

0322.1515 Panneau de haute puissance

M340-60-b NICER 3

Verre-film / Mono HiR full-square / 340Wp /
Full Black / Cadre NICER 3



Technologie n-type HiR full-square



Très haut niveau esthétique



Résiste à des charges jusqu'à 8000 N/m²



La salissure et la neige n'adhèrent pas



Rendement imbattable en cas de faible luminosité

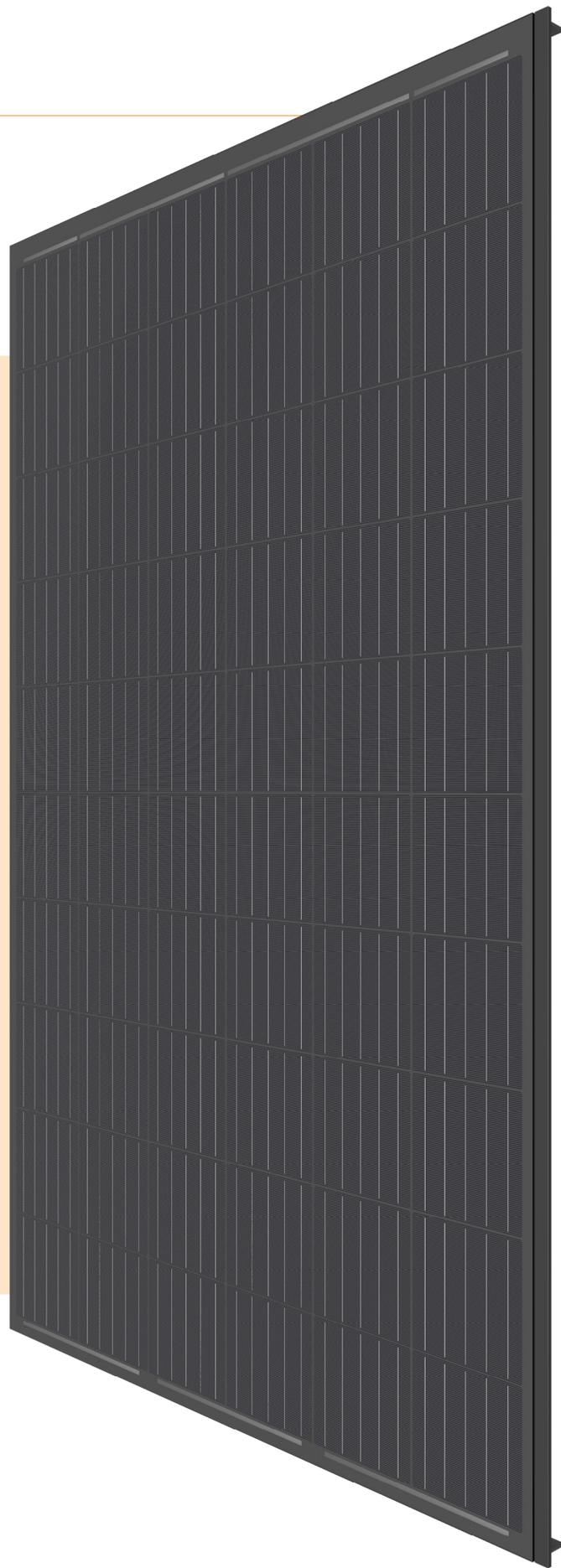


Traçabilité complète de tous les matériaux bruts



Développement et garantie suisse

Un montage à fleur de la surface, une apparence uniforme, un temps d'installation fortement réduit et une étanchéité à partir d'une inclinaison de 3 degrés – le système NICER assure un très bon rapport coût-efficacité, notamment pour les grands projets.



Données électriques STC

Puissance nominale (Pmpp)	340 Wp
Tension nominale (Umpp)	34.5 V
Courant nominal (Impp)	9.87 A
Tension à vide (Uoc)	40.6 V
Courant de court-circuit (Isc)	11.00 A
Efficacité des cellules	23.80 %
Efficacité du panneau	20.00 %
Triage de puissance	-0/+ 5 %

STC (Standard Test Conditions): irradiation 1000 W/m², température de la cellule 25°C, AM 1.5
Tolérances de mesure ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, Uoc, Isc)

Données électriques charge partielle

800 W/m²

Puissance nominale (Pmpp)	252 Wp
Tension nominale (Umpp)	32.6 V
Courant nominal (Impp)	7.75 A
Tension à vide (Uoc)	38.4 V
Courant de court-circuit (Isc)	8.88 A

Tolérances de mesure ±5 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp)

Propriétés thermiques

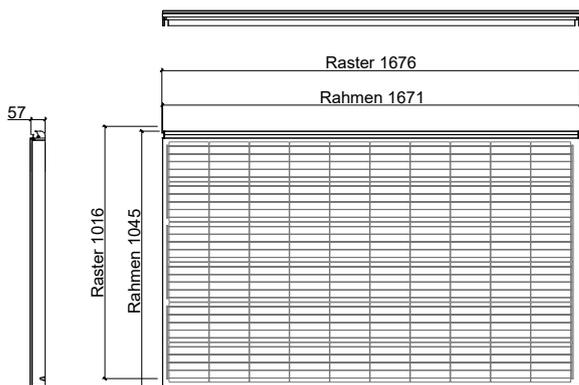
Température de service nominale des cellules (NOCT)	45 ± 2 °C
Coefficient de température Uoc	-0.26 %/°C
Coefficient de température Isc	+0.031 %/°C
Coefficient de température Pmpp	-0.37 %/°C

Conditions opératoires

Température de service	-40 ... +85 °C
Tension du système max.	1000 V
Fusible string max.	20 A
Charges max. de neige *	Jusqu'à 8'000 N/m ²
Protection anti-grêle	Ø 30 mm (23 m/s) Classe de protection 3
Classe d'application (IEC/EN 61730)	A
Protection contre l'incendie	Couche supérieure résistante à la chaleur. Le composant est considéré comme matériau incombustible conformément aux établissements cantonaux d'assurance incendie.
Classe de protection	II
Normes	IEC/EN 61215, 61730
Test du brouillard salin	IEC/EN 61701 I+II
Test de corrosion ammoniac	IEC/EN 62716

* Forces max. possible exercées sur le panneau. Les valeurs maximales à l'état monté dépendent de la structure porteuse ainsi que de la situation de montage. Si les exigences sont plus élevées que IEC/EN 61215, un dimensionnement du système de montage spécifique au projet est requis.

Dessin technique

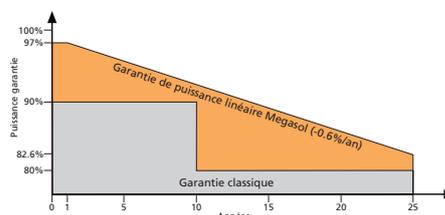


Données générales

Structure du laminé	Verre-film
Type de cellule	Megasol Mono HiR, noir foncé
Taille de cellule	G1 Full-square 158.75 mm
Nombre de cellules (matrice)	60 (6x 10)
Couleur entre les cellules	Noir
Cadre	NICER 3 Aluminium, anodisé noir (RAL 9005)
Face avant	Verre solaire 3.2 mm Hautement transparent, trempé/durci, surface anti-réfléchissante, traitement nanotechnologique
Matériau d'encapsulation	EVA indice de jaunissement minimal
Face arrière	Composition en trois couches (Polyester / PET / Tedlar) perméabilité à la vapeur d'eau minimale
Boîte de connexion	3 diodes de dérivation, IP67
Section de câble	4 mm ²
Connecteurs	Original Stäubli MC4
Dimensions (L x l x H) ± 3.0 mm	1045 x 1671 x 57 mm
Dimensions modulaires (L x l)	1016 x 1676 mm
Poids	22 kg

Qualité et garantie

Symboles de qualité	Sans PID (stabilité de puissance élevée) Rendement imbattable en cas de faible luminosité Traçabilité complète de tous les matériaux bruts
Garantie produit	10 ans
Garantie de puissance linéaire	25 ans



Degré d'efficacité relatif par rapport à la puissance minimale (%). Min. 97 % de la puissance minimale au cours de la première année. Ensuite, max. 0.6 % de dégradation par an. Min. 91.6 % de la puissance minimale après 10 ans. Min. 82.6 % de la puissance minimale après 25 ans. Toutes les données s'entendent dans la plage des tolérances de mesure. Garantie conforme aux conditions de garantie Megasol, sur la base de la version la plus récente et disponible sous www.megasol.ch/garantie.



E-mail: info@megasol.ch
Hotline: +41 62 919 90 90
www.megasol.ch



Partenaire Megasol