



Solenso

SOLENSO

Série ICON

500W-525W M10 Type N Module PV Topcon
(Tolérance de Puissance Positive de 0~+5W)



Face Avant



Face Arrière

CERTIFICATS



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Densité et Efficacité de Puissance Accrues**

Jusqu'à 525 W de puissance et 22,12 % d'efficacité du module.

- Cellule Demi-Coupe MBB Avec Technologie Topcon**

La demi-coupe et la technologie MBB permettent d'économiser davantage de BOS.

- Performances Mécaniques Améliorées**

Excellent coefficient de température, jusqu'à 5400 Pa de charge positive et 2400 Pa de charge négative.

- Effet d'Ombrage Inférieur**

La conception de circuits parallèles réduit la perte de puissance du module.

- Meilleures Performances en Faible Luminosité**

Meilleur coefficient de température.

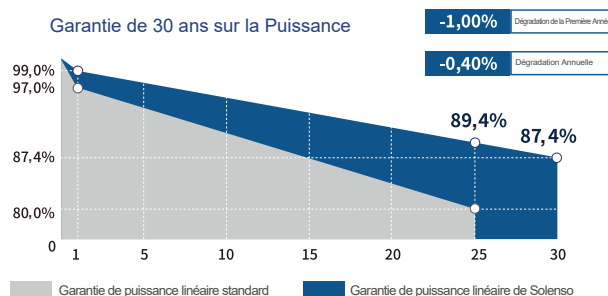
- Résistance Excellente au PID**

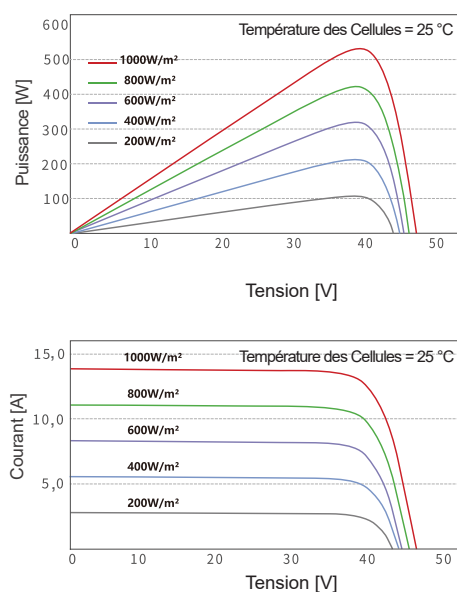
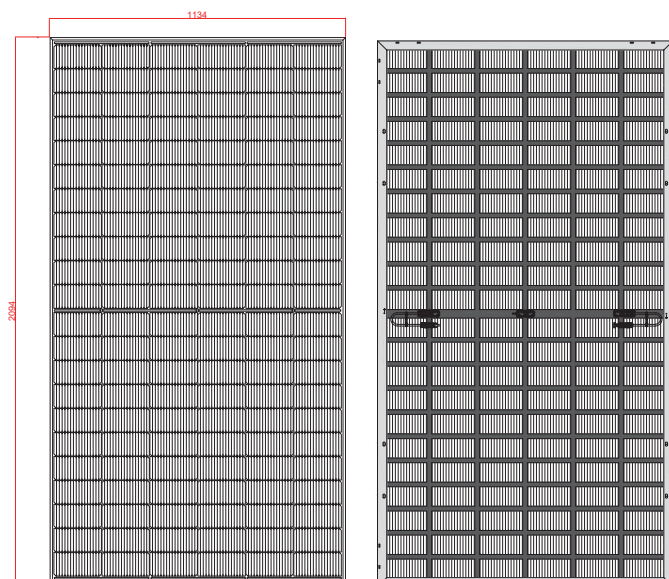
La résistance assurée du PID par le biais du processus cellulaire et du contrôle des matériaux des modules.

- Production de Puissance à Double Face**

La bifacialité peut atteindre 80 %, soit un rendement énergétique supérieur de 30 % à celui des modules conventionnels.

- Valeur Ajoutée**





Paramètres Électriques

Modèle	ICON-66M 10G-500	ICON-66M 10G-505	ICON-66M 10G-510	ICON-66M 10G-515	ICON-66M 10G-520	ICON-66M 10G-525
Environnement de Test	STC	STC	STC	STC	STC	STC
Puissance Maximale Pmax (W)	500	505	510	515	520	525
Tension en Circuit Ouvert Voc (V)	46,15	46,29	46,43	46,57	46,7	46,92
Courant de Court-Circuit Isc (A)	14,03	14,10	14,17	14,24	14,31	14,38
Tension d'Alimentation Maximale Vm (V)	37,44	37,62	37,79	37,97	38,14	38,31
Courant de Puissance Maximale Im (A)	13,35	13,42	13,49	13,56	13,63	13,70
Efficacité du Module (%)	21,06	21,28	21,48	21,69	21,90	22,12

Arrière Puissance Gain	5%	525 Wp	529 Wp	535 Wp	541 Wp	547 Wp	551 Wp
		22,11%	22,29%	22,55%	22,77%	22,99%	23,2%
	15%	575 Wp	581 Wp	587 Wp	592 Wp	598 Wp	604 Wp
		24,22%	24,48%	24,70%	24,94%	25,18%	25,44%
	25%	625 Wp	632 Wp	638 Wp	644 Wp	650 Wp	656 Wp
		26,33%	26,64%	26,85%	27,11%	27,37%	27,66%

*STC: Irradiance 1000 W/m², température du module 25°C, AM=1,5, tolérance de test < +/-3%

Les paramètres de performance électrique ne se rapportent pas uniquement à un panneau photovoltaïque et ne font pas partie du contrat; ils sont uniquement utilisés à titre de référence.

Paramètres des Matériaux

Type de Cellule	Type N Mono 182mm
Nombre de Cellules	2 x 66 Cellules
Dimension	2094 x 1134 x 35 (mm)
Poids	29,5 Kg
Verre	2,0 mm x 2 verre semi-trempé (Verre à Maille Noire)
Câbles	4mm², 300mm, (Personnalisable)
Boîte de Jonction	IP≥68, 3 Diode
Connecteur	EVO2 ou EVO2-kompatibel
Charge d'essai Mécanique (Avant)	5400Pa
Charge d'essai Mécanique (Arrière)	2400Pa

Emballage

Conteneur	40' HQ
Module / Palettes	31
Module / Conteneur	682

Paramètre de Température

Température Nominale de Fonctionnement de la Cellule	42°C (± 2 °C)
Coefficient de Température de Pmax (%/°C)	-0,29
Coefficient de Température de Voc (%/°C)	-0,25
Coefficient de Température de Isc (%/°C)	0,045

Paramètre Maximale de Valeur Nominale

Tolérance (W)	0 ~ +5w
Tension Maximale du Système (V)	DC 1500
Température de Fonctionnement (°C)	-40 à 85
Fusible de Série Maximum (A)	30

Certification

IEC / EN 61215-1:2016;
IEC / EN 61215-1-1:2016;
IEC 61215-2:2016 / EN 61215-2:2017 + AC:2017 + AC:2018;
IEC 61730-1:2016 / EN IEC 61730-1:2018 + AC:2018;
IEC 61730-2:2016 / EN IEC 61730-2:2018 + AC:2018.

