Saelens GmbH
www.saelens.de
info@saelens.de

Bedienungs- und Installationsanleitung Garten Kit *LongLife*

Tropfbewässerungsset für Gärten, Hecken und Staudenbeeten

Beschreibung

Das Garten Kit ***LongLife*** ist eine dauerhafte Tropfbewässerungsanlage für Gärten, Stauden und Hecken
Sie wird aus demselben dickwandigen UV-stabilisiertem und langlebigem PE-Material zusammengestellt, wie es auch im professionellen Anbau, bei kommunalen Grünanlagen, Parks und Obstanlagen, eingesetzt wird.
Diese Tropfbewässerungsanlage ist besonders geeignet für den dauerhaften Einsatz in:

- Gärten und Parks
- Staudenbeete
- Hecken und Spaliere
- Sträucher, Blumenbeete
- Spalierobst, Bäume

Ihr Garten Kit LongLife besteht aus:

1 100m Rolle mit 16mm PC Tropfrohr Longlife, 33cm Tropfabstand, 6,3 Liter/m/Stunde, 1,15mm Wanddicke, UV-stabilisiert, braun

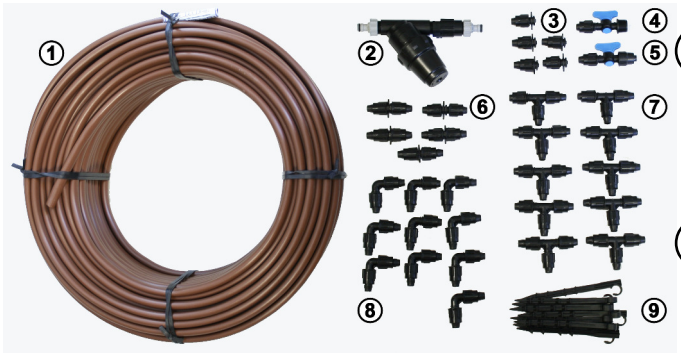
2 FDE-Einheit mit ¾“AG Siebfilter + ¾“ AGxIG Druckminderer 1,8bar komplett vormontiert

3 5 x Endstopfen für braunes PC Tropfrohr.

4 1 x Anschlussventil PC Tropfrohr x 3/4“ Aussengewinde

5 1 x Anschlussventil PC Tropfrohr x ½“ Gartenschlauch

6 5 x gerade Verbinder für PC Tropfrohr / GS.



7 10 x T-Verbinder für PC Tropfrohr / GS.

8 10 x L-Verbinder für PC Tropfrohr / GS.

9 50 Stück Bodenspiesse für PC Tropfrohr

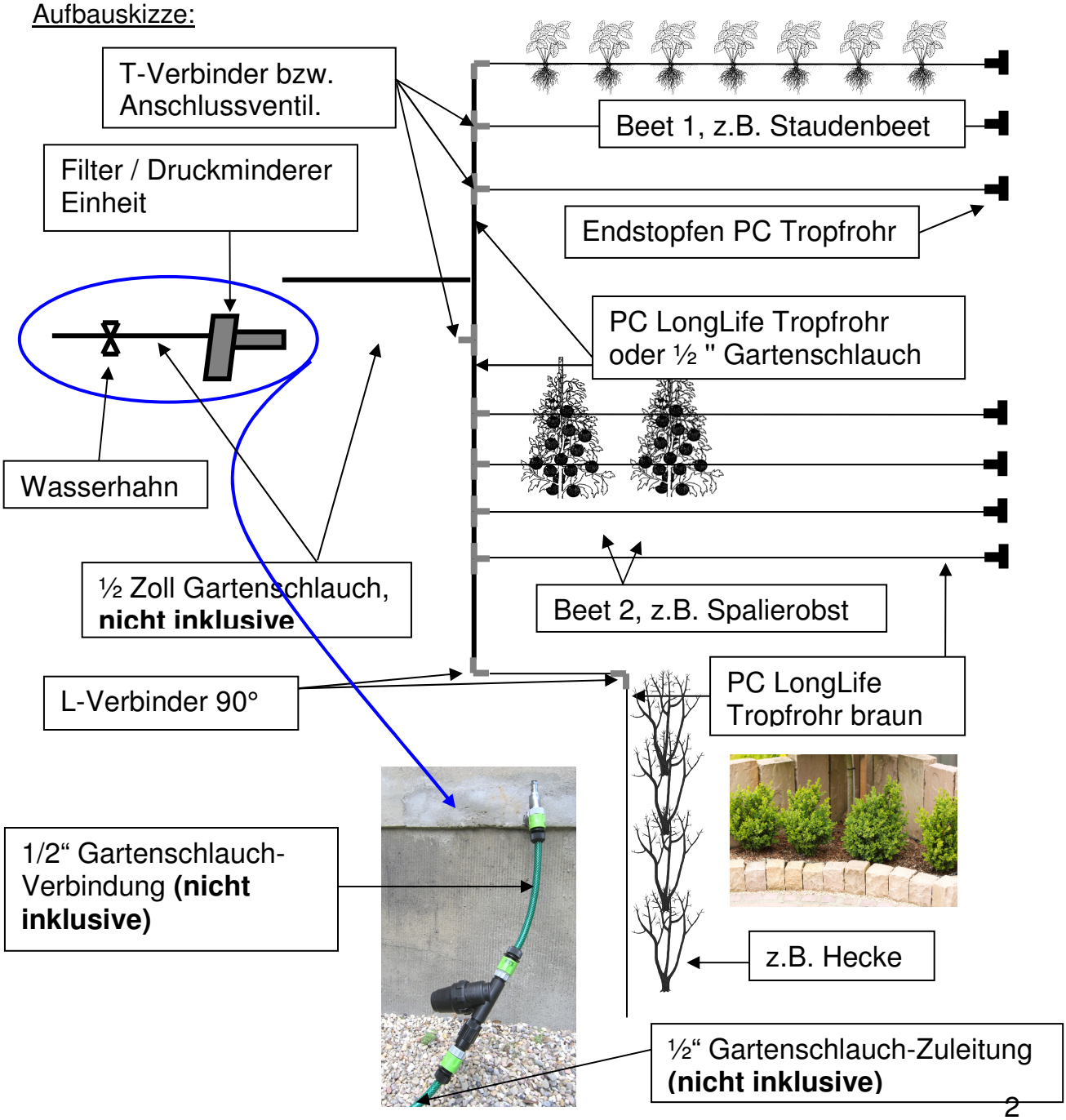
Bitte überprüfen Sie Ihr Garten Kit LongLife gleich nach dem Öffnen auf Vollständigkeit!

Grundsätzlicher Aufbau Ihrer LongLife Tropfbewässerungsanlage:

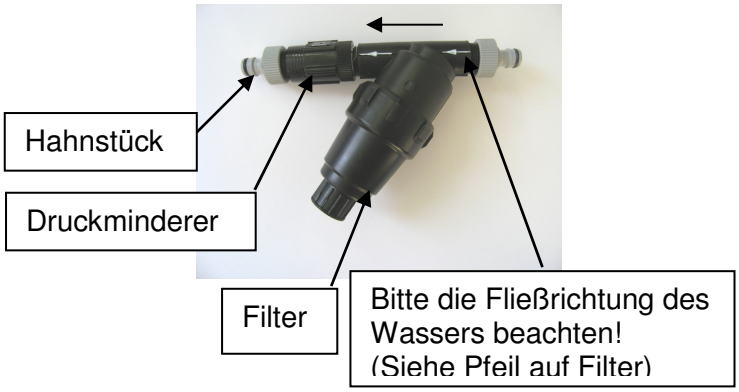
Tropfbewässerungsanlagen sind in folgender Reihenfolge aufgebaut:

1. Wasserquelle: Wasserhahn mit max. 6 Bar Ausgangsdruck.
2. Filter & Druckminderer als Einheit vormontiert, reduziert den Druck fest auf ca.1,8 Bar.
3. Zuleitung zu den Beeten: ½ Zoll Gartenschlauch (GS.), **nicht inklusive**.
4. Verteilerleitung zwischen den Beetreihen entweder mit dem PC LongLife Tropfrohr oder mit vorhandenem 1/2“ bzw. 16mm Gartenschlauch.
5. PC LongLife Tropfrohr, 33 cm Tropfabstand, Wasserabgabe von 6,66 Liter pro Stunde/Meter bzw. 2,2 Liter pro Tropfer und Stunde ab 0,8 bis 3,5 bar maximum.

Aufbauskizze:



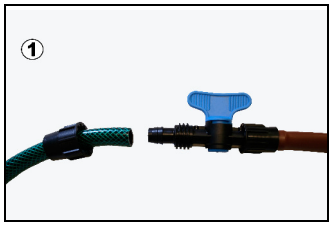
An der Filter - Druckminderer Einheit ist bereits auf beiden Enden ein Hahnstück für QuickClick Gartenschlauchkupplungen aufgeschraubt. (siehe Bild). Diese Gartenschlauchstutzen sind passend für alle gängigen Stecksysteme.

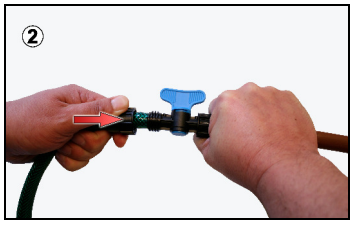


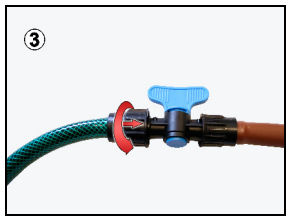
Aufbau Ihrer GartenKit LongLife Tropfbewässerungsanlage in 7 Schritten:

1. Braunes PC LongLife Tropfrohr von der Rolle abrollen und ganz oder stückweise an den Pflanzen, Sträuchern oder Bäumen verlegen. Das PC Tropfrohr kann an jeder Stelle zwischen den festen zylindrischen Tropfkörpern auf die notwendige Länge gerade zugeschnitten werden. Bitte benutzen Sie hierzu eine stabile Gartenschere. Ferner sollte das PC Tropfrohr etwa alle 2 Meter mit den mitgelieferten 50 Bodenspießen am Boden fixiert werden. Um größere Sträucher oder Einzelbäume kann das Tropfrohr ab einem Radius von 80cm ohne Winkelkupplungen kreisrund verlegt werden.
   Eine leichte Bedeckung mit 5 bis 10cm Rindenmulch ist ebenfalls möglich.
2. Um die PC Tropfrohrverbinder mit dem 1,15mm dicken PC Tropfrohr fest zu verbinden, empfehlen wir vor allem bei Außentemperaturen unter 15°C die Tropfrohrenden kurz in heißem Wasser zu erwärmen um sie leichter auf der Verbindertülle zu bekommen.
3. Schließen Sie die hinteren Enden jedes Tropfrohrstückes mit den beiliegenden Endkupplungen.

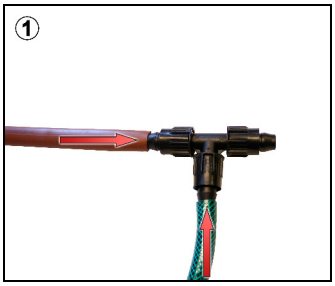
4. Anschlussvarianten braunes PC Tropfrohr beim ersten Beetanfang:
    a. Am T-Verbinder mit ½“ Gartenschlauch, indem man die schwarze Überwurfmutter wie beim Anschluss des PC Tropfrohrs komplett nach hinten dreht, den Gartenschlauch bis zum Anschlag über der schwarzen Tülle quetscht und dann die Mutter mit Gegengewinde wieder nach vorne über den Gartenschlauch anspannt. (Siehe Punkt 5)
    b. Mit dem Anschlussventil ¾“ Außengewinde z.B. mittels GEKA-3/4“ IG-Kupplung (nicht inklusive). Ausgangsseitig mit Quetschverschluss und Gegengewinde für die feste Verbindung mit dem PC Tropfrohr.
    c. Mit dem Anschlussventil speziell für Gartenschlauch ½“:
    (1) Die größere Überwurfmutter abdrehen und erst über das ½“ Gartenschlauchende schieben.
    (2) Jetzt das Schlauchende auf der freiliegenden Tülle bis zum Anschlag festdrücken.
    (3) Dann kann die große Überwurfmutter wieder zurück geschoben und angespannt werden.
    Auf der anderen Seite wird das PC Tropfrohr mittels Quetschverschluss mit Gegengewinde angeschlossen (siehe Punkt 5)

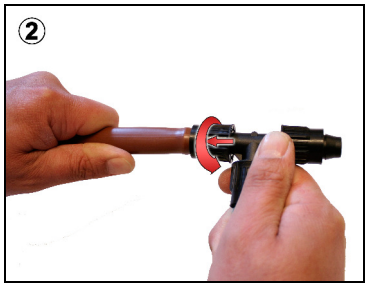


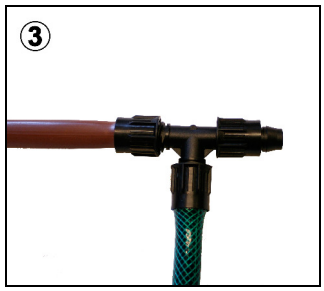




5. Anschließen des LongLife PC Tropfrohres oder ½“ Gartenschlauches an alle LongLife Tropfrohrverbinder:
(1) Die Überwurfmutter des Verbinders wird ganz nach hinten geschraubt,
(2) das Tropfrohr- oder Gartenschlauchende wird nach evtl. Erwärmen so weit wie möglich auf die Tülle geschoben
(3) die Überwurfmutter nach vorne drehen und festziehen, bis eine feste Quetschverbindung entsteht.







6. Abschließend wird die Gartenschlauchverbindung (nicht inklusive) zwischen Wasserhahn und Filter-Druckminderer-Einheit hergestellt (bitte Fließrichtung des Wassers beachten, Pfeil!). Von der Filter-/Druckminderereinheit am Wasserhahn geht es mit einem variablen Stück Zuleitung aus ½“ Gartenschlauch weiter zum ersten Beet bzw. zum ersten Anschlussventil oder T-Verbinder.

Betrieb Ihrer GartenKit LongLife Tropfbewässerungsanlage:

Die Wassergaben werden durch an- oder abschalten der Wasserzufuhr über das Anschlussventil oder Wasserhahn gesteuert. Die Anlage kann problemlos mit handelsüblichen Zeitschaltuhren automatisiert werden. Wie oft und wie lange bewässert werden soll, wird nach eigenem Ermessen oder mit einem Tensiometer bestimmt. Ein Tensiometer ist ein preiswertes, bewährtes Messinstrument zur Ermittlung des Bewässerungsbedarfes. Durchflußleistung: 2,2 Liter/h/Tropfer.

Im Herbst nach Beendigung der Bewässerungssaison sollte lediglich die Filter-Druckminderer Einheit frostfrei gelagert oder entleert werden.
Das PC LongLife Tropfrohr und die mitgelieferten Verbinder sind 100% UV- und frostbeständig.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem Wasser sparenden und umweltfreundlichen Bewässerungssystem.

GartenKit LongLife Erweiterungs- und Zusatzteile: siehe www.gardenshop24.com