

# MegaSlate® Overhead

Das MegaSlate Glas-Glas-Modul für alle Überdachungen

Ästhetisch & elegant

Passend für alle Überdachungen

Sicher und geprüft

Entwickelt & produziert in der Schweiz



## Die flexible Standardlösung für Überdachungen aller Art

**MegaSlate Overhead**, das neue Produkt von 3S, ist ein Glas-Glas-Modul, das sich perfekt für alle Überdachungen einschliesslich Carports und Parkplatzüberdachungen eignet. Das innovative Produkt bietet zahlreiche Vorteile, insbesondere in Bezug auf die Nutzung von verfügbaren Flächen für Solarenergie. Durch die Verwendung von **MegaSlate Overhead** können Sie einfach und effizient CO<sub>2</sub>-neutrale Energie erzeugen und gleichzeitig einen Beitrag zur Energiewende leisten. Darüber hinaus bietet **MegaSlate Overhead** einen hervorragenden Schutz für Personen und Fahrzeuge und sorgt für eine angenehme Atmosphäre im Schatten unter der Überdachung. Dank seiner robusten Bauweise und hohen Leistungsfähigkeit ist **MegaSlate Overhead** ein zuverlässiges und langlebiges Produkt, welches einfach zu installieren ist und eine ästhetische Lösung für die Solarenergieerzeugung bietet, die sich nahtlos in die bestehende Architektur einfügt.



## MegaSlate®

**MegaSlate Overhead** bietet grosse Flexibilität bei höchster Ästhetik für Ihre Anwendung. Es gewinnt durch eine neue, doppelseitig aktive Solartechnologie hocheffizient Sonnenenergie aus allen Richtungen. Mit unterschiedlichen Modul-Grössen und hochwertigen Design-Elementen kann jedes Überdachungsmass mit Standard-Komponenten realisiert werden.

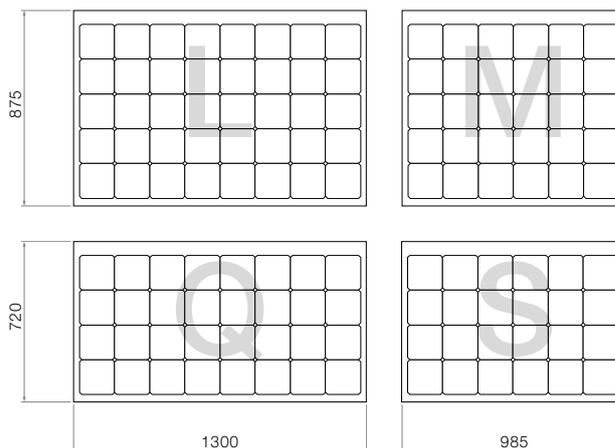
Das **MegaSlate Overhead** ist ein weiteres innovatives Produkt von 3S zur gebäudeintegrierten Produktion von Energie.

## Elektrische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Nennleistung	195 Wp	155 Wp	145 Wp	115 Wp
Spannung $U_{mpp}$	22,2 V	17,7 V	16,6 V	13,3 V
Strom $I_{mpp}$	9,0 A			
Leerlaufspannung $U_{oc}$	27,1 V	21,8 V	20,3 V	16,3 V
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	9,5 A			
Wirkungsgrad	18,6%	18,4%	18,5%	18,2%
Maximale Systemspannung	1000 V			
Rückstrombelastbarkeit	18 A			
Toleranz Nennleistung	±5%			

Toleranz Strom  $I_{sc}$  und Kurzschlussstrom  $I_{sc}$  beträgt ±3%  
 Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5).  
 Messprotokolle auf Anfrage erhältlich.

## Abmessungen Module



	L			Q			M			S		
Einstrahlung Vorderseite STC*	100%											
Einstrahlung Rückseite STC**	0%	15%	30%	0%	15%	30%	0%	15%	30%	0%	15%	30%
Nennleistung	195 Wp	224 Wp	254 Wp	155 Wp	178 Wp	201 Wp	145 Wp	167 Wp	189 Wp	115 Wp	132 Wp	149 Wp

\*Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1.5).  
 \*\*Bifaziale Anteile berechnet.

## Mechanische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Anzahl Zellen	8 x 5 = 40	8 x 4 = 32	6 x 5 = 30	6 x 4 = 24
Dimensionen	1300 x 875 x 9 mm	1300 x 720 x 9 mm	985 x 875 x 9 mm	985 x 720 x 9 mm
Gewicht (ca.)	22.8 kg	19 kg	17.1 kg	14.2 kg
Glasstärke	4 mm TVG Solarglas + 4 mm TVG Solarglas			
Zellentyp	156.75 x 156.75 mm monokristallin PERC, bifazial			
Anschlussdose	QC 171721 (dezentral)			
Anschlusskabel	QC 4 mm <sup>2</sup> , Länge je 0.5 m			
Steckverbinder	MC4 original (PV-KS(B)T4/6II-UR, Stäubli International AG)			
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 (Hagelkorn Ø 50 mm bei 30,8 m/s) - geprüft*			
Glas	VSG Standard			

\*Je nach Art der Verlegung

## Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2016
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie auf Solarmodul	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung
	15 Jahre auf 80% der Mindestleistung
SENS eRecycling	inkl. vorgezogene Recyclinggebühr

## Temperaturkoeffizienten

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

## Aktualisierte Informationen



Ihr Installationspartner:

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