

Nexa 475W

TOPCON N-TYPE
DOUBLE VERRE BIFACIAL



1762 x 1134 x 30 mm



TOPCon.

Technologie pour augmenter l'efficacité des cellules Facteur de bifacialité : $80 \pm 5\%$.



Résistance à la grêle.

Certifiée RG3/HW3.



Sans PFAS.

Produit exempt de substances perfluoroalkyles et polyfluoroalkyles.



Résistance.

À la corrosion à l'ammoniac et au brouillard salin.



Durabilité exceptionnelle et garantie étendue.

- › **25 ans** garantie produit.
- › **30 ans** garantie performance.



SILICIUM SOLAR ENERGIE

eurener
energía solar

Nexa TOPCon type N

FACE AVANT

460 - 475 W

› Double vitrage bifacial



Efficacité du module
Efficacité du module jusqu'à 23,77 %



Différents modèles
Noir - Argent



Cellule bifaciale
Facteur de bifacialité : 80 ± 5 %



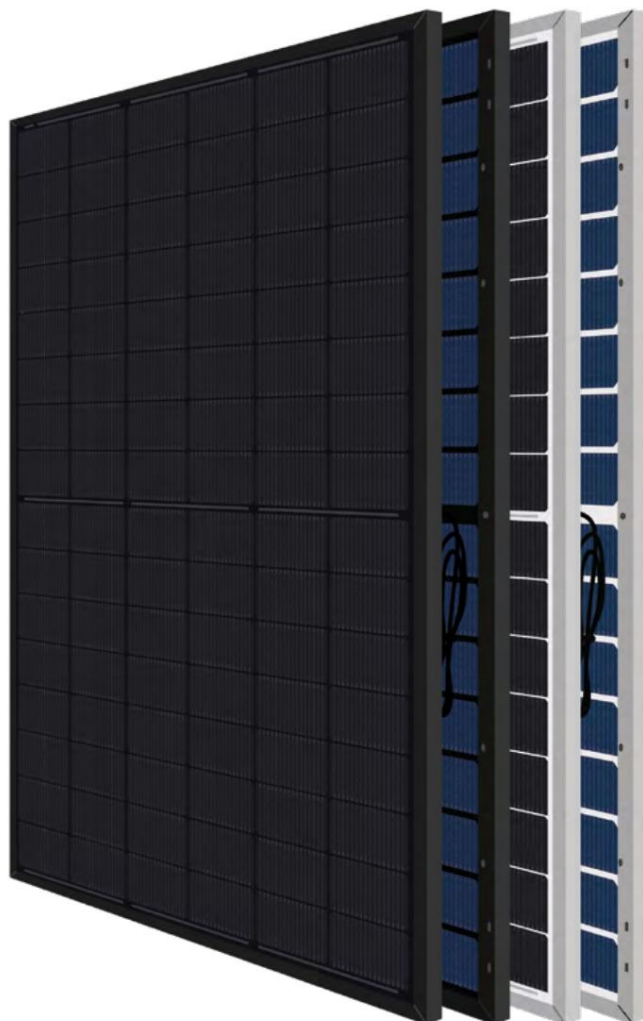
Résistance à la grêle
Certifié RG3/HW3



Sans PFAS
Produit exempt de substances
perfluoroalkylées et polyfluoroalkylées



Produit durable
Pourcentage élevé de matériaux recyclables



25

Années

Garantie du produit

+5 ans pour les Partenaires Premium

30 ans

Garantie de performance

Garantie linéaire

1% de dégradation la première année

0,38 % de dégradation annuelle

88 % de puissance en 30 ans

Illuminez votre monde avec Eurener

Le vaste portefeuille de certifications et de récompenses d'Eurener témoigne de notre engagement indéfectible envers nos partenaires et de notre profond sens de la responsabilité sociale et éthique.



Qualité espagnole
Mondial



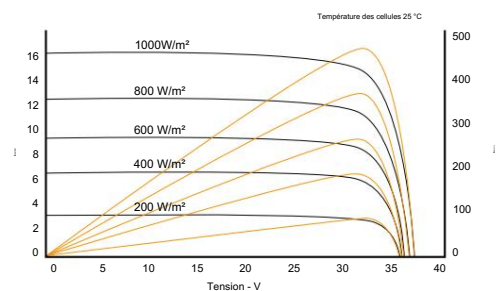
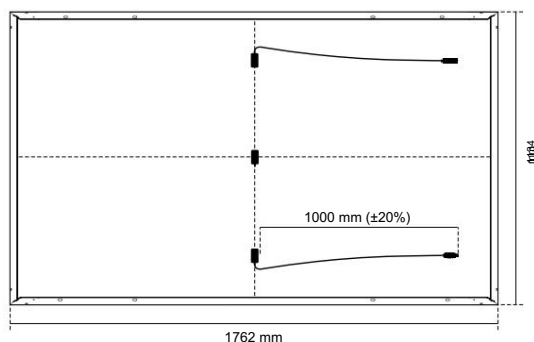
Récompensé comme MEILLEURE
Marque PV en -FR-SW-BE-UK-



EcoVadis
Médaille de platine



Eurener MEPV — NEXA Double vitrage bifacial 460-475 W



Spécifications mécaniques

Cellules solaires	Cellules en silicium monocristallin bifacial de type N
vitre avant	Verre solaire trempé à surface antireflet de 2 mm
Verre arrière	Verre solaire trempé de 2 mm
Cadre	Aluminium anodisé noir/argent
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes de dérivation
Connecteur	MC4-Evo 2 d'origine
Câble	1000 mm (±20%) de longueur et 4 mm² de section
Dimension	1762 x 1134 x 30 mm (±1%)
Zone	2,00 m²
Poids	24 kg
Conditionnement	936 pièces/camion

Coefficients de température

Coefficient de température de I _{sc} (α)	0,045 %/°C
Coefficient de température de COV (β)	-0,25 %/°C
Coefficient de température de P _{max} (γ)	-0,29 %/°C
Plage de température	-40 °C ~ +70 °C
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45 ± 2 °C

	MEPV 460		MEPV 465		MEPV 470		MEPV 475	
Caractéristiques électriques	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance nominale. Pmax	460 Wp	346 Wp	465 Wp	350 Wp	470 Wp	353 Wp	475 Wp	357 Wp
Courant de court-circuit (Isc)	15,88 A	12,90 A	15,93 A	12,91 A	16h00	13.02 A	16.10 A	13.08 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	36,40 V	33,73 V	36,45 V	33,86 V	36,67 V	34,08 V	36,98 V	34,09 V
Courant de puissance maximal (Imp)	15h00	12.12 A	15.01 A	12.14 A	15.05 A	12.18 A	15.09 A	12h20
Tension d'alimentation maximale (Vmp)	30,66 V	29,09 V	30,98 V	29,40 V	31,22 V	29,58 V	31,49 V	29,88 V
Efficacité du module	23,02 %		23,27 %		23,52 %		23,77 %	
Caractéristiques électriques	Gain bifacial 10%							
Puissance nominale. Pmax	506 Wp		512 Wp		517 Wp		523 Wp	
Courant de court-circuit (Isc)	17,46 A		17,52 A		17,60 A		17,71 A	
Tension en circuit ouvert (Voc)	36,40 V		36,45 V		36,67 V		36,98 V	
Courant de puissance maximal (Imp)	16,50 A		16,51 A		16,56 A		16,59 A	
Tension d'alimentation maximale (Vmp)	30,66 V		30,98 V		31,22 V		31,49 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 série. Ir	30 A
Tolérance de puissance de sortie	0-+3%
Tolérance Voc et I _{sc}	±3%
Classement au feu	Classe C (UL 790)
Classe de protection	Classe II (CEI 61140)
Charges mécaniques	Charge frontale 5400 Pa, Charge arrière 2400 Pa

Certificats d'entreprise et de produit

Evaluation ECOVADIS - Médaille de Platine (TOP 1%)
Engagement de la SEIA en faveur de la prévention du travail forcé dans l'industrie solaire
ISO9001:2015 - Systèmes de gestion de la qualité
ISO14001:2015 - Système de gestion environnementale
Conformité DEEE en Allemagne
PV CYCLE Italie
IEC 61215 - Modules photovoltaïques (PV) 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 au brouillard salin
IEC 62716 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion à 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 la production en usine (Royaume-Uni) - MCS
Classe de réaction au feu : 1 - LAPI



REMARQUE : Veuillez lire le manuel de sécurité et d'installation avant d'utiliser le produit. Cette fiche technique n'est pas juridiquement contraignante ; Eurener se réserve le droit d'en donner l'interprétation finale. Eurener se réserve le droit de modifier les caractéristiques et/ou spécifications de ses produits sans préavis. Les versions les plus récentes de tous les documents sont disponibles sur notre site web : www.eurener.com.

SINCE
1997
more than
energy

eurener.com
contact@eurenerworld.com
+34 960 045 515
Rue Colón, 1-23
46004, Valence, Espagne

Experts européens en modules résidentiels

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.



SILICIUM SOLAR ENERGIE

eurener
energía solar

Ultra 440W

PURE PUISSANCE. PURE ÉLÉGANCE

Efficacité Supérieure
+22,3%

Technologie
Back Contact

Intégration
Premium <2m²

20 ans
Garantie Produit

Experts Européens en Modules Résidentiels

Contact arrière ultra type N

> 440 W



Efficacité du module

Efficacité du module jusqu'à 22,37 %



Design élégant

Cellules exemptes de métallisation frontale



Résistance PID

Certifié selon les normes IEC TS 62804



Résistance accrue

Résistance certifiée contre le brouillard salin et l'ammoniac



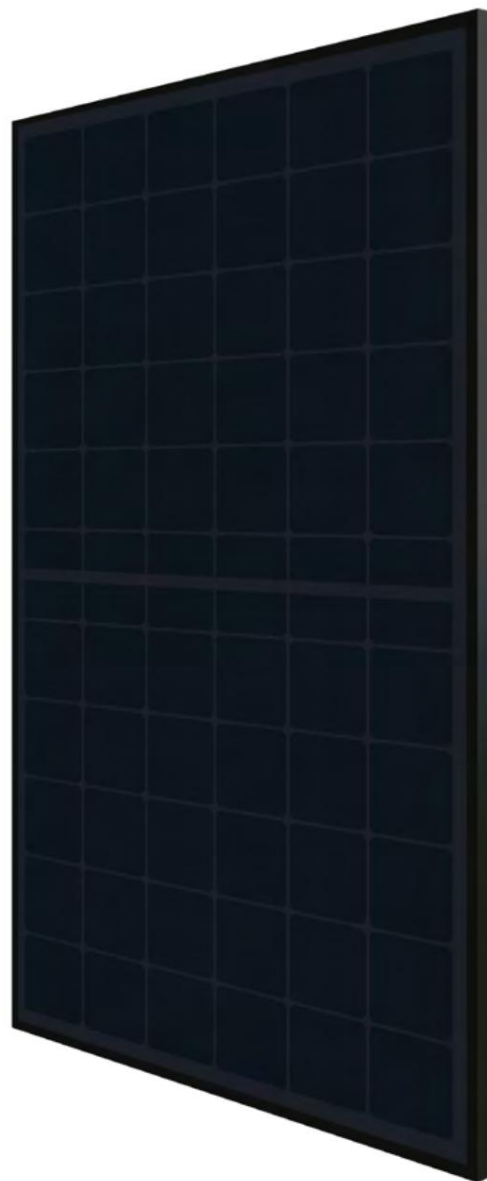
Résistance à la grêle

Certifié RG3/HW3



Facile à manipuler

Installation confortable grâce à une taille de zone optimisée



20

Années

Garantie du produit

+5 ans pour les Partenaires Premium

30 ans

Garantie de performance

Garantie linéaire

1% de dégradation la première année

0,25 % de dégradation annuelle

91,75 % de puissance en 30 ans

Illuminez votre monde avec Eurener

Le vaste portefeuille de certifications et de récompenses d'Eurener témoigne de notre engagement indéfectible envers nos partenaires et de notre profond sens de la responsabilité sociale et éthique.



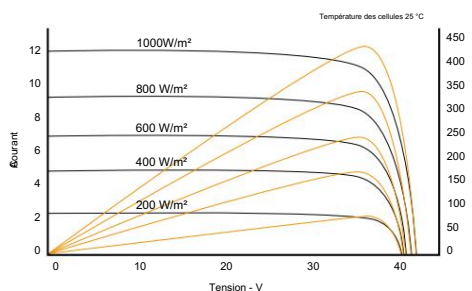
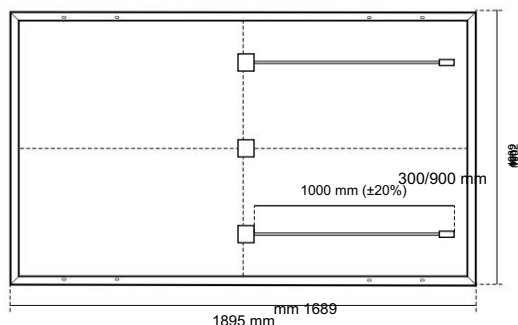
Qualité espagnole
Mondial



Récompensé comme MEILLEURE
Marque PV en -FR-SW-BE-UK-



EcoVadis
Médaille de platine



Spécifications mécaniques

Cellules solaires	Cellules en silicium monocristallin de type N
vitre avant	Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur à haute résistance et ARC
Cadre	Aluminium anodisé noir
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes de dérivation
Connecteur	MC4-Evo 2 d'origine
Câble	1000 mm (±20%) de longueur et 4 mm² de section
Dimension	1895 x 1039 x 30 mm (±1%)
Zone	1,97 m²
Poids	21 kg
Conditionnement	900 pièces/camion

Coefficients de température

Coefficient de température de I_{sc} (α)	0,045 %/°C
Coefficient de température de COV (β)	-0,247 %/°C
Coefficient de température de P_{max} (γ)	-0,29 %/°C
Plage de température	-40 °C ~ +85 °C
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	43 ± 2 °C

MEPV 440

Caractéristiques électriques	STC
Puissance nominale, P_{max}	440 Wp
Courant de court-circuit (I_{sc})	12,06 A
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	46,30 V
Courant de puissance maximal (I_{mp})	11,12 A
Tension d'alimentation maximale (V_{mp})	39,60 V
Efficacité du module	22,37 %
Caractéristiques électriques	NOCT
Puissance nominale, P_{max}	337 Wp
Courant de court-circuit (I_{sc})	9,73 A
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	44,24 V
Courant de puissance maximal (I_{mp})	8,98 A
Tension d'alimentation maximale (V_{mp})	37,54 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 série, Ir	20 A
Tolérance de puissance de sortie	0-+3%
Tolérance V_{oc} et I_{sc}	±3%
Classement au feu	Classe C (UL 790)
Classe de protection	Classe II (CEI 61140)
Charges mécaniques	Charge frontale 5400 Pa, Charge arrière 2400 Pa

Certificats d'entreprise et de produit

Évaluation ECOVADIS - Médaille de Platine (TOP 1%)
Engagement de la SEIA en faveur de la prévention du travail forcé dans l'industrie solaire
ISO9001:2015 - Systèmes de gestion de la qualité
ISO14001:2015 - Système de gestion environnementale
Conformité DEEE en Allemagne
PV CYCLE Italie
IEC 61215 - Modules photovoltaïques (PV) 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 au brouillard salin
IEC 62716 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion à 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 la production en usine (Royaume-Uni) - MCS
Classe de réaction au feu : 1 - LAPI



REMARQUE : Veuillez lire le manuel de sécurité et d'installation avant d'utiliser le produit. Cette fiche technique n'est pas juridiquement contraignante ; Eurener se réserve le droit d'en donner l'interprétation finale. Eurener se réserve le droit de modifier les caractéristiques et/ou spécifications de ses produits sans préavis. Les versions les plus récentes de tous les documents sont disponibles sur notre site web : www.eurener.com.



eurener.com
contact@eurenerworld.com
 +34 960 045 515
 Rue Colón, 1-23
 46004, Valence, Espagne

Experts européens en modules résidentiels

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.



SILICIUM SOLAR ENERGIE

euréner
energía solar

Terracotta

375W/400W



Esthétique de
première qualité



Efficacité du module
jusqu'à 20,02 %



Résistance élevée au
brouillard salin et à
l'ammoniac



20 ans
Garantie produit



30 ans
Garantie de perfor-
mance



LE PROCHAIN NIVEAU DE L'ÉNERGIE SOLAIRE

Conçu pour l'excellence

Terre cuite TOPCon type N

› 360 - 375 W



Efficacité du module

Efficacité du module jusqu'à 19,2 %



Couleur RAL 8001

Intégration parfaite sur des environnements exigeants
Projets BIPV



Résistance PID

Certifié selon les normes IEC TS 62804



Résistance accrue

Résistance certifiée contre le brouillard salin
et l'ammoniac



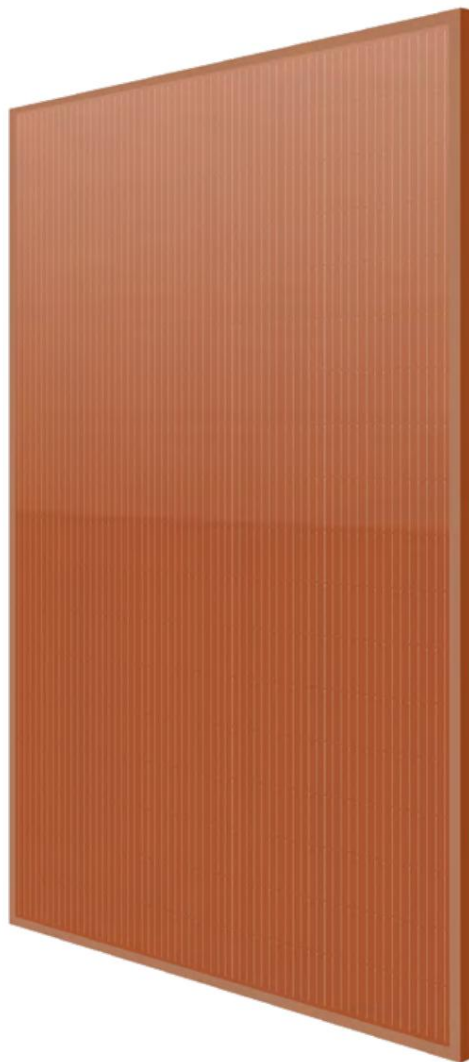
Résistance à la grêle

Certifié RG3/HW3



Facile à manipuler

Installation confortable grâce à
une taille de zone optimisée



20

Années

Garantie du produit

+5 ans pour les Partenaires Premium

30 ans

Garantie de performance

Garantie linéaire

2 % de dégradation la première année

0,55 % de dégradation annuelle

82,05 % de puissance en 30 ans

Illuminez votre monde avec Eurener

Le vaste portefeuille de certifications et de récompenses d'Eurener témoigne de notre engagement indéfectible envers nos partenaires et de notre profond sens de la responsabilité sociale et éthique.



Qualité espagnole
Mondial



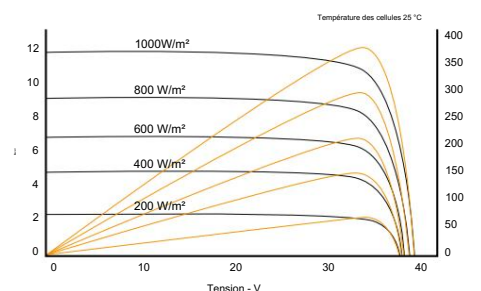
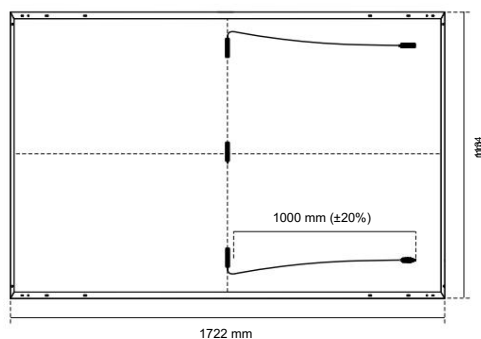
Récompensé comme MEILLEURE
Marque PV en -FR-SW-BE-UK-



EcoVadis
Médaille de platine



Eurener MEPV — TERRE CUITE 360-375W



Spécifications mécaniques

Cellules solaires	Cellules en silicium monocristallin de type N
vitre avant	Verre trempé de 3,2 mm d'épaisseur à haute résistance et ARC
Cadre	Aluminium anodisé terre cuite
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes de dérivation
Connecteur	MC4-Evo 2 d'origine
Câble	1000 mm (±20%) de longueur et 4 mm² de section
Dimension	1722 x 1134 x 30 mm (±1%)
Zone	1,95 m²
Poids	20,5 kg
Conditionnement	936 pièces/camion

Coefficients de température

Coefficient de température de I_{sc} (α)	0,05 %/°C
Coefficient de température de COV (β)	-0,28 %/°C
Coefficient de température de P_{max} (γ)	-0,29 %/°C
Plage de température	-40 °C ~ +85 °C
Température nominale de fonctionnement de la cellule (NOCT)	45 ± 2 °C

	MEPV 360	MEPV 365	MEPV 370	MEPV 375
Caractéristiques électriques				
	STC			
Puissance nominale. P_{max}	360 Wp	365 Wp	370 Wp	375 Wp
Courant de court-circuit (I_{sc})	11,61 A	11,69 A	11,78 A	11,87 A
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	38,71 V	39,22 V	39,48 V	39,75 V
Courant de puissance maximal (I_{mp})	10,71 A	10,83 A	10,94 A	11,07 A
Tension d'alimentation maximale (V_{mp})	33,63 V	33,69 V	33,83 V	33,98 V
Efficacité du module	18,4 %	18,7 %	18,9 %	19,2 %
Caractéristiques électriques				
	NOCT			
Puissance nominale. P_{max}	274 Wp	277 Wp	281 Wp	285 Wp
Courant de court-circuit (I_{sc})	9,17 A	9,19 A	9,26 A	9,33 A
Tension en circuit ouvert (V_{oc})	36,56 V	36,87 V	37,08 V	37,30 V
Courant de puissance maximal (I_{mp})	8,69 A	8,75 A	8,81 A	8,89 A
Tension d'alimentation maximale (V_{mp})	31,49 V	31,69 V	31,88 V	32,08 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 série. Ir	25 A
Tolérance de puissance de sortie	0-+3%
Tolérance V_{oc} et I_{sc}	±3%
Classement au feu	Classe C (UL 790)
Classe de protection	Classe II (CEI 61140)
Charges mécaniques	Charge frontale 5400 Pa, Charge arrière 2400 Pa

Certificats d'entreprise et de produit

Évaluation ECOVADIS - Médaille de Platine (TOP 1%)
Engagement de la SEIA en faveur de la prévention du travail forcé dans l'industrie solaire
ISO9001:2015 - Systèmes de gestion de la qualité
ISO14001:2015 - Système de gestion environnementale
Conformité DEEE en Allemagne
PV CYCLE Italie
IEC 61215 - Modules photovoltaïques (PV) 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 au brouillard salin
IEC 62716 - Modules photovoltaïques (PV) - Essais de corrosion à 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 la production en usine (Royaume-Uni) - MCS
Classe de réaction au feu : 1 - LAPI



REMARQUE : Veuillez lire le manuel de sécurité et d'installation avant d'utiliser le produit. Cette fiche technique n'est pas juridiquement contraignante ; Eurener se réserve le droit d'en donner l'interprétation finale. Eurener se réserve le droit de modifier les caractéristiques et/ou spécifications de ses produits sans préavis. Les versions les plus récentes de tous les documents sont disponibles sur notre site web : www.eurener.com.

SINCE
1997
more than
energy

eurener.com
contact@eurenerworld.com
+34 960 045 515
Rue Colón, 1-23
46004, Valence, Espagne

Experts européens en modules résidentiels

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.