

MegaSlate® Overhead

Le module verre-verre MegaSlate pour tous les abris

Esthétique & élégant

Convient à tous les abris

Sûr et testé

Développé & produit en Suisse



La solution standard flexible pour tous types d'abris

MegaSlate Overhead, le nouveau produit de 3S, est un module verre-verre parfaitement adapté à tous les types de toitures, y compris les abris pour voitures et les abris de parking. Ce produit innovant offre de nombreux avantages, notamment en ce qui concerne l'utilisation des surfaces disponibles pour l'énergie solaire. L'utilisation de **MegaSlate Overhead** permet de produire facilement et efficacement de l'énergie neutre en CO₂ tout en contribuant à la transition énergétique. En outre, **MegaSlate Overhead** offre une excellente protection pour les personnes et les véhicules et crée une atmosphère agréable à l'ombre sous l'abri. Grâce à sa construction robuste et à ses performances élevées, **MegaSlate Overhead** est un produit fiable et durable, facile à installer et offrant une solution esthétique pour la production d'énergie solaire qui s'intègre parfaitement dans l'architecture existante.



MegaSlate®

MegaSlate Overhead offre une grande flexibilité et une esthétique maximale pour votre application. Grâce à une nouvelle technologie solaire active sur deux côtés, il récupère l'énergie solaire de manière très efficace dans toutes les directions. Avec différentes tailles de modules et des éléments de design de haute qualité, chaque dimension de toiture peut être réalisée avec des composants standard.

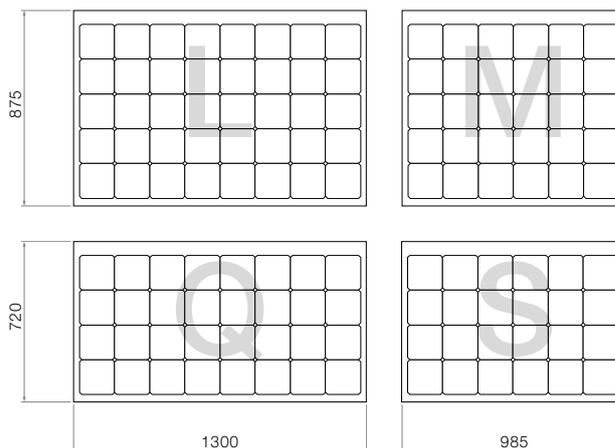
Le **MegaSlate Overhead** est un autre produit innovant de 3S pour la production d'énergie intégrée au bâtiment.

Spécifications électriques

	L	Q	M	S
Puissance nominale	195 Wc	155 Wc	145 Wc	115 Wc
Tension U_{mpp}	22,2 V	17,7 V	16,6 V	13,3 V
Courant I_{mpp}	9,0 A			
Tension en circuit ouvert U_{oc}	27,1 V	21,8 V	20,3 V	16,3 V
Courant de court-circuit I_{sc}	9,5 A			
Efficacité du module	18,6%	18,4%	18,5%	18,2%
Tension système maximale	1000 V			
Protection contre courant inverse	18 A			
Tolérance puissance nominale	±5%			

Tolérance Tension U_{oc} et Courant de court-circuit I_{sc} est de ±3%
 Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5).
 Comptes rendus de mesure disponibles sur demande.

Dimensions des modules



	L			Q			M			S		
Irradiation face avant STC*	100%			100%			100%			100%		
Irradiation face arrière STC**	0%	15%	30%	0%	15%	30%	0%	15%	30%	0%	15%	30%
Puissance nominale	195 Wc	224 Wc	254 Wc	155 Wc	178 Wc	201 Wc	145 Wc	167 Wc	189 Wc	115 Wc	132 Wc	149 Wc

*Données de puissance électrique à STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5).
 **Fractions bifaciales calculées.

Spécifications mécaniques

	L	Q	M	S
Nombre de cellules	8 x 5 = 40	8 x 4 = 32	6 x 5 = 30	6 x 4 = 24
Dimensions	1300 x 875 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	985 x 875 x 9 mm	985 x 720 x 9 mm
Poids (environ.)	22.8 kg	19 kg	17.1 kg	14.2 kg
Epaisseur de verre	Verre solaire TVG 4 mm + verre solaire TVG 4 mm			
Type de cellule	156.75 x 156.75 mm monocristalline PERC, bifaciale			
Prise de raccordement	QC 171721 (décentralisée)			
Câble de raccordement	QC 4 mm ² , longueur par 0.5 m			
Connecteur	MC4 original (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Classe de résistance à la grêle	RG 5 (grêlons Ø 50 mm à 30,8 m/s) - testé*			
Verre	VSG Standard			

*selon le type de pose

Garanties et normes

Normes appliquées	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Garantie du produit	10 ans
Garantie de performance	1 ans à 97 % de la puissance minimale
	25 ans à 80 % de la puissance minimale
SENS eRecycling	incl. taxe anticipée de recyclage, TAR

Coefficients de température

$\alpha (I_{sc})$	+0.045 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0.276 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0.371 %/K

Informations actualisées



Votre installateur:

3S Swiss Solar Solutions SA
 Schorenstrasse 39
 CH-3645 Gwatt (Thoune)
 +41 33 224 25 00
 www.3s-solar.swiss
 suisse@3s-solar.swiss