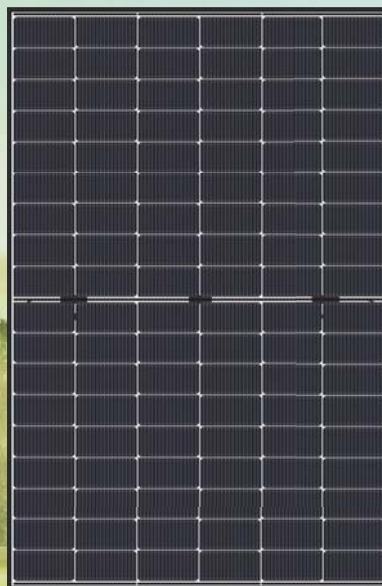




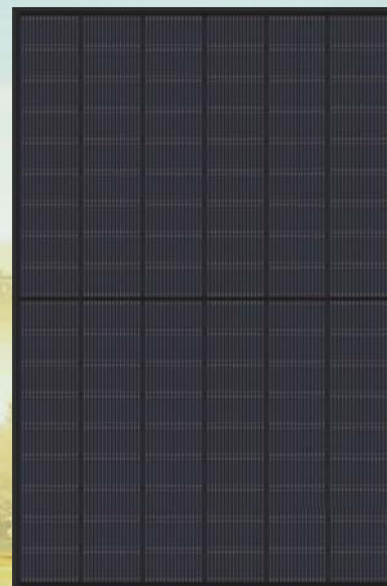
SOLENSO

Série ICON

410W-430W 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 430 W de puissance et 22,04 % 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.

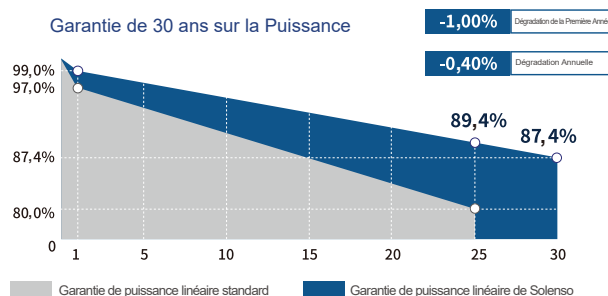
• Résistance Excellente au PID

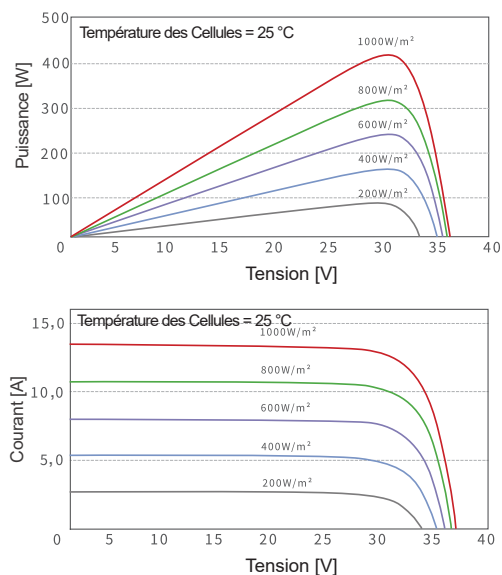
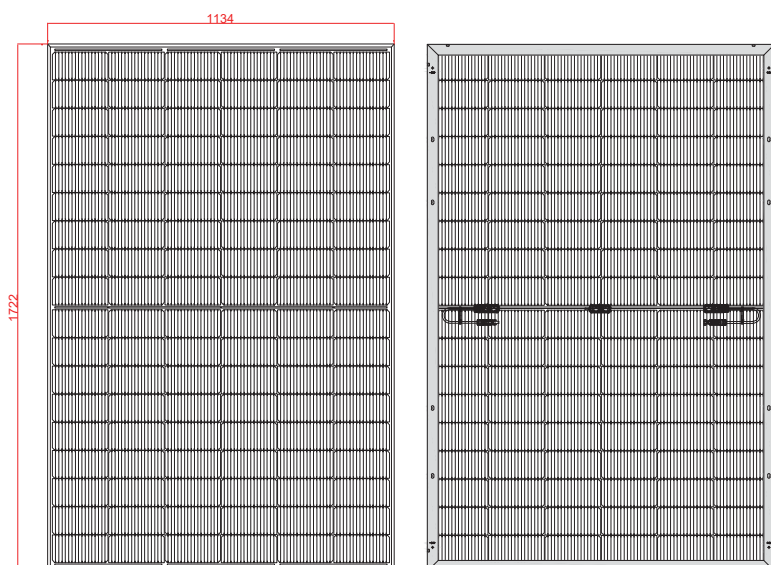
La résistance assurée du PID par le biais du processus cellulaire et du contrôle des matériaux des modules.

• 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-54M10G-410	ICON-54M10G-415	ICON-54M10G-420	ICON-54M10G-425	ICON-54M10G-430
Environnement de Test		STC	STC	STC	STC	STC
Puissance Maximale Pmax (W)		410	415	420	425	430
Tension en Circuit Ouvert Voc (V)		37,80	37,99	38,10	38,21	38,42
Courant de Court-Circuit Isc (A)		14,07	14,16	14,23	14,30	14,36
Tension d'Alimentation Maximale Vm (V)		30,20	31,75	32,01	32,15	32,15
Courant de Puissance Maximale Im (A)		13,07	13,07	13,12	13,22	13,22
Efficacité du Module (%)		21,01%	21,27%	21,52%	21,78%	22,04%

Arrière	5%	430,5	430,75	441	446,3	451,5
		22,07%	22,33%	22,60%	22,87%	23,17%
Puissance	15%	471,5	477,25	483	488,8	494,5
		24,17%	24,46%	24,76%	25,05%	25,34%
Gain	25%	512,5	518,75	525	531,3	537,5
		26,27%	26,59%	26,91%	27,23%	27,55%

*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 54 Cellules
Dimension	1722 x 1134 x 35(mm)
Poids	23,5 Kg
Verre	2,0 mm x 2 verre semi-trempe (Transparent ou 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	806

Paramètre de Température

Température Nominale de Fonctionnement de la Cellule	42°C (± 2°C)
Coefficient de Température de Pmax (%/°C)	-0,30
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.

