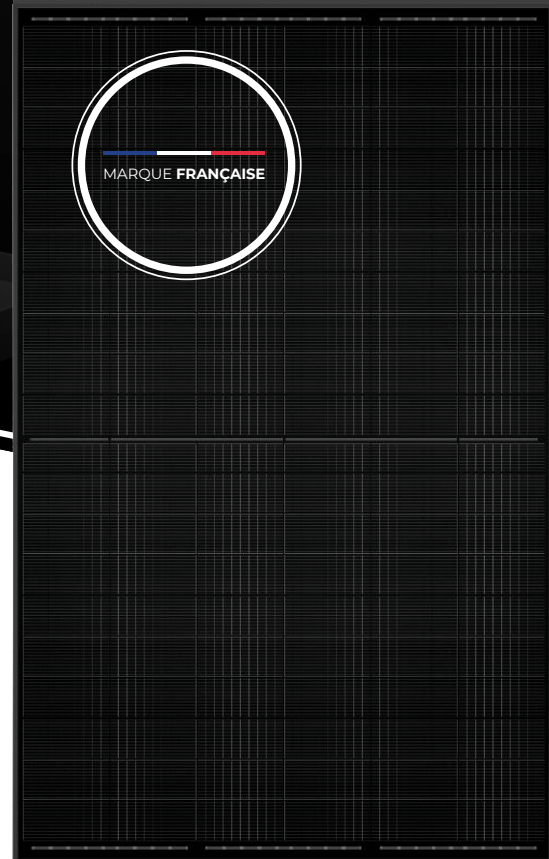


POWER BENZ

500~520W

Modules photovoltaïques MIO TOPCon Technology Series

Module photovoltaïque demi-cellule SMBB TopCon






Série TOPCon Technologie

Aperçu

Technologie révolutionnaire : Une puissance de sortie plus élevée et des performances système améliorées - la solution idéale pour les utilisateurs finaux qui souhaitent un rapide retour sur investissement.

Module de Qualité Premium à rendement élevé, fabriqué avec des matériaux de Première Qualité.

 Résistance mécanique garantie aux intempéries	 Une tolérance positive	 Contrôlé 100% en Electroluminescence
--	---	---



Avantages clés



Résistance PID



Résistance au brouillard salin/
Résistance à l'ammoniac/
Résistance à la poussière et à la grêle



Test de fiabilité du processus de production



Tolérance positive 0—+5W



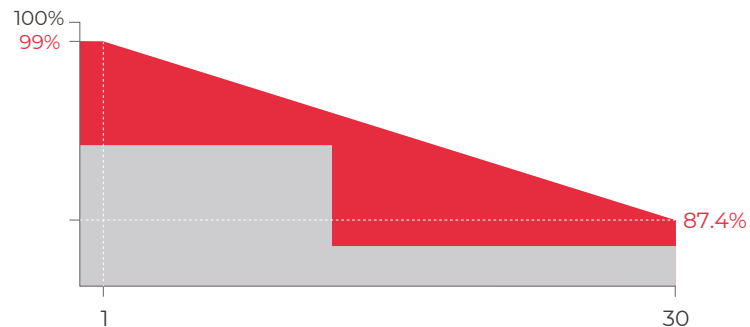
Réduit le coût BOS augmente le retour sur investissement



Découpe non destructive

Certificats

- ✓ IEC61215/IEC61730
- ✓ ISO9001:Quality Management System
- ✓ ISO14001:Environmental Management System
- ✓ ISO45001:Occupational Health and Safety Management System



Linear performance warranty



Product warranty

Type de Module	500		505		510		515		520	
Efficacité module (%)	21.08		21.29		21.5		21.71		21.92	
Tolerance (W)	0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5		0 ~ +5	
Test Environment	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance max (W)	500	377.20	505	380.97	510	384.74	515	44.29	520	392.28
Tension circuit ouvert Voc (V)	45.79	43.73	45.98	43.92	46.17	44.10	46.37	44.7	46.56	44.47
Courant court circuit Isc (A)	13.97	11.28	14.05	11.34	14.12	11.40	14.21	11.47	14.28	11.53
Tension puissance maximale Vm (V)	37.83	35.50	37.99	35.65	38.15	35.80	38.31	34.05	38.47	36.10
Courant puissance maximale Im (A)	13.22	10.66	13.3	10.72	13.37	10.78	13.45	10.85	13.52	10.90
Type de cellule (mm)	M10 TOPCon									
Nombre de cellule (mm)	132(6x22)									
Nombre de cellules (Pcs)	DC1500									
Tension max du système (V)	-0.249									
Coefficient température Voc (V)	0.045									
Coefficient température Voc (%/°C)	-0.3									
Coefficient température Isc (%/°C)	-40 to 85									
Coefficient température Pm (%/°C)	45±2									
Coefficient de fonctionnement (°C)	25									
Température nominale cellule (NOCT)(°C)	5400									
Max.fusible en série (A)	2400									
Résistance à la pression (Pa)										
Résistance au vent (Pa)										

STC: Irradiance 1000W/m², Cell Temperature 25°C, AMI.5
 NOCT: Irradiance 800W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind speed 1m/s

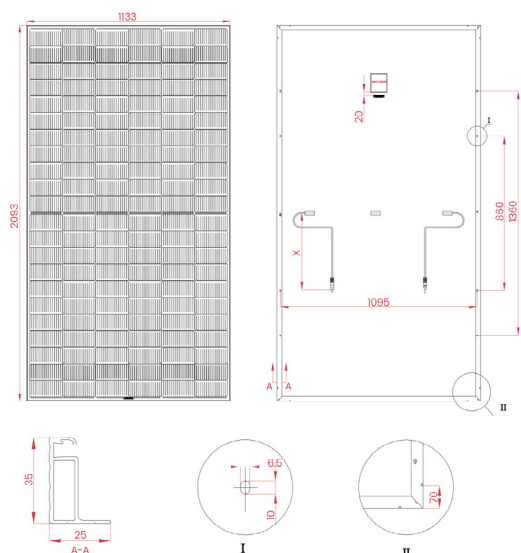
MATÉRIEL

Cadre	Aluminium anodisé	Verre	Verre trempé 3.2 mm à faible teneur en fer
Cellule	6x22 cellules solaires mono	Boîte de jonction	IP≥68,TUV&UL
Diodes	3	Câble et connecteur	4mm ² , EV02 ouEV02 compatible
Longueur de câble	1200mm		

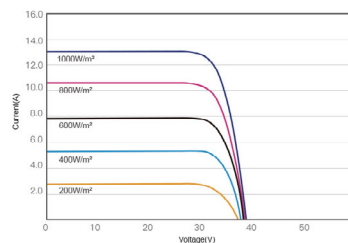
DÉTAILS D'EMBALLAGE

Dimension	2093x1133x35mm	Poids	25.9kg
Capacité de chargement	682pcs / 40'HC	Emballage	31 pcs/palette

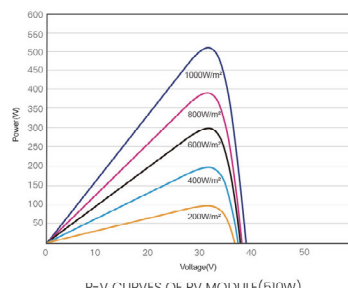
Design technique



Courbes IV



I-V CURVES OF PV MODULE(510W)



P-V CURVES OF PV MODULE(510W)