

MegaSlate[®] Overhead

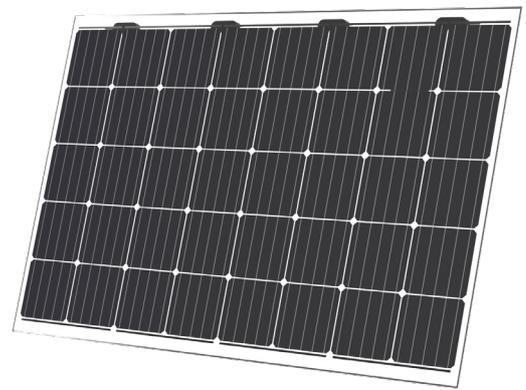
Le module verre-verre MegaSlate pour tous les abris

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.



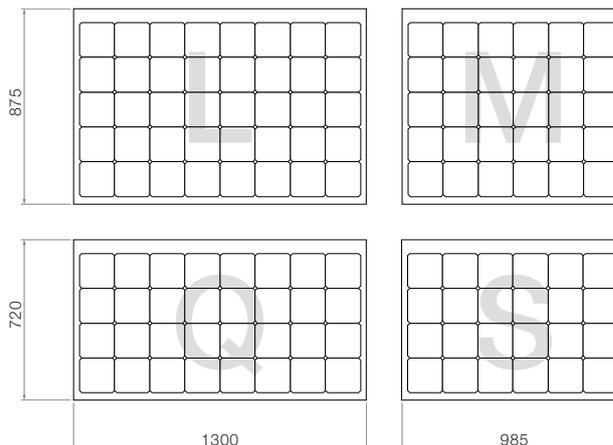
MegaSlate Overhead offre une grande flexibilité et une esthétique maximale pour votre application. Grâce à une nouvelle technologie solaire active sur deux côtés, il récupère l'énergie solaire de manière très efficace dans toutes les directions. Avec différentes tailles de modules et des éléments de 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	±3%			±5%
Facteur de bifacilité Puissance	0,83			

Caractéristiques de performance électriques en conditions STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)
 Tolérance tension U_{oc} et courant de court-circuit I_{sc} est de ±3%
 Comptes rendus de mesure disponibles sur demande
 * Pour la pose avec le système MegaSlate

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	219 Wc	244 Wc	155 Wc	174 Wc	194 Wc	145 Wc	163 Wc	181 Wc	115 Wc	129 Wc	144 Wc

*Fractions bifaciales calculées

** Puissance nominale totale en tenant compte du facteur de bifacilité

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)			
Charge maximale*	Utilisation avec le système MegaSlate (crochet et rigoles d'écoulement d'eau)		Utilisation avec système de poteaux-traverses (support linéaire sur 4 côtés)	
	1000 N/m ² (pression)		2500 N/m ² (pression)	
	1000 N/m ² (aspiration)		2500 N/m ² (aspiration)	
Classe de résistance à la grêle	RG 4 (grêlons Ø 40 mm à 27,5 m/s) - testé		RG 5 (grêlons Ø 50 mm à 30,8 m/s) - testé	
Verre	VSG Standard			

*testé selon SIA 2057

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

$\alpha (I_{sc})$	+0,0473 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,259 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,3566 %/K



Votre installateur:

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