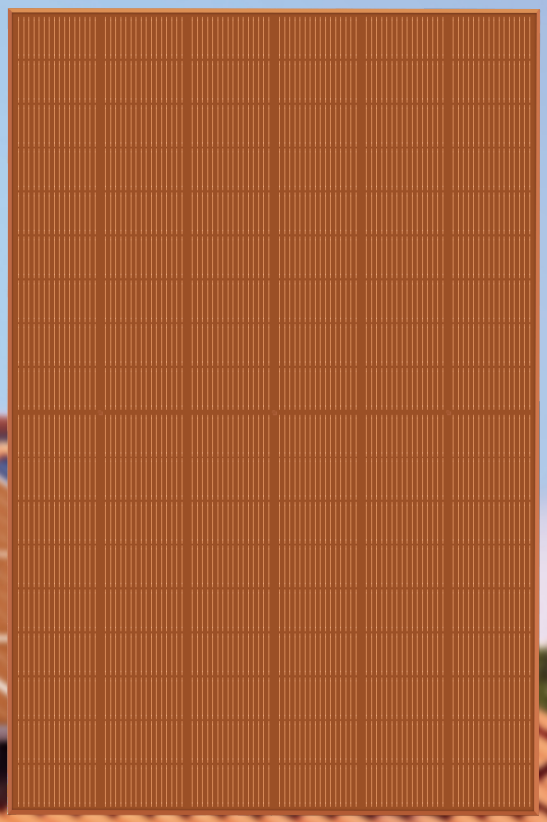
Solenso

ICON R-Series TC

ICON-54M10RC3G

MODULE N-TYPE BIFACIAL EN VERRE TERRE CUITE

385~400W



30 years Product Warranty

30 years Linear Power Warranty

Toit BIPV Coloré

Intègre de manière transparente la production solaire avec le design architectural, offrant des couleurs personnalisables tout en maintenant une grande efficacité et un attrait esthétique.

Génération d'énergie à double face

Le gain de génération d'énergie à double face augmente avec l'exposition à la lumière du côté arrière, réduisant significativement le LCOE.

Anti-PID (dégradation induite par potentiel)

PID FREE

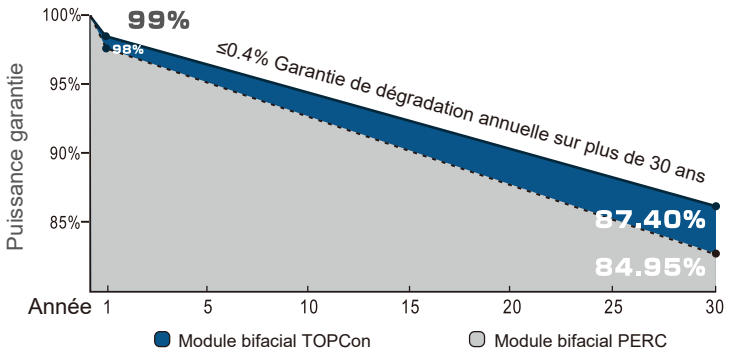
Test anti-PID réussi en chaleur humide à 85°C avec 85 % d'humidité relative pendant 192 heures.

LCOE réduit

Diminution des pertes par ombrage et par résistance
Coefficient de température plus faible.

Excellente résistance aux charges mécaniques

Charge vent : 2400 Pa, charge neige : 5400 Pa



Certification

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

TOPCOn(N TYPE) 385~400Watt

Solenso

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

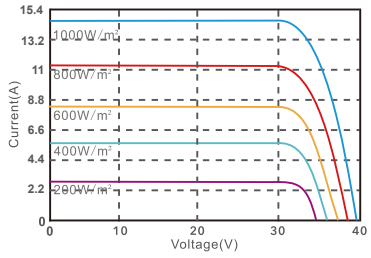
Type de module		ICON-54M10RC3G-385		ICON-54M10RC3G-390		ICON-54M10RC3G-395		ICON-54M10RC3G-400	
		STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*
Puissance maximale (Pmax)	W	385	292	390	296	395	300	400	304
Tension au point de puissance maximale (Vmp)	V	29.52	27.16	29.71	27.33	29.9	27.51	30.09	27.68
Courant au point de puissance maximale (Imp)	A	13.03	10.75	13.12	10.84	13.2	10.92	13.28	11.00
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	35.67	32.46	35.84	32.61	36.01	32.77	36.18	32.92
Courant en court-circuit (Isc)	A	14.58	11.77	14.66	11.83	14.74	11.90	14.82	11.96
Rendement du module (STC)	%	17.34		17.57		17.79		18.02	
Température de fonctionnement		-40°C~85°C							
Tension maximale du système		DC1500V(IEC)							
Puissance nominale maximale du fusible série		30A							
Tolérance de puissance		0~+5 Watt							
Coefficients de température de Pmax		-0.29%/°C							
Coefficients de température de Voc		-0.25%/°C							
Coefficients de température de Isc		0.046%/°C							
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)		43±2°C							

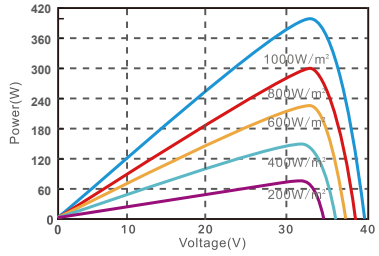
*STC : Température de cellule : 25 °C, Irradiance : 1000 W/m², Masse d'air : 1,5G

*NOCT : Température de l'air : 20 °C, Irradiance : 800 W/m², Masse d'air : 1,5G, Vitesse du vent : 1 m/s

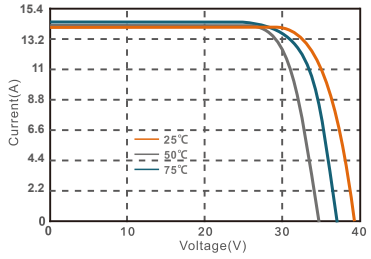
I-V CURVE

Caractéristiques I-V sous différentes irradiations (référence à 390 W)



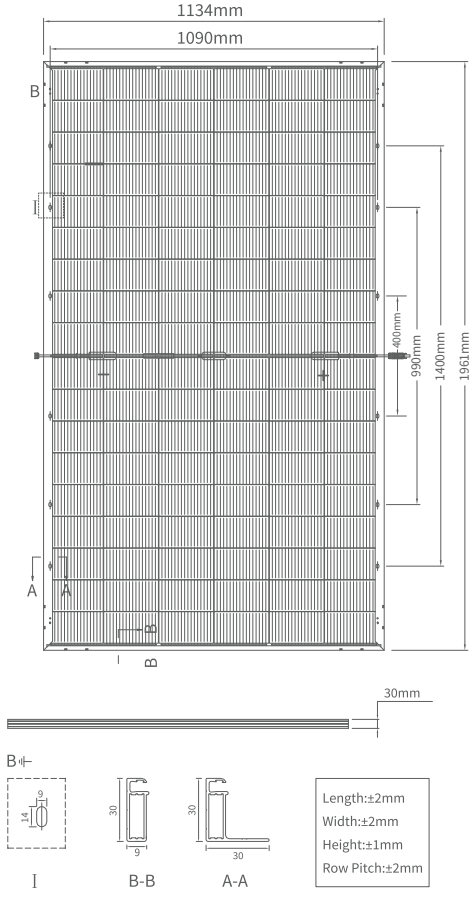


Caractéristiques I-V à différentes températures



SPÉCIFICATIONS

Type de cellule	N type Mono-crystalline
Nombre de cellules	108(6×9×2)
Dimensions	1961*1134*30mm
Poids	26.6kg
Verre	2,0 mm + 2,0 mm, verre anti-éblouissant AG à l'avant, verre à maillage noir à l'arrière
Boîtier de jonction	IP68,3diodes
Connecteur	MC4 Compatible
Longueur du câble (y compris le connecteur)	4mm² Landscape: (+)1200 mm / (–)1200 mm ou longueur personnalisée
Configuration d'emballage	Deux cartons = Une palette 36 pièces/carton, 72 pièces/palette, 864 pièces/conteneur 40HQ



Copyright © 2022 Solenso electronic materials Co.,Ltd