



grow-shop24

Aufbauanleitung für SANlight Premium  
Komplettsets

# Inhalt

1	Growbox aufbauen.....	4
2	Gummibärchen essen.....	4
3	Abluft installieren.....	5
3.1	Variante 1 - Lüfter in der Box.....	5
3.1.1	Kurzes Rohrstück abschneiden .....	5
3.1.2	Kurzes Rohrstück am AKF anbringen .....	6
3.1.3	Anderes Ende des Rohrstücks am Lüfter anbringen .....	8
3.1.4	Restliches Rohr am Ausgang des Lüfters anbringen .....	8
3.1.5	Komplettes System in die Schlaufen der Box hängen.....	9
3.1.6	Rohr aus der Box leiten .....	10
3.2	Variante 2 - Lüfter außerhalb der Box (empfehlenswert für kleine Boxen) .....	10
3.2.1	Rohr am Lüfter anbringen .....	10
3.2.2	Lüfter auf die Box legen und Rohr durch den Eingang der Box einführen .....	12
3.2.3	Offenes Rohrende mit AKF verbinden und AKF aufhängen .....	12
4	Beleuchtung installieren.....	13
4.1	Ratchet Hangers in Growbox befestigen.....	13
4.2	LED an Ratchet Hangers befestigen.....	15
4.3	LED verkabeln .....	15
4.4	Zeitschaltuhr programmieren .....	16
4.5	Sanlight LED mit Zeitschaltuhr anstecken.....	16
5	Zubehör .....	17
5.1	Umluftventilator.....	17
5.2	Töpfe .....	17
5.3	Thermo- & Hygrometer .....	17

Vielen Dank für deinen Einkauf! Wir freuen uns sehr über dein Vertrauen und möchten dir eine kleine Starthilfe liefern, um deine Growbox möglichst einfach in Betrieb zu nehmen.

Lass dich von der Länge dieser Anleitung nicht entmutigen. Wir haben versucht, alles möglichst detailliert zu erklären und zusätzlich wurde die Anleitung mit vielen Bildern versehen. Wenn du nach dem Lesen dieser Anleitung noch Fragen hast kannst du dich gerne bei uns melden (<https://www.grow-shop24.de/kontakt>).

Du benötigst nur einfaches Werkzeug, um das Komplettsset aufzubauen. Wir empfehlen folgendes:

- Teppichmesser/Cutter oder eine Schere
- Seitenschneider
- Schraubenzieher, Kreuzschlitz und Schlitz



Nachdem du dein Paket ausgepackt hast, solltest du als erstes überprüfen, ob deine Bestellung vollständig ist und dir eine saubere Arbeitsfläche schaffen. Es empfiehlt sich, die Box an dem Ort aufzubauen, an dem sie später auch stehen soll.

Du solltest dir für den Aufbau etwas Zeit nehmen und möglichst sorgfältig arbeiten. Rechne bei kleineren Boxen (60x60cm und 80x80cm) mit circa einer Stunde Aufbauzeit. Für die größeren Boxen solltest du dir 2 Stunden Zeit nehmen. Für manche Aufgaben ist ein Helfer sinnvoll, es ist aber auch absolut möglich, das Komplettsset allein aufzubauen.

## 1 Growbox aufbauen

Bei den Growboxen ist eine detaillierte Aufbauanleitung bereits enthalten, daher decken wir nur die wichtigsten Fakten ab.

Zuerst wird der Rahmen aus den Stangen und den Dreiecksverbindern aufgebaut und dann die Zeltplane über den Rahmen gezogen. Dabei unbedingt alle Reißverschlüsse der Hülle ganz öffnen. Nun muss nur noch der Innenboden eingesetzt und mit den mitgelieferten Kabelbindern befestigt werden.

## 2 Gummibärchen essen

Wenn die Growbox steht, hast du schon einen guten Teil der Arbeit geschafft - du hast dir damit eine kleine Pause verdient. Am besten bewunderst du jetzt die hochwertige Verarbeitung deiner Box und genießt die Gummibärchen, die wir dir mitgesendet haben :-)



## 3 Abluft installieren

Das Abluftsystem erfüllt in der Growbox zwei Hauptfunktionen: die verbrauchte Luft wird durch frische ersetzt und das Austreten von unerwünschten Gerüchen wird verhindert.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten das mitgelieferte Abluftsystem zu installieren. Wir erklären dir die zwei sinnvollsten Methoden.



### 3.1 Variante 1 - Lüfter in der Box

Der Lüfter und der Aktivkohlefilter werden in der Box befestigt und können so sehr effektiv arbeiten. Wir empfehlen diese Methode für alle Boxen, die genügend Raum dafür bieten. Für Growboxen, die 60x60cm oder weniger Grundfläche bieten, empfehlen wir dir die in Kapitel 3.2 beschriebene alternative Variante zu verwenden.

#### 3.1.1 Kurzes Rohrstück abschneiden

Als erstes benötigst du ein kurzes (ca. 50cm) Stück schallgedämmtes Flexrohr, um den Lüfter und den Filter miteinander zu verbinden. Um das Flexrohr zu schneiden, benötigst du ein Teppichmesser. Das Flexrohr besteht aus einer äußeren Hülle, einer Dämmschicht und einem innenliegenden Flexrohr. Mit dem Teppichmesser kannst du alle Schichten durchtrennen. Mit dem Seitenschneider kannst du den Draht im Rohr durchknipsen. Wir empfehlen das Tragen von Handschuhen.



### 3.1.2 Kurzes Rohrstück am AKF anbringen

Nun kannst du ein Ende des abgeschnitten Flexrohrs am Flansch des Aktivkohlefilters anbringen. Die Rohre passen genau auf den Aktivkohlefilter, daher kann es teilweise schwierig sein, sie am Aktivkohlefilter zu befestigen. Zuerst kannst du das innenliegende Flexrohr ein Stück weit herausziehen und eine Schlauchklemme lose über das Flexrohr legen. Anschließend wird das Flexrohr über den Flansch des Aktivkohlefilters gezogen und mit der Schlauchklemme fixiert. Dann kannst du die Dämmschicht und die äußere Hülle über den Flansch des Filters ziehen und optional mit Panzertape befestigen.



### 3.1.3 Anderes Ende des Rohrstücks am Lüfter anbringen

Jetzt wird das andere Ende des abgeschnittenen Flexrohrs am Lüfter befestigt. Auf dem Lüfter ist per Pfeil markiert, in welche Richtung die Luft abgesaugt wird.

Diese Information ist **sehr wichtig**, da das gesamte Abluftsystem nur funktionieren kann, wenn der Abluftventilator die verbrauchte Luft durch den Aktivkohlefilter ansaugt und dann gefiltert nach außen gibt.

Du musst jetzt also das Flexrohr, das bereits am Aktivkohlefilter befestigt ist, so mit dem Abluftventilator verbinden, dass die Luft durch den Aktivkohlefilter in den Abluftventilator gesaugt wird. Danach wird auch die Verbindung zwischen Flexrohr und Lüfter mit der Schlauchklemme fixiert.



### 3.1.4 Restliches Rohr am Ausgang des Lüfters anbringen

Das übrig gebliebene Flexrohr kannst du jetzt am Ausgang des Lüfters befestigen und wieder mit einer Schlauchklemme fixieren.



### 3.1.5 Komplettes System in die Schlaufen der Box hängen

Jetzt hast du das komplette Abluftsystem in einem Stück zusammengebaut. Um es in der Box zu befestigen, werden die Trageriemen der Growbox verwendet. Hier ist ein Helfer sinnvoll, es ist aber auch allein machbar.



### 3.1.6 Rohr aus der Box leiten

Als letzter Schritt, wird das lange Reststück des Flexrohrs vom Ausgang des Lüfters aus der Box geleitet. Wenn Platz oberhalb der Box ist, empfehlen wir, die Abluft durch die obere Öffnung der Growbox zu leiten.

Wenn du mit der Position des Abluftsystems zufrieden bist, kannst du die Trageriemen der Growbox komplett festziehen und die nach unten hängenden Riemen verstauen. Zuletzt solltest du die Öffnung am Zeltdach der Growbox, durch die du die Abluft nach Außen leitest, mit dem Zugband der Öffnung verschließen. Wenn du deine Abluft mit dieser Variante aufgebaut hast, kannst du mit Schritt 4. der Anleitung fortfahren.

## 3.2 Variante 2 - Lüfter außerhalb der Box (empfehlenswert für kleine Boxen)

Bei kleineren Growboxen kann der Lüfter nicht in der Box untergebracht werden und muss deshalb außerhalb der Growbox angebracht werden. Auch bei größeren Boxen kann diese Methode verwendet werden, um mehr Platz im Inneren der Box zu schaffen.

### 3.2.1 Rohr am Lüfter anbringen

Als erster Schritt wird das Flexrohr am Abluftventilator befestigt. Hierbei muss genau darauf geachtet werden, in welche Richtung der Lüfter die Luft bewegt. Die Richtung des Luftflusses ist auf dem Lüfter mit einem Pfeil markiert. Das Abluftsystem funktioniert nur, wenn der Abluftventilator die Luft aus dem Inneren der Box durch den Aktivkohlefilter ansaugt.

Zuerst kannst du das innenliegende Flexrohr ein Stück weit herausziehen und eine Schlauchklemme lose über das Flexrohr legen. Anschließend wird das Flexrohr über den Flansch des Abluftventilators gezogen und mit der Schlauchklemme fixiert. Dann kannst du die Dämmschicht und die äußere Hülle über den Flansch des Lüfters ziehen und optional mit Panzertape befestigen.



### 3.2.2 Lüfter auf die Box legen und Rohr durch den Eingang der Box einführen

Jetzt wird der Abluftventilator auf die Box gelegt und das Flexrohr durch den oberen Eingang der Box ins Innere geleitet.



### 3.2.3 Offenes Rohrende mit AKF verbinden und AKF aufhängen

Jetzt kannst du das offene Ende des Flexrohrs in der Growbox mit dem Aktivkohlefilter verbinden. Auch diese Verbindung wird mit einer Schlauchklemme fixiert. Danach kannst du den Filter mit den Halteriemen der Growbox aufhängen und möglichst weit oben in einer der Ecken fixieren.



## 4 Beleuchtung installieren

Nachdem die Abluft bereits in deiner Growbox befestigt ist, kommen wir jetzt zur Beleuchtung.



### 4.1 Ratchet Hangers in Growbox befestigen

Um die Sanlight LED in der Growbox unterzubringen, werden die mitgelieferten Ratchet Hangers verwendet. Dazu sollten die Ratchet Hangers zuerst komplett ausgefahren werden. Anschließend kann das Ende ohne den Verstellmechanismus über eine Dachstrebe der Growbox um sich selbst gewickelt und durch den Karabinerhaken gezogen werden.



## 4.2 LED an Ratchet Hangers befestigen

Jetzt kann die Sanlight LED an den Ratchet Hangers befestigt werden. Die Sanlight LED hat drei Ösen, die zur Aufhängung verwendet werden können. Wir empfehlen, die mittlere der Ösen zu verwenden.

Um die Höhe der Beleuchtung zu ändern, wird der Verstellmechanismus der Ratchet Hangers verwendet.



## 4.3 LED verkabeln

Die Sanlight LEDs haben ein innovatives Steckersystem. Falls du ein Set mit einer einzelnen LED gekauft hast, befindet sich der passende Netzstecker im Lieferumfang. Dieser wird einfach an die LED angeschlossen.

Bei Sets mit zwei oder mehr LEDs ist das benötigte Zubehör enthalten, um alle Lampen in eine Reihe zu schalten. Mit den Verlängerungskabeln und T-Stücken kannst du alle LEDs miteinander verbinden und anschließend mit dem Sanlight Netzsteckerkabel an eine Steckdose anschließen.

## 4.4 Zeitschaltuhr programmieren

In jedem Komplettsset ist eine mechanische Zeitschaltuhr enthalten. Diese kannst du flexibel auf deine Bedürfnisse anpassen. Zuerst wird die Zeitschaltuhr auf die richtige Uhrzeit eingestellt. Dazu wird am Rand des Drehrades gedreht, bis der Pfeil auf die aktuelle Uhrzeit zeigt.

Am Rand des Drehrads findest du 48 kleine Hebel. Mit diesen Hebeln wird der Stromfluss gesteuert. Wenn du einen Hebel anhebst, fließt in diesem Zeitraum kein Strom über die Zeitschaltuhr.

Im folgenden Bild siehst du ein Beispiel für eine Einstellung der Zeitschaltuhr. Der Strom würde zwischen 20 und 8 Uhr Strom fließen und zwischen 8 und 20 Uhr wäre der Strom aus.

**Wichtig:** Die Zeitschaltuhr hat seitlich einen kleinen Schieberegler. Die Zeitschalt-Funktion der Zeitschaltuhr ist nur aktiv, wenn der Schieberegler auf das Uhr-Symbol gestellt ist.



## 4.5 Sanlight LED mit Zeitschaltuhr anstecken

Jetzt muss nur noch das Kabel der LED in die Zeitschaltuhr gesteckt werden und die Zeitschaltuhr in eine freie Steckdose.



## 5 Zubehör

### 5.1 Umluftventilator

In allen Komplettssets ist ein Umluftventilator enthalten. Diesen kannst du an einer der Stangen des Rahmens der Growbox befestigen.

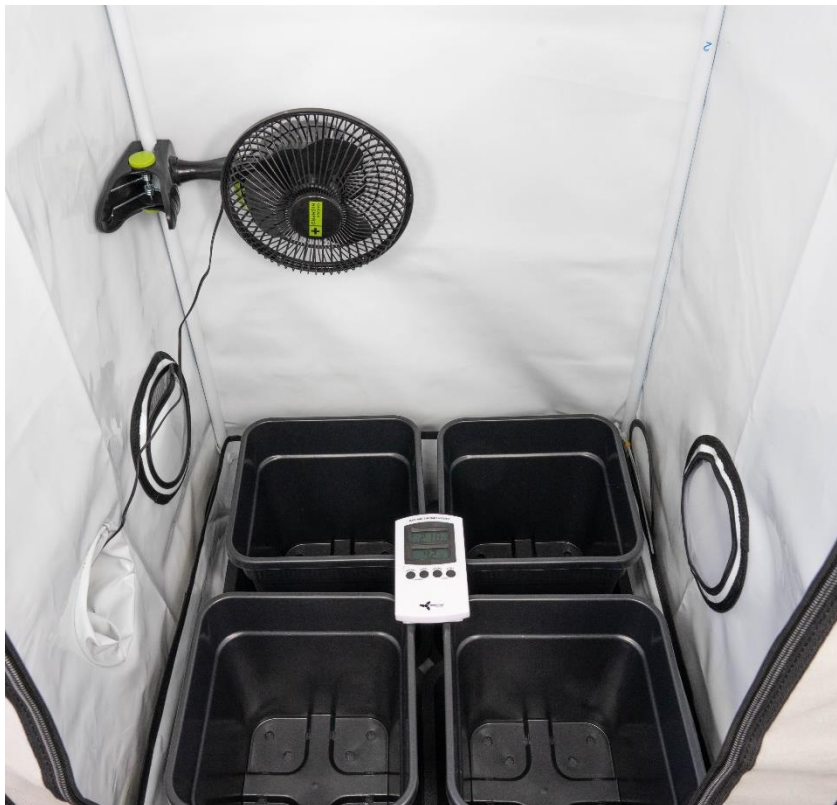
### 5.2 Töpfe

Die mitgelieferten Töpfe sind passend zu deiner Box. Du kannst sie alle bequem in deiner Box unterbringen.

### 5.3 Thermo- & Hygrometer

Das Thermo- & Hygrometer ist ein Kombigerät, das dir bequem Werte für Luftfeuchtigkeit und Temperatur liefert. Nachdem du es ausgepackt hast, musst du bloß noch die Batterie einsetzen und das Gerät ist betriebsbereit.

Du kannst dir die aktuellen Werte anzeigen lassen, oder per Knopfdruck die Minimal- und Maximalwerte.



Wir bedanken uns noch einmal herzlich für deinen Einkauf und wünschen dir sehr viel Freude mit deinem neuen Growbox Komplettsset!

Solltest du noch Fragen haben, kannst du uns gerne eine E-Mail an [info@grow-shop24.de](mailto:info@grow-shop24.de) schreiben oder uns unter der 0941 / 46100861 (Mo-Fr 8-12 und 13-16 Uhr) telefonisch erreichen.