

## Nexa TOPCon N-type

FACE AVANT

# 480 - 500W

› Double Glass Bifacial

+23,1%

### Efficacité du module

Efficacité du module jusqu'à 23,10 %



### Cellule bifaciale

Énergie supplémentaire générée par l'arrière de la cellule en fonction de l'albédo



### Classement au feu

Classe A



### Sans PFAS

Produit exempt de substances perfluoroalkyles et polyfluoroalkyles



### Produit durable

Haut pourcentage de matériaux recyclables



### Meilleur coefficient de température

Pertes thermiques minimisées, efficacité améliorée



# 25

Ans

### Garantie produit

+5 ans pour les partenaires Premium

# 30

Ans

### Garantie de performance

Garantie linéaire

1% Dégradation la première année

0,38% Dégradation annuelle

88% Puissance au bout de 30 ans

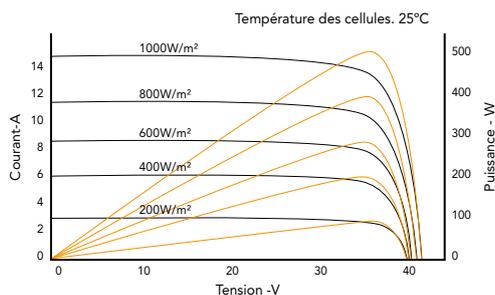
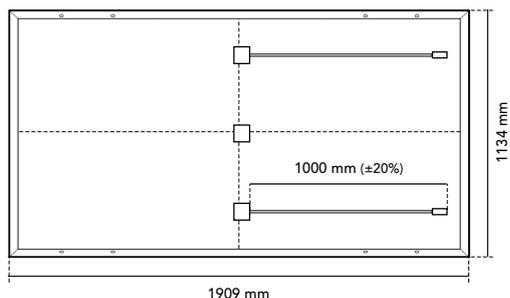
### Illuminez votre monde avec Eurener

Le vaste éventail de certifications et de récompenses d'Eurener témoigne de notre engagement indéfectible envers nos partenaires et de notre profond sens des responsabilités sociales et éthiques.





# Eurener MEPV — NEXA Double Glass Bifacial 480-500W



Spécifications mécaniques	
Cellules solaires	Cellules de silicium monocristallin bifaciales de type Négative
Verre frontal	Verre solaire trempé antireflet de 2 mm
Verre arrière	Verre solaire trempé de 2 mm
Cadre	Aluminium anodisé noir
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes by-pass
Connecteur	Original MC4-Evo 2
Câble	Longueur 1000 mm (±20%) et section 4 mm²
Dimensions	1909 x 1134 x 30 mm (±1%)
Surface	2,16 m²
Poids	27 kg
Emballage	864 pcs/camion

Coefficients de température	
Coefficients de température de I <sub>sc</sub> (α)	0,045 %/°C
Coefficients de température de V <sub>oc</sub> (β)	-0,275 %/°C
Coefficients de température de P <sub>max</sub> (γ)	-0,29 %/°C
Plage de température	-40 °C ~ +85 °C
Température nominale de fonctionnement des cellules (NOCT)	45 ± 2 °C

Caractéristiques Électriques	MEPV 480		MEPV 490		MEPV 500	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance nominale. P <sub>max</sub>	480 Wp	361 Wp	490 Wp	369 Wp	500 Wp	376 Wp
Courant de court-circuit (I <sub>sc</sub> )	14,34 A	11,55 A	14,44 A	11,69 A	14,52 A	11,81 A
Tension en circuit ouvert (V <sub>oc</sub> )	42,63 V	40,57 V	42,95 V	41,02 V	43,25 V	41,43 V
Courant de puissance maximale (I <sub>mp</sub> )	13,60 A	10,85 A	13,78 A	11,01 A	13,94 A	11,13 A
Tension de puissance maximale (V <sub>mp</sub> )	35,31 V	33,27 V	35,61 V	33,48 V	35,88 V	33,80 V
Rendement du module	22,18 %		22,63%		23,10%	
Caractéristiques Électriques	Gain bifacial 10%					
Puissance nominale. P <sub>max</sub>	528 Wp		539 Wp		550 Wp	
Courant de court-circuit (I <sub>sc</sub> )	15,72 A		15,93 A		16,02 A	
Tension en circuit ouvert (V <sub>oc</sub> )	42,71 V		43,03 V		43,31 V	
Courant de puissance maximale (I <sub>mp</sub> )	14,91 A		15,11 A		15,30 A	
Tension de puissance maximale (V <sub>mp</sub> )	35,42 V		35,68 V		35,97 V	

\* STC: 1000 W/m², température du module 25°C, AM 1,5

\* NOCT: 800 W/m², température ambiante 20°C, AM 1,5

Paramètres de fonctionnement	
Tension maximale	1500 V
Calibre maximal des fusibles de série. I <sub>r</sub>	25 A
Tolérance de la puissance de sortie	0 - +3%
Tolérance Voc et I <sub>sc</sub>	±3%
Classement au feu	Classe A (UL 790)
Classe de protection	Classe II (IEC 61140)
Charges mécaniques	Charge frontale 5400 Pa, Charge arrière 2400 Pa

Certificats d'entreprise et de produit
Note ECOVADIS - Médaille de platine (TOP 1%)
Engagement de l'industrie solaire pour la prévention du travail forcé par SEIA
ISO9001:2015 - Systèmes de gestion de la qualité
ISO14001:2015 - Système de management environnemental
Conformité à la directive DEEE en Allemagne
PV CYCLE Italie
IEC 61215 - Modules photovoltaïques terrestres - Qualification de conception et homologation de type
IEC 61730 - Qualification de sécurité des modules photovoltaïques (PV)
IEC 61701 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion par brouillard salin
IEC 62716 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion par l'ammoniac
IEC TS 62804 - Modules photovoltaïques (PV) - Méthodes d'essai pour la détection de la dégradation induite par le potentiel
Résistance à la grêle HW3/RG3
Certificat de Contrôle de Production en Usine (Royaume-Uni) - MCS
Classe de réaction au feu : 1 - LAPI



NOTE : Veuillez lire le manuel de sécurité et d'installation avant d'utiliser le produit. Cette fiche technique n'a pas de valeur légale contraignante, Eurener se réserve le droit d'interprétation finale. Eurener se réserve le droit de modifier les caractéristiques et/ou les spécifications du produit sans préavis. Les dernières versions de tous les documents sont toujours disponibles sur notre site web à l'adresse [www.eurener.com](http://www.eurener.com).



**sdistrisolar.com**  
[contact@sdistrisolar.com](mailto:contact@sdistrisolar.com)  
 +33 2 85 85 95 00  
 50 Rue Ernest Sylvain Bollée  
 72230, Arnage. France

## Eurener. Fabriquer un monde meilleur

Depuis 1997, notre objectif principal est de fournir des modules photovoltaïques de qualité et durables qui nous permettent, ainsi qu'aux générations futures, de continuer à produire de l'énergie propre pour prendre soin de notre planète.