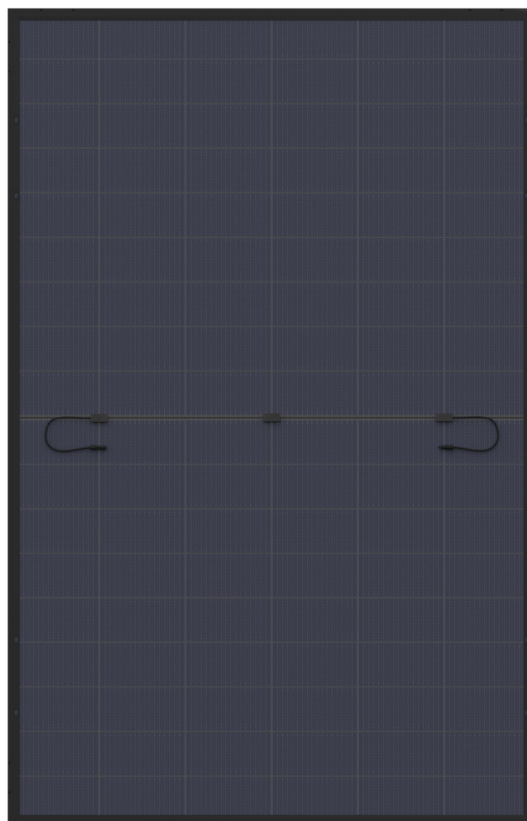
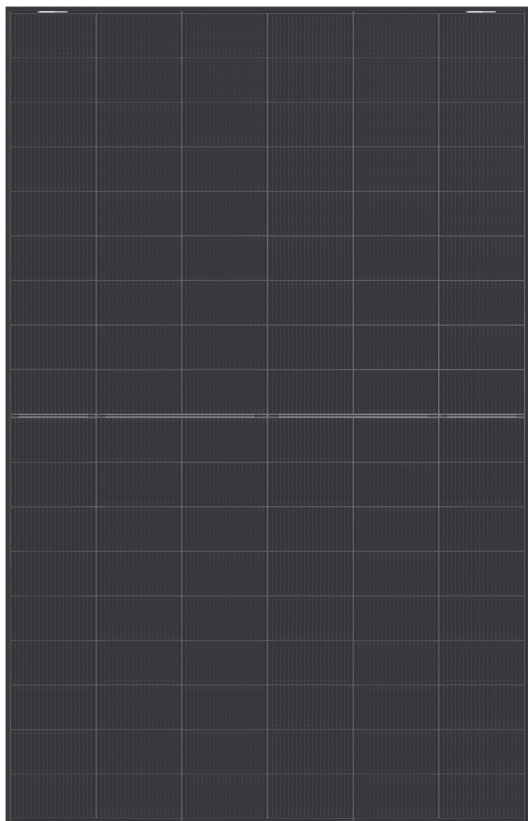




ICON-54M10RC3G (490-505 W)



TECHNOLOGIE ININTERROMPUE



MODULE MONO BIFACIAL



RÉDUCTION DE L'OMBRAGE ET DES
PERTES DE RÉSISTANCE

Description

TOPCON N-TYPE

Le panneau solaire ICON-54M10RC3G de la série ICON R-Series associe technologie de pointe et performance inégalée, offrant une puissance de sortie pouvant atteindre 505 W.

Conçu avec des cellules à haute efficacité et des matériaux avancés, l'ICON-54M10RC3G maximise la production d'énergie, même dans des environnements difficiles. Son design robuste garantit fiabilité et durabilité à long terme.

Ce panneau est conforme aux dernières certifications internationales, y compris les normes IEC 61215 et IEC 61730, offrant une solution fiable pour des projets d'énergie durable.

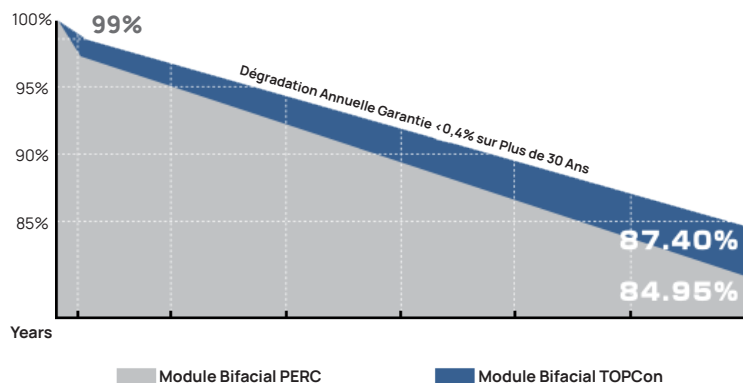
CARACTÉRISTIQUES



Excellente Résistance aux Charges Mécaniques
Charge de vent : 2400 Pa, Charge de neige : 5400 Pa



Conformité :
IEC 61215-1: 2021, IEC 61215-1-1: 2021, IEC 61215-2: 2021, IEC 61730-1: 2023, IEC 61730-2: 2023



SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Type de Modèle	ICON-54M10RC3G-490		ICON-54M10RC3G-495		ICON-54M10RC3G-500		ICON-54M10RC3G-505	
	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT	STC*	NOCT*
Puissance Maximale (Pmax)	490	371	495	375	500	379	505	383
Tension à la Puissance Max (Vmp)	32,87	30,24	33,02	30,38	33,17	30,52	33,32	30,65
Courant à la Puissance Max (Imp)	14,91	12,28	14,99	12,35	15,08	12,42	15,16	12,48
Tension en Circuit Ouvert (Voc)	39,50	35,95	39,67	36,10	39,83	36,25	39,99	36,39
Courant de Court-Circuit (Isc)	15,84	12,78	15,90	12,83	15,96	12,87	16,02	12,92
Rendement du Module STC	22,03		22,26		22,48		22,71	
Température de Fonctionnement	-40°C ~ 85°C							
Tension Maximale du Système	DC1500V (IEC)							
Intensité Max du Fusible en Série	30A							
Tolérance de Puissance	0~+5Watt							
Coefficients de Température de Pmax	-0,29%/°C							
Coefficients de Température de Voc	-0,25%/°C							
Coefficients de Température de Isc	0,046%/°C							
NOCT*	43±2°C							

STC : Température de la Cellule : 25°C, Irradiance : 1000 W/m², Masse d'Air : 1,5G
NOCT : Température de l'Air : 20°C, Irradiance : 800 W/m², Masse d'Air : 1,5G, Vitesse du Vent : 1 m/s

SPÉCIFICATION

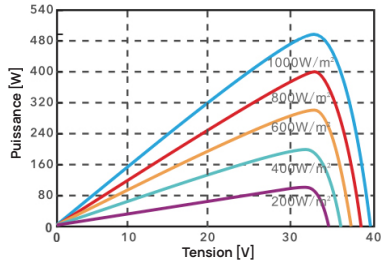
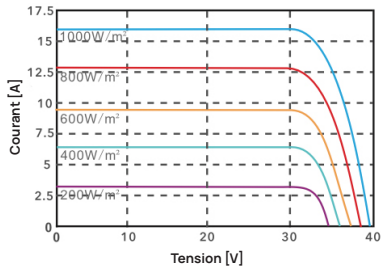
Type de Cellule	Monocristallin Type N				
Nombre de Cellules	108(6x9x2)				
Dimensions	1961*1134*30mm				
Poids	26,6kg				
Verre	2,0 + 2,0 mm, Revêtement Anti-Reflet, Haute Transmission, Faible Teneur en Fer, Verre Trempé				
Boîte de Jonction	IP68, 3 diodes				
Connecteur	MC4 Compatible				
Longueur du Câble (connecteur inclus)	4mm² Paysage : (+)1200/(-)1200mm ou longueur personnalisée				
Configuration de l'Emballage	Deux box= Une palette 36 unités/ Box, 72 unités/Palette, 792 unités/Conteneur 40HQ				

Caractéristiques Électriques avec Différents Gains de Puissance à l'Arrière (référence à une puissance frontale de 500 W)

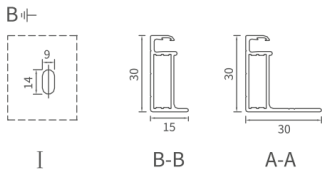
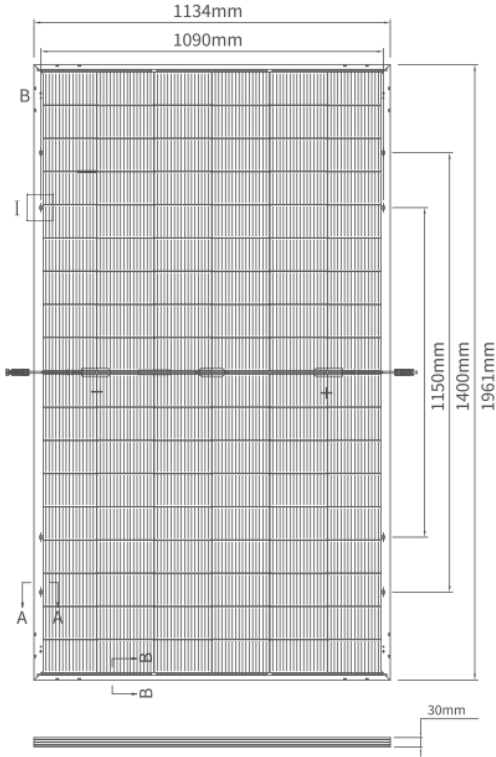
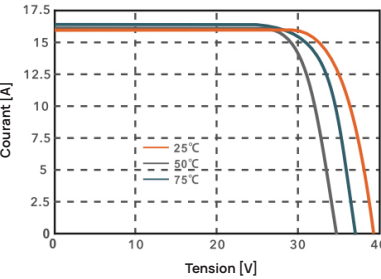
Pmax/W	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp/A	Gain Pmax
500	38,83	15,96	33,17	15,08	0%
525	38,83	16,76	33,17	15,83	5%
550	38,83	17,56	33,17	16,59	10%
575	38,83	18,35	33,17	17,34	15%
600	38,83	19,15	33,17	18,10	20%
625	38,83	19,95	33,17	18,85	25%
650	38,83	20,75	33,17	19,60	30%

COURBE I-V [505W]

Caractéristiques I-V à Différentes Irradiances



Caractéristiques I-V à Différentes Températures



Longueur: ± 2mm
Largeur: ± 2mm
Hauteur: ± 1mm
Pas entre Rangées : ± 2mm