Solenso

ICON R-Series AG

ICON-54M10RC3G

VERRE ANTI-RÉFLÉCHISSANT AG MODULE N-TYPE BIFACIAL

490~505 W



Motif de verre unique fabriqué et design (ANTI-RÉFLÉCHISSANT<10000 cd/m²)

BRDF-0° (nit/lx)	BRDF-10° (nit/lx)	BRDF-20° (nit/lx)	BRDF-30° (nit/lx)	BRDF-40° (nit/lx)	BRDF-50° (nit/lx)
4000	4000	4000	5000	6000	9000

ANTI-GLARE <10000 cd/m²

Génération d'énergie double face

Le gain de production d'énergie à double face augmente avec l'exposition de la face arrière à la lumière, réduisant ainsi de manière significative le LCOE.

Anti-PID (dégradation induite par potentiel)

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

Excellente durabilité face aux conditions extrêmes

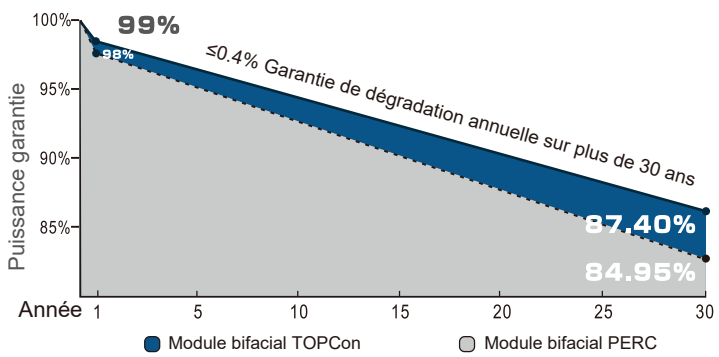
Test de corrosion par brouillard salin, test de corrosion par ammoniac, test aux poussières et sables, test au feu réussis — tous certifiés par TUV.

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) 490~505Watt

Solenso

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

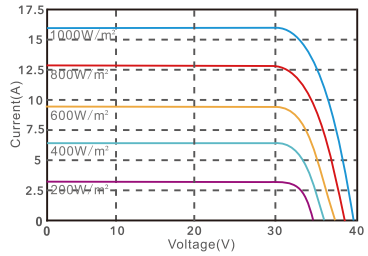
Type de module		ICON-54M10RC3G-490		ICON-54M10RC3G-495		ICON-54M10RC3G-500		ICON-54M10RC3G-505	
		STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*
Puissance maximale (Pmax)	W	490	371	495	375	500	379	505	383
Tension au point de puissance maximale (Vmp)	V	32.87	30.24	33.02	30.38	33.17	30.52	33.32	30.65
Courant au point de puissance maximale (Imp)	A	14.91	12.28	14.99	12.35	15.08	12.42	15.16	12.48
Tension en circuit ouvert (Voc)	V	39.50	35.95	39.67	36.10	39.83	36.25	39.99	36.39
Courant en court-circuit (Isc)	A	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)							
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							

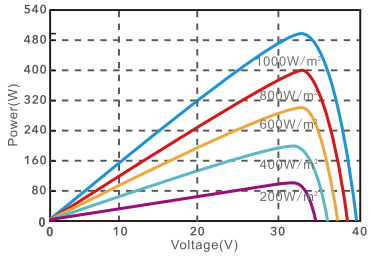
*STC : Température de cellule : 25 °C, Irradiance : 1000 W/m², Masse d'air : 1,5G

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

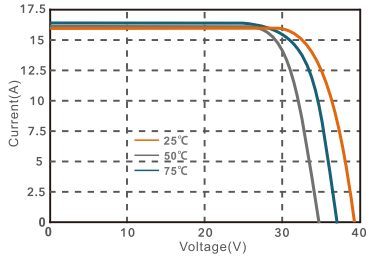
I-V CURVE

Caractéristiques I-V sous différentes irradiations (référence à 500W)



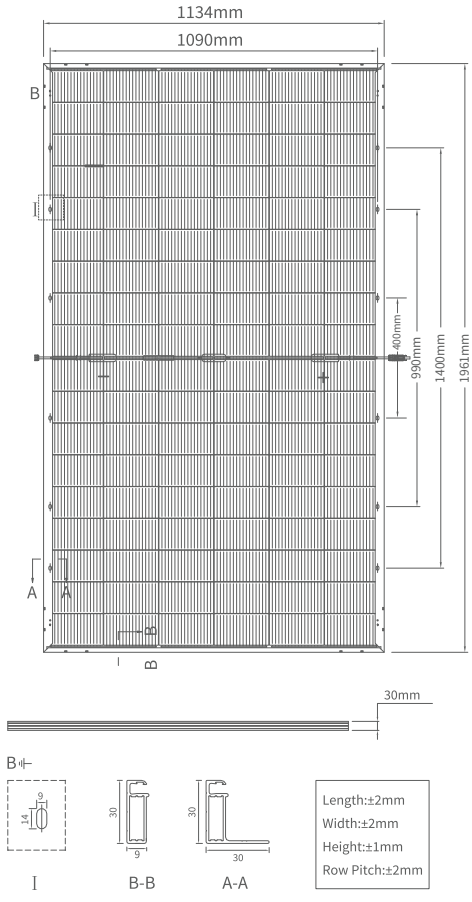


Caractéristiques I-V à différentes températures



SPÉCIFICATIONS

Type de cellule	N type Mono-crystalline
Nombre de cellules	108(6×9×2)
Dimensions	1961*1134*30mm
Poids	26.6kg
Verre	2.0mm+2.0mm, Verre anti-éblouissant AG avant, verre à maillage noir 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



Caractéristiques électriques avec différents gains de puissance arrière (référence à 500 W en façade)

Pmax/W	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp/A	Pmax gain
500	39.83	15.96	33.17	15.08	0%
525	39.83	16.76	33.17	15.83	5%
550	39.83	17.56	33.17	16.59	10%
575	39.83	18.35	33.17	17.34	15%
600	39.83	19.15	33.17	18.10	20%
625	39.83	19.95	33.17	18.85	25%
650	39.83	20.75	33.17	19.60	30%

Contact with info.eu@solenso-global.com , or visit www.solenso-global.com

Copyright © 2022 Solenso electronic materials Co.,Ltd