



MEYER BURGER

Système de toiture solaire MegaSlate®

Esthétique et performance maximale

Courant solaire, chaleur solaire et fenêtre de toit en un seul système entièrement intégré

- Cellules photovoltaïques à haute efficacité de technologie Meyer Burger
- Rendement des modules de 17.7 %
- Très grande résistance grâce au verre solaire trempé de 5 mm
- Testé avec succès par la classe de résistance Grêle (Ø des grêlons : 40 mm)
- Certifié par le CSTB et TÜV Rheinland
- Produit de qualité suisse fabriqué à Thoune
- Pose simple et rapide
- Rendement énergétique plus élevé grâce à l'auto-nettoyage et à la ventilation passive de chaque module
- Tolérances de construction possibles
- Flexibilité maximale avec 4 formats de modules standards L, M, Q et S
- Modules sur mesure CREA pour une couverture totale du toit
- Conçu pour les charpentes de toit conformes aux normes SIA

Spécifications

Caractéristiques électriques	L 190	M 140	Q 150	S 110
Puissance nominale	190 Wc	140 Wc	150 Wc	110 Wc
Tension U_{mpp}	21.8 V	16.1 V	17.1 V	12.9 V
Courant I_{mpp}	8.8 A	8.8 A	8.8 A	8.8 A
Tension en circuit ouvert U_{oc}	26.7 V	19.9 V	21.3 V	16.0 V
Courant de court-circuit I_{sc}	9.3 A	9.3 A	9.3 A	9.3 A
Tension système maximale	1000 V			
Protection contre courant inverse	18 A			
Tolérance puissance nominale	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %

Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m², 25° C, AM 1.5).
Comptes rendus de mesure disponibles sur demande.

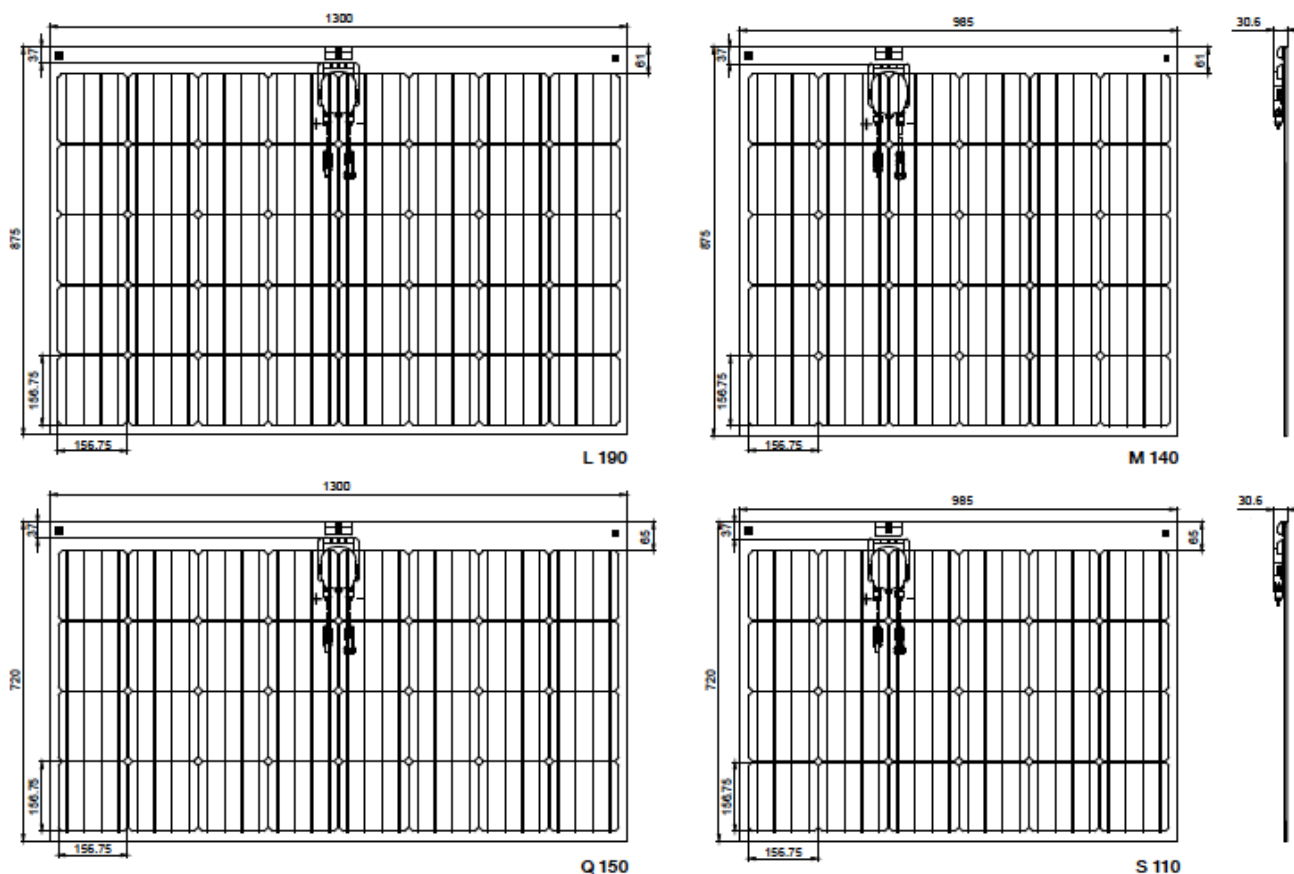
Coefficients de température	
$\alpha (I_{sc})$	+0.0405 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.2943 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.3750 %/K

Composants pour le système	
Fenêtre de toit	Wenger Fenster AG
Panneau solaire thermique	H+S Solar GmbH
Système d'arrêt de neige	Glaromat AG

Caractéristiques mécaniques	L 190	M 140	Q 150	S 110
Feuille arrière	laminé multicouche hautement isolant / anthracite			
Structure du laminé	verre / EVA / cellules / EVA / feuille arrière			
Poids	16.3 kg	12.4 kg	13.5 kg	10.3 kg
Type de cellule	156.75 x 156.75 mm monocristalline MB-PERC			
Cellules connectées en série	40	30	32	24
Prise de raccordement	Solarlok 3-Rail avec 2 diodes by-pass			
Câble de raccordement	Solarlok 4 mm ² , longueur 1 m chacun			
Connecteur	Solarlok PV4-S			
Capacité de charge testée	5400 N/m ² selon IEC			
Capacité de charge testée Alpin	8000 N/m ² selon IEC			
Charge d'essai : aspiration	2400 N/m ² selon IEC			
Classe de résistance à la grêle	RG 4 (Ø des grêlons: 40 mm)			



Conception active avec le photovoltaïque



Caractéristiques	L 190	M 140	Q 150	S 110
Dimensions	1300 x 875 x 6.5 mm	985 x 875 x 6.5 mm	1300 x 720 x 6.5 mm	985 x 720 x 6.5 mm
Surface visible	1300 x 825 x 6.5 mm	985 x 825 x 6.5 mm	1300 x 670 x 6.5 mm	985 x 670 x 6.5 mm
Epaisseur de verre	5 mm			
Caractéristiques du verre	verre solaire trempé ESG			

Certificats et garanties

■ Avis Technique	21/13-32
■ Certificat de TÜV Rheinland	ID: 0000038128
■ Contrôle de qualité, charge statique	IEC 61215, EN 12179
■ Sûreté de fonctionnement	IEC 61730
■ Protection incendie	DIN-EN 13501-5
■ Entanchéité	CEN/TR 15601
■ Garantie du produit	10 ans
■ Garantie de performance	10 ans à 90% de la prestation minimale 25 ans à 80% de la prestation minimale



Votre installateur:

SOLARWOOD

INTEGRATED SOLAR ROOFING SOLUTIONS

Solarwood Folkendange S.A.

Maison 1 L-9368 Folkendange Grand Duché de Luxembourg

T.: +352 24 55 99 1 contact@solarwood.lu www.solarwood.lu

Meyer Burger (Switzerland) AG

Schorenstrasse 39

CH-3645 Gwatt (Thun)

Téléphone +41 33 221 21 21

www.meyerburger.com

energysystems@meyerburger.com



Plus d'informations sur nos produits suisses sont disponibles sur notre site. Nous vous conseillons volontiers personnellement.