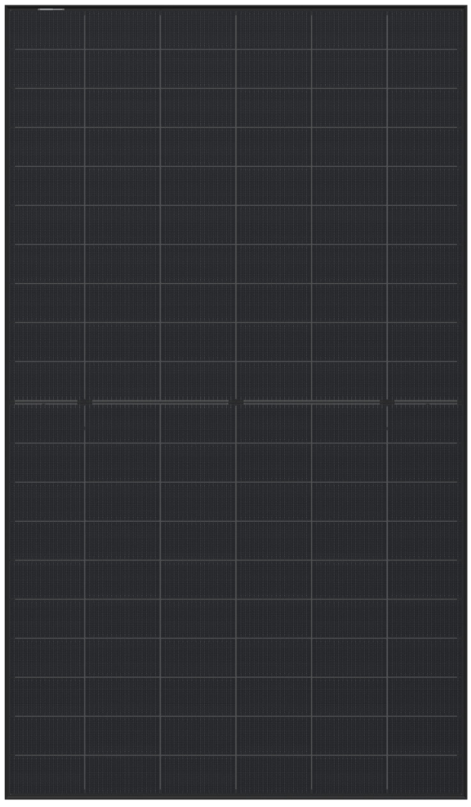
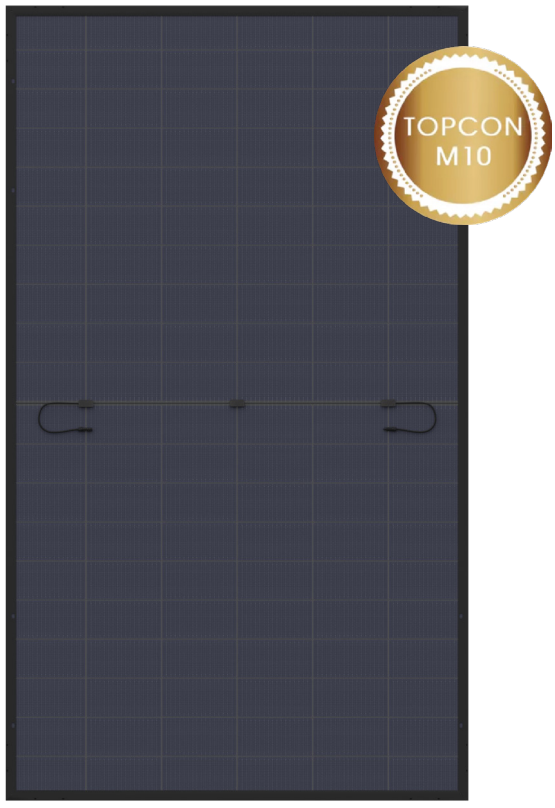




ICON-60M10RCG
(490-500 W)

TOPCON N-TYPE

- TECHNOLOGIE ININTERROMPUE
- MODULE BIFACIAL
- RÉDUCTION DE L'OMBRAGE ET DES PERTES DE RÉSISTANCE

Description

Le panneau solaire ICON-60M10RCG de la série ICON R-Series allie technologie de pointe et performance inégalée, offrant une puissance de sortie pouvant atteindre 500 W.

Conçu avec des cellules à haute efficacité et des matériaux avancés, l'ICON-60M10RCG 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

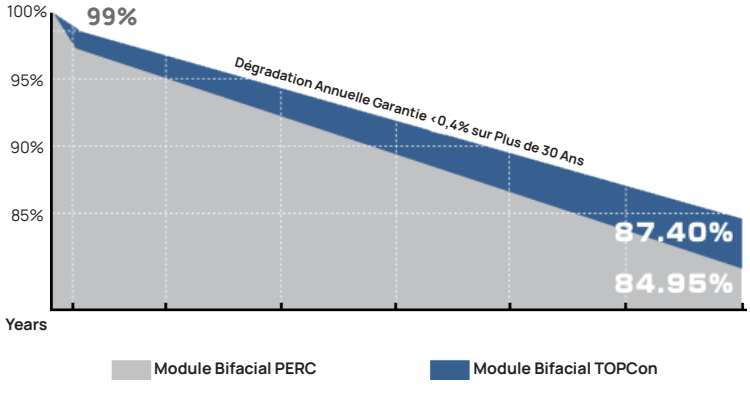
Conformité :
IEC 61215-1: 2021, IEC 61215-1-1: 2021, IEC 61215-2: 2021, IEC 61730-1: 2023, IEC 61730-2: 2023

30 years Product Warranty

30 years Linear Power Warranty

CE

TÜV SÜD



Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

www.solenso.fr
contact@solenso.pro

TOPCon (TYPE N) 490-500 Watt

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Type de Modèle	ICON-60M10RCG-490		ICON-60M10RCG-495		ICON-60M10RCG-500	
	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*
Puissance Maximale (Pmax)	490	371	495	375	500	379
Tension à la Puissance Max(Vmp)	36,68	33,75	36,85	33,90	37,02	34,06
Courant à la Puissance Max (Imp)	13,36	11,00	13,43	11,06	13,51	11,13
Tension en Circuit Ouvert (Voc)	43,35	39,45	43,52	39,60	43,78	39,84
Courant de Court-Circuit (Isc)	14,35	11,58	14,43	11,64	14,48	11,68
Rendement du Module STC	22,14		22,36		22,59	
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					
Coeff. de Température de Pmax	-0,29%/°C					
Coeff. de Température de Voc	-0,25%/°C					
Coeff. 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

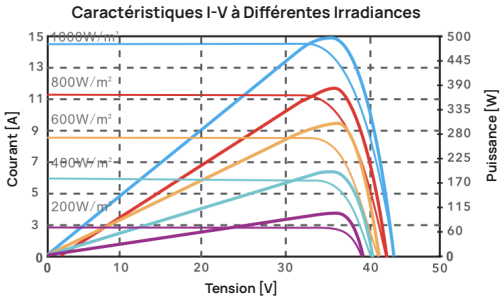
SPÉCIFICATION

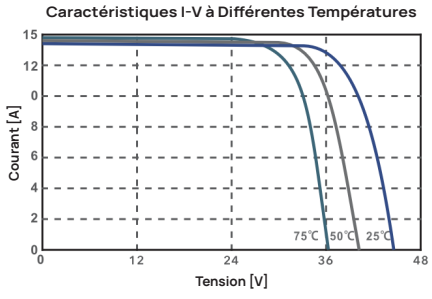
Type de Cellule	Monocristallin Type N
Nombre de Cellules	120 (6×10×2)
Dimensions	1952*1134*30mm
Poids	26,5kg
Verre	2,0 mm + 2,0 mm, Traitement Anti-Reflet, Haute Transmission, Faible Teneur en Fer, Verre Trempé
Boîte de Jonction	IP68, 3 diodes
Connecteur	Compatible avec MC4
Longueur du Câble (connecteur inclus)	4mm2 1400mm
Configuration de l'Emballage	Deux Cartons = Une Palette 36 unités/Carton, 72 unités/Palette, 864 unités/Conteneur 40HQ

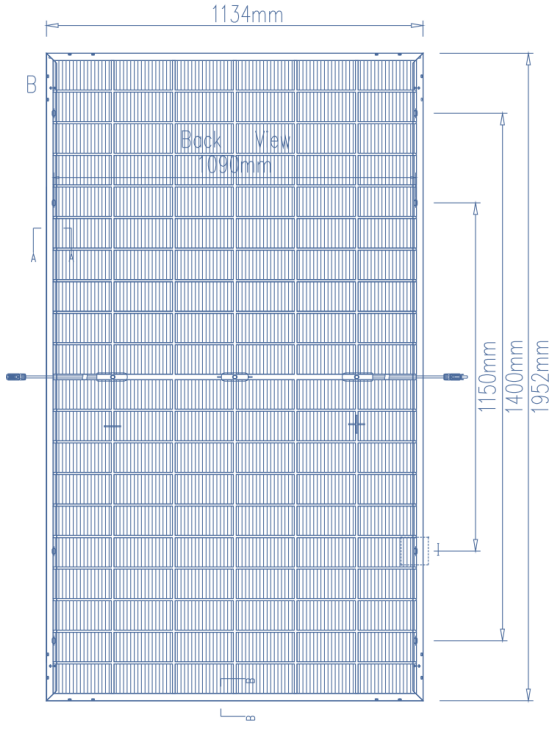
Caractéristiques Électriques avec Différents Gains de Puissance Arrière (référence à une puissance frontale de 500 W)

Pmax/W	Voc/V	Isc/A	Vmp/V	Imp/A	Gain Pmax
500	43,78	14,48	37,02	13,51	0%
525	43,78	15,20	37,02	14,18	5%
550	43,78	15,93	37,02	14,86	10%
575	43,78	16,65	37,02	15,53	15%
600	43,78	17,38	37,02	16,21	20%
625	43,78	18,10	37,02	16,88	25%
650	43,78	18,82	37,02	17,56	30%

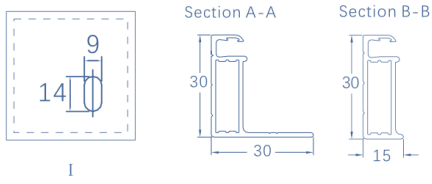
COURBE I-V [500W]











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

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd
www.solenso.fr
contact@solenso.pro