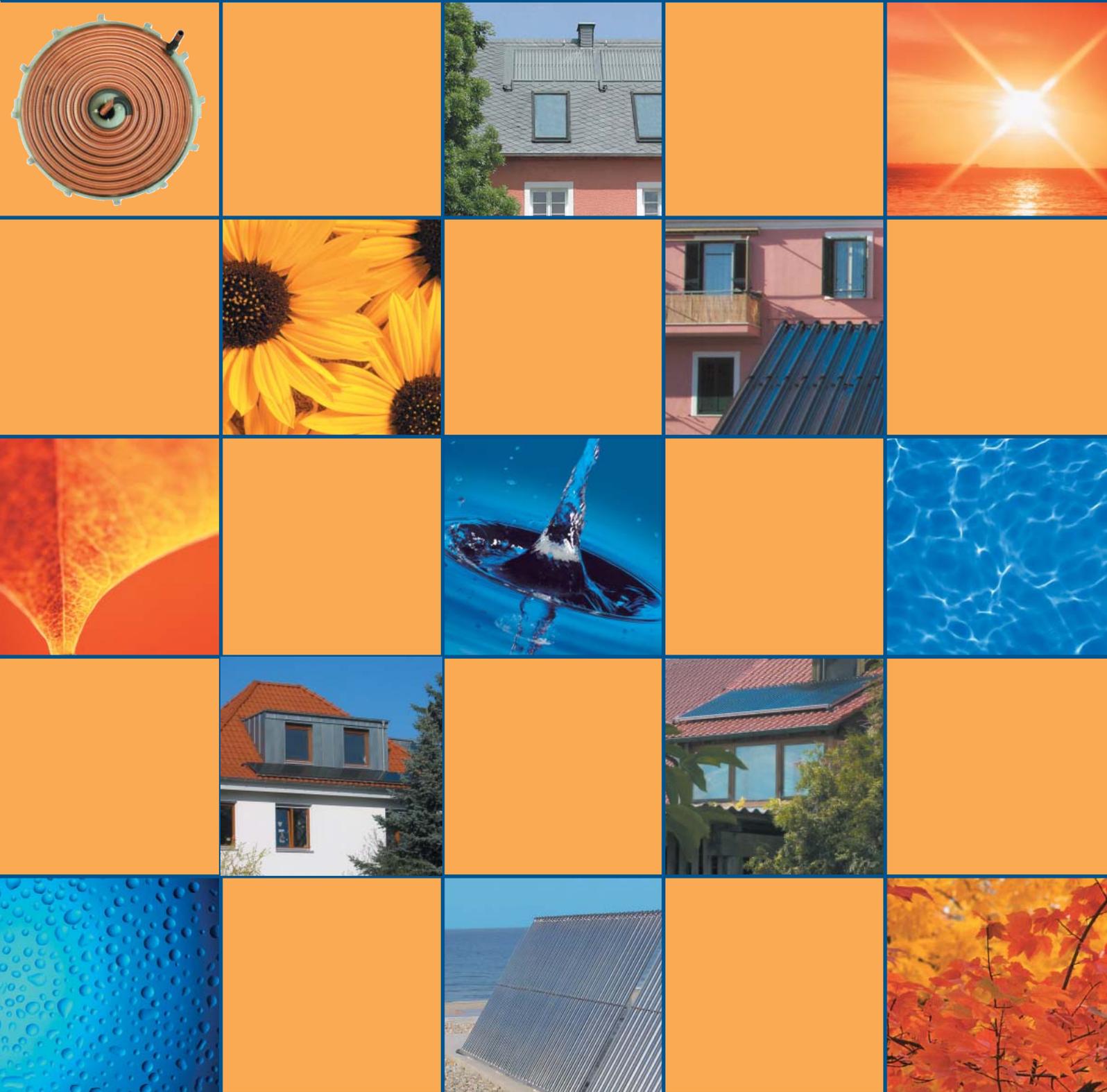


Consolar Preisliste 2006



Preisliste Solare Heizungssysteme

gültig ab 1. April 2006



Liebe Kunden, liebe Interessenten,

in Zeiten steigender Energiepreise, bedingt durch die Verknappung und der unsicheren Verfügbarkeit der Reserven von Öl und Gas sind Investitionen in die Solarwärme-Technik sicher eine gute Anlage. Immerhin stieg in den vergangenen 10 Jahren der Ölpreis im Mittel über 10% pro Jahr, in letzter Zeit noch deutlich schneller. Je mehr der Ölpreis steigt, um so mehr sparen Sie auch mit Ihrer Solaranlage an Heizkosten.

Dieses Jahr haben wir unser Programm um eine kleine Warmwasser-Anlage erweitert und den Funktionsumfang unseres wichtigsten Systemreglers deutlich ausgebaut. Mit Einführung dieser Preisliste können Solaranlagen nun komplett auch inklusive der Zuleitungen und der notwendigen Kleinteile bei Consolar bezogen werden. Von der kleinen Warmwasseranlage bis hin zur Heizungsunterstützungsanlage mit besonders hoher Energieeinsparung bieten wir Ihnen in jedem Fall besonders effiziente und langlebige Systeme, an denen Sie lange Spass haben werden.

Unsere Mitarbeiter oder Gebietsvertreter unterstützen Sie von Anfang an. Von der Anlagenplanung entsprechend Ihrer Wünsche und Gegebenheiten, der Antragsstellung für die Fördermittel (z. B. in Deutschland durch die BAFA) bis zur Unterstützung Ihres Heizungs-Fachbetriebes oder der Vermittlung eines Consolar-Partnerbetriebes in Ihrer Nähe.

Seit der Firmengründung 1994 wurden europaweit über 17.000 Solaranlagen mit Consolar-Technik installiert. Von dieser Erfahrung können auch Sie profitieren. Das Ergebnis unserer letzten Kundenbefragung spricht für sich selbst. Gefragt wurde, was unsere Kunden mit der Marke Consolar verbinden. Die Meinung der Consolar Kunden: Qualität, Innovation, Anlagenleistung, Effizienz, umweltverträgliche Rohstoffe und Service wurden am häufigsten genannt, darüber freuen wir uns ganz besonders.

Consolar steht nicht nur für Solare Hochleistungstechnik: In unseren Leitlinien ist auch unsere gesellschaftliche Verantwortung als Unternehmen fest verankert. Bei Interesse können Sie sich hierzu auf unserer Homepage informieren. Für das ethische Engagement von Consolar in den Bereichen Umwelt und Soziales haben wir Ende 2005 eine Auszeichnung erhalten, die für uns einen weiteren Ansporn in unseren Bemühungen für die Zukunft darstellt.

Wir wünschen Ihnen bei Ihrer vielleicht nicht ganz einfachen Entscheidung eine gute Wahl für das richtige Energiesystem. Bei Fragen beraten Sie das Consolar-Vertriebsteam oder unsere Gebietsvertreter gerne.

Mit sonnigen Grüßen

Ihre Consolar Geschäftsführer
Dipl.-Ing Rolf Konrad
Dr.-Ing. Ulrich Leibfried
Dipl.-Ing. Andreas Siegemund
Dipl.-Ing. Hans Stork



Verleihung der Anerkennung Ethics in Business von Ulrich Wickert

COAX Pakete

Solare Warmwasserbereitung vom Feinsten

Die COAX 200 oder 390 Pakete sind Hochleistungs-Solaranlagen zur Warmwasserbereitung mit hocheffizienter Solarwärmetauscher-Technik. Das patentierte LEEPS-Isoliersystem sichert eine erstaunlich lange Speicherung der Wärme und setzt auch im Marktvergleich völlig neue Maßstäbe. Der COAX 200 ist mit seinen kompakten 100 cm Höhe sehr platzsparend unterzubringen. Die COAX Pakete werden mit den hochwertigen PLANO 26 Wannenkollektoren oder TUBO 12 CPC Hochleistungs-Röhrenkollektoren angeboten.

Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PA178	COAX 200 · PLANO 2,5 m² Komplettpaket 1 PLANO 26 zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 10 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PF001	2430,00 Paket-Preisvorteil 340 €
PA182	COAX 390 · PLANO 5,1 m² Komplettpaket 2 PLANO 26 zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 10 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PF002	3.540,00 Paket-Preisvorteil 577 €
PA278	COAX 200 · TUBO 2,35 m² Komplettpaket 2 TUBO 12 CPC zur parallelen Schrägdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 10 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PR002	2960,00 Paket-Preisvorteil 534 €
PA282	COAX 390 · TUBO 3,5 m² Komplettpaket 3 TUBO 12 CPC zur parallelen Schrägdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 10 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PR003	4.010,00 Paket-Preisvorteil 756 €
PA070	COAX 200 Speicherpaket ohne Kollektoren, Kollektorzubehör und Solarflüssigkeit	1780,00 Paket-Preisvorteil 38 €
PA080	COAX 390 Speicherpaket ohne Kollektoren, Kollektorzubehör und Solarflüssigkeit	2.280,00 Paket-Preisvorteil 48 €

In jedem Paket inklusive: der Speicher mit dem Zubehörsatz zur platzsparenden Montage der im Lieferumfang enthaltenden CON-SOLARSTATION III 18/4 (bei Art.-Nr. PA178, PA 278, PA 070 und PA 080) bzw. CON-SOLARSTATION 25/4 (bei Art.-Nr. PA 182 und PA 282), der flexibel programmierbare Solarregler CONTROL 300 und ein Warmwassermischer als Verbrühschutz.

- Entweder als Kollektor-Komplett-Paket ➔ (der Austausch gegen ein größeres Kollektor-Komplett-Paket oder eine andere Montageart ist möglich; siehe Seiten 10-12) oder als reines Speicher-Paket.
- Wir empfehlen zur Verbindung der Kollektoren mit dem Speicher die optionalen Consolar-Leitungspakete auf Seite 12.
- Der Speicher benötigt zur Einbringung eine Mindest-Türbreite von 60 cm und zur Aufstellung eine Raumhöhe von 106 cm (COAX 200) bzw. 195 cm (beim COAX 390)
- Warmwasserbedarf für 1 bis 3 Personen
Gleichzeitiger Betrieb von 2 Duschen/1 Badewanne } beim COAX 200
- Warmwasserbedarf für 2 bis 6 Personen
Gleichzeitiger Betrieb von 3 Duschen/2 Badewannen } beim COAX 390



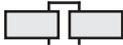
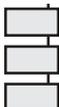
Warmwasser- und Heizungsunterstützungspakete
Kollektor-Komplettpakete
Solar-Leitungspakete
Solarspeicher
Flachkollektoren und Zubehör
Röhrenkollektoren und Zubehör
Solarleitungen
Solar-Pumpenstationen
Heizkreisstation
Solar- und Heizungsregler und Zubehör

SOLAR PUR Pakete

Die reine Freude an sauberer Wärme

SOLAR PUR Pakete sind Hochleistungs-Solaranlagen zur Warmwasserbereitung oder Heizungsunterstützung für Einfamilienhäuser mit sehr effizientem Wasserbetrieb (ohne Frostschutzmittel) im Solarkreislauf. Dadurch wird ein besonders sicherer und langlebiger Anlagen-Betrieb auch bei Anlagen-Stillstand im Sommer ermöglicht. Eine optimale Wasserhygiene auch über lange Zeiträume wird durch die patentierte Wassererwärmung im Durchlaufprinzip sichergestellt. Die solare Unterstützung Ihrer Heizung ist über den Heizungsrücklauf einfach möglich (bei den Paketen 5 bis 10*). Die Armaturengruppe mit dem Spezialregler und der Pumpeneinheit ist platz- und zeitsparend am Speicher montiert und betriebsfertig angeschlossen.



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PA320 plus LE315 	SOLAR PUR 2/500 horizontal plus Kollektor-Leitungsset 15m 2 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung nebeneinander (Gesamtbreite: 4390 mm; Höhe 1170 mm)	5.310,00
PA320 plus LE325 	SOLAR PUR 2/500 horizontal plus Kollektor-Leitungsset 25m 2 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung nebeneinander (Gesamtbreite: 4390 mm; Höhe 1170 mm)	5.510,00
PA321 plus LE315v 	SOLAR PUR 2/500 vertikal plus Kollektor-Leitungsset 15m 2 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung übereinander (Gesamtbreite: 2180 mm; Höhe 2380 mm)	5.355,00
PA321 plus LE325v 	SOLAR PUR 2/500 vertikal plus Kollektor-Leitungsset 25m 2 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung übereinander (Gesamtbreite: 2180 mm; Höhe 2380 mm)	5.550,00
PA322 plus LE315v 	SOLAR PUR 3/500 vertikal plus Kollektor-Leitungsset 15m 3 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung übereinander (Gesamtbreite: 2180 mm; Höhe 3590 mm)	6.375,00
PA322 plus LE325v 	SOLAR PUR 3/500 vertikal plus Kollektor-Leitungsset 25m (vertikal) 3 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung übereinander (Gesamtbreite: 2180 mm; Höhe 3590 mm)	6.570,00

Hinweis für alle SOLAR PUR Pakete:

Eine Universal-Dachdurchführung, vier vormontierte Fühler, der Kollektorfühler und ein Warmwassermischer als Verbrühschutz gehören ebenfalls zum Lieferumfang.

Ein Kollektor-Leitungsset gehört zum Paket (bitte beide Art.-Nummern angeben).

Bitte wählen Sie im Zweifelsfall die längere Ausführung, da eine Verlängerung der Leitungen nicht möglich ist!

- Der Speicher hat 490 L Volumen, ein Leergewicht von 71 kg, ein Mindestmaß von 70 cm, einen Durchmesser von max. 94 cm und eine Höhe von 195 cm.
 - Warmwasserbedarf für 2 bis 6 Personen
 - Gleichzeitiger Betrieb von 2 Duschen/1 Badewanne
- Als reine Warmwasser-Solaranlage oder auch mit der Möglichkeit zur Heizungsunterstützung.



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PA323 plus LE315v	SOLAR PUR 4/500 vertikal plus Kollektor-Leitungsset 15m 4 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung übereinander (Gesamtbreite: 2180 mm; Höhe 4800 mm)	7.585,00
PA323 plus LE325v	SOLAR PUR 4/500 vertikal plus Kollektor-Leitungsset 25m 4 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung übereinander (Gesamtbreite: 2180 mm; Höhe 4800 mm)	7.780,00
PA324 plus LE315	SOLAR PUR 4/500 horizontal/vertikal plus Kollektor-Leitungsset 15m (horizontal) 4 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung 2 Stück nebeneinander/2 Stück übereinander (Gesamtbreite: 4390 mm; Höhe 2380 mm)	7.540,00
PA324 plus LE325	SOLAR PUR 4/500 horizontal/vertikal plus Kollektor-Leitungsset 25m (horizontal) 4 PLANO 26 SP zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in liegender Ausführung 2 Stück nebeneinander/2 Stück übereinander (Gesamtbreite: 4390 mm; Höhe 2380 mm)	7.740,00

* Wichtiger Hinweis: Bei Einsatz zur solaren Heizungsunterstützung benötigen Sie zusätzlich ein Dreiwege-Umschaltventil (RE071) und einen Temperaturfühler.

SOLAR PUR ermöglicht eine besonders hohe Energieeinsparung bei gleichzeitig einfacher und schneller Montage der Anlage.

Falls besondere bauliche Gegebenheiten eine Leitungsverlegung mit stetigem Gefälle nicht ermöglichen, kommen unter Umständen alternativ die CONUS [Pakete auf Seite 6](#) in Frage.





CONUS Pakete

Der Klassiker von Consolar

Die CONUS Pakete sind Hochleistungs-Solaranlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung mit integriertem Schichtensystem für eine rasche Verfügbarkeit der Solarwärme und einer hohen Energieeinsparung. Eine optimale Wasserhygiene auch nach längerer Speicherzeit wird durch die patentierte Wassererwärmung im Durchlaufprinzip sichergestellt. Die solare Unterstützung Ihrer Heizung ist über den Heizungsrücklauf einfach möglich. Die CONUS Pakete werden mit den hochwertigen PLANO 26 Wannenkollektoren oder TUBO 12 CPC Hochleistungs-Röhrenkollektoren angeboten.



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PA105	CONUS 502 · PLANO 7,7m² Komplettpaket 3 PLANO 26 zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PF003	5.810,00 Paket-Preisvorteil 239 €
PA205	CONUS 502 · PLANO 7,1m² Komplettpaket 6 TUBO 12 CPC zur parallelen Schrägdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 10 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PR006	7.640,00 Paket-Preisvorteil 386 €
PA003	CONUS 502 · Speicherpaket ohne Kollektoren, Kollektorzubehör und Solarflüssigkeit	3.310,00 Paket-Preisvorteil 72 €

In jedem Paket inklusive: der Speicher mit umweltfreundlicher EPP-Dämmung für geringe Wärmeverluste, der Solarregler CONTROL 601 (inkl. Kollektorfühler sowie zwei Speicherfühlern), ein Warmwassermischer als Verbrühschutz und die CON-SOLARSTATION III 35/6 (STATION 25/4 bei Art.-Nr. PA 105). Außerdem gehören das Dreiwege-Umschaltventil (RE071) für die Realisierung der Heizungsunterstützung und vier weitere Temperaturfühler (RE046) zum Lieferumfang.

- Entweder als Kollektor-Komplett-Paket ➔ (der Austausch gegen ein größeres Kollektor-Komplett-Paket oder eine andere Montageart ist möglich: [siehe Seiten 10-11](#)) oder als reines Speicher-Paket.
- Wir empfehlen zur Verbindung der Kollektoren mit dem Speicher die optionalen Consolar-Leitungspakete auf [Seite 12](#)
- Der Speicher hat 490 L Volumen, ein Leergewicht von 68 kg, einen Durchmesser von max. 94 cm und eine Höhe von 195 cm.
- Warmwasserbedarf für 2 bis 6 Personen
Gleichzeitiger Betrieb von 2 Duschen/1 Badewanne
- Nutzungsmöglichkeit für Warmwasserbereitung und/oder Heizungsunterstützung



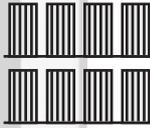


SOLUS II COMFORT Pakete

Die Kombisysteme für eine hohe Energieeinsparung

Die SOLUS II COMFORT Pakete sind Hochleistungs-Solaranlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung mit integriertem Schichtensystem für eine rasche Verfügbarkeit der Solarwärme und einer sehr hohen Energieeinsparung (Comfort-Linie mit Speichervolumen 800 oder 1000 Liter).

Eine optimale Wasserhygiene auch nach längerer Speicherzeit wird durch die patentierte Wassererwärmung im Durchlaufprinzip sicher gestellt. Eine sehr flexible Nutzung u. a. für die Kesselpufferung (z. B. Pellets- oder Stückholzkessel, Öl- bzw. Gaskessel) ist möglich. Die SOLUS II Comfort Pakete werden mit den hochwertigen PLANO 26 Wannenkollektoren oder TUBO 12 CPC Hochleistungs-Röhrenkollektoren angeboten.

Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PA132	SOLUS 800 · PLANO 10,2m² Komplettpaket 4 PLANO 26 zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PF004	7.230,00  Paket-Preisvorteil 330 €
PA137	SOLUS 1000 · PLANO 12,8m² Komplettpaket 5 PLANO 26 zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PF005	8.350,00  Paket-Preisvorteil 399 €
PA232	SOLUS 800 · TUBO 9,4m² Komplettpaket 8 TUBO 12 CPC zur parallelen Schrägdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in 2 Feldern à 4 Modulen und 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PR008	9.770,00  Paket-Preisvorteil 512 €
PA237	SOLUS 1000 · TUBO 11,8m² Komplettpaket 10 TUBO 12 CPC zur parallelen Schrägdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in 2 Feldern à 5 Modulen und 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PR010	11.520,00 *  Paket-Preisvorteil 617 €
PA030	SOLUS 800 Speicherpaket ohne Kollektoren, Kollektorzubehör und Solarflüssigkeit	3.920,00 Paket-Preisvorteil 78 €
PA035	SOLUS 1000 Speicherpaket ohne Kollektoren, Kollektorzubehör und Solarflüssigkeit	4.240,00 Paket-Preisvorteil 83 €



Jedes Paket enthält den Speicher mit der Spezial-EPS-Luftpolster-Dämmung für geringe Wärmeverluste, einen Solarregler CONTROL 601 (inkl. Kollektorfühler sowie zwei Speicherfühlern), einen Warmwassermischer als Verbrühschutz und die CON-SOLARSTATION III 35/6. Außerdem gehören vier weitere Temperaturfühler (RE046) zum Lieferumfang.

- Entweder als Kollektor-Komplett-Paket ➔ (der Austausch gegen ein größeres Kollektor-Komplett-Paket oder eine andere Montageart ist möglich: [siehe Seiten 10-11](#)) oder als reines Speicher-Paket.
- Wir empfehlen zur Verbindung der Kollektoren mit dem Speicher die optionalen Consolar-Leitungspakete auf Seite 12
- Die Maßangaben zu den Speichern entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation zum SOLUS II auf der hinteren Umschlagsseite.
- Warmwasserbedarf für 2 bis 7 Personen
Gleichzeitiger Betrieb von 3 Duschen/1 Badewanne
- Nutzungsmöglichkeit für Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung



SOLUS II COMFORT PRO - Kombi-Puffersystem Pakete

Die Kombisysteme für maximale Energieeinsparung

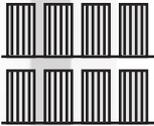
Die SOLUS II COMFORT PRO Pakete sind Hochleistungs-Solaranlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung mit integriertem Schichtensystem für eine rasche Verfügbarkeit der Solarwärme und einer maximalen Energie-Einsparung (Comfort-Pro Linie mit Speichervolumen 500, 800, 1000 oder 2200 Liter).

Eine optimale Wasserhygiene auch nach längerer Speicherzeit wird durch die patentierte Wassererwärmung im Durchlaufprinzip sicher gestellt.

In Ergänzung zur COMFORT-Linie:

Der größere Warmwasser-Wärmetauscher der Comfort-Pro Linie sichert eine besonders hohe Warmwasser-Zapfrate bzw. eine noch größere Energieeinsparung. Die Isolierung enthält die Aluminium Folie zur maximalen Speicherung der Wärme auch über mehrere Tage. Eine sehr flexible Nutzung z. B. für die Pufferung (z. B. Pellets- oder Stückholzkessel, Öl- bzw. Gaskessel) ist möglich. Die SOLUS II Comfort Pro Pakete werden mit den hochwertigen PLANO 26 Wannenkollektoren oder TUBO 12 CPC Hochleistungs-Röhrenkollektoren angeboten.



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PA123	SOLUS 560 L · PLANO 7,7 m² Komplettpaket 3 PLANO 26 zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PF003	6.580,00  Paket-Preisvorteil 296 €
PA162	SOLUS 850 L · PLANO 10,2 m² Komplettpaket 4 PLANO 26 zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PF004	7.770,00  Paket-Preisvorteil 360 €
PA142	SOLUS 1050 L · PLANO 12,8 m² Komplettpaket 5 PLANO 26 zur parallelen Aufdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PF005	9.060,00  Paket-Preisvorteil 449 €
PA223	SOLUS 560 L · TUBO 7,1 m² Komplettpaket 6 TUBO 12 CPC zur parallelen Schrägdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung und 10 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PR006	8.420,00  Paket-Preisvorteil 431 €
PA234	SOLUS 850 L · TUBO 9,4 m² Komplettpaket 8 TUBO 12 CPC zur parallelen Schrägdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in 2 Feldern à 4 Modulen und 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PR008	10.310,00 *  Paket-Preisvorteil 542 €
PA242	SOLUS 1050 L · TUBO 11,8 m² Komplettpaket 10 TUBO 12 CPC zur parallelen Schrägdachmontage mit Sparrenanker-Befestigung in 2 Feldern à 5 Modulen und 20 L Solarflüssigkeit ➔ Art.-Nr. des enthaltenen Kollektor-Komplettpakets: PR010	12.240,00 *  Paket-Preisvorteil 657 €

* Die aus zwei Feldern bestehenden Kollektoranlagen können auch nebeneinander angeordnet werden (siehe Technische Dokumentation zum TUBO 12 CPC).



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PA021	SOLUS 560 L · Speicherpaket ohne Kollektoren, Kollektorzubehör und Solarflüssigkeit	4.120,00 Paket-Preisvorteil 88 €
PA032	SOLUS 850 L · Speicherpaket ohne Kollektoren, Kollektorzubehör und Solarflüssigkeit	4.480,00 Paket-Preisvorteil 88 €
PA040	SOLUS 1050 L · Speicherpaket ohne Kollektoren, Kollektorzubehör und Solarflüssigkeit	4.980,00 Paket-Preisvorteil 103 €
PA060	SOLUS 2200 L · Speicherpaket ohne Kollektoren, Kollektorzubehör und Solarflüssigkeit	6.530,00 Paket-Preisvorteil 138 €

Jedes Paket enthält den Speicher mit der Spezial-EPS-Luftpolster-Dämmung für geringe Wärmeverluste, einen Solarregler CONTROL 601 (inkl. Kollektorfühler sowie zwei Speicherfühlern), einen Warmwassermischer als Verbrühschutz und die CON-SOLARSTATION III 35/6 (STATION 25/4 bei Art.-Nr. PA 123). Außerdem gehören vier weitere Temperaturfühler (RE046) zum Lieferumfang.

- Entweder als Kollektor-Komplett-Paket ➔ (der Austausch gegen ein größeres Kollektor-Komplett-Paket oder eine andere Montageart ist möglich: [siehe Seiten 10-11](#)) oder als reines Speicher-Paket.
- Wir empfehlen zur Verbindung der Kollektoren mit dem Speicher die optionalen Consolar-Leitungspakete auf Seite 12.
- Die Maßangaben zu den Speichern entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation zum SOLUS II auf der hinteren Umschlagsseite.
- Warmwasserbedarf für 2 bis 7 Personen
Gleichzeitiger Betrieb von 2 Duschen/1 Badewanne } beim SOLUS 560 L
- Warmwasserbedarf für 2 bis 8 Personen
Gleichzeitiger Betrieb von 3 Duschen/2 Badewannen } beim SOLUS 850 L
- Warmwasserbedarf für 2 bis 10 Personen
Gleichzeitiger Betrieb von 4 Duschen/2 Badewannen } beim SOLUS 1050 L / 2200 L
- Nutzungsmöglichkeit für Heizungsunterstützung und Warmwasserbereitung





Auf dieser Doppelseite finden sie fertig geschnürte Kollektor-Komplettpakete. Im Lieferumfang enthalten sind die entsprechende Anzahl Kollektoren mit dem angegebenen Montagegestell, sowie eine CON-SOLARSTATION III und die Solarflüssigkeit Tyfocor LS.

PLANO 26 – Sparrenanker-Befestigung

Anzahl der Kollektoren	parallel		20° angehoben*		45° angehoben*		CON-SOLAR STATION III	Solarflüssigkeit Tyfocor LS
	mit Sparrenanker-Befestigung						je 1 Stück pro Paket	
	Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO	mit 15 mm Klemmverschraub. Austausch s. S. 19	Kanister mit
1	PF001	1.376	PF101	1.451	PF201	1.466	18/4	10 L
2	PF002	2.213	PF102	2.300	PF202	2.306	25/4	10 L
3	PF003	3.118	PF103	3.222	PF203	3.242	25/4	20 L
4	PF004	4.013	PF104	4.187	PF204	4.199	35/6	20 L
5	PF005	4.877	PF105	5.068	PF205	5.094	35/6	20 L
6	PF006	5.741	PF106	5.949	PF206	5.989	50/6**	20 L
7	PF007	6.624	PF107	6.902	PF207	6.934	50/6**	20 L

Beispiel zum Austausch von Kollektor-Komplettpaketen:

in einem Speicher-Kollektor-Komplettpaket ist z. B. für 4 PLANO 26 die Art.-Nr. PF004 vorgesehen
Sie wollen aber:

- ➔ 5 Kollektoren mit der gleichen Montageart, dann wählen Sie aus der gleichen Spalte die Art.-Nr. PF005 (bei Bestellung bitte die gewünschte Art.-Nr. mit dem Paketpreis angeben)
- ➔ 4 Kollektoren als Indachmontage, dann wählen Sie in der entsprechenden Spalte die Zeile mit 4 Stück mit der Art.-Nr. PF304

PLANO 26 – Stockschrauben-Befestigung

Anzahl der Kollektoren	parallel*		20° angehoben*		45° angehoben*		CON-SOLAR STATION III	Solarflüssigkeit Tyfocor LS
	mit Stockschrauben-Befestigung						je 1 Stück pro Paket	
	Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO	mit 15 mm Klemmverschraub. Austausch s. S. 19	Kanister mit
1	PF011	1.341	PF111	1.381	PF211	1.391	18/4	10 L
2	PF012	2.191	PF112	2.261	PF212	2.276	25/4	10 L
3	PF013	3.087	PF113	3.177	PF213	3.197	25/4	20 L
4	PF014	3.969	PF114	4.109	PF214	4.139	35/6	20 L
5	PF015	4.824	PF115	4.984	PF215	5.019	35/6	20 L
6	PF016	5.679	PF116	5.859	PF216	5.899	50/6**	20 L
7	PF017	6.549	PF117	6.779	PF217	6.829	50/6**	20 L

Beschreibungen zum PLANO 26 finden Sie auf Seite 14 sowie zur CON-SOLARSTATION III und zum Tyfocor LS auf Seite 19 (bzw. in den jeweiligen Technischen Dokumentationen). Wir empfehlen zur Verbindung der Kollektoren mit dem Speicher die optionalen Consolar-Leitungspakete auf Seite 12.

* Mit Lieferzeit (auf Anfrage)

** CON-SOLARSTATION III 35/6 (Art.-Nr. PS083) aber mit 50l MAG (ohne Aufpreis)
 Bei den gekennzeichneten Paketen wird evtl. auch etwas mehr Solarflüssigkeit benötigt



PLANO 26 – Indach bzw. Flachdach

Anzahl der Kollektoren	Indach		Flachdach		CON-SOLAR STATION III	Solarflüssigkeit Tyfocor LS
					je 1 Stück pro Paket	
	Artikel Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO	mit 15 mm Klemmverschraub. Austausch s. S. XX	Kanister mit
1	–	–	PF401	1.361	18/4	10 L
2	PF302	2.521	PF402	2.265	25/4	10 L
3	PF303	3.497	PF403	3.180	25/4	20 L
4	PF304	4.444	PF404	4.117	35/6	20 L
5	PF305	5.379	PF405	4.991	35/6	20 L
6	PF306	6.314	PF406	5.865	50/6**	20 L
7	PF307	7.249	PF407	6.790	50/6**	20 L

TUBO 12 CPC

Anzahl der Kollektoren	Schrägdach parallel		Schrägdach angehoben		Flachdach oder Fassade		CON-SOLAR STATION III	Solarflüssigkeit Tyfocor LS
							je 1 Stück pro Paket	
	Artikel Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO	mit 15 mm Klemmverschraub. Austausch s. S. 19	Kanister mit
je 1 Feld								
2	PR002	2.123	PR102	2.263	PR202	2.183	18/4	10 L
3	PR003	2.885	PR103	2.978	PR203	2.923	25/4	10 L
4	PR004	3.619	PR104	3.728	PR204	3.678	25/4	10 L
5	PR005	4.384	PR105	4.523	PR205	4.448	25/4	10 L
6	PR006	5.117	PR106	5.270	PR206	5.170	35/6	10 L
7	PR007	5.981	PR107	6.226	PR207	6.091	35/6	20 L
je 2 Felder								
8	PR008	6.758	PR108	6.976	PR208	6.876	35/6	20 L
10	PR010	8.288	PR110	8.566	PR210	8.416	35/6	20 L
12	PR012	9.777	PR112	10.083	PR212	9.883	50/6**	20 L + 10 L
14	PR014	11.423	PR114	11.913	PR214	11.643	50/6**	20 L + 10 L

Beschreibungen zum TUBO 12 CPC finden Sie auf Seite 17 sowie zur CON-SOLARSTATION III und zum Tyfocor LS auf Seite 19 (bzw. in den jeweiligen Technischen Dokumentationen). Wir empfehlen zur Verbindung der Kollektoren mit dem Speicher die optionalen Consolar-Leitungspakete auf Seite 12.

Beispiel zum Austausch von Kollektor-Komplettpaketen:

in einem Speicher-Kollektor-Komplettpaket ist z. B. für 6 TUBO 12 CPC die Art.-Nr. PR006 vorgesehen
Sie wollen aber:

- ➔ 7 Kollektoren mit der gleichen Montageart, dann wählen Sie aus der gleichen Spalte die Art.-Nr. PR007 (bei Bestellung bitte die gewünschte Art.-Nr. mit dem Paketpreis angeben)
- ➔ 6 Kollektoren als Flachdachmontage, dann wählen Sie in der entsprechenden Spalte die Zeile mit 6 Stück mit der Art.-Nr. PR206

** CON-SOLARSTATION III 35/6 (Art.-Nr. PS083) aber mit 50l MAG (ohne Aufpreis)



PLANO 26 – ISOCONNECT



Solar-Leitungspakete bestehend aus der Leitung mit dem gewählten Durchmesser in 15 m Länge und eingezogenem Fühlerkabel (siehe Artikelbeschreibung auf Seite 18), der erforderlichen Anzahl von Kollektoranschlusschläuchen und allen Klemmverschraubungen sowie gegebenenfalls T-Stücken, um die Leitung mit den Kollektoranschlusschläuchen und den Kollektoren zu verbinden.

Bei diesen Paketen sind die passenden Klemmverschraubungen zum Anschluss der Leitungen an die CON-SOLARSTATION III berücksichtigt.

Diese Pakete sind ausschließlich für den "stehenden" PLANO 26 (KF300)!



Für ein PLANO 26 Feld	Mit 12 mm		Mit 15 mm		Mit 18 mm	
	Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO
	PL012	513	PL015	563	PL018	641

Für zwei PLANO 26 Felder			Mit 15 mm		Mit 18 mm	
			Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO
			PL115	710	PL118	786

TUBO 12 CPC – ISOCONNECT

Solar-Leitungspakete bestehend aus der Leitung mit dem gewählten Durchmesser in 15 m Länge und eingezogenem Fühlerkabel (siehe Artikelbeschreibung auf Seite 18), der erforderlichen Anzahl von Kollektoranschlusschläuchen und allen Klemmverschraubungen sowie gegebenenfalls T-Stücken, um die Leitung mit den Kollektoranschlusschläuchen und den Kollektoren zu verbinden.

Bei diesen Paketen sind die passenden Klemmverschraubungen zum Anschluss der Leitungen an die CON-SOLARSTATION berücksichtigt.

Für ein TUBO 12 Feld	Mit 12 mm		Mit 15 mm		Mit 18 mm	
	Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO
	PL412	523	PL415	573	PL418	651

Für zwei TUBO 12 Felder			Mit 15 mm		Mit 18 mm	
			Artikel-Nr.	Preis/EURO	Artikel-Nr.	Preis/EURO
			PL515	730	PL518	806

Hinweis für die Bestellung des TUBO Solar-Leitungspaketes:

Bei folgenden Kollektor-Speicher-Paketen mit dem TUBO 12 handelt es sich um Ein-Feldanlagen:

[PA278](#), [PA282](#) (siehe Seite 3), [PA205](#) (siehe Seite 6) und [PA223](#) (siehe Seite 8)

Bei allen anderen Paketen mit dem TUBO handelt es sich um Zwei-Feldanlagen!



Warmwasserspeicher

Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
SP410	COAX 200 ¹⁾ Solar-Schichtenspeicher zur Trinkwassererwärmung, 200 l, emailliert, LEEPS-Dämmung, Hochleistungs- Low-flow-Solarwärmetauscher, Glattrohr-Nachheizwärmetauscher, Heizstabanschluss, incl. Mg-Opferanode	950,00
SP400	COAX 390 Solar-Schichtenspeicher zur Trinkwassererwärmung, 390 l, emailliert, ALU-LEEPS-Dämmung, weiße PS-Hülle, geflanschter Koaxial-Solarwärmetauscher aus Edelstahl, Glattrohr-Nachheizwärmetauscher, Zirkulations- und Heizstabanschluss, incl. Mg-Opferanode	1.460,00
SP460	COAX 200 - Zubehörset Anschlussrohre für Solarkreis zur direkten Montage der CON-SOLARSTATION III am COAX 200, Montageblech zur direkten Montage des CONTROL 300 an der CON-SOLARSTATION III	108,00
SP450	COAX 390 - Zubehörset Anschlussrohre für Solarkreis zur direkten Montage der CON-SOLARSTATION III am COAX 390, Montageblech zur direkten Montage des CONTROL 300 an der CON-SOLARSTATION III	108,00
SP455	Fremdstromanode für COAX 200 und 390 (optional) zum wartungsfreien Dauerschutz emaillierter Speicher, bestehend aus Potenziostat und Titananode, 230V, Anschlussleitung 2 m	195,00
SP001	CONUS 502 Standard Solarspeicher für Warmwasser und Heizungsunterstützung, 490 l, EPP-Dämmung, 3 Wärmetauscher, PE-Verpackung auf Palette.	2.245,00
ZB060	Elektro-Heizstab 2 kW für Speicher der CONUS 502-Serie und SOLAR PUR, zum Nachheizen von ca. 250 l Wasser, 230 V, Achtung: bei Nachrüstung Min. Deckenhöhe 2,55m	217,00
SP051	SOLUS II 800 Kombi-Pufferspeicher für Warmwasser und Heizung, 800 l, EPS-Dämmung, 2 Wärmetauscher, Verpackung auf Palette.	2.975,00
SP110	SOLUS II 1000 Wie SP051, aber 1000 l	3.300,00
SP048	SOLUS II 560 L Kombi-Pufferspeicher für Warmwasser und Heizung, 550 l, ALU-EPS-Dämmung, Warmwasserwärmetauscher besonders leistungsstark, Solarwärmetauscher, selbsttätiges Kesselvorlauf-Umschaltventil	3.185,00
SP053	SOLUS II 850 L Wie SP048, aber 800 l	3.545,00
SP061	SOLUS II 1050 L Wie SP048, aber 1000 l	4.060,00
SP121	SOLUS II 2200 L ²⁾ Wie SP048, aber 2200 l	5.645,00
SP054	SOLUS II 800 PM ²⁾ Beistellpuffer 800 l, zum Ankoppeln an SOLUS II 800/ 1000 oder SOLUS II 850/1050 L, EPS-Dämmung, 5 Speicheranschlüsse, (Maße wie SOLUS II 800), Prallbleche, 1 Entlüfter	1.320,00
SP056	SOLUS II 800 S ²⁾ Kombi-Pufferspeicher für Heizung ohne Warmwasser-Wärmetauscher (z. B. für vorhandenen Warmwasserspeicher oder externe Übergabestation), 800 l, EPS-Dämmung, Solarwärmetauscher	2.450,00
SP071	SOLUS II 560 NFL ²⁾ Kombi-Pufferspeicher für Warmwasser und Heizung, 550 l, ALU-EPS-Dämmung, Warmwasserwärmetauscher besonders leistungsstark, Solarwärmetauscher und Wärmetauscher zur Anbindung z. B. an Fernwärme	3.600,00
ZB110	Nahwärme-Modul für SOLUS II 560 NFL Armaturengruppe für vereinfachten Anschluss, inkl. Durchgangs-Motorventil R 1/2", kvs 1,6, PN 25, Stellantrieb 230 V, Volumenstromregler R 1/2", kvs 1,6, PN 16, Befestigungsmaterial, Isolationsschalen, Flanschanschlüsse	1.700,00

Neu



Solar-Leitungspakete
Solarspeicher



Neu

¹⁾ Lieferbar voraussichtlich ab Mai 2006

²⁾ Mit Lieferzeit auf Anfrage

PLANO 26 (stehender Flachkollektor)



		Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.	
Aufdach mit Sparrenanker-Befestigung	parallel	KF300	PLANO 26 Hochleistungs-Flachkollektor zur stehenden Anordnung, mit stillstandsfreundlicher Harfen-Verrohrung und hochsektivem Vollflächenabsorber, langzeitdichte Alu-Wanne, Solar-Verglasung, Anschlüsse: 3/4" flachdichtend, Abmessungen LxBxH in mm 1169x2179x107, Brutto-Kollektorfläche 2,55 m ²	750,00	
		KF331	Aufdach Grundset für 1 PLANO 26 Grundset zur Aufdach-Bügelmontage von einem Kollektor stehend, mit Trageschienen und Sparrenanker-Set zur stehenden Montage, Aluminium	155,00	
		KF330	Aufdach Grundset für 2 PLANO 26 Grundset zur Aufdach-Bügelmontage von zwei Kollektoren stehend, mit Trageschienen und Sparrenanker-Sets zur stehenden Montage, Aluminium	227,00	
	20° angehoben	KF325	Aufdach Grundset für 3 PLANO 26 Grundset zur Aufdach-Bügelmontage von drei Kollektoren stehend, mit Trageschienen und Sparrenanker-Sets zur stehenden Montage, Aluminium	341,00	
		KF351 ¹⁾	Aufdach-Set 20° für 1 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von einem Kollektor stehend, 20° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Sparrenanker-Set, Aluminium	230,00	
		KF353 ¹⁾	Aufdach-Set 20° für 2 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von zwei Kollektoren stehend, 20° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Sparrenanker-Set, Aluminium	314,00	
		KF354 ¹⁾	Aufdach-Set 20° für 3 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von drei Kollektoren stehend, 20° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Sparrenanker-Set, Aluminium	445,00	
		45° angehoben	KF481 ¹⁾	Aufdach-Set 45° für 1 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von einem Kollektor stehend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Sparrenanker-Set, Aluminium	245,00
			KF480 ¹⁾	Aufdach-Set 45° für 2 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von zwei Kollektoren stehend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Sparrenanker-Set, Aluminium	320,00
	KF475 ¹⁾		Aufdach-Set 45° für 3 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von drei Kollektoren stehend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Sparrenanker-Set, Aluminium	465,00	
	Aufdach mit Stockschrauben-Befest.	parallel	KF431 ¹⁾	Aufdach-Set Stockschrauben 1 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von einem Kollektor stehend, mit Trageschienen und Stockschrauben, Aluminium	120,00
			KF430 ¹⁾	Aufdach-Set Stockschrauben 2 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von zwei Kollektoren stehend, mit Trageschienen und Stockschrauben, Aluminium.	205,00
KF425 ¹⁾			Aufdach-Set Stockschrauben 3 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von drei Kollektoren stehend, mit Trageschienen und Stockschrauben, Aluminium	310,00	
20° angehoben		KF451 ¹⁾	Aufdach-Set 20° Stockschrauben 1 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von einem Kollektor stehend, 20° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Stockschrauben, Aluminium	160,00	
		KF453 ¹⁾	Aufdach-Set 20° Stockschrauben 2 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von zwei Kollektoren stehend, 20° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Stockschrauben, Aluminium	275,00	
		KF454 ¹⁾	Aufdach-Set 20° Stockschrauben 3 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von drei Kollektoren stehend, 20° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Stockschrauben, Aluminium	400,00	

¹⁾ Lieferzeit auf Anfrage



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
KF466 ¹⁾	Aufdach-Set 45° Stockschraben 1 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von einem Kollektor stehend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Stockschraben, Aluminium	170,00
KF465 ¹⁾	Aufdach-Set 45° Stockschraben 2 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von zwei Kollektoren stehend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Stockschraben, Aluminium	290,00
KF460 ¹⁾	Aufdach-Set 45° Stockschraben 3 PLANO 26 Set zur Aufdachmontage von drei Kollektoren stehend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Stockschraben, Aluminium	420,00
KF345	Indach-Grundset für 2 PLANO 26 Kollektor Einfassungs-Grundset zur Indachmontage von zwei Kollektoren stehend, bestehend aus oberen, unteren und seitlichen Blecheinfassungen, Farbe: anthrazit grau, Trageschienen und Montagematerial, Aluminium, min. Dachneigung 27°	535,00
KF350	Indach-Erweiterung für 1 PLANO 26 Kollektor Einfassungs-Erweiterungsset zur Indachmontage eines zusätzlichen Kollektors stehend, bestehend aus oberen, unteren und seitlichen Blecheinfassungen, Farbe: anthrazit grau, Trageschienen und Montagematerial, Aluminium, min. Dachneigung 27°	185,00
KF366	Flachdach-Grundset für 1 PLANO 26 Grundset zur Flachdachmontage für einen Kollektor stehend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Montagematerial, Aluminium	140,00
KF365	Flachdach-Grundset für 2 PLANO 26 Grundset zur Flachdachmontage für zwei Kollektoren stehend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Montagematerial, Aluminium	279,00
KF360	Flachdach-Grundset für 3 PLANO 26 Grundset zur Flachdachmontage für drei Kollektoren stehend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Montagematerial, Aluminium	403,00
KF390	Anschlussset für PLANO 26 Kollektorfeld 2 Anschluss-Wellrohre für Plano 26, DN 16, jeweils ein Anschluss ÜWM 3/4" und ein Anschluss 18 mm Cu- Rohr, 1200 mm, mit Hochtemperaturisierungen (13 x 18), ein Doppelnippel und 4 Flachdichtungen 3/4" beiliegend	65,00
KF380	Dachset- Verbinder horizontal PLANO 26 zum Verbinden der Profilschienen bei der Montage von zwei Aufdachsets für PLANO 26 und PLANO 26 SP nebeneinander	20,00

45° angehoben
mit Stockschraben-Befestigung

Indachmontage

Flachdachmontage

Flachkollektoren
und Zubehör

¹⁾ Lieferzeit auf Anfrage



PLANO 26 SP (liegender Flachkollektor)



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
KF320	PLANO 26 SP Hochleistungs-Flachkollektor zur liegenden Anordnung, mit hochselektivem Vollflächenabsorber, langzeitdichte Alu-Wanne, Solar-Verglasung, stillstandsfreundliche Mäanderverrohrung, Anschlüsse: 12 mm Klemmverschraubungen, Abmessungen LxBxH in mm 2179x1169x107, Brutto-Kollektorfläche 2,55 m ²	775,00
Aufdach-Sparrenanker	KF335 Aufdach-Set für 1 PLANO 26 SP Set zur Aufdach-Bügelmontage für einen Kollektor liegend, mit Trageschienen und Sparrenanker, zur liegenden Montage, Aluminium	184,00
	KF352 ¹⁾ Aufdach-Set 20° für 1 PLANO 26 SP Aufdachmontageset für ein Kollektor liegend, 20° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Montagematerial, Aluminium	217,00
	KF485 ¹⁾ Aufdach-Set 45° für 1 PLANO 26 SP Set zur Aufdachmontage von einem Kollektor liegend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Sparrenanker-Set, Aluminium	225,00
	KF435 ¹⁾ Aufdach-Set Stockschrauben 1 PLANO 26 SP Set zur Aufdachmontage von einem Kollektor liegend, mit Trageschienen und Stockschrauben, Aluminium	150,00
Aufdach-Stockschrauben	KF452 ¹⁾ Aufdach-Set 20° Stockschrauben 1 PLANO 26 SP Set zur Aufdachmontage von einem Kollektor liegend, 20° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Stockschrauben, Aluminium	180,00
	KF470 ¹⁾ Aufdach-Set 45° Stockschrauben 1 PLANO 26 SP Set zur Aufdachmontage von einem Kollektor liegend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Stockschrauben, Aluminium	190,00
	KF370 Flachdach-Grundset für 1 PLANO 26 SP Grundset zur Flachdachmontage für ein Kollektor liegend, 45° Neigung, mit Trageschienen, Auflagestreben, Stützstreben und Montagematerial, Aluminium	171,00
	KF396 Kollektor-Verbinder vertikal SP Isolierte Klemmverschraubung 12 mm zur Verbindung zweier PLANO 26 SP übereinander und Abstandswinkel für Kollektormontage	18,00
KF395 Kollektor-Verbinder 180° SP Isolierter Cu-Rohr-Bogen inkl. Klemmverschraubung 12 mm zur Verbindung zweier PLANO 26 SP bei horizontaler Anordnung	20,00	
KF380 Dachset-Verbinder horizontal PLANO 26 zum Verbinden der Profilschienen bei der Montage von zwei Aufdachsets für PLANO 26 und PLANO 26 SP nebeneinander	20,00	
KR162 Anschlussset für TUBO/ PLANO 26 SP Feld 2 Anschluss-Spiralrohre für den Anschluss eines TUBO- oder PLANO 26 SP (KF320) Kollektorfeldes, DN 15, 1200 mm mit 2 Hochtemperaturbeständigen Isolierungen (13 x 15), einseitig 12 mm Cu-Stützen, andere Seite 18 mm Cu-Stützen	65,00	

¹⁾ Lieferzeit auf Anfrage





TUBO 12 CPC

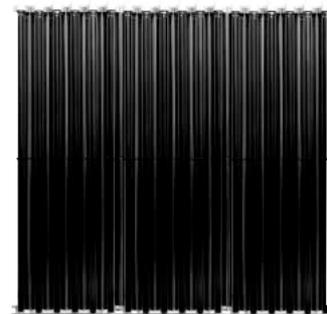
Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
KR012	TUBO 12 CPC Hochleistungs-Vakuümrohrenkollektor Sydney-Vakuümrohrenkollektoren, CPC-Reflektor, Wärmeableitsystem: CuNi-Röhrchen und Al-Wärmeleitbleche, stillstandsfreundlich unten liegender Sammlerkasten und Röhrenhalterung aus Edelstahl, Abmessungen LxBxH in mm 1880x625x55, Brutto-Kollektorfläche 1,2 m ² , Schutzkarton. Achtung: Sammlerdeckel gehört zum Montageset	675,00
KR048	Aufdach-Montageset für 2 TUBO 12 CPC Set zur Montage von 2 TUBO auf geneigten Ziegeldächern bestehend aus: Dachhaken, Alu - Quer- und Längsprofile, inkl. Zwischenreflektoren, Sammlerdeckel, Abschlusskappe, 2 Klemmverschraubungen 12 x 12, Blindstopfen und Schrauben.	255,00
KR052	Aufdach-Montageset für 3 TUBO 12 CPC. Wie KR048, aber für 3 Stück	327,00
KR062	Aufdach-Montageset für 4 TUBO 12 CPC. Wie KR048, aber für 4 Stück	386,00
KR072	Aufdach-Montageset für 5 TUBO 12 CPC. Wie KR048, aber für 5 Stück	476,00
KR082	Aufdach-Montageset für 6 TUBO 12 CPC. Wie KR048, aber für 6 Stück	522,00
KR092	Aufdach-Montageset für 7 TUBO 12 CPC. Wie KR048, aber für 7 Stück	670,00
KR248	Aufständerungs-Set für 2 TUBO 12 CPC Set zur 30° Aufständerung von 2 TUBO- Kollektoren auf flach geneigten Ziegeldächern (5 - 30°) bestehend aus oberer und unterer Querschienen, 3 Längsschienen, 3 Auflagestreben, 3 Stützstreben, Verstreibungsprofilen, Schrauben, Zwischenreflektoren, Sammlerdeckel, Abschlusskappe, 2 Klemmverschraubungen 12 x 12, Blindstopfen, Dachhaken. Alle Profile aus Aluminium	395,00
KR254	Aufständerungs-Set für 3 TUBO 12 CPC. Wie KR248 aber für 3 Stück	420,00
KR264	Aufständerungs-Set für 4 TUBO 12 CPC. Wie KR248 aber für 4 Stück	495,00
KR274	Aufständerungs-Set für 5 TUBO 12 CPC. Wie KR248 aber für 5 Stück	615,00
KR284	Aufständerungs-Set für 6 TUBO 12 CPC. Wie KR248 aber für 6 Stück	675,00
KR286	Aufständerungs-Set für 7 TUBO 12 CPC. Wie KR248 aber für 7 Stück	915,00
KR348	Flachdach-Fassaden-Set für 2 TUBO 12 CPC Set zur Montage von 2 TUBO an Fassaden oder auf flachem Untergrund, Kollektor-neigung 60°, bestehend aus oberer und unterer Querschienen, 3 Längsschienen, 3 Auflagestreben, 3 Stützstreben, Verstreibungsprofilen, Zwischenreflektoren, Sammlerdeckel, Abschlusskappe, 2 Klemmverschraubungen 12 x 12, Blindstopfen, Schrauben, alle Profile aus Aluminium	315,00
KR352	Flachdach-Fassaden-Set für 3 TUBO 12 CPC. Wie KR348 aber für 3 Stück	365,00
KR362	Flachdach-Fassaden-Set für 4 TUBO 12 CPC. Wie KR348 aber für 4 Stück	445,00
KR372	Flachdach-Fassaden-Set für 5 TUBO 12 CPC. Wie KR348 aber für 5 Stück	540,00
KR382	Flachdach-Fassaden-Set für 6 TUBO 12 CPC. Wie KR348 aber für 6 Stück	575,00
KR392	Flachdach-Fassaden-Set für 7 TUBO 12 CPC. Wie KR348 aber für 7 Stück	780,00
KR030	Zwischenreflektor für TUBO. zum Einlegen zwischen 2 TUBO 12 CPC-Module	31,00
KR034	Sammlerdeckel für 1 TUBO 12 CPC	30,00
KR036	Sammlerdeckel für 2 TUBO 12 CPC	38,00
KR038	Sammlerdeckel für 3 TUBO 12 CPC	47,00
KR040	Abschlusskappe für 1 TUBO 12 CPC-Feld. 1 Stück	16,50
KR042	Set Anschlussverschraubungen für TUBO 2 Klemmverschraubungen 12 x 12 und ein Blindstopfen	13,00
KR162	Anschlussset für TUBO/PLANO 26 SP Feld 2 Anschluss-Spiralrohre für den Anschluss eines TUBO- oder PLANO 26 SP (KF320) Kollektorfeldes, DN 15, 1200 mm mit 2 Hochtemperaturbeständigen Isolierungen (13 x 15), einseitig 12 mm Cu-Stützen, andere Seite 18 mm Cu-Stützen	65,00

Aufdach-Sparrenanker

Aufdach-Sparrenanker
30° angehoben

Flachdach-Fassadenmontage

Die bewährten Sydneykollektoren, aus den hochwertigsten Werkstoffen gefertigt, bieten ein Maximum an Leistung auf kleinem Raum. Auch bei schräg einfallendem Licht wird die Sonneneinstrahlung noch sehr effizient genutzt, die Parabol-Reflektoren und das Vakuum sorgen für eine maximale Lichtausbeute auch im Winter. Durch den unten liegenden Sammler wird das Frostschutzmittel bei Kollektorstillstand weniger strapaziert und Kondenswasser kann im Winter die Röhren nicht gefährden. Der Kollektor für die maximale Energieeinsparung.

Röhrenkollektoren
und Zubehör

ISOCONNECT



Fertige Solar-Leitungspakete zum Verbinden der PLANO 26- oder TUBO 12 CPC-Kollektoren mit dem Speicher finden Sie auf der Seite 12

Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
LE005	ISOCONNECT HT-Set 15 m Cu 12 Schnellverrohrungssystem, 2 x 15 m Kupferrohre 12x1 in PET-Rohrisolierung 20 mm mit eingezogenem Fühlerkabel, UV-beständig, inklusive 10 Doppelrohr-Befestigungsschellen	430,00
LE015	ISOCONNECT HT-Set 15 m Cu 15 Schnellverrohrungssystem, 2 x 15 m Kupferrohre 15x1 in PET-Rohrisolierung 20 mm mit eingezogenem Fühlerkabel, UV-beständig, inklusive 10 Doppelrohr-Befestigungsschellen	480,00
LE025	ISOCONNECT HT-Set 15 m Cu 18 Schnellverrohrungssystem, 2 x 15 m Kupferrohre 18x1 in PET-Rohrisolierung 20 mm mit eingezogenem Fühlerkabel, UV-beständig, inklusive 10 Doppelrohr-Befestigungsschellen	560,00
LE050	Klemmringverschraubung 12 - 12 gerade 1 Stück Klemmringverschraubung 12 - 12 gerade für Cu- Rohr, komplett mit 2 Stück Stützhülsen 12 mm	5,00
LE052	Klemmringverschraubung 12 - 15 gerade 1 Stück Klemmringverschraubung 12 - 15 gerade für Cu- Rohr, komplett mit 1 Stück Stützhülse 12 mm und 1 Stück Stützhülse 15 mm	6,00
LE054	Klemmringverschraubung 12 - 18 gerade 1 Stück Klemmringverschraubung 12 - 18 gerade für Cu- Rohr, komplett mit 1 Stück Stützhülse 12 mm und 1 Stück Stützhülse 18 mm	9,00
LE090	Klemmringverschraubung 15 - 15 gerade 1 Stück Klemmringverschraubung 15 - 15 gerade für Cu- Rohr, komplett mit 2 Stück Stützhülsen 15 mm	5,00
LE056	Klemmringverschraubung 15 - 18 gerade 1 Stück Klemmringverschraubung 15 - 18 gerade für Cu- Rohr, komplett mit 1 Stück Stützhülse 15 mm und 1 Stück Stützhülse 18 mm	9,00
LE058	Klemmringverschraubung 18 - 18 gerade 1 Stück Klemmringverschraubung 18 - 18 gerade für Cu- Rohr, komplett mit 2 Stück Stützhülsen 18 mm	8,00
LE080	Klemmringverschraubung 12 - 12 Winkel 1 Stück Klemmringverschraubung 12 - 12 Winkel 90° für Cu- Rohr, komplett mit 2 Stück Stützhülsen 12 mm	6,00
LE082	Klemmringverschraubung 12 - 15 Winkel 1 Stück Klemmringverschraubung 12 - 15 Winkel 90° für Cu- Rohr, komplett mit 1 Stück Stützhülse 12 mm und 1 Stück Stützhülse 15 mm	11,00
LE084	Klemmringverschraubung 12 - 18 Winkel 1 Stück Klemmringverschraubung 15 - 18 Winkel 90° für Cu- Rohr, komplett mit 1 Stück Reduzierung 15 auf 12, 1 Stück Stützhülse 12 mm und 1 Stück Stützhülse 18 mm	18,00
LE064	T-Stück Set für 12 bis 18 mm Cu- Rohr 1 T-Stücke mit Klemmringverschraubungen, einsetzbar für 12 mm, 15 mm und 18 mm Cu- Rohr, komplett mit jeweils 3 Stützhülsen 12 mm, 15 mm und 18 mm, zum Aufbau paralleler Kollektorfelder.	32,00
LE070	Muffenschieber für 15 bis 22 mm Cu- Rohr Ein Stück metallischer Muffenschieber 22x22 mit jeweils zwei Reduzierungen von 22 auf 18 und 22 auf 15, komplett mit jeweils 2 Stützhülsen 15 mm, 18 mm und 22 mm. Wahlweise zum Abperren eines Kollektorfeldes mit 15 mm, 18 mm oder 22 mm Cu- Rohrleitung. Temperaturbeständig kurzzeitig bis 200 Grad Celsius	78,00



CON-SOLARSTATION III

Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PS020	CON-SOLARSTATION III komplett 18/4 mit 18 l Ausdehnungsgefäß, Edelstahlwellschlauch, Pumpe Wilo ST25/4-130, Durchflussmesser 1-6 l/min für Wasser-Glykol, Luftabscheider, Druckanzeige, Thermometer, Füll- und Spülhahnkombination, 6 bar Sicherheitsventil, Temperaturfühleraufnahmen und Rückflussverhinderer in Vor- und Rücklauf, EPP-Wärmedämmung; Preis inkl. 4 Klemmverschraubungen, Standardgröße 15 mm (Austausch gegen PS 027, PS 029 oder PS 030 möglich, bitte bei Bestellung angeben). Bei Weichkupferrohr Stützhülsen mitbestellen (kostenlos)	424,00
PS021	CON-SOLARSTATION III komplett 25/4 Wie PS020, aber mit 25 l Ausdehnungsgefäß	439,00
PS080	CON-SOLARSTATION III komplett 18/6 Wie PS020, aber mit Pumpe Wilo ST25/6-130 ohne Aufpreis	424,00
PS081	CON-SOLARSTATION III komplett 25/6 Wie PS021, aber mit Pumpe Wilo 25/6-130 ohne Aufpreis	439,00
PS083	CON-SOLARSTATION III komplett 35/6 Wie PS081, aber mit MAG 35 Liter	451,00
PS022	CON-SOLARSTATION III ohne MAG/4 ¹⁾ Wie PS020, aber ohne Ausdehnungsgefäß und Edelstahlwellschlauch	331,00
PS082	CON-SOLARSTATION III ohne MAG/6 ¹⁾ Wie PS022, aber mit Pumpe Wilo 25/6-130 ohne Aufpreis	331,00
PS018	Durchflussmesser 2-14 l/min - Aufpreis bei Bestellung von CON-SOLARSTATION III, im Austausch gegen Durchflussmesser 1-6 l/min	10,00
PS027	Klemmverschraubung 12 mm 1 Stück Anschluss-Klemmverschraubung für CON-SOLARSTATION III an 12 mm Cu-Rohr; bei Bestellung von CON-SOLARSTATION III kostenloser Austausch gegen Standardverschraubung möglich	4,00
PS028	Klemmverschraubung 15 mm Wie PS027, aber Klemmverschraubung für 15 mm Cu-Rohr	4,00
PS029	Klemmverschraubung 18 mm Wie PS027, aber Klemmverschraubung für 18 mm Cu-Rohr	4,00
PS030	Klemmverschraubung 22 mm Wie PS027, aber Klemmverschraubung für 22 mm Cu-Rohr	4,00
KR130	Solarflüssigkeit Tyfocor LS, 10l Hochtemperaturbeständige Wärmeträgerflüssigkeit-Fertigmischung für Röhren- und Flachkollektoren, bis -28°C, 10 Liter in PE-Kanister	47,00
KR135	Solarflüssigkeit Tyfocor LS, 20l Hochtemperaturbeständige Wärmeträgerflüssigkeit-Fertigmischung für Röhren- und Flachkollektoren, bis -28°C, 20 Liter in PE-Kanister	88,00

Die Membranausdehnungsgefäße finden Sie auf Seite 20!

¹⁾Empfohlenes Zubehör: Art.-Nr. PS 060 und PS 072 (siehe Seite 20)



Die CON-SOLARSTATION III besteht aus hochwertigen Komponenten und hat einen großen Funktionsumfang. Alle Bauteile sind in einem äußerlich ansprechenden gut gedämmten EPP-Gehäuse integriert. Die Montage und Erweiterungsfähigkeit wird durch Klemmverschraubungen und Fühleraufnahmen z. B. für Ertragsfühler vereinfacht.



Membranausdehnungsgefäße



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PS050	Solar-Ausdehnungsgefäß 18 l Vordruck 2,5 bar, max. Betriebsüberdruck 10 bar, Wandhalterung, bauartzugelassen	60,00
PS052	Solar-Ausdehnungsgefäß 25 l Wie PS050 aber 25 l	81,00
PS053	Solar-Ausdehnungsgefäß 35 l Vordruck 2,5 bar, max. Betriebsüberdruck 10 bar, Standfüße, bauartzugelassen	93,00
PS056	Solar-Ausdehnungsgefäß 50 l Vordruck 2,5 bar, max. Betriebsüberdruck 10 bar, Standfüße, bauartzugelassen	120,00
PS060	Edelstahl-Wellschlauch inkl. Dichtungen für Solarstationen ca. 500 mm Länge, 3/4" IG, 2 Flachdichtungen	18,00
PS072	Ausdehnungsgefäß-Kupplung 3/4"-IG-AG Kappenventil mit Entleerhahn, temperaturbeständige Messingausführung	16,00

Heizkreisstation

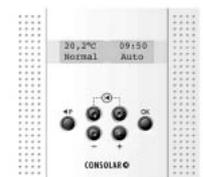


Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
PS404	Heizkreis-Station 25/4 Armaturengruppe für gemischten Heizkreis: 3-Wege Mischer mit Stellantrieb, Pumpe Wilo-Star ST 25/4-130, 2 Kugelhähne, 2 Thermometer, Fühlereaufnahme für Heizkreisvor- oder Rücklauf Überwurfmuttern 1 1/2" AG, EPP-Dämmgehäuse	424,00
PS406	Heizkreis-Station 25/6 Wie PS404 aber Pumpe Wilo-Star ST 25/6-130	434,00
PS430	Heizkreis-Station 25/1-5 Wie PS404, aber Pumpe Wilo-Star E 25/1-5-130	527,00
PS490	Anschlussstüben für Heizkreis-Station, 1" IG, 2 Stück Für 1 1/2" Überwurfmutter auf 1" IG, Grauguss	14,00



CONTROL-Serie

Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
RE003	CONTROL 300 Solarregler mit Topladefunktion und multifunktionaler Temperaturdifferenzregelung, beleuchtetem Display, 1 PT 1000 Fühler 1,5 m mit Silikonkabel (RE040), 2 PT 1000 Fühler 2,5 m mit Ölflexkabel (RE046), verpackt	300,00
RE035	CONTROL 601 Solar- und Heizungsregler mit optimierter Solarregelung für Heizungsunterstützung, Kessel- u. Mischersteuerungen, bel. Display, 1 PT 1000 Fühler 1,5 m (RE040), 2 PT 1000 Fühler 2,5 m (RE046), verpackt	460,00
RE037	CONTROL 601 PC Wie RE035 aber mit PC-Schnittstelle inkl. Kabel mit Software für Windows 95, 98, NT und XP (mit zusätzlich erforderlichem USB-Konverter)	620,00
RE120	CONTROL 701 Solar- und Heizungsregler mit optimierter Solarregelung für Heizungsunterstützung, Kessel- u. Mischersteuerungen, bel. Display, 1 PT 1000 Fühler 1,5 m (RE040), 3 PT 1000 Fühler 2,5 m (RE046), Außentemp.-Fühlergehäuse mit PT 1000 Fühler, verpackt	1.018,00
RE122	CONTROL 701 PC Wie RE120 aber mit PC-Schnittstelle inkl. Kabel mit Software für Windows 95, 98, NT und XP (mit zusätzlich erforderlichem USB-Konverter)	1.178,00
RE400	R-CONTROL Fernbedienung zur Temperaturüberwachung, Funktionskontrolle und Fernbedienung des CONTROL 300	140,00
RE440	TR-CONTROL Raumthermostat und Fernbedienung zur Funktionskontrolle des CONTROL 601 und 701	176,00



CONTROL-Serie: Zubehör

Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
RE030	PC-Nachrüst-Set für CONTROL 601/ 701 PC-Schnittstelle inkl. Kabel mit Software für Windows 95, 98, NT und XP (mit zusätzlich erforderlichem USB-Konverter)	160,00
RE031	PC-Nachrüst-Set für CONTROL 600 SP PC-Schnittstelle inkl. Kabel mit Software für Windows 95, 98, NT und XP (mit zusätzlich erforderlichem USB-Konverter), als Zubehör für SOLAR PUR-Pakete PA 320, 321, 322, 323 und 324	160,00
RE352	Einstrahlungssensor für CONTROL 601/ 701 Solar Einstrahlungssensor, geeignet für CONTROL 601/701 (RE035/R037 und RE120/RE122)	146,00
RE354	Einstrahlungssensor für SOLAR PUR Solar Einstrahlungssensor, geeignet für CONTROL 600 SP (PA320, PA321, PA322, PA323, PA324)	146,00
RE096	Volumenstrom-Messteil nach Flügelradprinzip mit Verschraubung und Impulsgeber, 1,5 m Kabel, temperaturbeständig bis 110° C, 0,026 Impuls/l, max Durchfluss 600 l/h. Für den Einsatz am CONTROL 601, 600SP und 701	114,00
RE071	Dreiwege-Umschalventil, 1" IG mit Motorantrieb, Kvs=5,4; Öffnungszeit 10 s, Schließzeit 5 s. Betriebsspannung: 230 V, Leistungsaufnahme: ca. 5 W, Anschluss: 1" IG	114,00
RE080	Schaltrelais zur Trennung von Stromkreisen 230 V Steuerspannung, Schaltleistung 250 V, 16 Ampere	34,00

Die CONTROL-Regler sind optimal auf die Bedürfnisse von Schichtenspeichern ausgelegt. Die Intervallfunktion ermöglicht die Topladung, d. h. eine besonders rasche Erwärmung des oberen Speicherbereichs im Sommerbetrieb. Dadurch muss der Kessel seltener anspringen und die Energieeinsparung ist besonders groß.

Viele weitere Funktionen bieten Lösungen für fast jede Solar- und/oder Heizungsanlage. Über die PC-Schnittstelle für die 601er und 701er Baureihe ist ein einfaches Verfolgen und Auswerten der Anlagendaten möglich.

**Heizkreisstation
Solar- und Heizungs-
regler und Zubehör**



Temperaturfühler



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
RE040	Temperaturfühler Typ PT 1000, 1,5m PT 1000 mit 1,5 m Silikonkabel, dauer temperaturbeständig bis 180°C, kurzzeitig bis 250°C einsetzbar bei CONTROL 300/600/601/700/701 als Kollektorfühler	23,00
KR015	Temperaturfühler für TUBO PT1000 Hochtemperaturfühler für TUBO Kollektor	47,00
RE046	Temperaturfühler PT 1000, 2,5m Ölflex PT 1000 mit 2,5m Ölflexkabel, dauer temperaturbeständig bis 100°C, einsetzbar bei CONTROL 300/601/701 als z. B. Speicherfühler	19,00
RE088	Außentemperaturfühler für CON 601/ 701 Außentemperaturfühler PT1000 inklusive Fühlergehäuse, geeignet für CONTROL 601 und 701, Farbe: weiß	25,00
RE050	Temperaturfühler Typ KTY, 2,5m mit Ölflexkabel, dauer temperaturbeständig bis 100°C, einsetzbar bei CONTROL 600, 600 SP und 700, z.B. als Speicherfühler	15,00
RE500	Überspannungsschutz Zum Schutz vor Überspannung durch Blitzeinschlag am Kollektor	90,00

Zubehör



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
ZB001	Warmwassermischer inkl. Klemmverschraubungen 22 mm, (Temperaturbereich: 35 - 65°C), max. Betriebsdruck 10 bar, max. Warmwassertemp. 90°C, kvs = 1,7 m³/h	36,00
ZB010	Wasserschlagdämpfer für Trinkwasserleitung zur Vermeidung von Druckstößen und von Wasserverlust durch das Sicherheitsventil bei Durchlauferhitzern, hygienisch da von Wasser durchströmt, KIWA-geprüft, max. Betriebsdruck 7 bar, max. Betriebstemperatur 70°C, Länge: 300 mm inkl. 3/4" IG-AG-Verschraubung	32,00

Service



Art.-Nr.	Produktkurzbezeichnung/Beschreibung	Preis in EUR zzgl. MwSt.
ZB070	Spül- und Befüllcenter POWERFÜLL transportable, kompakte und fertig montierte Einheit für das Füllen, Entlüften, Spülen und Abdrücken des Solarkreislaufs, Betriebsdruck 0,8 - 5,5 bar, Tankinhalt 10 Liter, Schlauchanschluss 3/4" IG, 230 V / 50 - 60 Hz, Leistung 0,5 kW, Leergewicht 14 kg	630,00
ZB080	Schnellentkalkungsgerät Entkalkungsgerät für Rohleitungen, 20 Liter Behälterinhalt, Fördermenge max. 2400 l/h, Förderhöhe max. 8,0 mWS, bis 60°C Temperaturbeständig, Elektroanschluss 230 V / 50 Hz, Schläuche mit 3/4" Anschluss	930,00
ZB083	Zitronensäure zum Entkalken 5 kg Pulver zum Anmischen mit Wasser	46,00



1. Geltungsbereich / Allgemeines

Die nachstehenden Bedingungen gelten für alle – bei Kaufmann auch für künftige – Lieferungen, soweit schriftlich nicht etwas anderes vereinbart worden ist. Geschäftsbedingungen unserer Kunden geltend nur, soweit wir Ihnen schriftlich zustimmen.

2. Angebot / Auftrag

2.1 Unsere Angebote sind freibleibend. Mündliche Abmachungen bedürfen einer schriftlichen Bestätigung. Die Verträge kommen erst durch unsere schriftliche Auftragsbestätigung oder Lieferung zustande. Die Schriftform ist auch durch Telefax gewahrt.

2.2 Nebenabreden bedürfen ebenfalls der Schriftform.

2.3 Consolar behält sich vor, technische Verbesserungen, die nach dem letzten Angebot liegen, in die zu liefernden Produkte einzubringen.

2.4 Das gleiche gilt für Konstruktions- und Formänderungen sowie Änderungen des Lieferumfangs seitens Consolar, die nach Abschluss der Verträge vorgenommen werden, sofern die zu liefernden Produkte nicht erheblich geändert werden und die Änderung für den Kunden zumutbar ist.

3. Preise

3.1 Unsere Preise verstehen sich mangels besonderer Vereinbarung ab Werk bzw. Lager zzgl. Umsatzsteuer, jedoch ausschließlich Verpackung.

3.2 Der vereinbarte Preis ist bei Lieferung fällig. Skonto wird nur nach besonderer Vereinbarung gewährt. Ein Skontoabzug ist unzulässig, soweit ältere, fällige Rechnungen noch unbeglichen sind.

3.3 Vereinbarte Nebenleistungen werden zusätzlich berechnet.

3.4 Preisänderungen sind nur zulässig, wenn die Lieferung mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll. Erhöht sich der vereinbarte Preis um 5 % und mehr, so kann der Kunde vom Vertrag zurücktreten.

3.5 Lieferungen in das Ausland erfolgen grundsätzlich per Vorkasse.

4. Zahlungen

4.1 Zahlungen gelten nur in dem Umfang als geleistet, wie wir bei einer Bank darüber frei verfügen können. Schecks nehmen wir nur erfüllungshalber an. Spesen sowie Bank- und Transferkosten gehen zu Lasten des Kunden.

4.2 Bei Zahlungsverzug berechnen wir Zinsen in Höhe des gesetzlichen Höchstsatzes über dem jeweils gültigen Basiszinssatz.

4.3 Entstehen begründete Zweifel an der Zahlungsfähigkeit des Kunden oder wird die Eröffnung des Insolvenzverfahrens über sein Vermögen beantragt, so sind wir nach unserer Wahl berechtigt, vom noch nicht erfüllten Teil des Liefervertrages zurückzutreten bzw. Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung zu verlangen. Vorauszahlung können wir auch bei bestehendem Zahlungsverzug verlangen.

4.4 Zahlungen werden grundsätzlich mit den ältesten Forderungen verrechnet.

5. Lieferung

5.1 Die Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung, jedoch nicht vor Klärung aller Einzelheiten der Auftragsausführung und technischen Fragen sowie Erhalt einer vereinbarten Anzahlung. Die Lieferzeiten gelten nur annähernd, sofern wir diese nicht schriftlich ausdrücklich als verbindlich bezeichnet haben. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware bis zum Fristablauf das Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist, wenn die Abholung ohne unser Verschulden nicht erfolgt ist.

5.2 Teillieferungen sind in für den Kunden zumutbarem Umfang zulässig. Soweit keine schriftliche Vereinbarung vorliegt, bestimmen wir die Versandart.

5.3 Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die der Kunde zu vertreten hat,

- so geht die Gefahr mit der Meldung der Versandbereitschaft auf den Kunden über,

- lagern wir die Ware auf Kosten des Kunden bei uns oder bei Dritten ein; bei Lagerung in unserem Werk berechnen wir monatlich mindestens 0,5 % des Rechnungsbetrages der gelagerten Lieferung;

- haben wir das Recht, nach Setzung einer angemessenen Nachfrist und deren fruchtlosen Ablauf vom Vertrag zurückzutreten oder Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen,

- hat der Kunde insbesondere die Kosten und Gefahren zu tragen, die sich aus nicht rechtzeitigen, ihm obliegenden Anweisungen und Erledigungen notwendige Formalitäten – wie z. B. Beschaffung von Importlizenzen – ergeben.

6. Höhere Gewalt

Höhere Gewalt, Betriebsstörungen, rechtmäßige Streiks und Arbeitskämpfe oder sonstige von uns nicht zu vertretende Hindernisse bei uns oder unseren Lieferanten befreien für die Dauer der Störung und deren Auswirkungen von der Verpflichtung zur Lieferung. Der Liefertermin verlängert sich um die Dauer der Störung. Nach Ablauf von zwei Monaten kann uns der Kunde eine angemessene Nachfrist zur Lieferung setzen. Unterbleibt die Lieferung während dieser Frist, so ist der Kunde berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Ein Anspruch auf Schadensersatz ist ausgeschlossen.

7. Aufrechnung / Zurückbehaltung

Der Kunde ist zur Aufrechnung oder Zurückbehaltung nur berechtigt, wenn die Gegenforderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist.

8. Übertragung von Rechten und Pflichten

Die Übertragung von Rechten und Pflichten des Kunden aus dem Vertrag bedürfen der schriftlichen Zustimmung von Consolar.

9. Eigentumsvorbehalt

9.1 Wir behalten uns das Eigentum an den gelieferten Waren bis zum Eingang aller Zahlungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor. Besteht ein Kontokorrentverhältnis, bezieht sich der Eigentumsvorbehalt auf den anerkannten Saldo.

9.2 Bei Verbindungen der Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen, erwerben wir Miteigentum an der neu hergestellten Ware im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen Materialien.

9.3 Der Kunde darf die Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr veräußern und sie weder verpfänden noch sicherungsbereignen.

Er hat uns über etwaige Zugriffe Dritter unverzüglich zu unterrichten. Er hat die Vorbehaltsware auf eigene Kosten gegen Verlust und Beschädigung zu versichern; seine Ansprüche aus den Versicherungsverträgen tritt er hiermit im Voraus an uns ab; wir nehmen die Abtretung an.

9.4 Der Kunde tritt seine Forderungen aus der Weiterveräußerung der Ware im Voraus an uns ab bis zur völligen Tilgung aller unserer Forderungen; wir nehmen die Abtretung an. Das gleiche gilt für Forderungen des Kunden aus Werkverträgen, bei deren Erfüllung unser Eigentum erlischt. Der Kunde ist berechtigt, die Forderung einzuziehen, solange er seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt.

9.5 Übersteigt der Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10 %, geben wir auf Verlangen des Kunden insoweit unsere Sicherheiten nach unserer Wahl frei.

9.6 Erscheint uns die Verwirklichung unserer Ansprüche gefährdet hat der Kunde uns auf unser Verlangen die Rücknahme der Vorbehaltsware zu ermöglichen oder die Forderungsabtretungen seinen Abnehmern mitzuteilen und uns alle erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben. In der Rücknahme von Vorbehaltsware liegt kein Rücktritt vom Vertrag.

10. Verpackung

Transportverpackungen nehmen wir zurück, sofern der Kunde nicht auf eine Rücknahme verzichtet. Der Rücknahmetermin ist mit uns abzustimmen; Transportkosten gehen zu Lasten des Kunden.

11. Gewährleistung/Sachmängelhaftung

11.1 Offene Mängel der gelieferten Waren sowie Falschliefungen sind uns spätestens 8 Tage nach Erhalt der Ware schriftlich anzuzeigen. Soweit der Kunde Kaufmann im Sinne des HGB ist, hat er uns verborgene Mängel unverzüglich nach Entdeckung ebenfalls schriftlich anzuzeigen. Werden die o. g. Fristen überschritten, so erlöschen alle Ansprüche aus Sachmängelhaftung. Die Verjährungsfrist beträgt bei Kaufleuten 12 Monate ab Lieferung, ansonsten 24 Monate. Gegenüber Kaufleuten ist jegliche Sachmängelhaftung beim Verkauf gebrauchter Waren ausgeschlossen, gegenüber Verbrauchern auf ein Jahr beschränkt.

11.2 Bei berechtigten Beanstandungen von Kaufleuten werden wir nach unserer Wahl die Mängel beheben oder Ersatz liefern. Sollte eine Nacherfüllung fehlschlagen, kann der Kunde eine angemessene Herabsetzung des Preises verlangen und nur bei Vorliegen eines nicht unerheblichen Mangels vom Vertrag zurücktreten bzw. Schadensersatz statt der Leistung gem. Ziff. 13 verlangen.

11.3 Bei Nachbesserung oder Ersatzlieferung tragen wir die Transportkosten für die fehlerhaften Teile und die Montagekosten.

11.4 Für Korrosion besteht nur dann eine

Sachmängelhaftung, wenn diese auf einem Material- oder Verarbeitungsfehler beruht.

11.5 Soweit Mängel auf Material oder Rohstoffe unserer Vorlieferanten zurückzuführen sind, sind wir berechtigt, unsere Haftung zunächst auf die Abtretung der Sachmängelhaftungsansprüche zu beschränken, die uns gegen unsere Vorlieferanten zustehen, es sei denn, dass die Befriedigung aus dem abgetretenen Recht fehlschlägt oder der abgetretene Anspruch aus sonstigen Gründen nicht durchgesetzt werden kann. Verbraucher müssen nicht versucht haben, diese Ansprüche gerichtlich durchzusetzen.

11.6 Wenn der Kunde an den Waren unsachgemäße Eingriffe vornimmt oder das Typenschild fehlt bzw. unlesbar ist, entfällt die Sachmängelhaftung.

11.7 Im Falle eines berechtigten Händlerrückgriffes gem. § 478 Abs. 2 BGB n. F. erhält der Kunde die erforderlichen Ersatzteile kostenfrei geliefert und eine Aufwandspauschale für die Montagekosten entsprechend der jeweils festgelegten Sätze.

12. Erweiterte Consolar Gewährleistung/Sachmängelhaftung

12.1 Über die in 11.1 genannten Verjährungsfristen von 12 bzw. 24 Monaten gg. Verbrauchern hinaus gewähren wir für einzelne Produkte eine längere Frist, die jeweils ausdrücklich schriftlich erklärt wird. Im Rahmen dieser verlängerten Frist werden wir auftretende Mängel nach unserer Wahl durch Mangelbehebung bzw. Ersatzlieferung beseitigen; anfallende Transport-, Montage- und Inbetriebsetzungskosten werden jedoch nicht übernommen. Diese zusätzliche Haftung setzt voraus, daß das aktuelle Abnahme- und Wartungsprotokoll von der installierenden Fachfirma bei der Inbetriebnahme beachtet, ausgefüllt und eine Einweisung des Anlagen-Betreibers durchgeführt wurde, sowie die Solaranlage entsprechend dem Abnahme- und Wartungsprotokoll regelmäßig geprüft wird. Weitergehende Ansprüche stehen dem Kunden über die in 11.1 genannten Zeiträume hinaus nicht zu. Die gesetzlichen Sachmängelhaftungsansprüche bleiben von der Ziffer 12 unberührt.

13. Direktlieferung

Der Kunde hat die jeweils gültigen Außenwirtschaftsbestimmungen der Bundesrepublik Deutschland sowie anderer Staaten, soweit diese Anwendung finden, zu beachten. Der Kunde hat darüber hinaus auch die sonstigen im jeweiligen Lieferland gültigen gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften zu beachten und ggf. erforderliche Genehmigungen im eigenen Namen und auf eigene Kosten einzuholen.

14. Haftung

Schadensersatzansprüche – gleich welcher Art – gegen uns sind ausgeschlossen, wenn wir, unsere gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen leicht fahrlässig gehandelt haben.

Dieser Haftungsausschluss gilt nicht bei Körperschäden, wenn garantierte Eigenschaften fehlen oder wesentliche Vertragspflichten in einer die Erfüllung des Vertragszwecks gefährdenden Weise verletzt worden sind. Im übrigen ist unsere Haftung auf den Umfang der Garantie bzw. bei leicht fahrlässiger Verletzung wesentlicher Vertragspflichten auf den vertragstypischen vorhersehbaren Schaden begrenzt.

Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

15. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Rechtswahl

15.1 Erfüllungsort für alle Leistungen aus den Lieferverträgen ist der Sitz unserer Firma.

15.2 Gerichtsstand ist Frankfurt a. M. Wir sind jedoch berechtigt, den Kunden auch am Sitz seiner Firma zu verklagen.

15.3 Es gilt deutsches Recht. Das UN-Übereinkommen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG) vom 11.04.1980 ist ausgeschlossen.

16. Teilmichtigkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Lieferbedingung ganz oder teilweise unwirksam sein, bleiben die übrigen Bestimmungen wirksam.

Zahlungsbedingungen:

Bei Zahlungseingang innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsdatum 2% Skonto oder innerhalb 14 Tage ohne Abzüge.

Bearbeitungspauschale für Waren-Auftragswert unter EUR 150,00 pauschal EUR 10,00.

Die Preise sind empfohlene Endkundenpreise in EUR inkl. Verpackung zzgl. MwSt. und Transport.

Bei Bezug der Consolar-Produkte über Zwischenhändler z. B. über Consolar Vertragshändler gelten deren AGB.

Consolar Gewährleistung:

PLANO 26: 10 Jahre

TUBO 12 CPC: 5 Jahre, 10 Jahre gegen Leistungseinbußen oder Leckage durch Verzunderung Speicher: 5 Jahre

Regler: 2 Jahre

Solarstationen: 5 Jahre

Wasserschlagdämpfer: 2 Jahre

Membran-Ausdehnungsgefäß: 2 Jahre

Warmwassermischer: 2 Jahre

Elektro-Heizstab: 2 Jahre

Lieferbedingungen:

Die Lieferzeiten innerhalb Deutschlands betragen im Normalfall 2 Tage. Expresslieferungen sind auf Anfrage möglich und werden nach Aufwand berechnet.

Aufgrund der ungewissen Rohstoff-Preisentwicklung können wir leider nicht ausschließen, dass im Laufe des Jahres ein Teuerungszuschlag nötig wird.

Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Stand 1. April 2006

**Consolar Solare
Energiesysteme GmbH**

Strubbergstraße 70

D-60489 Frankfurt

Fon: 069-7 40 93 28-0

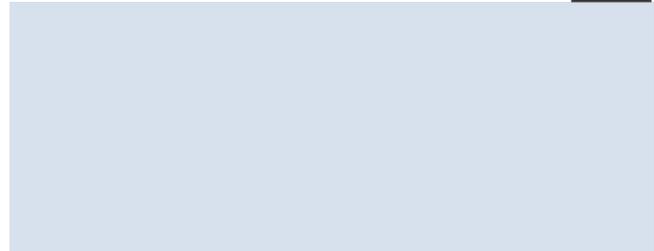
Fax: 069-7 40 93 28-50

info@consolar.de

www.consolar.com



Consolar Produkte und Beratung erhalten Sie bei:



Sonne. Tag und Nacht.

Hocheffiziente Solaranlagen