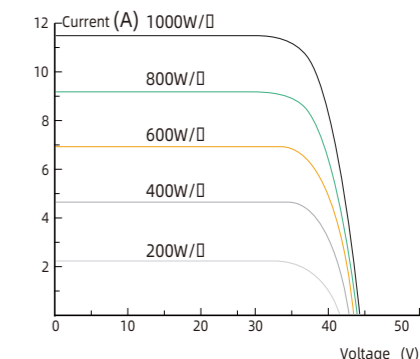
CONFIGURATION DE L'EMBALLAGE

Quantité/Palette	36 pièces/palette
Quantité/Contenant	936 pièces/40HQ

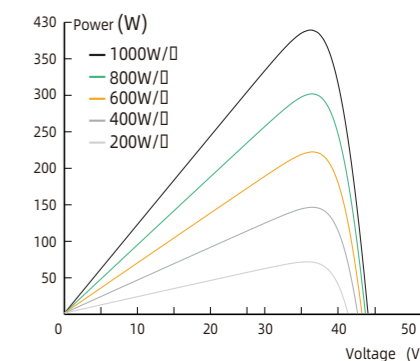
Module Dimension(mm)



Current-Voltage Curve (420W)



Power-Voltage Curve (420W)



0-3W

La tolérance positive garantie de 0 à 3 W garantit la fiabilité de la puissance de sortie

Haute valeur client

Coût réduit par kilowattheure. Garantie de plaquette de silicium de haute qualité, sortie de module haute puissance, excellent avantage de performance de coût, est un choix idéal pour les centrales solaires

Très fiable grâce à un contrôle qualité rigoureux

Tests EL trois fois plus stricts au-delà des exigences de certification

Fusion de la technologie MBB et des cellules demi-coupées

La nouvelle conception du circuit minimise l'impact de l'ombre sur la production d'énergie du module solaire. Excellente utilisation de la lumière et capacité de collecte de courant, améliore efficacement la puissance de sortie et la fiabilité du produit

Excellentes performances anti-PID

Assurez-vous que la production à l'échelle passe le test PID et réduisez considérablement l'atténuation causée par le PID en optimisant le processus de plaquette

Performances exceptionnelles en basse lumière

Le verre enduit à haute transmittance et la technologie de surface de la plaquette sont utilisés pour obtenir d'excellentes performances dans un environnement à faible luminosité