

3338.0959 Swiss Premium

M305-60-w GF NICER

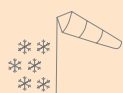
Verre-film / monocristallin / 305 Wp / blanc /
système intégré en toiture NICER



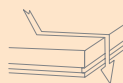
Made in Deitingen (Suisse)



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



Aucune restriction douanière pour l'export vers l'UE



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 (P _{mp})	305 Wp
Tension nominale (U _{mp})	32.6 V
Courant nominal (I _{mp})	9.36 A
Tension à vide (U _{oc})	39.0 V
Courant de court-circuit (I _{sc})	9.72 A
Efficacité des cellules	21.40 %
Efficacité du panneau	18.77 %
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 % (P_{mp}); ±10 % (U_{mp}, I_{mp}, U_{oc}, I_{sc})

Données électriques charge partielle 800 W/m²

Puissance nominale (P _{mp})	231 Wp
Tension nominale (U _{mp})	30.2 V
Courant nominal (I _{mp})	7.63 A
Tension à vide (U _{oc})	36.6 V
Courant de court-circuit (I _{sc})	7.57 A

Tolérances de mesure ±5 % (P_{mp}); ±10 % (U_{mp}, I_{mp})

Propriétés thermiques

Température de service nominale des cellules (NOCT)	45 ± 2 °C
Coefficient de température U _{oc}	-0.26 %/°C
Coefficient de température I _{sc}	+0.031 %/°C
Coefficient de température P _{mp}	-0.37 %/°C

Conditions opératoires

Température de service	-40 ... +85 °C
Tension du système max.	1000 V
Courant de retour max.	20 A
Fusible string max.	16 A
Charges max. de vent et 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

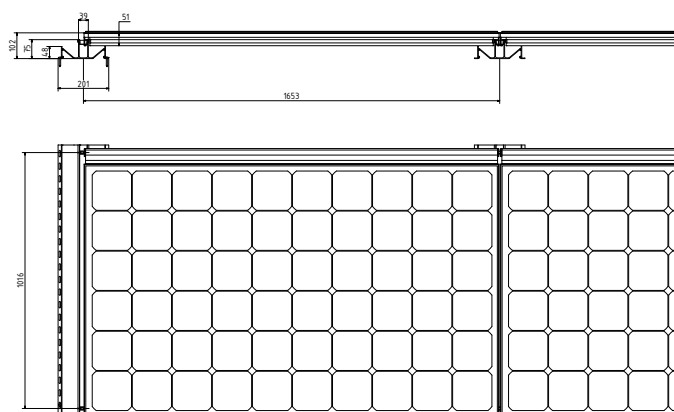
Protection contre l'incendie

Couche supérieure résistante à la chaleur.
Le composant est considéré comme matériau incombustible conformément aux établissements cantonaux d'assurance incendie.

Classe de protection	II
Test du brouillard salin	IEC/EN 61701 I+II
Test de corrosion ammoniac	IEC/EN 62716

* Les charges maximales dépendent également 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



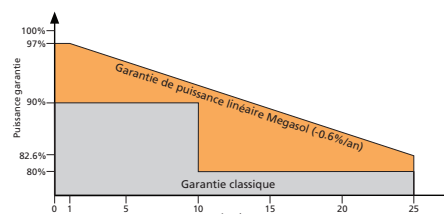
Remarque: Les instructions de la notice d'installation doivent impérativement être respectées. De plus amples informations sur l'utilisation autorisée des produits figurent dans la notice d'installation ou peuvent être demandées auprès du service technique.

Données générales

Structure du laminé	Verre-film
Type de cellule	Monocristalline
Taille de cellule	156x156 mm
Nombre de cellules (matrice)	60 (6x 10)
Couleur entre les cellules	Blanc
Cadre	NICER 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, IP 67
Section de câble	4 mm ²
Connecteurs	Compatibles MC4, IP67
Dimensions (L x l x H) ± 3.0 mm	1041 x 1648 x 51 mm
Dimensions modulaires (L x l)	1016 x 1653 mm
Poids	20 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