MATCH Tile M64-HC20 totallyblack F4
MATCH Tile M25-HC8 totallyblack F2

Art. 3337.1142 (N) / 3337.1143 (O) / 3337.1144 (NR) / 3337.1145 (OR)
Art. 3337.1146 (N) / 3337.1147 (O) / 3337.1148 (NR) / 3337.1149 (OR)

Données électriques STC	M64-HC20	M25-HC8
Puissance nominale (Pmpp)	64 Wp	25 Wp
Tension nominale (Umpp)	11.9 V	4.8 V
Courant nominal (Impp)	5.39 A	5.39 A
Tension à vide (Uoc)	13.9 V	5.6 V
Courant de court-circuit (Isc)	5.70 A	5.70 A
Efficacité des cellules	24.0 %	
Triage de puissance	-0/+5 %	

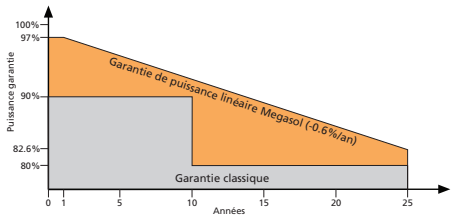
STC (Standard Test Conditions): irradiation 1000 W/m², température de la cellule 25 °C, AM 1.5
Tolérances de mesure ±3 % (Pmpp); ±10 % (Umpp, Impp, %, Uoc, Isc)

Propriétés thermiques	
Température de service nominale des cellules (NOCT)	42 ±2 °C
Coefficient de température Uoc	-0.268 %/°C
Coefficient de température Isc	+0.042 %/°C
Coefficient de température Pmpp	-0.300 %/°C

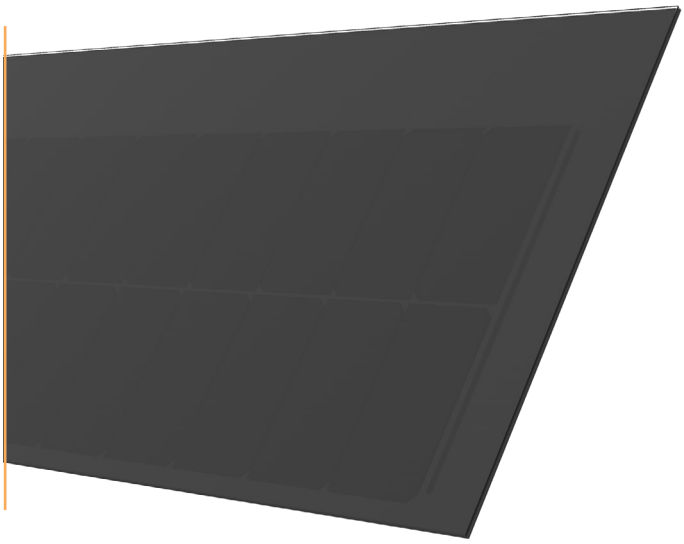
Conditions opératoires	
Température de service	-40 ... +85 °C
Tension du système max.	1500 V
Fusible string max.	15 A
Charge surfacique max. *	Jusqu'à 13'000 N/m²
Protection anti-grêle	ø 50 mm (30.8 m/s) Classe de protection 5
Classe d'application (IEC/EN 61730)	A
Classe de protection incendie (EN 13501-1)	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.

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.



Données générales	M64-HC20	M25-HC8
Structure du laminé	Bi-verre	
Technologie cellulaire	Megasol Mono HiR RearCon	
Format cellulaire	M6 Half-cut 166 x 83 mm	
Nombre de cellules (matrice)	20 (2x 10)	8 (2x 4)
Design	Totally Black Espace intercellulaire noir, contacts transversaux noirs, busbars invisibles (RearCon)	
Cadre	Sans cadre Système intégré en toiture MATCH Tile	
Verre avant	4 mm TVG (Megasol Fjord) Hautement transparent, extra blanc	
Matériau d'encapsulation	EVA spécial (UV+ / IR+) Indice de jaunissement minimal	
Verre arrière	4 mm TVG	
Connecteurs	Original Stäubli MC4-Evo 2	
Dimensions (l x H) ±4.0 mm Trame (l x H)	915x465 mm 920x380 mm	455x465 mm 460x380 mm
Poids	8.6 kg	4.3 kg

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: 08/2024