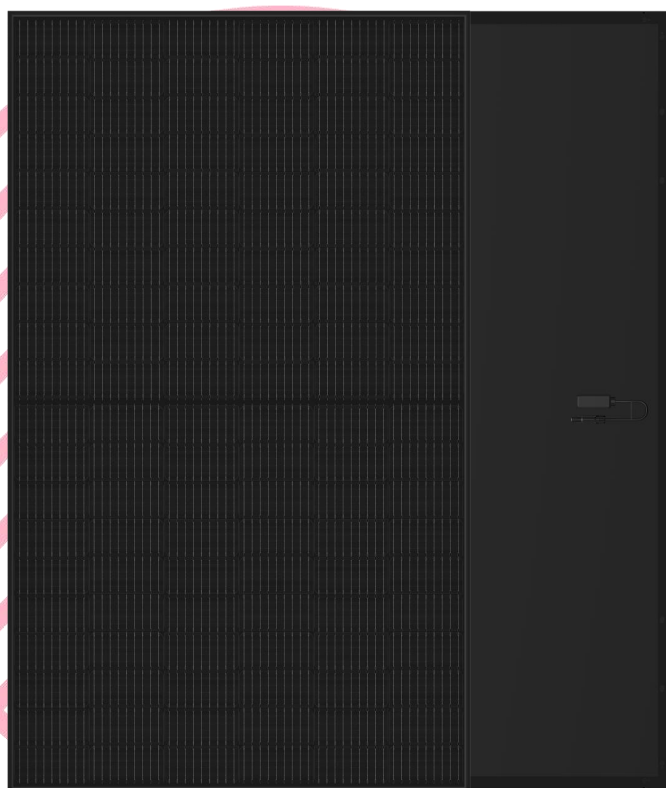


TOPCon N type Mono-cristallin 480-500W Tout Noir

0~+5W Tolérance de puissance

Module solaire TOPCon N-type à haute efficacité



Caractéristiques du module



Propriétés renforcées

A réussi le test de résistance à la charge du vent de 2400 Mpa et le test de charge de neige de 5400 Mpa.



Résistance PID

La probabilité d'atténuation du phénomène PID est minimisée grâce à l'optimisation de la technologie de production des batteries et au contrôle des matériaux.



Technique à plusieurs grilles et à demi-cellules

Optimisation de l'utilisation de la lumière et des capacités de collecte du courant, ce qui améliore efficacement la production d'énergie et la fiabilité du produit.



Meilleure atténuation

N-type, Les composants offrent une meilleure fiabilité et une atténuation réduite du LID/LETID.



Adaptation aux environnements difficiles

Certifié par une tierce partie : a passé avec succès les tests de corrosion au brouillard salin intense et à l'ammoniac élevé.



Garantie de qualité à long terme et de fiabilité

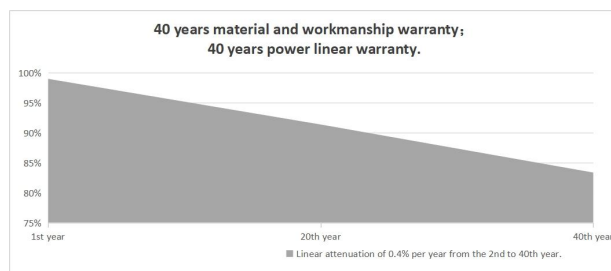
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: Système de management de la qualité

ISO14001:2015: Système de management environnemental

ISO45001:2018: Système de management de la santé et de la sécurité au travail

Puissance délivrée



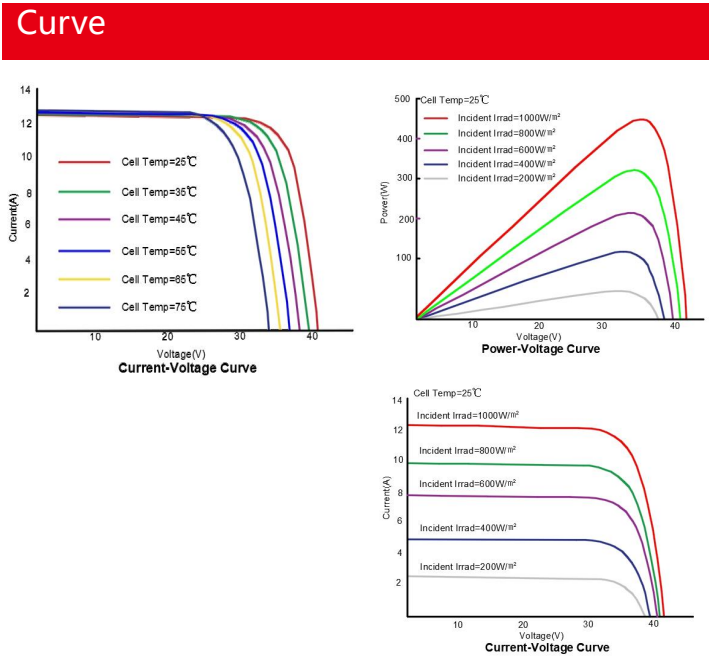
Paramètres électriques										
Type de modèle	ESM-480M		ESM-485M		ESM-490M		ESM-495M		ESM-500M	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax)	480	361	485	365	490	369	495	373	500	377
Tension en circuit ouvert (Voc)	42.71	40.57	42.86	40.72	43.01	40.87	43.16	41.02	43.31	41.17
Courant de court-circuit (Isc)	14.31	11.55	14.38	11.62	14.45	11.69	14.52	11.76	14.59	11.84
Tension au point de puissance maximale (Vmp)	35.38	33.27	35.53	33.42	35.68	33.57	35.83	33.72	35.98	33.87
Courant au point de puissance maximale (Imp)	13.57	10.85	13.65	10.92	13.73	10.99	13.81	11.06	13.90	11.13
Efficacité du module -ηm (%)	22.2		22.40		22.62		22.85		23.08	
Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C									
Tension maximale du système	1500VDC									
Courant maximal de fusible série	25A									
Tolérance de puissance	0 ~ +5W									
Coefficient de température de Pmax	-0.310%/°C									
Coefficient de température de Voc	-0.260%/°C									
Coefficient de température de Isc	+0.046%/°C									
Température nominale de la cellule en fonctionnement	45±2°C									
Classe de sécurité	Class II									
Charge maximale (avant/arrière)	5400Mpa/2400Mpa									

STC: Irradiation 1000W/m² Cellule temperature 25°C Qualité I' atmosphère =1.5
NOCT:Irradiation 800W/m² Température ambiante 25°C Qualité I' atmosphère =1.5 Vitesse du vent 1m/S

Diagrammes mécaniques

Avant Côté Arrière

Longuer : + 2mm
Largeu :+ 2mm
Épaisseur:+ 1mm
Pas de trou:+ 2mm



Détails de l'emballage:

36pcs/palette
40HQ:24 palettes/conteneur, 864pcs/conteneur

EINNOVA SOLARLINE ENERGY CORP. LIMITED

Bureau France: 259 rue de la Bandido 34160 Castries FRANCE
Portable: +33 6 65 57 13 25
EMAIL : mandy.zhu@einnova-solarline.com
Website: www.einnova-solarline.com

Spécification	
Type de cellule	N type Monocristallin 182mm
Quantité de demi-cellules	120pcs (6×20)
Dimension	1910×1134×30mm
Poids	24kg±3%
Verre	3.2mm,Trempe avec revêtement antireflet
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé noir
Boîte de jonction	IP68
Cable	1000mm (Personnalisation possible)