



RÉF. 3SPV-BF500-NR3
BIFACIAL

485~510Watt

25
ANS
DE GARANTIE



Fabricant français

Propriété française. Nous appliquons des standards d'une qualité Premium exigée par notre marché.



Contrôle qualité Greenwire

Greenwire est un laboratoire de contrôle qualité indépendant. Il inspecte chaque lot de panneaux solaires trois fois : durant la production, après la production et au cours du chargement. Tous les rapports sont disponibles à la demande.



La sécurité d'abord

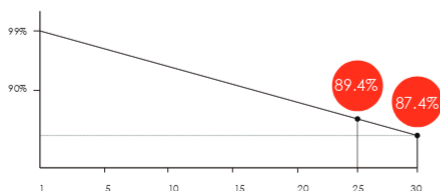
TUV, UL, ETN, CE, Certification Carbone



Production de Haute Puissance

MBB - technologie Multi-BusBars pour l'amélioration de l'efficacité des cellules. Les panneaux bifaciaux collectent la lumière solaire de chaque face, une efficacité bien supérieure comparée à celle du Monofacial.

GARANTIE DE PERFORMANCE LINÉAIRE



25
ans

GARANTIE
PRODUIT

30
ans

GARANTIE
DE PERFORMANCE LINÉAIRE

YESSS
PHOTOVOLTAÏQUE

WWW.YESSS.FR

osily
energy

Puissance
Maximale **510W**

Efficacité
maximale **23.06%**

Tolérance
de Puissance
de Sortie **0+5W**

Propriétés Électriques

Test en condition

3SPV-BF485-490-495-500-505-510-NR3

	STC*	NMOT*	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Pic de puissance (Pmax(W))	485	363	490	367	495	371	500	375	505	378	510	382
MPP Voltage (Vmp(V))	36.93	35.36	37.11	35.54	37.29	35.71	37.47	35.88	37.65	36.05	37.83	36.23
MPP Current (Imp(A))	13.13	10.27	13.20	10.33	13.27	10.38	13.34	10.44	13.41	10.49	13.48	10.54
Voltage Circuit Ouvert (Voc(V))	42.98	41.15	43.18	41.34	43.38	41.53	43.58	41.73	43.78	41.92	43.98	42.11
Courant Court Circuit (Isc(A))	13.94	11.26	14.00	11.30	14.06	11.35	14.12	11.40	14.18	11.45	14.24	11.50
Efficacité du module (%)	21.93	22.16	22.39	22.61	22.61	22.84	22.84	23.06				

*STC: Irradiance 1000 W/m², Cell Temperature 25°C, AM1.5

The data above is for reference only and the actual data is in accordance with the practical testing Power Measurement Tolerance ±3%

*NMOT: Irradiance 800 W/m², Ambient Temperature 20°C, Wind Speed 1 m/s

Propriétés Électriques sous différents rendements arrières

Gain de Puissance (%)	Pic de Puissance Pmax(W)	MPP Voltage Vmp(V)	MPP Current Imp(A)	Voltage Circuit Ouvert Voc(V)	Courant Court Circuit Isc(A)
10	550.0	37.47	14.68	43.58	15.54
15	575.0	37.47	15.35	43.58	16.24
20	600.0	37.57	15.97	43.68	16.91
25	625.0	37.57	16.64	43.68	17.61
30	650.0	37.57	17.30	43.68	18.32

Propriétés Opératives

Température de travail du module	-40°C~+85°C
Système de voltage maximal	1500V DCIEC
Calibre maximal du fusible en série	30
Bifacialité*	80%
Chargement fixe face avant	Snow load 5400Pa, Wind load 2400Pa

*Bifaciality=Pmaxrear/STC/Pmaxfront*STC Bifaciality tolerance ±5%

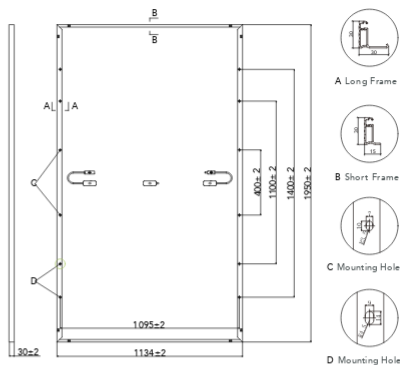
Coefficient de température

Coefficient de température à Puissance max*	-0.300%/°C
Coefficient de température du Voc	-0.250%/°C
Coefficient de température du Isc	+0.045%/°C
Température d'opération nominale de la cellule (NOCT)	42±2°C

*Coefficient de température à Puissance max, ±0.03%/°C

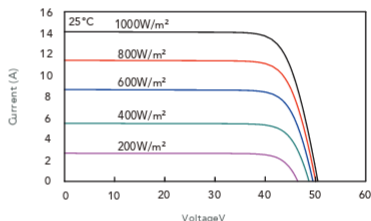
Propriétés mécaniques

Nombre de cellules	120pcs
Dimensions du module	1950mm*1134mm*30mm
Poids	27.6kg
Verre avant / Verre arrière	2.0mm/2.0mm Heat strengthened glass
Cadre	Anodized Aluminium Alloy
Boîte de jonction	IP68(3 diodes)
Longueur du câble	4.0mm², +1300mm/-1300mm (Cable length can be customized)
Configuration du conditionnement	36pcs/Pallet, 828pcs/40'HQ

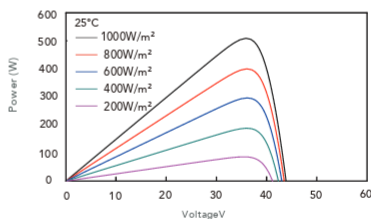


Engineering Drawing (unit: mm)

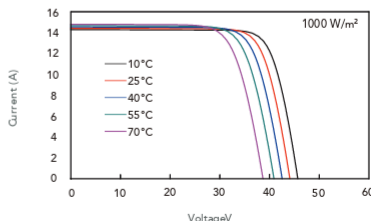
Courbes de Caractéristiques



I-V Characteristics At Different Irradiations



P-V Characteristics At Different Irradiations



I-V Characteristics At Different Temperatures