

# VarioSol A

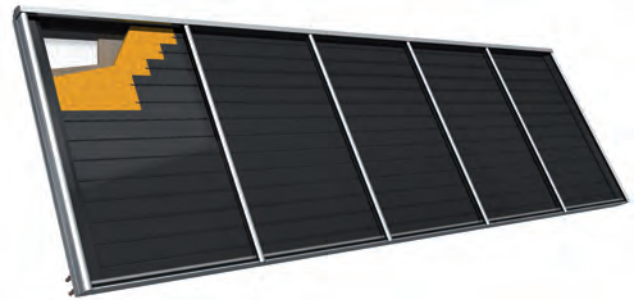
## Der variable Großflächen-Aufbaukollektor

Der Großflächenkollektor **Winkler VarioSol A** ist die Premiümlösung bei Aufbau-  
montage. Perfektes Design mit durchgehend schraubenlosen Oberflächen und wahl-  
weise dunkler oder heller Ausführung des Rahmens machen Solarenergie auch optisch  
attraktiv. Elemente in 38 Standardformaten bis zu 24 m<sup>2</sup> am Stück sorgen für kurze  
Montagezeiten, die freie Positionierung der Anschlüsse sorgt für minimale Leitungs-  
wege zum Kollektor.

Selbst Sonderformate sind problemlos und zu vernünftigen Preisen realisierbar.

Die Großflächentechnik sorgt auch für hohe Leistung: Ein großer Kollektor hat weser  
weniger Rahmenanteil als viele kleine Elemente, und damit auch deutlich weniger Wärmeverluste.

In der Ausführung mit Antireflex-Solarglas ist der **Winkler VarioSol A** der stärkste SPF-geprüfte  
Großflächenkollektor am Markt. Er übertrifft in der Leistung sogar viele Vakuum-Röhrenkollektoren!



**Winkler VarioSol A** Aufbaukollektoren erfüllen in jeder Hinsicht höchste Erwartungen.  
Wirkungsgrade bis zu 84% bedeuten oberstes Niveau was die Leistung betrifft.  
Qualitativ überzeugen **Winkler VarioSol A** durch das SWISS QUALITY LABEL des SPF Rapperswil,  
das für eine neutral geprüfte Lebensdauer-Erwartung von über 20 Jahren steht.  
Und in Punkto Design beweist der international begehrte iF-design-award die Vorreiterrolle  
von Winkler im architektonischen Kollektorbau.

Das Zubehör:

Für den **Winkler VarioSol A** erhalten Sie selbstverständlich alle Arten von Montagematerial für  
Dachaufbau, Freiaufstellung und Wandmontage. Auch hier überzeugt die individuelle Fertigung  
und die hohe Qualität der Ausführung.

Die Daten im Überblick:

Größen:	3,75 bis 24 m <sup>2</sup> am Stück (Höhen bis 3 m, Längen bis 8 m)
Gewicht:	ca. 30 kg/m <sup>2</sup>
Rahmen:	Alu-Hohlprofil hell eloxiert oder dunkelgrau pulverbeschichtet, Rückwand Alu-Stuccoblech
Abdeckung:	Solarglas 4 mm, ESG, strukturiert, optional mit Antireflex-Solarglas
Absorber:	SKYTECH SC, hochselektiv, Vollkupfer
Wärmedämmung:	Steinwolle 55 mm, ausgasungsfrei, Randdämmung
Anschlüsse:	Kupfer ø22 mm
Betriebsdruck:	ca. 3,5 bar (empf.)
Leistung:	Prüf-Nr. C566 (SPF Rapperswil), h <sub>0</sub> =0,84, a <sub>1</sub> =3,20 W/m <sup>2</sup> K, a <sub>2</sub> =0,0155 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> (VarioSol A-antireflex) Prüf-Nr. C567 (SPF Rapperswil), h <sub>0</sub> =0,81, a <sub>1</sub> =3,40 W/m <sup>2</sup> K, a <sub>2</sub> =0,0131 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup> (VarioSol A) Alle Kriterien zum Erhalt von Förderungen in Österreich, Deutschland und der Schweiz werden erfüllt.

### VarioSol A für:

- Dachaufbau
- Freiaufstellung
- Balkonmontage
- Wandmontage