

Solatube® SolaMaster® Serie

Solatube 330 DS & 750 DS-0 (530mm Tageslichtsystem) Montageanleitung

Bitte lesen Sie die Montageanleitung genau durch, bevor Sie mit der Installation beginnen.

für offene Decken	Artikelliste
<p>The diagram shows the following components labeled with callouts:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1a: Dome with Raybender® technology 1b: Dome with LightTracker™ reflector 2a: Dome base 3: Dome ring 4: Dome housing 5a: Spectralight® Infinity tube 6: Base plate 1b: Dome with Raybender® technology 1ci: Screw 1cii: Spacer 1ciii: Dome seal 3a: Ring seal 4a: Flat roof connection 5ai: 10mm screw 5aai: 10mm screw 5aaii: Aluminum adhesive tape 6a: Seal for lens 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuppeloptionen <ol style="list-style-type: none"> a. 750 DS Kuppel mit Raybender® 3000 Technologie oder (1) b. 330 DS Kuppel mit LightTracker™ Reflektor (1) c. <u>Kuppelschrauben</u> <ol style="list-style-type: none"> i. Kuppelschrauben 40mm (4) ii. Abstandhalter (4) iii. Kuppeldichtung (1) 2. Optionale Kuppel <ol style="list-style-type: none"> a. Innen liegende Kuppel für 750 DS ----- 3. Kuppelring (1) <ol style="list-style-type: none"> a. Kuppelringdichtung (1) 4. Dachanschluß flach 200mm hoch (1) <p>(optional Dachanschluß quadratisch 690mmx690mm)</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Schrauben 50mm (20) 5. Spectralight® Infinity Rohr <ol style="list-style-type: none"> a. 610 mm Verlängerungsrohr (1) <ol style="list-style-type: none"> i. Schrauben 10mm (5) ii. Alu Klebeband 5,5m (1) <p>Zusätzlich benötigte Verlängerungsrohre oder Gelenkrohr extra bestellen!</p> 6. Streulinse prismiert (Standart) rund (1) <p>oder alternativ OptiView®</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Dichtung für Streulinse (1) <p>Achtung! Alles Solatube Rohre müssen zusätzlich isoliert werden!</p> <p>Was benötigen Sie noch:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Akku Schrauber ▪ Stichsäge ▪ Stanleymesser ▪ Event. Zwei-Komponenten-Schaum ▪ Maßband

Solatube International, Inc. © Copyright 2008

Forthuber Doris Tageslichtsysteme e.U. – A-2640 Gloggnitz, Schlöglmühl 52 a Tel.: 02662-43250

Weitere Montageanleitungen finden Sie auf www.solatube.com/instructions



Beginnen Sie bitte nicht mit der Montage bevor Sie die Anleitung sorgfältig durchgelesen haben.

Tipps zur Montage

Diese Montageanleitung erklärt Ihnen Schritt für Schritt die Montage eines Solatube Tageslichtsystems bei den unten angeführten Dächern. Bei anderen Dacheindeckungen fordern Sie mehr Information bei Ihrem Solatube Händler an.

Flachdach und Bitumenschindeln Dachanschluss quadratisch

- Eine Solatube 530mm Anlage kann Ihnen eine Fläche bis zu 30m² erhellen bei einer maximalen Raumhöhe von 5m. Bei größeren Flächen oder höheren Räumen sollten Sie je nach Bedarf zwei oder mehrere Solatube Anlagen montieren. Ihr Solatube Händler berät Sie gerne.
- Alle Dichtungen und Klebebänder müssen auf einer trockenen und sauberen Oberfläche bei Raumtemperatur verarbeitet werden.
- Um die Position zu bestimmen drehen Sie am Tag alle elektrischen Beleuchtungen ab und bestimmen so die Position der Solatube Anlage. Wenn möglich sollte sie im Zentrum des dunklen Bereiches montiert werden.
- Achten Sie auch auf die Position der Kuppel damit kein Schatten von Bäumen oder Schornsteinen auf die Kuppel trifft und so den Lichteinfall vermindert.
- Haben Sie nun die Position der Kuppel und der Deckenöffnung bestimmt, messen Sie nochmals den Abstand zwischen den beiden Positionen und kontrollieren ob Sie genug Verlängerungsrohre haben.
- Sie benötigen für die Montage (ohne Deckenöffnung) ca. 4-6 Stunden, wenn es Ihre erste Installation ist.

Bestimmen der Deckenposition

Sie benötigen eine Öffnung von 550mm

Punkt 1: Entscheiden Sie sich bei der Positionierung für eine optimale Lichtverteilung im Raum. Vergewissern Sie sich, daß sich keine Behinderung für die Rohrführung (wie z.B. Balken) zwischen Decken- und Dachöffnung befindet und am Dach kein Schatten auf die Kuppel fällt.

Siehe Diagramm A

Punkt 2: Messen Sie nun noch einmal den Abstand zwischen Deckenöffnung und Dachöffnung und kontrollieren Sie ob Sie genug Verlängerungsrohre haben.

Einbinden des Dachanschlusses

Punkt 3: Legen Sie den Dachanschluß verkehrt auf das Dach und benutzen ihn als Schablone. Zeichnen Sie die Öffnung an und schneiden 15mm außerhalb der Markierung das Dach auf.

Siehe Diagramm B

Nun können Sie den Dachanschluß mit einem Kleber oder Silikon aufsetzen, festschrauben und vom Fachmann im Dach einbinden lassen.

Bei dem quadratischen Dachanschluß muß vorab ein Holzkasten mit den Außenmaß von 670mmx670mm aufgesetzt und z.B. in die Folie mit eingebunden werden.

Siehe Diagramm C

Achtung! Je nach Dacheindeckung kann sich das Außenmaß und auch die Höhe des Holzkastens ändern. Der Holzkasten sollte mindesten 15 cm über die Beschüttung oder über die Isolierung je nach Dacheindeckung reich.

Diagramm A

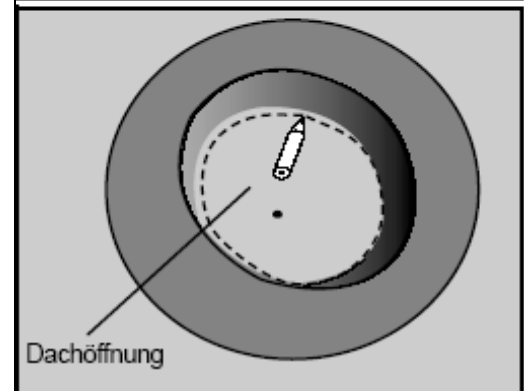
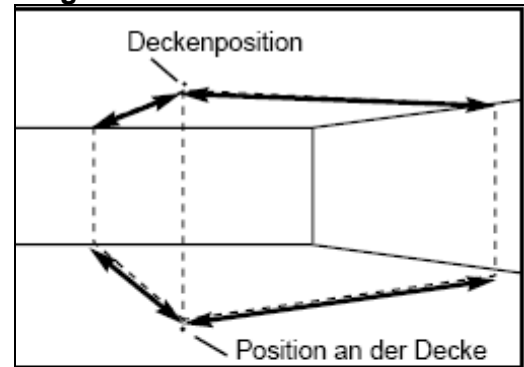


Diagramm B

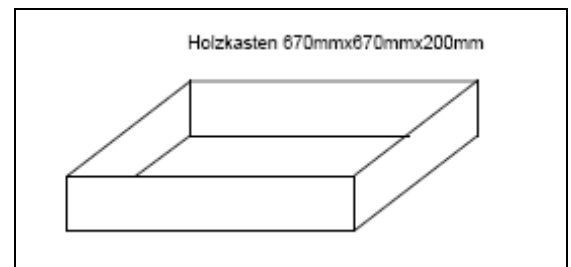
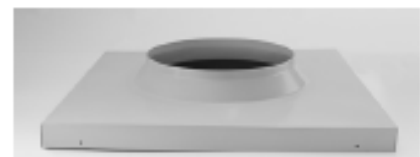


Diagramm C

Kuppel Montage

Bitte Beachten: Es sind drei Kuppelmontageversionen bei der SolaMaster® Serie möglich. Jede dieser Versionen kann bei offenen Decken angewendet werden:

- Solatube 330 DS Kuppel mit LightTracker™ Reflektor
- Solatube 750 DS Kuppel
- Innen liegende Kuppel mit Solatube 750 DS Kuppel
-

Bitte beachten: Der Kuppelring muß vor der Montage der Kuppel montiert werden. Der Kuppelring wird ohne Rohr angeliefert.

Bitte beachten: Die Kuppelringdichtung wird nur für die Montage bei offenen Decken verwendet. Sobald die Dichtung befestigt ist kann der Kuppelring nicht mehr entfernt werden.

330 DS Kuppelmontage

Punkt 4: Kleben Sie die Kuppelringdichtung am oberen Rand des Dachanschlusses fest.

Diagramm D

Punkt 5: Entfernen Sie die Schutzfolie vom LightTracker™ Reflektor. Verwenden Sie einen Kompaß um die Position des Reflektors zu bestimmen. Die reflektierende Seite wird nach Süden ausgerichtet. Stecken Sie den Reflektor zwischen den Kuppelring und den oberen Rohr mit den dafür vorgesehenen Tabs.

Diagramm E

Bitte beachten: Das setzt voraus, daß das oberste Rohr schon am Kuppelring montiert ist.

Punkt 6: Setzen Sie nun die Kuppel auf den Kuppelring bis Sie gleichmäßig fest sitzt. Stecken Sie die langen Enden der Distanzhalter in jedes zweite Loch in der Kuppel. Verwenden Sie nun die Schrauben lt. Beschreibung und befestigen Sie die Kuppel am Dachanschluß

Bitte beachten:. Schrauben nicht überdrehen!

750 DS Kuppelmontage

Punkt 4: Kleben Sie die Kuppelringdichtung am oberen Rand des Dachanschlusses fest.

Punkt 5: Stecken Sie an der Innenseite der Kuppel die kurzen Enden der Abstandhalter in die dafür vorgesehenen Öffnungen. Setzen Sie die Kuppel auf den Dachanschluß und verwenden Sie die dafür vorgesehenen Schrauben zum Befestigen.

Diagramm D

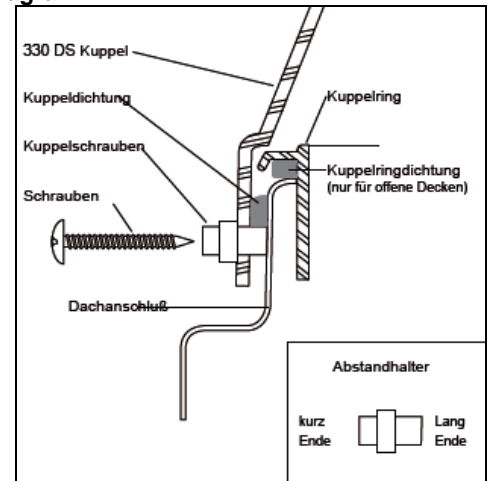


Diagramm E

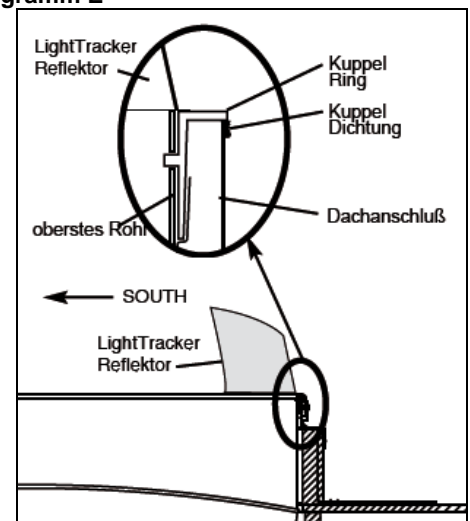
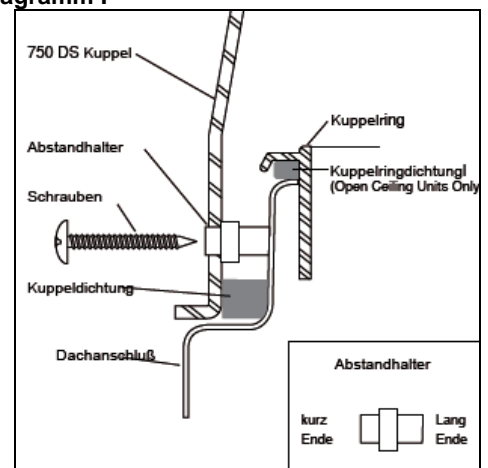


Diagramm F

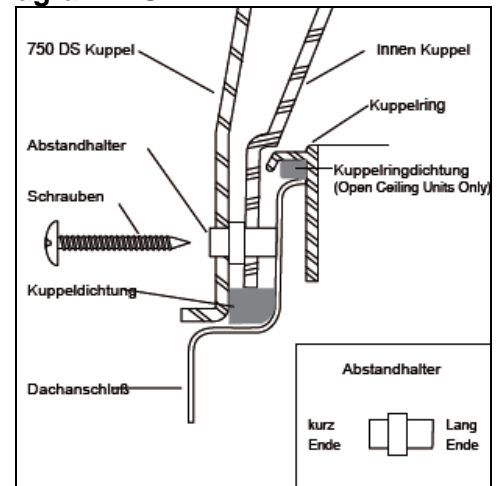


Montage der innen liegenden Kuppel mit 750 DS Kuppel

Punkt 4: Kleben Sie die Kuppelringdichtung am oberen Rand des Dachanschlusses fest.

Punkt 5: Setzen Sie die innen liegende Kuppel auf den Kuppelring so daß sie gleichmäßig und gerade sitzt. Stecken Sie drei der Abstandhalter mit der langen Seite in die dafür vorgesehenen Öffnungen der innen liegenden Kuppel. Nun setzen Sie die 750 DS Kuppel auf und drehen sie in die Position, daß alle drei kurzen Enden der Abstandhalter in den Öffnungen einschnappen. Verwenden Sie nun die Schrauben lt. Beschreibung und befestigen Sie die Kuppel am Dachanschluß. **Diagramm G**

Diagramm G



Montage für offene Decken

Montage der Rohre

Achtung: Das oberste Rohr kann ein Gelenkrohr oder auch ein gerades Verlängerungsrohr (610mm) sein

Punkt 1: Das Verlängerungsrohr hat zwei verschieden tiefe Kerben. Auf der Seite wo die größeren Öffnungen für den Kuppelring sind hängen Sie das Rohr in die schmale Kerbe ein auf der anderen Seite in die tiefe Kerbe.

Punkt 2: Setzen Sie den Kuppelring so auf das Rohr damit die Tabs in den vorgesehenen Kerben einrasten können. Dann kleben Sie den Kuppelring am Rohr mit den Alu-Klebebändern fest und auch die Längsnaht abkleben. Schutzfolie vom Rohr entfernen!

Diagramm H

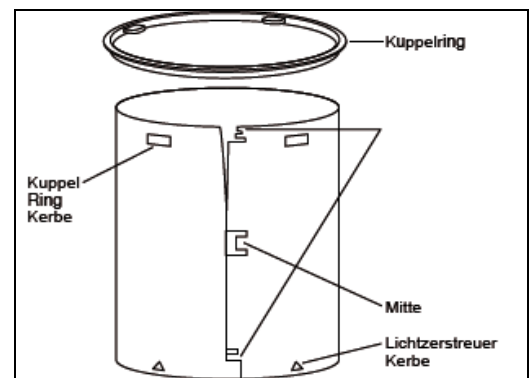


Diagramm H

Bitte beachten:

Die Montage muß mit einem Verlängerungsrohr enden damit die Streulinse befestigt werden kann.

Diagramm I

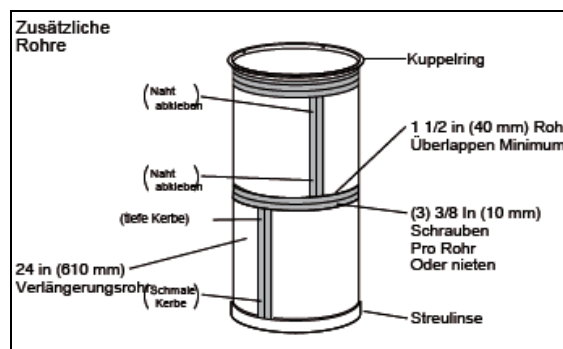
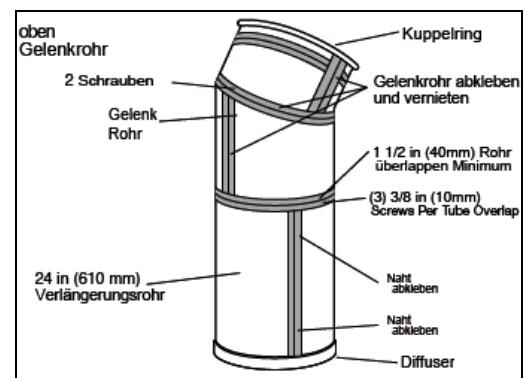


Diagramm J



Wenn Sie oben ein Gelenkrohr benutzen drehen Sie es so aus, damit es gerade in den Raum steht, ansonsten hängt der Rest der Solatube Anlage schräg.

Punkt 3: Wenn Sie für die Montage zusätzliche Verlängerungsrohre oder Gelenkrohre benötigen gehen Sie wie in den Bildern bei **Diagramm I und J** vor.

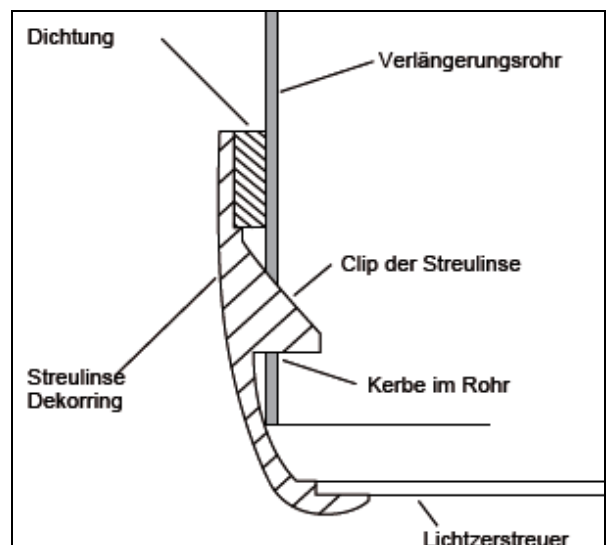
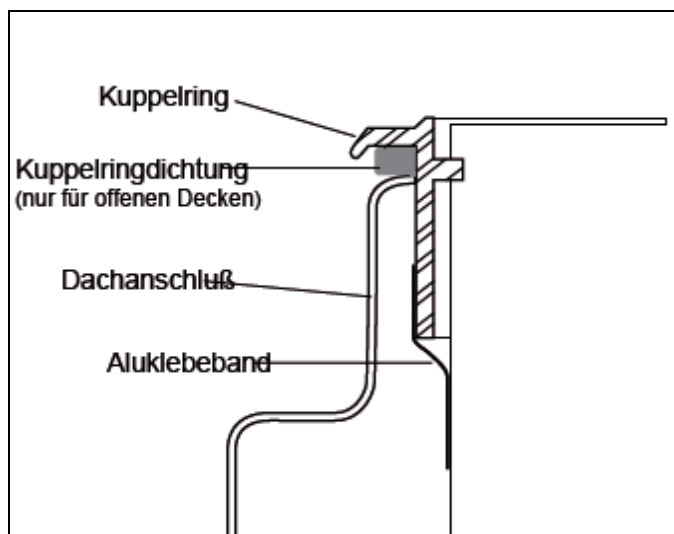
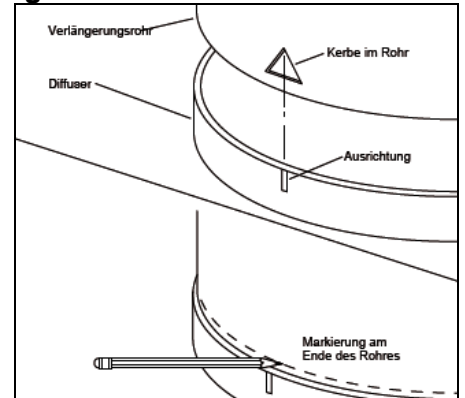
Montage der Streulinse

Punkt 1: Setzen Sie die Streulinse auf das Rohr auf um eine Linie am Ende des Rohres für die Dichtung zu markieren. Entfernen Sie diese wieder und befestigen Sie die Dichtung für die Streulinse unterhalb Ihrer Markierung und schneiden Sie diese auf die benötigte Länge ab.

Siehe Diagramm K

Punkt 2: Entferne Sie nun die restlichen Schutzfolien von den Rohren und montieren Sie nun die Streulinse endgültig. Beachten Sie dabei, daß auch alle Klips der Streulinse in den Öffnungen des Rohres einrasten.

Diagramm K



Solatube International, Inc. © Copyright 2008

Forthuber Doris Tageslichtsysteme e.U. – A-2640 Gloggnitz, Schlöglmühl 52 a Tel.: 02662-43250

Weitere Montageanleitungen finden Sie auf www.solatube.com/instructions