

STANDARD SERIES – SUNAGE Back Contact Cell Technology

MODULE VERRE-VERRE/ 485 Wp



HAUTE EFFICACITÉ
Technologie cellules SBC



RÉSISTANT À L'OMBRAJE PARTIEL
Légère réduction des performances en cas d'ombre
Résistant aux HOT-SPOT



RÉSISTANT À L'IMPACT
Réduction du stress sur les cellules
Meilleure résistance à la rupture



PERFORMANCE DURABLE DANS LE TEMPS
Décroissance linéaire < 88,85 % en 30 ans
Performances améliorées à haute température



BASSE TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT
Un vieillissement plus lent
Jusqu'à +8% de production d'énergie



FINITION ANTI-ÉBLOUISSEMENT
BUSBAR NON VISIBLES



HAUTE RÉSISTANCE
Verre AVANT de 2 mm
Verre DERRIÈRE de 1.6 mm



EXCELLENT ANTI-PID

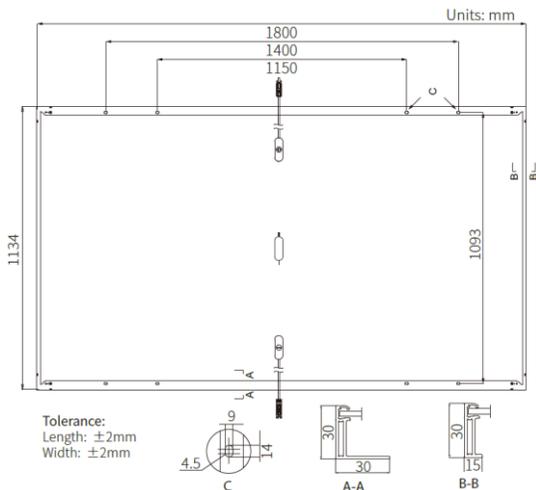


CERTIFICATIONS
IEC 61215 1/1-1/2
EN 61730 1/2



GARANTIE
25 ANS de garantie sur le produit

Representative image



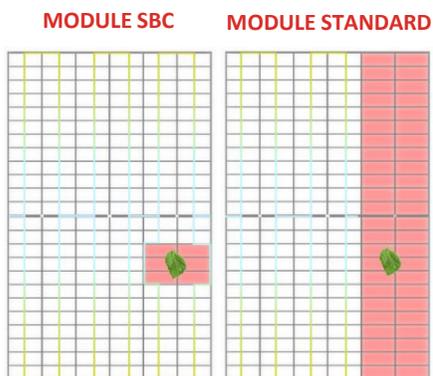
Caractéristiques physiques

Tension du système	1500 V
Max vitesse vent	2400 Pa
Max chargement neige	5400 Pa
Poids module	23.6 Kg
Dimension module	1800 x 1134 x 30 mm

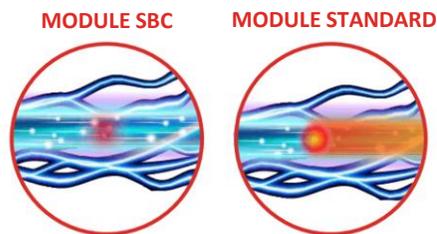
Caractéristiques techniques

Production	Sunage Technology OEM
Type de cellules	Mono N-Type Technologie SUNAGE Back Contact cellules
N° cellules	108 (6x18) Half-Cut cellules
Front	2 mm verre trempé-révetement Anti-Reflet
Back	1.6 mm verre float TVG
Cadre	Alliage aluminium anodisé noir
Junction box	IP68
Diodes	3 diodes de Bypass
Connecteurs	MC4 EVO 2 Original
Type de câble	4.0 mm ² section 1200 mm longueur

MODULE SBC vs MODULE STANDARD



PAS DE HOT-SPOT



Jusqu'au + 8% DE PERFORMANCES



Caractéristiques électriques

Puissance nominal	Wc	485
Tension de max puissance (Vmp)	V	33.40
Courant de max puissance (Imp)	A	14.53
Tension de circuit ouvert (Voc)	V	40.40
Courant de court circuit (Isc)	A	15.23
Température de fonctionnement	°C	- 40 / + 85
Charge de grêle admissible		25 mm boule de glace avec Vitesse de 23 m/s
Efficacité du module	%	23.8
Tension de système	V	1500
Capacité maximal du fusible	A	25
Tolérance	%	0-3
Coeff. temp. puissance (Pmax)	%/°C	-0.26
Coeff. temp. Tension (Voc)	%/°C	-0.20
Coeff. temp. courant (Isc)	%/°C	+0.050
Nominal Operating Cell Temperature (NOCT)	°C	45 °C ± 2 °C

*STC (Standard Test Condition): Irradiance 1000 W/mq , Temperature module 25°C, AM 1.5

NOCT

Puissance de crête (Pmax)	W	369
Tension MPP (Vmp)	V	31.74
Courant MPP (Imp)	A	11.65
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	38.39
Courant de court-circuit (Isc)	A	12.24

**NOCT: Irradiation 800 W/mq , Température ambiante 20°C, Vitesse vent 1m/s

Certifications

Certificat IEC 61215:2016 - IEC 61730:2016 – ISO 9001:2015 – ISO 14001:2015 – ISO 45001:2018 – IEC 62941

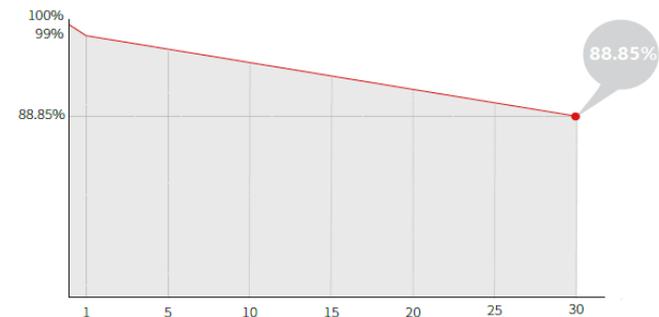
Garantie

Matériau et traitement du produit 25 ans

Linéaire sur les performances 30 ans

Décroissance linéaire

<1.0% la première année, puis 0,35% par an. Atteindre pas moins de 88,85% de la puissance nominale à la fin de la 30ème année.



Il est précisé que les données techniques, informations et représentations rapportées dans ce document conservent une valeur purement indicative. Sunage se réserve le droit de modifier les données, dessins et informations contenus dans ce document à tout moment et sans préavis.

Pour une installation correcte et sûre, consultez le manuel « sécurité et installation » de Sunage.