

JHM5/72H 540-560Wp

PERC Monocrystallines Half-cut Cell Module solaire



Technologie de traçage non destructive

Technologie spéciale de découpe et de brasage réduit le risque de points chauds.



Excellentes performances en lumière faible

Plus de puissance de sortie dans des conditions de faible luminosité, comme par temps nuageux, le matin et le coucher du soleil



Meilleure résistance Micro Crack

Minimiser l'impact des microfissures en limitant les dommages cellulaires et en étendant potentiellement la zone



PID Résistance

Selon IEC TS 62804-1



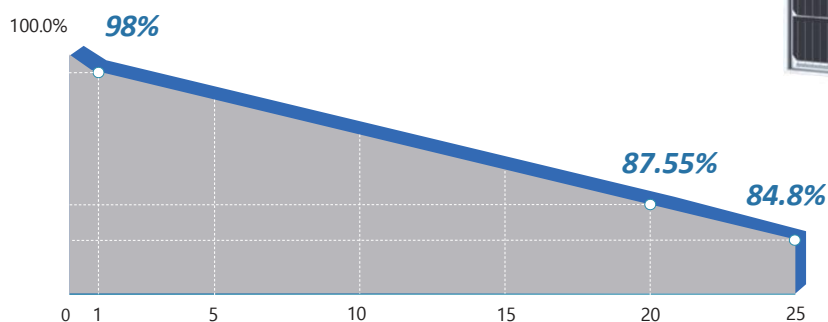
Linear Performance Warranty

$\leq 2\%$

1ère année
Dégradation

$\leq 0.55\%$

Annuelle
Dégradation



12 Années de garantie du produit

25 Années de garantie de puissance linéaire



IEC61215/61730:2016
IEC62804(PID free)
IEC62716(Ammonia)
IEC61701(SALT FOG)
ISO9001/14001/45001

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Type de module		JHM5/72H540		JHM5/72H545		JHM5/72H550		JHM5/72H555		JHM5/72H560	
		STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Puissance maximale (Pmax)	(W)	540	402	545	406	550	410	555	414	560	418
Tension d'alimentation maximale (Vmp)	(V)	41.8	38.2	42.0	38.4	42.2	38.5	42.4	38.7	42.6	38.9
Courant de puissance maximale (Imp)	(A)	12.92	10.53	12.98	10.59	13.03	10.66	13.10	10.71	13.15	10.76
Tension en circuit ouvert (Voc)	(V)	49.5	46.2	49.6	46.3	49.7	46.4	49.8	46.5	49.9	46.6
Courant de court-circuit (Isc)	(A)	13.86	11.17	13.93	11.22	14.00	11.28	14.07	11.34	14.14	11.39
Efficacité des modules		20.90%		21.10%		21.29%		21.48%		21.68%	

*STC (Conditions d'essai standard): Irradiation 1000W/m², Cell Température 25°C, AM1.5
*NMOT(Sous la température nominale de fonctionnement du module): Irradiation 800W/m², Spectre AM 1.5, température ambiante 20°C, Vitesse du vent 1m/s

CHARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Type de cellule	PERC Mono-Crystalline
Disposition des cellules	144pcs (2×(6×12))
Dimension (L×W×H)	2278×1134×35mm
Poids	28.5kg
Couverture avant	3.2mm Verre trempé
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Boîte de jonction	IP68, 3 Diodes de dérivation
Câble	4mm²/400mm(+)&200mm(-)
Connecteur	MC4 Compatible, IP66
Charge de neige/vent	5400Pa/2400Pa

PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT

Tolérance de puissance	0~+5%
Tension maximale du système	1500V DC (IEC)
Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Valeur nominale maximale des fusibles en série	25 A
Classe de protection	Class I
Classe d'application	A
Classe de sécurité incendie	C

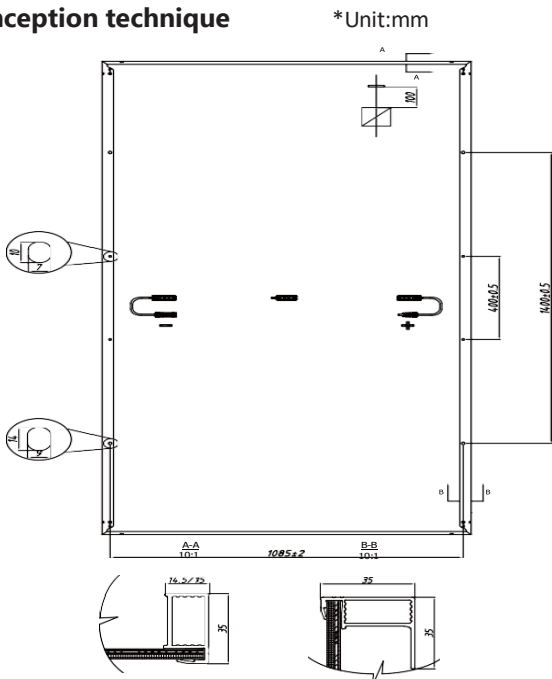
CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Coefficient de température de Pmax	-0.35%
Coefficient de température de Voc	-0.26%
Coefficient de température de Isc	0.036%
NMOT	44±2°C

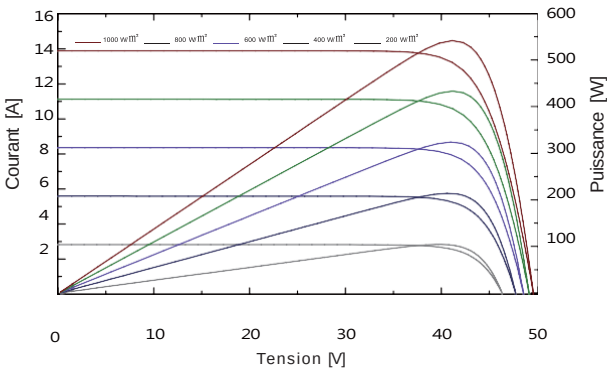
MANIÈRE D'EMBALLAGE

Type d'emballage	40HQ
Pièce/Palette	31
Pallet/Container	20
Pièce/Conteneur	620

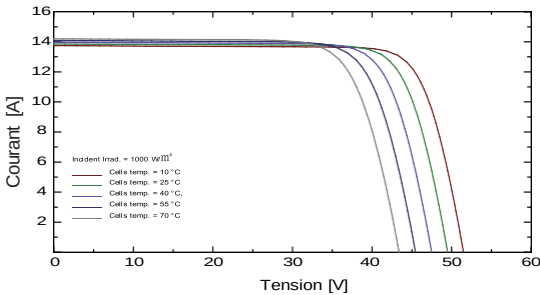
Conception technique



I-V/P-V Courbe à différentes irradiances (550W)



I-V Courbe à différentes températures de fonctionnement (550W)



* Tolérance de mesure de puissance STC: ±3% Version 2024.01© Yangzhou JingHua New Energy Technology Co., Ltd. All Rights Reserved. Specifications include in this datasheet are subject to change without notice.