

VELUX®

VELUX Solarthermie

Stand: 1.2.2010



Solarenergie: Ein Geschenk des Himmels



Viele gute Gründe

Die Sonneneinstrahlung über Deutschland spendet ausreichend Licht, um sie für natürliche Energiegewinnung zu nutzen. Ob im Norden oder im Süden – vieles spricht für die Montage einer Solaranlage. Neben der Wertsteigerung für das Haus machen Solarkollektoren jeden Haushalt ein Stück weit unabhängiger von Rohstoffpreisen. Solarthermie gehört zu den modernsten Heizungssystemen und erzielt hohe Wirkungsgrade. Nicht zuletzt spricht die finanzielle Unterstützung der Bundesregierung für VELUX Solarthermie.

Hinweis

Das Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz (EEWärmeG) fordert bei Neubauten den Einsatz erneuerbarer Energien. Die ideale Lösung bietet hier VELUX Solarthermie.

Das Besondere an VELUX Solarthermie

VELUX Solarkollektoren integrieren sich mit ihrer dezenten Optik harmonisch in das Dach und bestechen durch ihre ausgereifte Technik und ein ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis. Durch die Übereinstimmung im Design und die Auswahl verschiedener Größen lassen sich die Kollektoren ideal mit VELUX Dachfenstern kombinieren. So sind architektonisch ansprechenden Lösungen auf Ihrem Dach keine Grenzen gesetzt. Die Dachintegration der VELUX Solarkollektoren ist langjährig bewährt, bietet langlebigen Schutz vor Wind und Wetter und gibt Ihnen Sicherheit.

Solide und hochwertige Speichertechnik ergänzt VELUX Solarthermie jeweils zur richtigen Lösung: sowohl für die Brauchwassererwärmung als auch für die Heizungsunterstützung. Nähere Informationen finden Sie unter: www.velux.de.



Ansprechende Optik

- Hervorragende Kollektoroptik
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit VELUX Dachfenstern durch Übereinstimmung im Design
- Flexibilität durch vier verschiedene Größen
- Harmonische Integration in das Dach

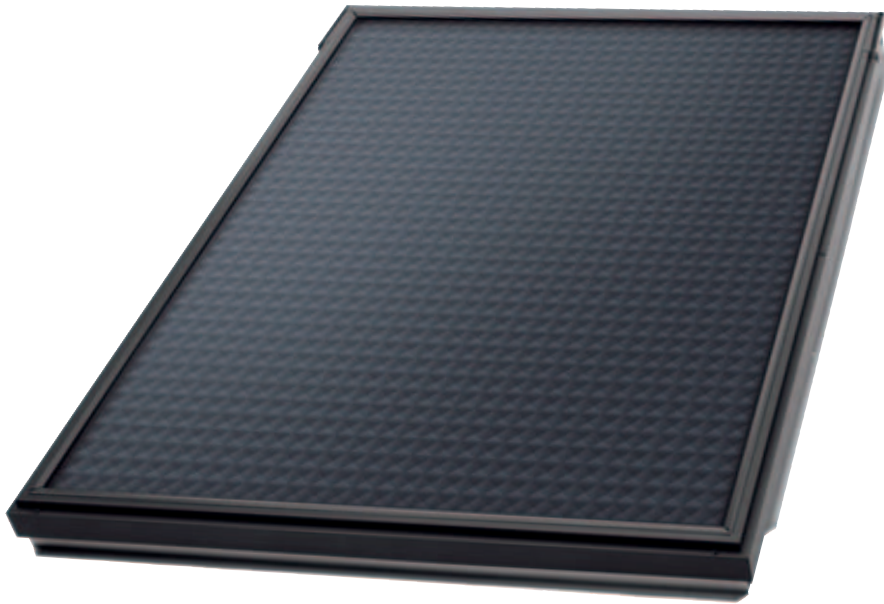
Preis-Leistungs-Verhältnis

- Hohe Energiegewinnung
- Langlebig durch sichere, bewährte Dachintegration
- Nahezu ohne Wartungsaufwand durch solide, hochwertige Technik
- Staatliche Förderung, da Solar-Keymark-zertifiziert

Überzeugende Solarthermie

- Optimal aufeinander abgestimmte VELUX Solarkollektoren und VELUX Speichertechnik
- Die richtige Lösung für Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung
- Schnelle, problemlose Montage durch den Fachmann
- Mit handelsüblichen Heizungssystemen kompatibel

VELUX Solarkollektoren



Produktvorteile

- Harmonische Integration in das Dach
- Vielfältige Kombinationsmöglichkeiten mit VELUX Dachfenstern
- Flexibilität durch vier verschiedene Größen
- Hohe Energiegewinnung durch technisch ausgereiften Kollektor
- Verwendung hochwertiger Materialien
- Mit handelsüblichen Heizungssystemen kompatibel

Hinweis

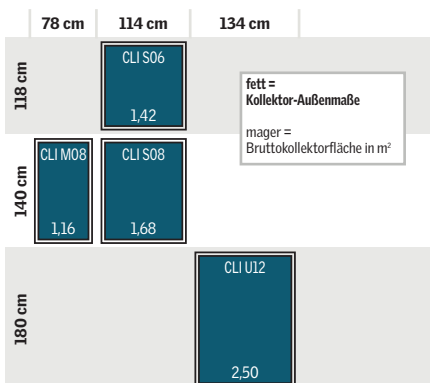
Informationen zum Zubehör der VELUX Solarthermie finden Sie unter www.velux.de.

VELUX Solarkollektoren lassen sich ebenso wie VELUX Dachfenster schnell und kostengünstig installieren. Mit ihrer dezenten Optik fügen sie sich harmonisch in das Dach ein, sodass nach der Montage kaum ein Unterschied zwischen "Tageslichtspendern" und "Energiespendern" sichtbar ist.







VELUX Solarkollektoren sind Solar-Keymark-zertifiziert.

Größenraster Kollektoren



Alle technischen Daten finden Sie auf www.velux.de

Preisliste (Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen inklusive MwSt. in Euro)

Solarkollektoren						
Größenbezeichnung	Kollektor-Außenmaße in cm	Lieferzeit in AT	M08	S06	S08	U12
			78x140	114x118	114x140	134x180
CLI 4000	Aluminium einbrennlackiert, grau	5	431,-	509,-	550,-	741,-

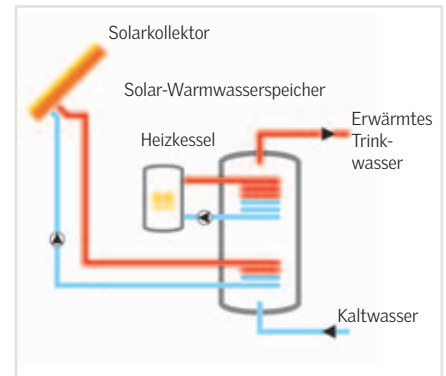
Die in diesem Prospekt genannten Preise für Solarkollektoren sind derzeit abhängig von stark schwankenden Rohstoffmärkten. Wir behalten uns deshalb vor, diese Preise im Jahresverlauf gegebenenfalls anzupassen.

Brauchwassererwärmung

VELUX Speicherpaket I

Produktvorteile

- Alle Speicherpakete enthalten Speicher, Pumpenstation inklusive Steuerung, Brauchwassermischer, Luftabscheider, Temperaturfühler, Ausdehnungsgefäß und Frostschutzkonzentrat
- Problemlose Montage
- Kein manuelles Entlüften nach Inbetriebnahme erforderlich, da ein leistungsstarker Luftabscheider vorhanden ist
- Hoher Wirkungsgrad
- Optimal zur Brauchwassererwärmung



Funktionsschema: Brauchwassererwärmung



Preisliste (Alle Preise unverbl. Preisempf. inkl. MwSt. in Euro)

		Lieferzeit in AT	Preis
TFF 200 0201	Speicherpaket I "Warmwasser" ¹⁾ 200 Liter, 2-Personen-Haushalt	5	2.065,-
TFF 300 0201	Speicherpaket I "Warmwasser" ¹⁾ 300 Liter, 3-4-Personen-Haushalt	5	2.556,-
TFF 400 0201	Speicherpaket I "Warmwasser" ¹⁾ 400 Liter, 5-6-Personen-Haushalt	5	2.833,-

¹⁾ Beinhaltet Speicher, Pumpenstation inkl. Steuerung, Brauchwassermischer, Luftabscheider, Temperaturfühler, Ausdehnungsgefäß und Frostschutzkonzentrat.







Alle technischen Daten finden Sie auf www.velux.de

Technische Werte

Volumen/l	Gewicht/kg	Durchmesser/mm	Höhe/mm	Kippmaß/mm
200	85	540	1432	1530
300	120	600	1834	1930
400	140	700	1631	1745

Preisbeispiele für Solar-Systeme "Brauchwassererwärmung"

Um einen geschlossenen Kreislauf zu erhalten, müssen jeweils zwei ZFM bestellt werden.

Solar-System I ²⁾	bis zu 2 Personen 	3-4 Personen 	5-6 Personen 
Bruttokollektorfläche	2,5 m ²	5,0 m ²	7,5 m ²
Solarkollektoren ³⁾	1 CLI U12 4000 	2 CLI U12 4000 	3 CLI U12 4000 
Eindeckrahmen	1 EDZ U12 0000	1 EKZ U12 0021	1 EKZ U12 0021 1 EKZ U12 0002
Verbindungsschläuche		1 ZFR EFO	2 ZFR EFO
Speicherpaket I	1 TFF 200 0201	1 TFF 300 0201	1 TFF 400 0201
Gesamtpreis*	2.919,-	4.362,-	5.557,-

²⁾ Solar-System bestehend aus Solarkollektoren, Eindeckrahmen, Verbindungsschläuchen und Speicherpaket.

³⁾ Es können auch andere Kollektorgößen verwendet werden, solange die empfohlene Gesamtkollektorfläche erreicht wird.

Für eine optimale Leistung sollten die Solarkollektoren auf einem schattenfreien, nach Süden gerichteten Dach mit einer Dachneigung von 30°-45° platziert werden.

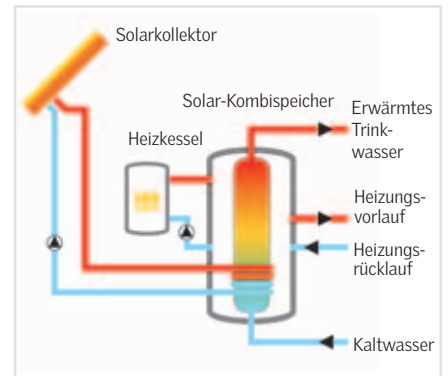
* Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen inkl. MwSt. in Euro.

Brauchwassererwärmung + Heizungsunterstützung

VELUX Speicherpaket II

Produktvorteile

- Entsprechend Speicherpaket I
- Optimal zur Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung



Funktionsschema: Brauchwassererwärmung und Heizungsunterstützung



Preisliste (Alle Preise unverbl. Preisempf. inkl. MwSt. in Euro)

		Lieferzeit in AT	Preis
TFF 550 0301	Speicherpaket II "Warmwasser + Heizen" ⁽¹⁾ 550 Liter, 3-Personen-Haushalt	5	4.082,-
TFF 750 0301	Speicherpaket II "Warmwasser + Heizen" ⁽¹⁾ 750 Liter, 4-Personen-Haushalt	5	4.614,-
TFF 950 0301	Speicherpaket II "Warmwasser + Heizen" ⁽¹⁾ 950 Liter, 6-Personen-Haushalt	5	5.113,-

¹⁾ Beinhaltet Speicher, Pumpenstation inkl. Steuerung, Brauchwassermischer, Luftabscheider, Temperaturfühler, Ausdehnungsgefäß und Frostschutzkonzentrat.

Alle technischen Daten finden Sie auf www.velux.de







Technische Werte

Volumen/l	Gewicht/kg	Durchmesser/ mm ⁽¹⁾	Höhe/mm ⁽¹⁾	Kippmaß/mm ⁽¹⁾
550	140	825 (650)	1960 (1845)	2002 (1870)
750	221	910 (750)	1990 (1885)	2042 (1910)
950	240	960 (790)	2090 (1985)	2145 (2015)

⁽¹⁾ Maße in Klammern ohne Wärmedämmung.

Preisbeispiele für Solar-Systeme "Brauchwassererwärmung + Heizen"

Zur Verbindung der Kollektoren mit der Speichertechnik empfehlen wir VELUX Flexschläuche⁽⁷⁾.

Solar-System II ⁽²⁾	bis zu 3 Personen 	bis zu 4 Personen 	bis zu 6 Personen 
Wohnfläche ⁽⁵⁾	bis zu 80 m ²	bis zu 160 m ²	bis zu 200 m ²
Bruttokollektorfläche	10,0 m ²	12,5 m ²	15,0 m ²
Solkollektoren ⁽⁶⁾	4 CLI U12 4000 	5 CLI U12 4000 	6 CLI U12 4000 
Eindeckrahmen	1 EKZ U12 0021 2 EKZ U12 0002	1 EKZ U12 0021 3 EKZ U12 0002	1 EKZ U12 0021 4 EKZ U12 0002
Verbindungsschläuche	3 ZFR EFO	4 ZFR EFO	5 ZFR EFO
Speicherpaket II	1 TFF 550 0301	1 TFF 750 0301	1 TFF 950 0301
Gesamtpreis*	7.724,-	9.174,-	10.591,-

⁽²⁾ Solar-System bestehend aus Solarkollektoren, Eindeckrahmen, Verbindungsschläuchen und Speicherpaket.

⁽⁵⁾ Bei einem durchschnittlich gedämmten Haus (nach Energieeinsparverordnung).

⁽⁶⁾ Es können auch andere Kollektorgößen verwendet werden, solange die empfohlene Gesamtkollektorfläche erreicht wird.

Für eine optimale Leistung sollten die Solarkollektoren auf einem schattenfreien, nach Süden gerichteten Dach mit einer Dachneigung von 30°–45° platziert werden.

⁽⁷⁾ Die Steigleitungen des Vor- und Rücklaufes sollten aus entsprechend dimensioniertem Kupferrohr bestehen. Um einen geschlossenen Kreislauf zu erhalten bzw. zum Anschluss an Kupferrohrleitungen, müssen jeweils zwei ZFM 002 bestellt werden.

* Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen inkl. MwSt. in Euro.



Bringt Licht ins Leben[™]



VELUX Deutschland GmbH
Gazellenkamp 168
Postfach 54 02 60
22502 Hamburg
Telefon: 0180/3 33 33 99*
Telefax: 0180/3 33 33 98
Internet: www.velux.de

Preisänderungen sowie Druckfehler vorbehalten.
WP 45810 Prospekt VELUX Solarthermie, 0110-130-1

© 2010 VELUX Gruppe

® VELUX, Pick&Click! Logo und VELUX Logo sind
registrierte Markenzeichen mit Lizenz der VELUX Gruppe.

™ CABRIO ist ein registriertes Markenzeichen mit Lizenz
der VELUX Gruppe.

* Festnetztarif 9 Cent/Min.; ggf. abweichende Mobilfunktarife
(ab 01.03.2010 max. 42 Cent/Min.).