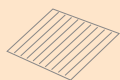


0322.1588 Panneau de haute puissance

M340-60-b GG LEVEL

Bi-verre / Mono HiR full-square / 340 Wp /
Full Black / Système intégré en toiture LEVEL



Technologie n-type HiR



Très haut niveau esthétique



Résiste à des charges de vent et de neige très élevées



Durée de vie élevée grâce à la technologie bi-verre



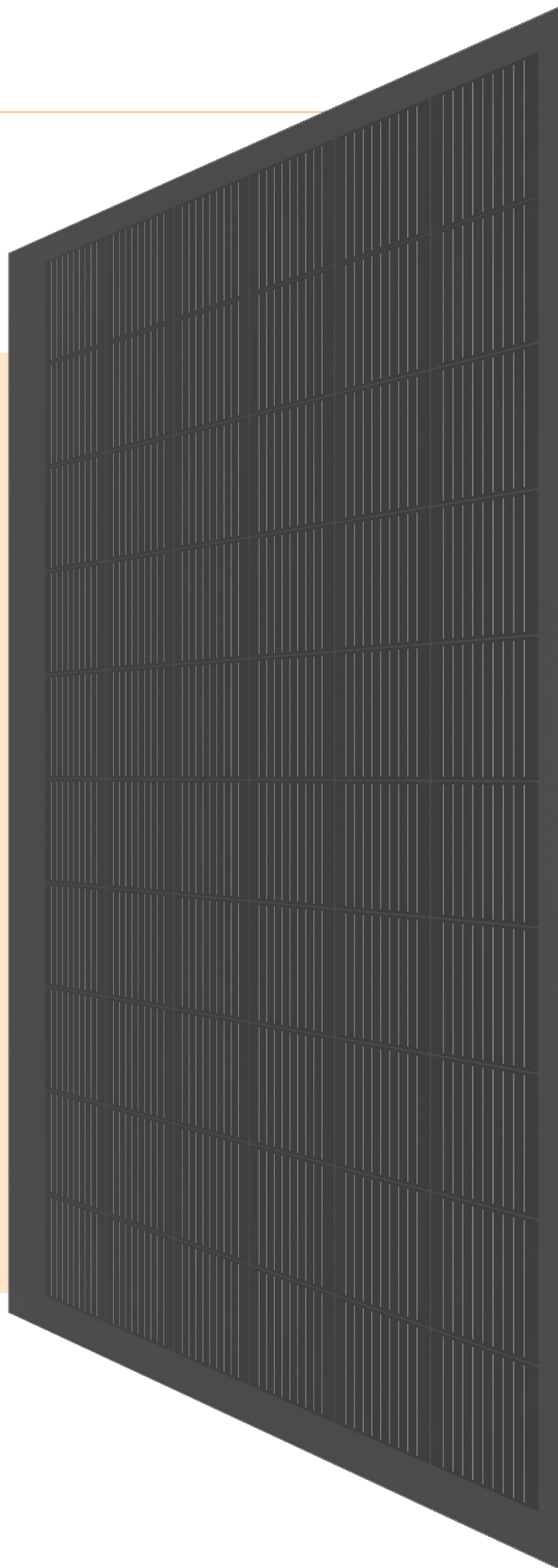
Traçabilité complète de tous les matériaux bruts



Idéal pour les toitures aux géométries sophistiquées



Développement et garantie suisse



Le système de montage LEVEL se compose de panneaux bi-verre qui sont posés avec chevauchement, tout comme des bardeaux. Avec LEVEL, même les surfaces complexes peuvent être couvertes – la solution idéale pour une intégration en toiture totale et esthétique.

Données électriques STC

Puissance nominale (Pmpp)	340 Wp
Tension nominale (Umpp)	35.7 V
Courant nominal (Impp)	9.53 A
Tension à vide (Uoc)	42.4 V
Courant de court-circuit (Isc)	9.99 A
Efficacité des cellules	24.2 %
Efficacité du panneau	19.7 %
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)	254 Wp
Tension nominale (Umpp)	33.3 V
Courant nominal (Impp)	7.63 A
Tension à vide (Uoc)	40.4 V
Courant de court-circuit (Isc)	8.00 A

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

Propriétés thermiques

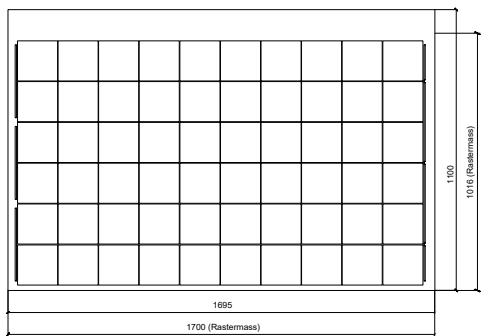
Température de service nominale des cellules (NOCT)	42 ± 2 °C
Coefficient de température Uoc	-0.260 %/°C
Coefficient de température Isc	+0.046 %/°C
Coefficient de température Pmpp	-0.320 %/°C

Conditions opératoires

Température de service	-40 ... +85 °C
Tension du système max.	1500 V
Fusible string max.	20 A
Charge surfacique max. *	Jusqu'à 13'000 N/m²
Protection anti-grêle	Ø 50 mm (30.8 m/s) Classe de protection 5
Classe d'application (IEC/EN 61730)	A
Classe de protection incendie (EN 13501-1)	B - s1, d0
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 du type de montage, de la situation de montage, de l'emplacement et du type de charge. Des indications concrètes sont spécifiées dans les informations de planification respectives.

Dessin technique

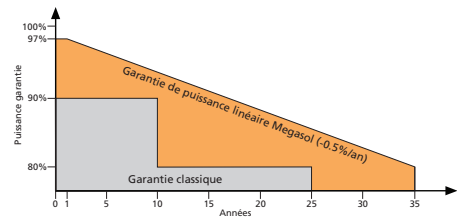


Données générales

Structure du laminé	Verre-verre
Type de cellule	Megasol Mono HiR 9BB Noir foncé
Taille de cellule	158.75 mm (G1 full-square)
Nombre de cellules (matrice)	60 (6x 10)
Couleur	Full Black Espaces intercellulaires noirs, contacts transversaux noirs
Cadre	Sans cadre Système intégré LEVEL
Face avant	Verre solaire 3.2 mm AR Hautement transparent, trempé/durci, surface anti-réfléchissante, traitement nanotechnologique
Matériau d'encapsulation	EVA spécial (UV+ / IR+) Indice de jaunissement minimal
Face arrière	Verre solaire 3.2 mm Trempé/durci
Boîte de connexion	Split Box, IP68 (droite)
Section de câble	4 mm²
Connecteurs	Original Stäubli MC4-Evo 2
Dimensions (L x l x H) ± 3.0 mm	1100x 1695x 8 mm
Dimensions modulaires (L x l)	1016x 1700 mm
Poids	32.6 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	15 ans
Garantie de puissance linéaire	35 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. 0.5 % de dégradation par an. Min. 92.5 % de la puissance minimale après 10 ans. Min. 85 % de la puissance minimale après 25 ans. Min. 80 % de la puissance minimale après 35 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

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.

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. Fiche technique selon la norme DIN EN 50380. © Megasol Energie SA | Version: 03/2025