

MATCH slate M18-4 creek brown
MATCH slate M54-12 creek brown
MATCH slate M90-20 creek brown

Art. 3337.0566
 Art. 3337.0567
 Art. 3337.0568

Données électriques STC	M18-4	M54-12	M90-20
Puissance nominale (Pmpp)	18 Wp	54 Wp	90 Wp
Tension nominale (Umpp)	2.3 V	6.8 V	11.4 V
Courant nominal (Impp)	7.95 A	7.95 A	7.95 A
Tension à vide (Uoc)	2.7 V	8.1 V	13.5 V
Courant de court-circuit (Isc)	8.81 A	8.81 A	8.81 A
Efficacité des cellules	22.50 %		
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)

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

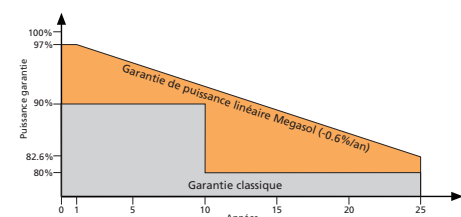
Conditions opératoires

Température de service	-40 ... +85 °C
Tension du système max.	1000 V
Courant de retour max.	20 A
Fusible string max.	16 A
Charges max. de vent et neige *	Jusqu'à 2'400 N/m ²
Protection anti-grêle	Ø 40 mm (23 m/s) Classe de protection 4
Classe d'application (IEC/EN 61730)	A
Protection contre l'incendie	Couche supérieure et arrière résistantes 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.

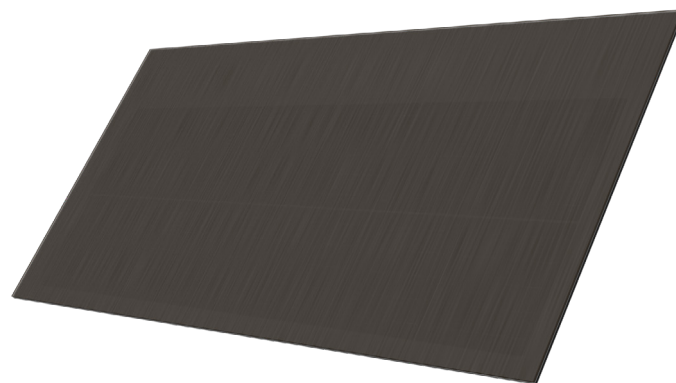
Qualité et garantie

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.

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

	M18-4	M54-12	M90-20
Structure du laminé	Bi-verre		
Type de cellule	Mono, noir foncé, full-square M3, 5 BB		
Taille de cellule	158.75 x 158.75 mm		
Nombre de cellules (matrice)	4 (2x 2)	12 (2x 6)	20 (2x 10)
Couleur	Brown		
Cadre	Sans cadre Système intégré en toiture MATCH		
Verre avant	4 mm ESG (Creek) Hautement transparent, extra blanc		
Matériau d'encapsulation	EVA spécial (UV+ / IR+) Indice de jaunissement minimal		
Verre arrière	3.2 mm TVG		
Boîte de connexion	Compatible MC4, 4 mm ² , IP67		
Dimensions (Lxl) ± 3.0 mm	402x465 mm	1046x465 mm	1689x465 mm
Trame (Lxl)	407x380 mm	1051x380 mm	1694x380 mm



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



Partenaire Megasol

Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques. Fiche technique selon la norme DIN EN 50380. © Megasol Energie SA | Version: 02/2020