



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 17.3 %
- 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 l'organisme de contrôle technique de Rhénanie (TÜV Rheinland) et Avis Technique
- Produit de qualité suisse fabriqué à Thoune
- Pose simple et rapide
- Tolérances de construction possibles
- Quatre dimensions standard des modules L, M, Q et S
- Modules solaires sur mesure pour une couverture totale du toit
- Unique système intégré offrant une structure de toit conforme aux normes SIA
- Rendement énergétique plus élevé grâce à l'auto-nettoyage et à la ventilation passive de chaque module

## Spécifications

Caractéristiques électriques	L 185	M 135	Q 140	S 105
Puissance nominale	185 Wc	135 Wc	140 Wc	105 Wc
Tension $U_{mpp}$	21.8 V	15.9 V	16.5 V	12.4 V
Courant $I_{mpp}$	8.5 A	8.5 A	8.5 A	8.5 A
Tension en circuit ouvert $U_{oc}$	26.3 V	19.6 V	21.1 V	15.7 V
Courant de court-circuit $I_{sc}$	9.0 A	9.0 A	9.0 A	9.0 A
Tension système maximale	1000 V			
Protection contre courant inverse	18 A			
Tolérance puissance nominale	±3 %	±3 %	±3 %	±5 %

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5).  
Messprotokolle sind auf Anfrage erhältlich.

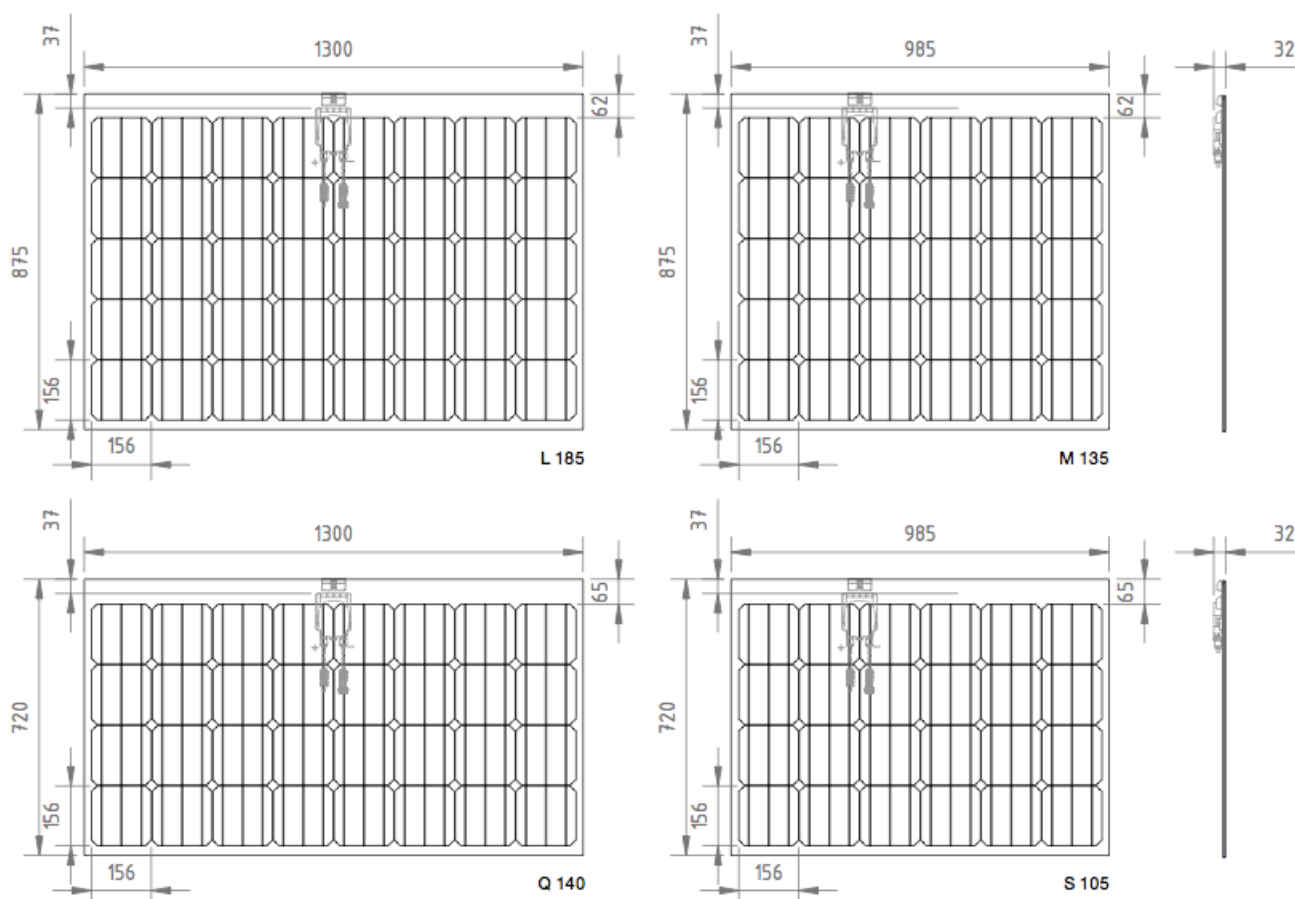
Coefficients de température	
$\alpha (I_{sc})$	+0.046 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.306 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.391 %/K

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 185	M 135	Q 140	S 105
Feuille arrière	laminé multicouche hautement isolant / anthracite			
Structure du laminé	verre / EVA / cellules / EVA / feuille arrière			
Poids	17 kg	13 kg	14 kg	10 kg
Type de cellule	156 x 156 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 <sup>2</sup> , longueur 1 m chacun			
Connecteur	Solarlok PV4			
Capacité de charge testée	5400 N/m <sup>2</sup> selon IEC			
Capacité de charge testée Alpin	8000 N/m <sup>2</sup> selon IEC			
Charge d'essai : aspiration	2400 N/m <sup>2</sup> selon IEC			
Classe de résistance à la grêle	RG 4 (Ø des grêlons: 40 mm)			



## Conception active avec le photovoltaïque



Caractéristiques	L 185	M 135	Q 140	S 105
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
▪ Sécurité 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



**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 AG  
Schorenstrasse 39  
CH-3645 Gwatt (Thun)  
Téléphone +41 33 221 21 21  
www.meyerburger.com  
info.pvsystems@meyerburger.com

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