

VarioSol A

Der variable Großflächen-Aufbaukollektor

Der Großflächenkollektor **Winkler VarioSol A** ist die Premiümlösung bei Aufbaumontage. Perfektes Design mit durchgehend schraubenlosen Oberflächen und wahlweise dunkler oder heller Ausführung des Rahmens machen Solarenergie auch optisch attraktiv. Elemente in 38 Standardformaten bis zu 24 m² am Stück sorgen für kurze Montagezeiten, die freie Positionierung der Anschlüsse sorgt für minimale Leitungswege zum Kollektor.

Selbst Sonderformate sind problemlos und zu vernünftigen Preisen realisierbar.

Die Großflächentechnik sorgt auch für hohe Leistung: Ein großer Kollektor hat wesentlich 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 ² am Stück (Höhen bis 3 m, Längen bis 8 m)
Gewicht:	ca. 30 kg/m ²
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), $h_0=0,84$, $a_1=3,20$ W/m ² K, $a_2=0,0155$ W/m ² K ² (VarioSol A-antireflex) Prüf-Nr. C567 (SPF Rapperswil), $h_0=0,81$, $a_1=3,40$ W/m ² K, $a_2=0,0131$ W/m ² K ² (VarioSol A) Alle Kriterien zum Erhalt von Förderungen in Österreich, Deutschland und der Schweiz werden erfüllt.

VarioSol A für:

- Dachaufbau
- Freiaufstellung
- Balkonmontage
- Wandmontage