

solar technologies
made in Luxembourg



SolarWood

Technologies

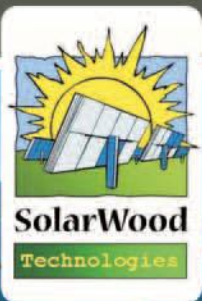


SolarWood Technologies S.A.

steht für ein spezielles Konzept
für ein gebäudeintegriertes Solardach
sowie Komplettlösungen für Solaranlagen



www.solarwood.lu



SolarWood MegaSlate® Unsere BIPV-Lösung

SolarWood MegaSlate® ist ein gebäudeintegriertes Solardachsystem (BIPV).

Das Photovoltaik-Modul erfüllt gleichzeitig zwei Funktionen:

1. die klassische Dachfunktion
2. die Erzeugung elektrischer Energie

Wesentliche Vorteile:

- Perfekte Integration und optimales ästhetisches Gesamtbild
- Geringere Kosten als ein Standard-Dach
- Ersatz herkömmlicher Dachziegel oder Dachschiefer
- Keine Aluminiumrahmen erforderlich
- Garantiert witterungsbeständig
- Maßgeschneiderte Module und Blindelemente
- Verschiedene Größen und Stromklassen
- 20 Jahre Garantie

SolarWood MegaSlate® Unsere Produktfamilie

SolarWood MegaSlate® umfasst eine komplette Produktfamilie mit 3 verschiedenen Breiten und 4 Höhen. Die dargestellten Modulabmessungen sind Standardmaße. Kombiniert man verschiedene Modulgrößen, kann die gesamte verfügbare Dachfläche genutzt werden.

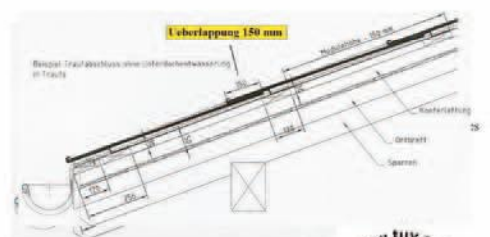
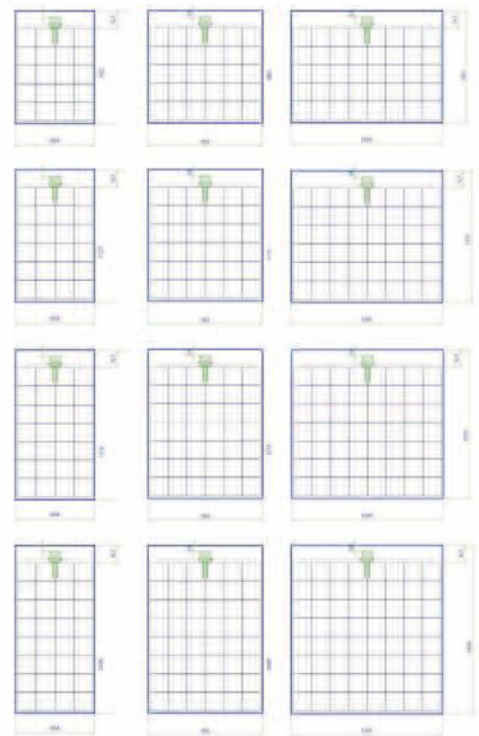
Nettobreite für die Bauplanung (bei 20 mm zwischen 2 Modulen):
684 mm, 1000 mm, 1316 mm

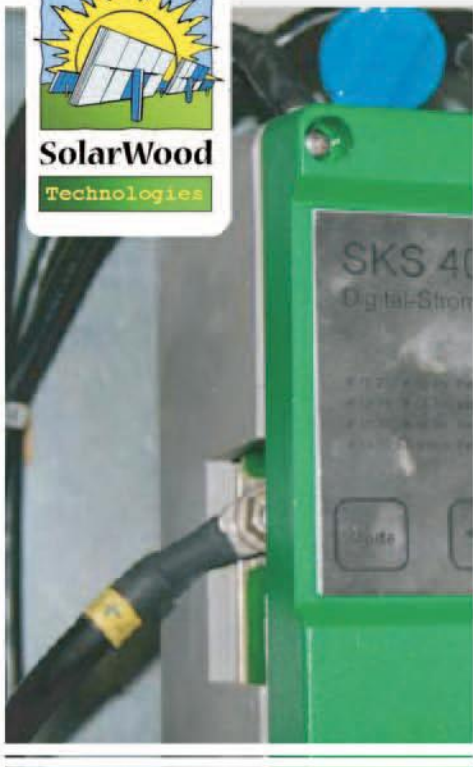
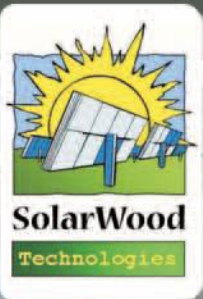
Nettohöhe für die Bauplanung (bei 120 mm Überlappung der Module):
842 mm, 1000 mm, 1158 mm, 1316 mm

Auf Anfrage können auch andere Konfigurationen montiert werden.

Der Stromleistungsbereich liegt zwischen 66 Wp und 240 Wp. Bei hochleistungsfähigen mono- oder polykristallinen Solarzellen sind nur 7 m² pro kWp nötig (142.66 Wp/m²).

Weitere technische Details entnehmen Sie bitte dem Datenblatt.





SolarWood SKN Unsere Wechselrichter

Unsere Palette an Wechselrichtern ist optimal auf die jeweils gewählte SolarWood MegaSlate®-Konfiguration abgestimmt.

Wesentliche Vorteile:

- Hoher Wirkungsgrad
- Geprüfter Industriestandard
- Skalierbar von 1 kW bis 2,2 MW



SolarWood SKN-Wechselrichter

Typ SolarWood SKN 1000, 1- & 3-Puls-Wechselrichter

	Leistung DC	Leistung AC	Spannung DC	Stromstärke DC	Wirkungsgrad
SKN 1010	1,1 kW	1,4 kW	200 V	6,6 A	95,7 %
SKN 1020	1,75 kW	2,0 kW	200 V	10 A	96,3 %
SKN 1030	2,3 kW	2,6 kW	200 V	13 A	96,2 %
SKN 1040	2,9 kW	3,3 kW	200 V	15,5 A	96,2 %
SKN 1040 M6	2,7 kW	2,5 kW	200 V	3*8,5 A	96,2 %
SKN 1050 M4	4,3 kW	4,1 kW	200 V	2+13 A	96,2 %
SKN 1060 M6	5,0 kW	6,0 kW	200 V	3*10 A	96,2 %
SKN 1070 M6	6,6 kW	7,5 kW	200 V	3*13 A	96,2 %

Typ SolarWood SKN 400 3 * 400 V, 6-Puls-Wechselrichter

	Leistung DC	Leistung AC	Spannung DC	Stromstärke DC	Wirkungsgrad
SKN 401	11 kW	10 kW	400 V	25 A	96 %
SKN 402	15 kW	14 kW	400 V	35 A	96 %
SKN 403	19 kW	18 kW	400 V	45 A	96 %
SKN 404	24 kW	22 kW	400 V	55 A	96 %
SKN 405	27 kW	28 kW	400 V	65 A	96 %
SKN 406	32 kW	30 kW	400 V	75 A	96 %
SKN 407	45 kW	40 kW	400 V	100 A	96 %
SKN 408	55 kW	50 kW	400 V	125 A	96 %
SKN 409	80 kW	80 kW	400 V	150 A	96 %
SKN 410	80 kW	80 kW	400 V	200 A	96 %
SKN 411	100 kW	100 kW	400 V	250 A	96 %
SKN 412	120 kW	120 kW	400 V	300 A	96 %
SKN 413	150 kW	150 kW	400 V	350 A	96 %

Typ SolarWood SKN 500 & SKN 600 10/20 kV, 12 Puls

	Leistung DC	Leistung AC	Spannung DC	Stromstärke DC	Wirkungsgrad
SKN 501	430 kW	420 kW	500 V	760 A	97 %
SKN 502	630 kW	600 kW	500 V	1200 A	97 %
SKN 503	1000 kW	970 kW	500 V	2000 A	97 %
SKN 504	1800 kW	1750 kW	500 V	3500 A	97 %
SKN 606	500 kW	460 kW	500 V	760 A	97 %
SKN 607	780 kW	750 kW	600 V	1200 A	97 %
SKN 608	1250 kW	1200 kW	600 V	2000 A	97 %
SKN 609	2250 kW	2150 kW	600 V	3500 A	97 %



SolarWood
Technologies

SolarWood Technologies S.A.

Ecostart 2 - Z.I. Foetz
Rue du Commerce
L-3895 Foetz/Luxemburg
Tel.: +352 80 70 96
Fax: +352 26 80 32 34
E-Mail: info@solarwood.lu
Internet: www.solarwood.lu

SolarWood Folkendange S.A.

Maison 1
L-9368 Folkendange
Luxemburg
Tel.: +352 80 70 96
Fax: +352 26 80 32 34
E-Mail: info@solarwood.lu
Internet: www.solarwood.lu

Handelsregister:
R.C. B103125
Grundkapital: 31.000 €

Steuernummer:
TVA 2004 2218 554

Umsatzsteuer-ID-Nr.:
LU 2031 4951

Bank CCPL:
LU04 1111 2446 6935 0000

Die Unternehmensgruppe SolarWood

Zur Unternehmensgruppe SolarWood gehören die nach Luxemburger Recht gegründeten Aktiengesellschaften SolarWood Technologies S.A. und SolarWood Folkendange S.A. mit Sitz im Großherzogtum Luxemburg, die sich auf das Gebiet der gebäudeintegrierten Photovoltaik-Anlagen (BIPV) spezialisiert haben, wobei erstere die Produktion und Innovation übernimmt, während letztere als Handelsunternehmen Vertrieb und Einbau der Solarsysteme gewährleistet.

Mit der SolarWood Technologies S.A. wurde das erste im Großherzogtum Luxemburg ansässige Werk für die Fertigung von PV-Modulen gegründet. In der Anfangsphase beträgt die Produktionsleistung 15 MWp. Das Kerngeschäft der SolarWood Technologies S.A. basiert auf dem Konzept eines gebäudeintegrierten Solardachsystems, das unter dem Namen SolarWood MegaSlate® vertrieben wird. Daneben bietet die SolarWood Technologies S.A. auch polykristalline und monokristalline Standardmodule sowie passende Wechselrichter an.



Referenzobjekt in Folkendange
/Luxemburg



Unsere neue Produktionsstätte in Foetz
/Luxemburg

