

ISOMAX 500 BI VERRE BY ISOWATT

Energies

Après 17 ans d'expertise dans la conception de centrales photovoltaïques résidentielles et professionnelles, ISOWATT devient le **premier installateur** à développer son module, **le ISOMAX 500 BI VERRE**, afin d'offrir les **meilleures performances et garanties du marché** à ses clients.

500 WC MONO

132 HALF-CELL LAYOUT
FULL BLACK BIFACIAL DG
M10/182MM CELL



EXCLUSIVITÉ ISOWATT

Energies

“ L'unique panneau du marché alliant :
Performance - Innovation - Design ”



Une entreprise reconnue
Plus de 15 ans à votre service



Module Bifacial - recto/verso
Rendement électrique élevé



Anti PID/LID
Anti dégradation et perte de rendement



Production par faible luminosité
Grâce au gallium



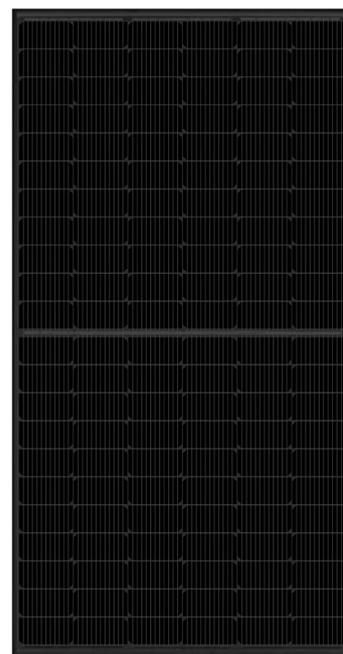
Produit composé de Gallium
Matière premium



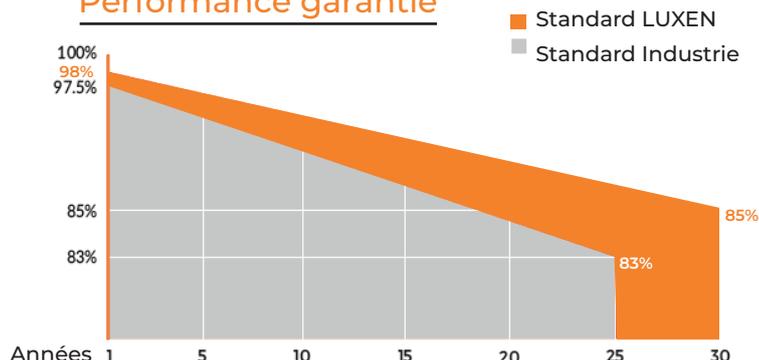
Cellules semi-coupées
Efficacité et fiabilité



Haute performance & produit durable
Grâce au bi-verre



Performance garantie



www.isowatt.fr

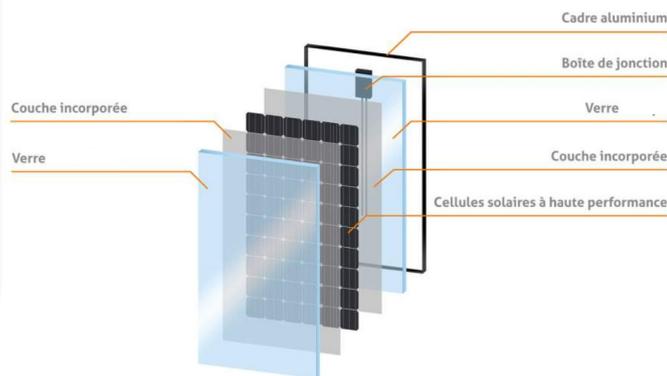
0 806 11 05 06 / contact@isowatt.fr

ISOMAX 500 BI VERRE

POWERED BY  LUXEN

500 WC MONO

132 HALF-CELL LAYOUT
FULL BLACK BIFACIAL DG
M10/182MM CELL



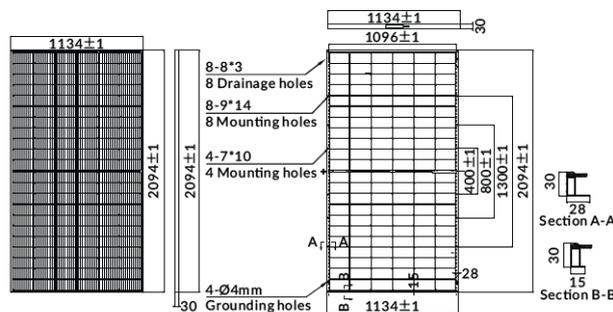
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Type de cellules	Monocristallin
Longueur	2094 mm
Largeur	1134 mm
Épaisseur	30 mm
Poids	28.5 kg
Verre avant	2.0mm verre semi-trempé enduit
Verre arrière	2.0mm verre semi-trempé
Nombre de cellules	132 (6x22)
Boîte de jonction	IP67 - 3 diodes
Câbles de sortie	4.0mm ²
Longueur de câbles	1200 / 1200 mm (à customiser)
Connecteurs	Compatible Mc4
Charge maximale	5400 Pa

CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

POWER CLASS	LNVT-500MD
	STC
Puissance maximale (Pmax)	500W
Voltage circuit ouvert (Voc)	48.83V
Courant court-circuit	13.20A
Voltage puissance maximale (Vmpp)	40.62V
Puissance maximale actuelle	12.31A
Efficacité du module (%)	21.06%

STC : Irradiance 1000W/m², température de la cellule 25°C, AM1.5G



Certifications

- ISO9001:2015 QMS
- ISO14001:2015 EMS
- ISO45001:2018
- OHSMS
- IEC61215/IEC261730 Qualité Standard



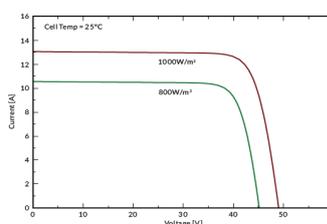
CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES

Puissance nominale	500 W
Rendement du module PV	21,45%

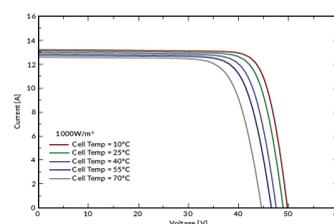
CARACTÉRISTIQUES OPÉRATIONNELLES

Température	-40°C à +85°C
Tension maximum système	1500 DC (IEC)
Courant maximal inverse	25A
NMOT	45 +/- 2°C
Tolérance de puissance	O/+5W

I-V CURVE



LNVT-495MD/I-V



COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURE

Temperature de fonctionnement (NMOT)	45+2°C
Coefficient de température Puissance	-0,32%/°C
Coefficient de température Tension	-0,26%/°C
Coefficient de température Courant	+0,046%/°C

www.isowatt.fr

0 806 11 05 06 / contact@isowatt.fr