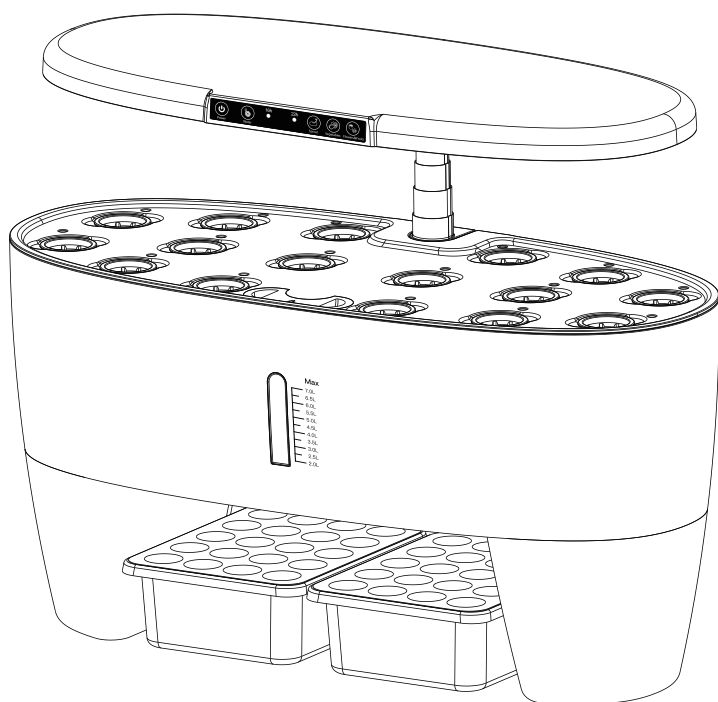




Hydroponic planter with grow light

SE | Hydroponisk kruka med växtbelysning
NO | Hydroponisk krukke med plantebelysning
FI | Hydroponinen ruukku ja kasvivalaisin



Art.no.
31-7978

Model
Z244

Ver. 20250623

English

Svenska

Norsk

Suomi

Hydroponic pot with grow light

Art. no. 31-7978 Model Z244

Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and we reserve the right to make any necessary changes to technical data. If you have technical problems or other questions, please contact our customer service team.

English

Safety



Warning



For indoor use only.



Class II product. Double-insulated.



This product is not intended for use as a general light source.

- Do not expose the product to high temperatures near hobs, ovens or open fires etc.
- Never immerse the product in water or other liquid.
- Never let water or other liquid come into contact with the light source.
- Never try to open, repair, dismantle or modify the product in any way.
- Make sure that the roots of the plant do not grow around the pump. If they have got tangled around the pump, you can trim them so that you can clean it.
- The water tank must contain water when you start the pump. After you use the product for the first time, the water pump will make a noise. This will disappear after you have started it again a few more times.

Plant care and feeding

- Check seeds when they sprout and start to grow. A lack of sunlight can make young plants spindly.
- When the plants have leaves, you can add a fertiliser solution. You must then make sure that the plants have a supply of water throughout the growing period. You should normally add fertiliser solution once a week.
- Remember that the water level during the growing period must not be too high (a maximum of 7 litres) or too low (less than 2 litres). If too much water evaporates, refill the container regularly to prevent the soil from drying out and affecting seed growth. Seeds should not be overwatered as this can cause mould to form.
- The lamp should be around 10 cm above the plant to avoid scorching the branches and leaves.

- When the plant grows fruit, the water can be changed once every 20–30 days. New fertiliser solution should be added at this point to make sure that there is a good level of nutrients in the water, which helps with flowering and fruit growth.
- Plants have different seasonal, cyclic, regional and other characteristics which depend on temperature, light and humidity. It is best to grow plants that are suitable for your local climate.
- Some plants need to be pollinated when they are flowering. You can pollinate indoor plants manually using a cotton bud or a fine brush.
- When the plants are in a location where temperatures are high, the water will evaporate quickly, which can increase the concentration of the fertiliser solution. We recommend changing the water every 7–15 days to add new fertiliser solution.
- Plants with poor growth and dead plants should be removed as soon as possible to avoid root rot and the formation of bacteria, which can affect the growth of other plants. If root rot has occurred, we recommend cleaning and disinfecting the container to prevent this from affecting the next plants that you grow.

Specifications

Rated voltage 220–240 V AC, 50/60 Hz,

Power cable 1.5 m

Light source LED

Photosynthetic photon flux

PPF 42,37 $\mu\text{mol/s}$

PPFD @20 2,038 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$

Wavelength

Blue 450 nm

Red 660 nm

Colour temp. 4496 K

Power 26,72 W

IP rating IP20

Dimensions

a - up to 31 cm

b - 23 cm

c - 12 cm

d - 52 cm

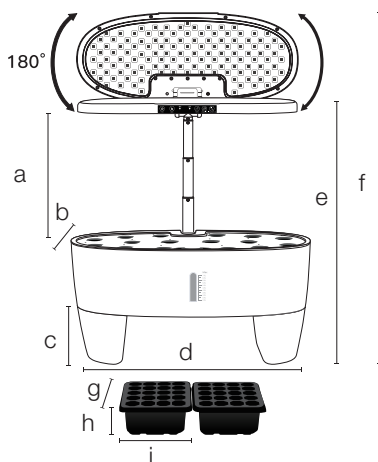
e - max. 67 cm

f - 88 cm

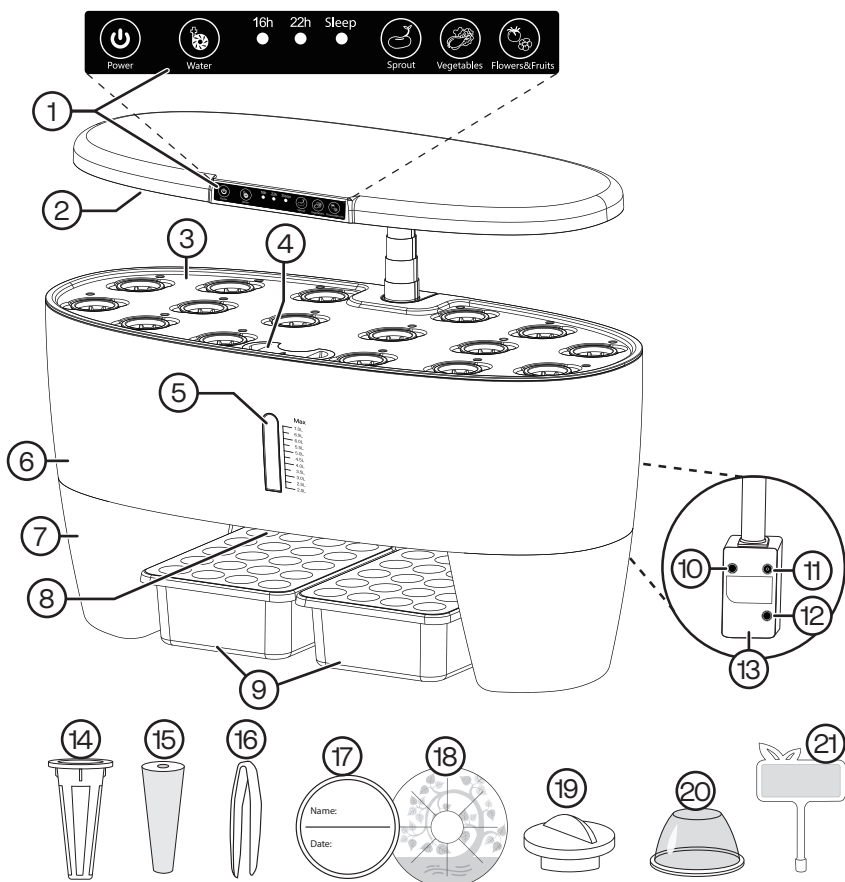
g - 18 cm

h - 6 cm

i - 14 cm



Product description

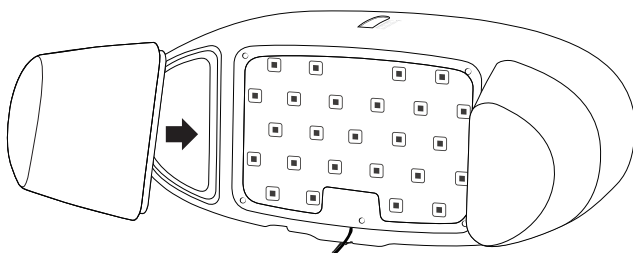


1. Control panel
 [🔌] - On/off
 [💧] - Switch circulation pump on/off
 [🌱] - Light intended for sprouting
 [🥕] - Light intended for vegetables
 [🌺] - Light intended for fruit/flowers
2. Telescopic light source
3. Plug tray
4. Water container filler
5. Water level indicator
6. Water container
7. Feet x2
8. Lower light panel
9. Seed trays x2
10. DC input socket for circulation pump
11. DC input socket for mains adapter
12. DC input socket for lower light panel
13. Removable driver
14. Planting baskets x16
15. Propagation plugs x16
16. Tweezers
17. Plant name labels x16
18. Cover labels x16
19. Plug covers x8
20. Plant guards x16
21. Signs x16

Using the product

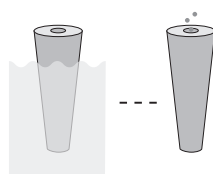
Assembly

Put the container on its back and press the stand firmly (7) into its intended position, see the figure.

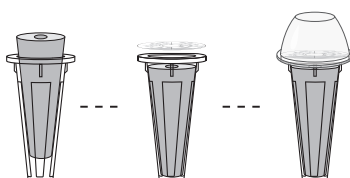


Planting

1. Soak seeds for about 6 hours.
2. Soak the propagation plugs for 5 minutes.
3. Put the soaked seeds in the holes in the propagation plugs.



4. Put the propagation plugs in the planting baskets and put the baskets in the holes in the plug tray. Put the cover labels on (18) to prevent mould growth and cover them with the plant guard (20).

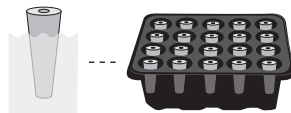


5. Fill the water container with a maximum of 7 litres of water. The water should always be in contact with the propagation plugs.
6. Connect the circulation pump to the input socket (10).
7. Press [⏻] to switch on the power. Press [🌀] to switch on the circulation pump. It will automatically run on a 30 minute on/30 minute off cycle until it is switched off completely by pressing [🌀] again. **Note:** If the light is on, press and hold [🌞] or [🌙] to switch it off.
8. When the seeds have sprouted (after 1 to 3 days), you can remove the plant guard and add a fertiliser solution (sold separately).
9. Continue to add a fertiliser solution to the water throughout the growing period.

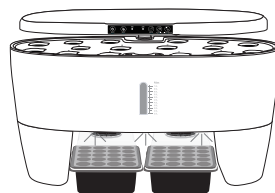
Note If you are not using all the holes in the plug tray, you can cover them with the plug cover (18) to prevent insects getting into the water and to minimise the risk of algae growth.

Planting - Seeds

1. Soak seeds for about 6 hours.
2. Soak the propagation plugs for 5 minutes.
3. Put the propagation plugs in the seed tray.

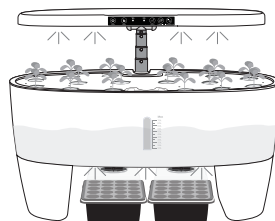


4. Put the soaked seeds into the holes in the propagation plugs. Put 2–3 seeds in each plug.
5. Fill the seed tray around one third full with water. The bottom of the propagation plugs should always be in contact with the water.
6. Put the seed tray under the lower light panel and connect the DC plug on the lower light panel to the input socket (12).
7. Press [⏻] to switch on the power.
8. Press [🕒] to switch on the light intended for sprouting. The light will start on the 16-hour timer (the **16h** LED lights up).
9. Press [🕒] again to toggle to the 22-hour timer (the **22h** LED lights up).
10. If the light is disturbing you at night, press [🕒] again to go into night mode (the **Sleep** LED lights up). The light will then go out and come on again 10 hours later.
11. When the seeds have sprouted (after 1 to 3 days), they can be moved up to the plug tray. Add water and a fertiliser solution to the plug tray (sold separately) and start the circulation pump.
12. Continue to add a fertiliser solution to the water throughout the growing period.



Note If you are not using all the holes in the plug tray, they can be covered with the plug cover (18) to prevent insects getting into the water and to minimise the risk of algae growth.

Note When you have moved the seeds up, you can plant a new batch of seeds while the previous batch is growing in the plug tray.



Light

Once the seeds have sprouted, you can switch on the light.

1. Connect the mains adapter provided to the DC input socket (11) and to a wall socket.
2. Switch on the light by pressing [⏻].
3. Select the plant type by pressing [🌱] or [🌿]. Toggle between the 16-hour and 22-hour timer by pressing [🕒] or [🕒] repeatedly (the LED for each of the timer settings will light up).
4. If the light is disturbing you at night, press [🌙] or [🌙] until the **Sleep** LED lights up to go into night mode. The light will then go out and come on again 10 hours later.
5. Adjust the light so that it is around 10 cm above the plants.

Note If there is a power cut, the light will come on again afterwards with the same settings.

Button functions

[⏻] - On → Off ↻

[🌱] - On → Off ↻

[🕒] - 16h → 22h → Sleep → Off ↻

[🌱] - 16h → 22h → Sleep → Off ↻

[🌿] - 16h → 22h → Sleep → Off ↻

Care and maintenance

- Always unplug the product from the wall socket before cleaning it.
- The driver can be removed to make it easier to clean the container. Pull the driver upwards to remove it.
- Clean the container and pot with a mild detergent. Never use solvents or corrosive chemicals.

Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU.

To prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.



Hydroponisk kruka med växtbelysning

Art.nr 31-7978 Modell Z244

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst.

Säkerhet



Varning!



Endast avsedd för inomhusbruk.



Klass II-produkt. Dubbel skyddsisolering.



Denna produkt är inte avsedd som allmänbelysning.

- Utsätt inte produkten för stark värme från spisar, öppen eld etc.
- Sänk aldrig ner produkten i vatten eller annan vätska.
- Låt aldrig vatten eller annan vätska komma i kontakt med ljuskällan.
- Försök aldrig att öppna produkten, reparera, demontera eller modifiera den på något sätt.
- Var uppmärksam på att växternas rötter inte lindar sig runt pumpen. Om de har trasslat in sig kan du trimma rötterna för att rengöra pumpen.
- Vattentanken får inte vara tom när pumpen startas. Efter första användningen kan vattenpumpen avge ljud, men detta försvinner efter några omstarter.

Växtskötsel och näring

- Håll ett öga på frönas initiala grobarhet. Brist på solljus kan göra att plantorna blir spinkiga.
- När plantorna har fått blad kan näringslösning tillsättas. Därefter måste vattentillförseln säkerställas under hela tillväxtperioden. Vanligtvis behöver näringslösningen tillsättas en gång i veckan.
- Var uppmärksam på vattennivån under plantperioden till att den varken är för hög (max 7 liter) eller för låg (< 2 liter). Om vattenavdunstningen är för hög, fyll på i tid för att undvika att jorden torkar ut och påverkar fröets grobarhet. Fröna får inte blötläggas i för mycket vatten, vilket kan leda till mögel.
- Avståndet mellan lampan och växten bör hållas på cirka 10 cm för att undvika att växternas grenar och blad bränns.

- När växten bär frukt kan vattnet bytas en gång var 20 – 30 dag. Ny näringslösning bör tillsättas vid detta tillfälle för att säkerställa att näringsämnen i vattnet hålls på en god nivå, vilket är till stor hjälp för växternas blomning och fruktsättning.
- Växter har säsongsbetonade, cykliska, regionala och olika egenskaper, vilket är relaterat till temperatur, ljus och luftfuktighet. Det är mest idealiskt att odla grödor som är lämpliga för det lokala klimatet.
- Vissa växter behöver pollineras under blomningen. Vid inomhusodling kan man själv utföra pollineringen med en bomullspinne eller fin pensel.
- Vid plantering i miljöer med hög temperatur, kommer vattnet att avdunsta snabbt vilket kommer att öka näringslösningens koncentration. Det rekommenderas att byta vatten en gång var 7–15 dag för att tillsätta en ny näringslösning.
- Växter med dålig tillväxt, såsom döda växter, bör avlägsnas i tid för att undvika att rotröta och bakterietillväxt påverkar andra växters tillväxt. Om det har uppstått rotröta rekommenderas det att rengöra behållaren och desinficera den för att undvika att det påverkar nästa plantering.

Specifikationer

Nätanslutning 220-240 V AC, 50/60 Hz

Nätkabel 1,5 m

Ljuskälla LED

Fotosyntetiskt fotonflöde

PPF 42,37 $\mu\text{mol/s}$

PPFD @20 2,038 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$

Våglängd

Blå 450 nm

Röd 660 nm

Färgtemp. 4496 K

Effekt 26,72 W

Kapslingklass IP20

Mått

a - upp till 31 cm

b - 23 cm

c - 12 cm

d - 52 cm

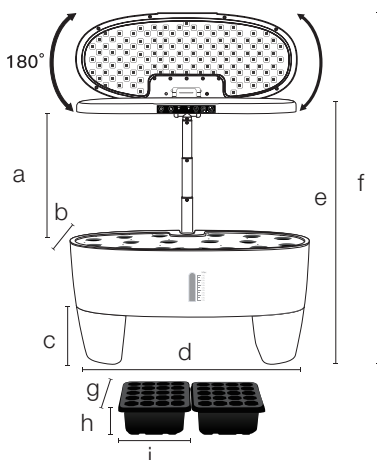
e - max 67 cm

f - 88 cm

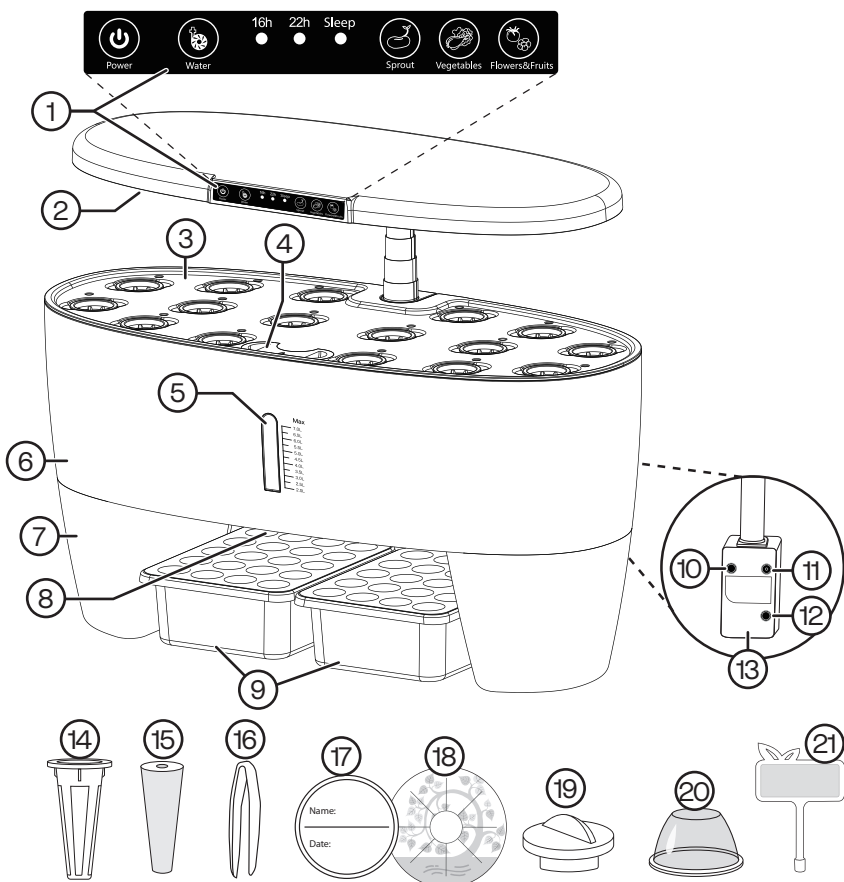
g - 18 cm

h - 6 cm

i - 14 cm



Produktbeskrivning

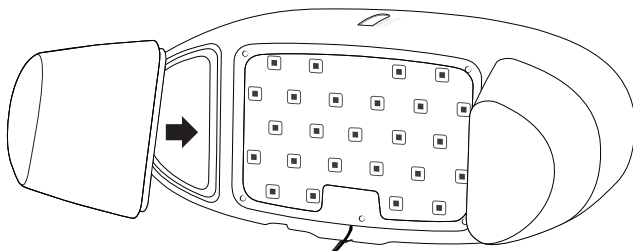


1. Kontrollpanel
 [🔌] - På/Av
 [💧] - Slå på/av cirkulationspumpen
 [🌱] - Ljus avsett för groddning
 [🌿] - Ljus avsett för grönsaker
 [🌸] - Ljus avsett för frukt/blommor
2. Teleskopisk ljuskälla
3. Pluggbricka
4. Vattenpåfyllning
5. Vattennivåindikator
6. Vattenbehållare
7. Fot x2
8. Nedre ljuspanel
9. Odlingstråg x2
10. DC-ingång för cirkulationspump
11. DC-ingång för nätadapter
12. DC-ingång för nedre ljuspanel
13. Avtagbart drivdon
14. Planteringskorg x16
15. Odlingsplugg x16
16. Pincett
17. Namnetiketter x16
18. Täcketiketter x16
19. Plugglock x8
20. Plantskydd x16
21. Skylt x16

Användning

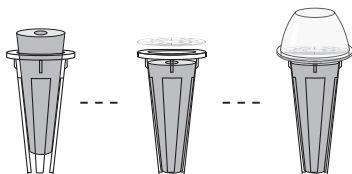
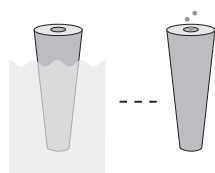
Montering

Lägg behållaren på rygg och tryck fast benen (7) på därför avsedd plats, se bild.



Plantering

1. Blötlägg fröna i ca 6 tim.
2. Blötlägg odlingspluggarna i 5 min.
3. Placera de blötlagda fröna i hålen i odlingspluggarna.
4. Placera odlingspluggarna i planteringskorgarna och placera korgarna i hålen på pluggbrickan. Lägg på täcketiketterna (18) för att förhindra mögeltillväxt och täck med plantskydden (20).

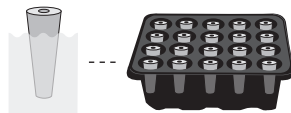


5. Fyll på vatten i behållaren, max 7 liter. Vattennivån bör alltid ha kontakt med odlingspluggarna.
6. Anslut cirkulationspumpen till ingången (10).
7. Tryck på [P] för att slå på strömmen. Tryck på [C] för att slå på cirkulationspumpen. Den kommer automatiskt att cykla 30 min på/30 min av tills den stängs av genom att trycka på [C] igen. **Obs!** Om belysningen är på, håll in [L] eller [R] för att stänga av den.
8. När fröna har grott (efter ca 1-3 dagar) ska plantskydden tas bort och en näringslösning tillsättas (säljs separat).
9. Fortsätt att tillsätta vatten med näringslösning under hela växtperioden.

Obs! Om inte alla hål i pluggbrickan används kan de stängas med plugglocken (18) för att förhindra att ohyra kommer ner i vattnet samt minska risken för alg- tillväxt.

Plantering - Försådd

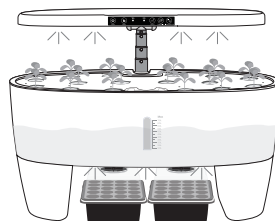
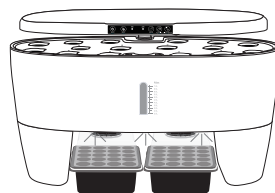
1. Blötlägg fröna i ca 6 tim.
2. Blötlägg odlingspluggarna i 5 min.
3. Placera odlingspluggarna i odlingstrågen.



4. Placera de blötlagda fröna i hålen i odlingspluggarna, ca 2-3 frön i varje plugg.
5. Fyll odlingstråget till ca 1/3 med vatten, botten av odlingspluggarna bör alltid ha kontakt med vattnet.
6. Placera odlingstrågen under den nedre ljuspanelen och anslut den nedre ljuspanelens DC-plugg till ingången (12).
7. Tryck på [⏻] för att slå på strömmen.
8. Tryck på [🌱] för att slå på ljuset avsett för groddning. Det startar med 16h timer (LED-indikatorn **16h** lyser).
9. Tryck ytterligare en gång på [🌱] för att växla till 22h timer (LED-indikatorn **22h** lyser).
10. Om ljuset stör nattetid, tryck ytterligare en gång på [🌱] för att gå in i nattläge (LED-indikatorn **Sleep** lyser). Ljuset slocknar då och tänds igen 10 timmar senare.
11. När fröna har grott (efter ca 1-3 dagar) kan de flyttas upp till pluggbrickan där vatten samt näringslösning tillsätts (näringslösning säljs separat) och cirkulationspumpen startas.
12. Fortsätt att tillsätta vatten med näringslösning under hela växtperioden.

Obs! Om inte alla hål i pluggbrickan används kan de stängas med plugglocken (18) för att förhindra att ohyra kommer ner i vattnet samt minska risken för alg tillväxt.

Obs! När försådden flyttas upp kan en ny försådd påbörjas samtidigt som den tidigare försådden växer pluggbrickan.



Belysning

När fröna har grott är det dags att slå på belysningen.

1. Anslut den medföljande nätadaptern till DC-ingången (11) och till ett vägguttag.
2. Slå på belysningen genom att trycka på [⏻].
3. Välj typ av växt med [🌱] eller [🌿]. Växla mellan 16/22 tim timer genom att trycka på [🌱] eller [🌿] upprepade gånger (LED-indikatorn för respektive timerinställning lyser).
4. Om ljuset stör nattetid, tryck på [🌙] eller [🌿] tills LED-indikatorn **Sleep** lyser för att gå in i nattläge. Ljuset slocknar då och tänds igen 10 timmar senare.
5. Justera belysningens avstånd så att den är ca 10 cm ovanför växterna.

Obs! Om belysningen görs strömlös kommer den att starta med samma inställningar när den strömsätts igen.

Knapparnas funktioner

[⏻] - På → Av ↻

[🌱] - På → Av ↻

[🌿] - 16h → 22h → Sleep → Av ↻

[🌱] - 16h → 22h → Sleep → Av ↻

[🌿] - 16h → 22h → Sleep → Av ↻

Skötsel och underhåll

- Dra alltid ut stickproppen ur vägguttaget före rengöring.
- Drivdonet kan tas bort för enklare rengöring av behållaren. Dra det uppåt för att ta bort det.
- Rengör behållaren och krukans med ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



Hydroponisk krukke med plantebelysning

Art. nr. 31-7978 Modell Z244

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk, og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter.

Sikkerhet



Advarsel!



Kun til innendørs bruk.



Klasse II-produkt. Dobbel beskyttelsesisolering.



Dette produktet er ikke beregnet å brukes som allmennbelysning.

- Utsett ikke produktet for sterk varme fra f.eks. komfyrer, åpen ild etc.
- Senk aldri produktet ned i vann eller annen væske.
- La aldri vann eller annen væske komme i kontakt med lyskilden.
- Forsøk aldri å åpne, reparere, demontere eller modifisere produktet på noe vis.
- Pass på at plantenes røtter ikke vikler seg rundt pumpen. Dersom dette skjer, kan røttene trimmes for å muliggjøre rengjøring.
- Vanntanken må ikke være tom når pumpen startes. Ved første gangs bruk kan pumpen lage lyd, men dette vil forsvinne etter noen omstarter.

Plantehold og næring

- Hold øye med frøenes spireprosent. Mangel på sollys kan gjøre plantene spinkle.
- Når plantene har fått blader, kan du tilsette plantenæring. Deretter må vanntilførselen opprettholdes gjennom hele vekstperioden. Vanligvis er det nødvendig å tilsette næringsløsning én gang i uken.
- Følg med på vannivået i vekstperioden slik at det verken er for høyt (maks 7 liter) eller for lavt (< 2 liter). Ved høy fordamping bør du fylle på vann i tide for å unngå uttørring av jorden, da dette kan påvirke frøets spireevne. Frøene må ikke ligge i for mye vann, da dette kan føre til muggdannelse.
- Avstanden mellom lampen og planten bør være ca. 10 cm for å unngå brennskader på grener og blader.
- Når planten bærer frukt, kan vannet skiftes hver 20.–30. dag. Ny næringsløsning bør tilsettes samtidig for å sikre god næringsbalanse, noe som fremmer blomstring og fruktsetting.

- Planter har sesongmessige, sykliske, regionale og artsbestemte egenskaper som henger sammen med temperatur, lys og luftfuktighet. Det er mest gunstig å dyrke vekster som egner seg for det lokale klimaet.
- Enkelte planter må pollineres i blomstringsfasen. Ved innendørs dyrking kan dette gjøres manuelt med en bomullspinne eller en fin pensel.
- Ved planting i omgivelser med høy temperatur vil vannet fordampe raskt, noe som øker konsentrasjonen av næringsløsningen. Det anbefales derfor å skifte vann én gang hver 7.–15. dag og tilsette ny næringsløsning.
- Planter med dårlig vekst, som døde planter, bør fjernes raskt for å unngå at rotråte og bakterievekst påvirker de andre plantene. Dersom rotråte har oppstått, anbefales det å rengjøre og desinfisere beholderen før neste planting.

Spesifikasjoner

Strømtilkobling 220–240 V AC, 50/60 Hz

Strømledning 1,5 m

Lyskilde LED

Fotosyntetisk foton-flyt

PPF 42,37 $\mu\text{mol/s}$

PPFD @20 2,038 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$

Bølgelengde

Blå 450 nm

Rød 660 nm

Fargetemp. 4496

Effekt 26,72 W

Kapslingsgrad IP20

Mål a – opptil 31 cm

b – 23 cm

c – 12 cm

d – 52 cm

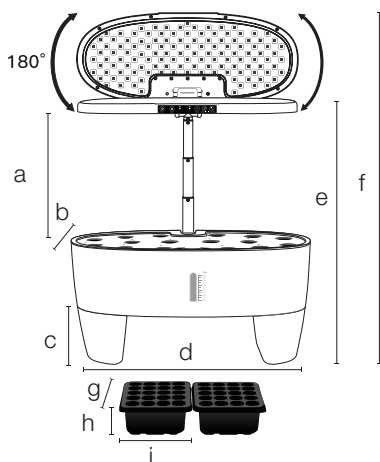
e – maks 67 cm

f – 88 cm

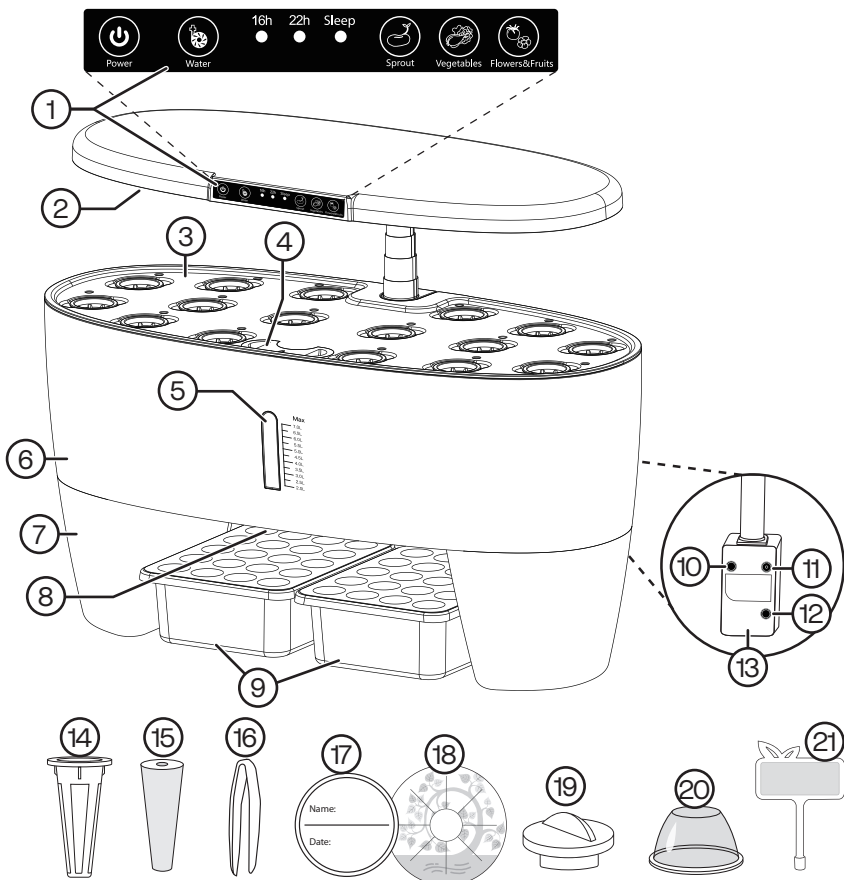
g – 18 cm

h – 6 cm

i – 14 cm



Produktbeskrivelse



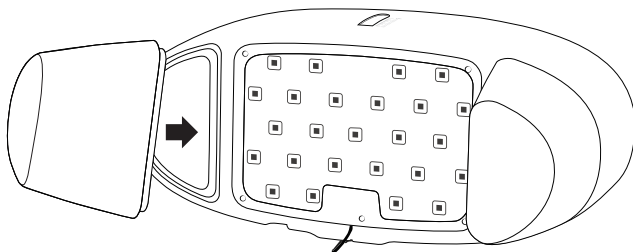
Norsk

1. Kontrollpanel
 [🔌] – På/av
 [💧] – Slå sirkuleringspumpen på/av
 [🌱] Lys for spiring
 [🥬] – Lys for grønnsaker
 [🌸] – Lys for frukt og blomster
2. Teleskopisk lyskilde
3. Pluggbrett
4. Vannpåfylling
5. Vannnivåindikator
6. Vannbeholder
7. Fot x2
8. Nedre lyspanel
9. Plantebrett x2
10. DC-inngang for sirkuleringspumpe
11. DC-inngang for strømadapter
12. DC-inngang for nedre lyspanel
13. Avtagbar strømforsyning
14. Plantekurver x16
15. Dyrkeplugger x16
16. Pinsett
17. Navneetiketter x16
18. Dekketiketter x16
19. Plugghefter x8
20. Planthefter x16
21. Skilt x16

Bruk

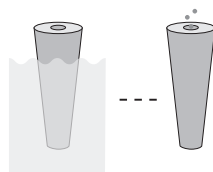
Montering

Legg beholderen på ryggen og trykk beina (7) på plass, som vist på bildet.

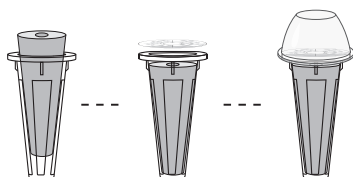


Planting

1. Bløtlegg frøene i ca. 6 timer.
2. Bløtlegg dyrkepluggene i 5 min.
3. Plasser de bløtlagte frøene i hullene i dyrkepluggene.



4. Sett dyrkepluggene i plantekurvene og sett kurvene i hullene i pluggbrettet. Legg på dekkettikettene (18) og dekk med plantehettene (20).

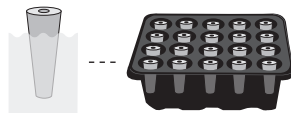


5. Fyll vann i beholderen, maks 7 liter. Vannivået må alltid være i kontakt med dyrkepluggene.
6. Sirkulasjonspumpen kobles til inngang (10).
7. Trykk på [U] for å slå på strømmen. Trykk på [P] for å slå på sirkulasjonspumpen. Pumpen går automatisk i 30 minutter og er av i 30 minutter til den skrur av med et trykk på [P] igjen. **Obs!** Hvis lyset er på, hold inne [P] eller [P] for å slå det av.
8. Når frøene har spiret (etter ca. 1–3 dager), fjern plantehettene og tilsett næringstøpsning (selges separat).
9. Fortsett å etterfylle med vann og næringstøpsning gjennom hele vekstperioden.

Obs! Bruk pluggheftene (19) hvis ikke alle hullene i pluggbrettet brukes, for å hindre at insekter eller alger kommer til vannet.

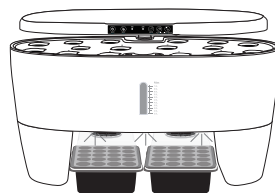
Forkultivering

1. Bløtlegg frøene i ca. 6 timer.
2. Bløtlegg dyrkepluggene i 5 min.
3. Plasser pluggene i dyrkingsbrettet.



4. Plasser de bløtlagte frøene i hullene i dyrkepluggene, cirka 2–3 i hver plugg.
5. Fyll 1/3 vann i dyrkingsbrettet. Bunnen av pluggene bør alltid ha kontakt med vannet.

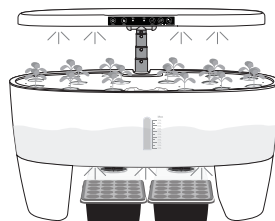
6. Plasser dyrkingsbrettet under den nedre lysmodulen og koble til (12).
7. Trykk på [⏻] for å slå på strømmen.
8. Trykk på [🕒] for å aktivere spiringsslys. Lyset aktiveres med 16 timers timer (LED-indikatoren **16h** lyser).



9. Trykk på [🕒] for å bytte til 22 timers timer (LED-indikatoren **22h** lyser).
10. Hvis lyset forstyrrer deg om natten, trykk igjen på [🕒] for å aktivere nattmodus (LED-indikatoren **Sleep** lyser). Lyset slukker da og tennes igjen 10 timer senere.
11. Når frøene har spiret (etter ca. 1–3 dager), kan du flytte dem opp til pluggbrettet og tilsette vann og næringsløsning (næringsløsning selges separat) og starte sirkulasjonspumpen.
12. Fortsett å etterfylle med vann og næringsløsning gjennom hele vekstperioden.

Obs! Bruk pluggheftene (19) hvis ikke alle hullene i pluggbrettet brukes, for å hindre at insekter eller alger **kommer til vannet**.

Obs! Du kan starte en ny forkultivering samtidig som en annen plantes i pluggbrettet.



Belysning

Når frøene har spiret, er det på tide å slå på belysningen.

1. Koble den medfølgende strømadapteren til DC-inngangen (11) og deretter til en stikkontakt.
2. Tenn lyset ved å trykke på [🔆].
3. Velg plantetype med [🌱] eller [🌿]. Veksle mellom 16 og 22 timers timer ved å trykke gjentatte ganger på [🌱] eller [🌿] (LED-indikatoren for respektive timerinnstilling lyser).
4. Hvis lyset forstyrrer deg om natten, trykk på [🌙] eller [🌿] til LED-indikatoren **Sleep** lyser for å aktivere nattmodus. Lyset slukkes da og tennes igjen 10 timer senere.
5. Juster avstanden til lyset slik at det er ca. 10 cm over plantene.

Obs! Hvis belysningen mister strøm, vil den starte med samme innstillinger når den får strøm igjen.

Knappenes funksjoner

[🔆] – På → Av ↻

[🌱] – På → Av ↻

[🌱] – 16h → 22h → Sleep → Av ↻

[🌿] – 16h → 22h → Sleep → Av ↻

[🌿] – 16h → 22h → Sleep → Av ↻

Vedlikehold

- Trekk alltid støpselet ut fra stikkontakten før rengjøring.
- Strømforsyningen kan tas ut for lettere rengjøring av beholderen. Fjern den ved å trekke den oppover.
- Rengjør potten og beholderen med mildt rengjøringsmiddel, aldri løsningsmidler eller etsende kjemikalier.

Avfallshåndtering

Symbolet viser til at produktet ikke skal kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil avfallshåndtering, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en ansvarsfull måte. Benytt eksisterende systemer for returhåndtering, eller kontakt forhandler når produktet skal kasseres. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



Hydroponinen ruukku ja kasvivalaisin

Tuotenro 31-7978 Malli Z244

Lue koko käyttöohje ja säästä se tulevaa käyttöä varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys asiakaspalveluun.

Turvallisuus



Varoitus!



Vain sisäkäyttöön.



Luokan II tuote. Kaksinkertainen suojaeristys.



Tuote ei ole tarkoitettu yleisvaloksi.

- Älä altista tuotetta lieden, avotulen ym. kuumuudelle.
- Älä upota tuotetta veteen tai muuhun nesteeseen.
- Varmista, että vesi ja muut nesteet eivät pääse kosketuksiin lampun kanssa.
- Älä avaa, korjaa, pura tai muuta tuotetta millään tavalla.
- Huomioi, etteivät kasvien juuret kierry pumpun ympärille. Jos näin käy, voit lyhentää juuria pumpun puhdistamiseksi.
- Vesisäiliö ei saa olla tyhjä, kun pumppu käynnistetään. Ensimmäisellä käyttökerralla vesipumppu saattaa päästää ääntä, mutta tämä häviää muutaman käynnistyksen jälkeen.

Kasvien hoito ja ravinteet

- Seuraa siementen itämistä alussa. Auringonvalon puute voi aiheuttaa honteloita taimia.
- Kun taimet ovat saaneet lehdet, voidaan lisätä ravinneliuosta. Tämän jälkeen veden saanti täytyy varmistaa koko kasvuajan ajan. Yleensä ravinneliuosta lisätään kerran viikossa.
- Tarkkaile veden määrää kasvatusjakson aikana - sen ei tule olla liian korkea (enintään 7 litraa) eikä liian matala (< 2 litraa). Jos haihtuminen on runsasta, lisää vettä ajoissa, jotta maa ei kuivu ja siementen itäminen ei häiriinny. Siemeniä ei pidä kastella liikaa, sillä liika kosteus voi aiheuttaa homehtumista.
- Lampun ja kasvin välin tulisi olla noin 10 cm, jotta kasvien oksat tai lehdet eivät pala.
- Kun kasvi alkaa tuottaa satoa, vesi tulisi vaihtaa 20–30 päivän välein. Tällöin lisätään myös uusi ravinneliuos, jotta ravinteita on riittävästi. Oikea veden määrä tukee kasvien kukintaa ja sadonmuodostusta.

- Kasvit ovat kausiluonteisia, syklisiä, alueellisia ja ominaisuuksiltaan vaihtelevia – mikä liittyy lämpötilaan, valoon ja ilmankosteuteen. Parasta on kasvattaa kasveja, jotka soveltuvat paikalliseen ilmastoon.
- Jotkut kasvit tarvitsevat pölytystä kukinnan aikana. Sisäkasvatuksessa pölytys voidaan tehdä itse esimerkiksi pumpulipuikolla tai hienolla sivelimellä.
- Kuumissa kasvuympäristöissä vesi haihtuu nopeasti, mikä kasvattaa ravinneliuoksen pitoisuutta.
Suosituksena on vaihtaa vesi 7–15 päivän välein ja lisätä samalla uusi ravinneliuos.
- Huonosti kasvavat tai kuolleet kasvit tulisi poistaa ajoissa, jotta lahoaminen tai bakteerien kasvu ei estä muiden kasvien kehitystä. Jos lahoamista esiintyy, suositellaan säiliön puhdistamista ja desinfiointia ennen uutta istutusta, jotta se ei vaikuta seuraavaan kasvuun.

Tekniset tiedot

Verkkoliitäntä 220-240 V AC, 50/60 Hz

Virtajohto 1,5 m

Lamppu LED

Fotosynteettinen fotonivuo

PPF 42,37 $\mu\text{mol/s}$

PPFD @20 2,038 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$

Aallonpituus

Sininen 450 nm

Punainen 660 nm

Väriämpötila 4496 K

Teho 26,72 W

Kotelointiluokka IP20

Mitat

a - enintään 31 cm

b - 23 cm

c - 12 cm

d - 52 cm

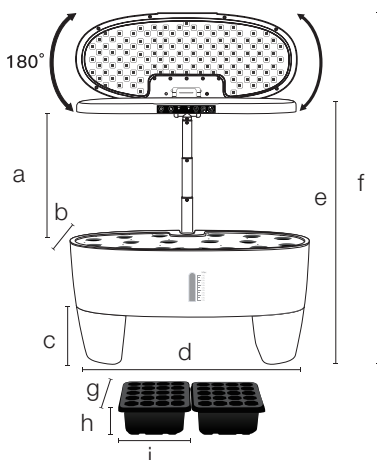
e - enintään 67 cm

f - 88 cm

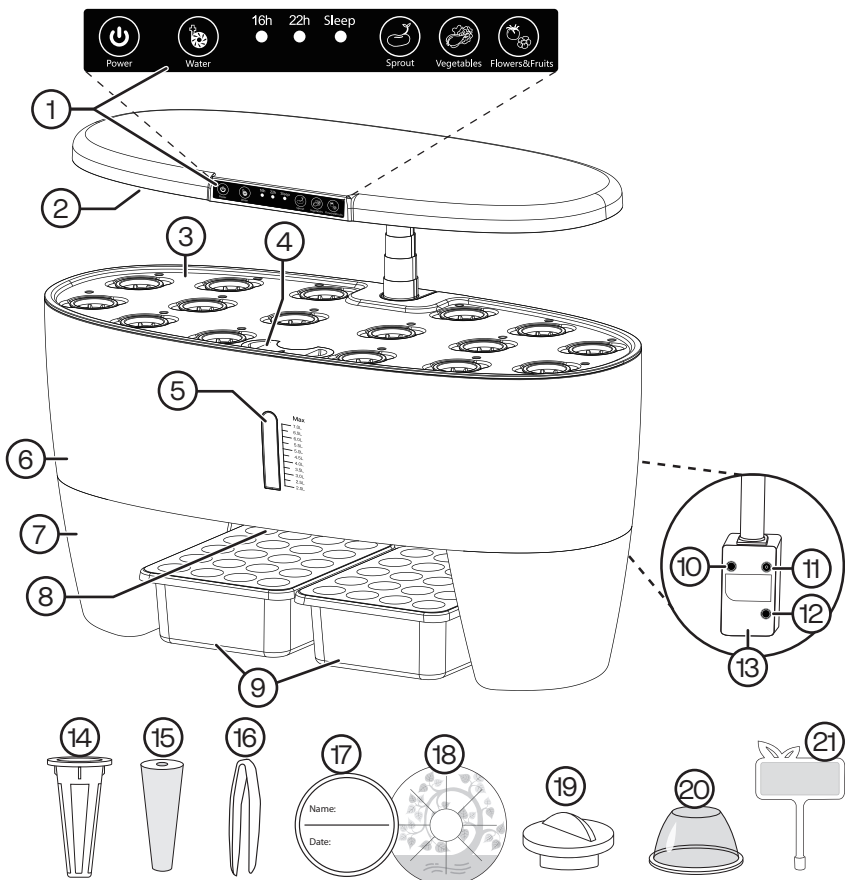
g - 18 cm

h - 6 cm

i - 14 cm



Tuotekuvaus

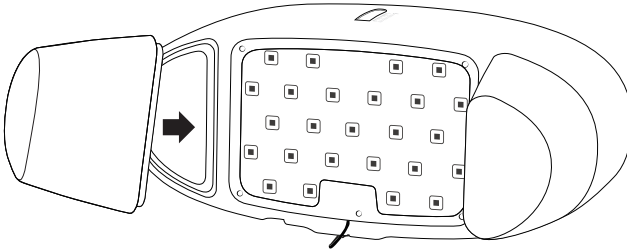


- | | |
|---|---|
| 1. Ohjauspaneeli
[🔌] - Päälle/Pois päältä
[💧] - Kiertovesipumpun käynnistys/sammutus
[🌱] - Idättämiseen tarkoitettu valo
[🥬] - Vihanneksille tarkoitettu valo
[🍷] - Hedelmille ja kukille tarkoitettu valo | 8. Alempi valopaneeli
9. Taimikasvatuslaatikko ×2
10. DC-liitäntä kiertovesipumpulle
11. DC-liitäntä muuntajalle
12. DC-liitäntä alemmalle valopaneelille
13. Irrotettava virtalähde |
| 2. Teleskooppivalaisin
3. Taimikennno
4. Vedentäyttö
5. Vedenpinnan ilmaisin
6. Vesisäiliö
7. Jalka ×2 | 14. Istutusruukku ×16
15. Kylvökapseli ×16
16. Pinsetit
17. Nimitäput ×16
18. Peitetäput ×16
19. Taimikansi ×8
20. Kasvisuoja ×16
21. Kylvit ×16 |

Käyttö

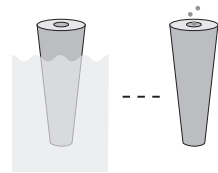
Kokoaminen

Laita säiliö makaamaan ja paina jalat (7) niille tarkoitettuihin kiinnityskohtiin, katso kuva.

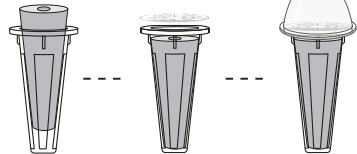


Istutus

1. Liota siemeniä noin 6 tuntia.
2. Liota kylökapseleita 5 minuuttia.
3. Aseta liotetut siemenet kylökapseleihin.



4. Aseta kylökapselit istutusruukkuihin ja laita ruukut taimikennon koloihin. Aseta peitelaput (18) paikalleen estämään homeen muodostumista ja peitä kasvisuojilla (20).

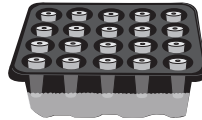
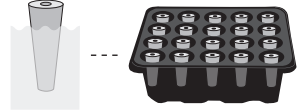


5. Täytä vesisäiliö, enintään 7 litraa. Vedenpinnan tulee aina olla kosketuksessa kylökapseleihin.
6. Liitä kiertovesipumppu liitäntään (10).
7. Laita virta päällä painamalla lyhyesti [ON]. Paina lyhyesti [OFF] käynnistääksesi kiertovesipumpun. Pumppu toimii automaattisesti sykleissä: 30 min päällä / 30 min pois, kunnes se sammutetaan painamalla [OFF] uudelleen. **Huom.!** Jos valaistus on päällä, paina pitkään [ON] tai [OFF] sammuttaaksesi sen.
8. Kun siemenet ovat itäneet (1–3 päivän kuluttua), poista kasvisuojat ja lisää ravinneliuos (myydään erikseen).
9. Lisää vettä ja ravinneliuosta säännöllisesti koko kasvukauden ajan.

Huom.! Jos kaikkia reikiä taimikennossa ei käytetä, ne voidaan sulkea taimikansilla (18) estämään tuholaisten pääsy veteen sekä vähentämään levien kasvua.

Istutus - Esikasvatus

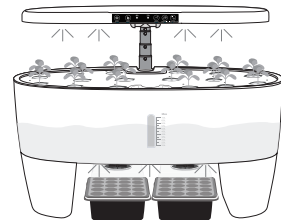
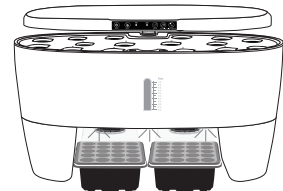
1. Liota siemeniä noin 6 tuntia.
2. Liota kylvökapseleita 5 minuuttia.
3. Aseta kylvökapselit taimikasvatuslaatikkoon.



4. Aseta liotetut siemenet kylvökapseleihin, noin 2-3 siementä per kylvökapseli.
5. Laita taimikasvatuslaatikkoon noin 1/3 vettä – kylvökapselien pohjan tulee olla jatkuvasti kosketuksissa veden kanssa.
6. Aseta taimikasvatuslaatikot alemman valopaneelin alle ja liitä alempi valopaneeli DC-liitäntään (12).
7. Laita virta päällä painamalla lyhyesti [P].
8. Sytytä idättämiseen tarkoitettu valo painamalla [L]. Valaisin käynnistyy 16 h:n ajastimella (**16h** LED-merkkivalo palaa).
9. Paina toisen kerran [L] siirtyäksesi 22 h:n ajastimeen (**22h** merkkivalo palaa).
10. Jos valo häiritsee yöllä, paina vielä kerran [L] siirtyäksesi yötilaan (**Sleep** LED-merkkivalo palaa). Valo sammuu tällöin ja syttyy uudelleen 10 tunnin kuluttua.
11. Kun siemenet ovat itäneet (noin 1–3 päivän kuluttua), ne voidaan siirtää taimikennoon, johon lisätään vettä ja ravinneliuosta (ravinneliuos myydään erikseen) ja käynnistetään kiertovesipumppu.
12. Lisää vettä ja ravinneliuosta säännöllisesti koko kasvukauden ajan.

Huom.! Jos kaikkia reikiä taimikennossa ei käytetä, ne voidaan sulkea taimikansilla (18) estämään tuholaiden pääsy veteen sekä vähentämään levien kasvua.

Huom.! Kun itäneet taimet siirretään ylemmäksi, voidaan aloittaa uusi esikasvatus samalla kun taimet jatkavat kasvuaan taimikennossa.



Lamppuosa

Kun siemenet ovat itäneet, on aika laittaa valaisin päälle.

1. Liitä mukana tuleva muuntaja DC-liitäntään (11) ja seinäpistorasiaan.
2. Kytke valaisin päälle painamalla [🔌].
3. Valitse kasvilaji painikkeella [🌱] tai [🌿]. Vaihda ajastuksien (16/22 tuntia) välillä painamalla [🕒] tai [🌞] useita kertoja (LED-merkkivalo palaa kunkin ajastinasetuksen kohdalla).
4. Jos valo häiritsee yöllä, paina [🌱] tai [🌿], kunnes **Sleep** -merkkivalo palaa yötilan merkiksi. Valo sammuu tällöin ja syttyy uudelleen 10 tunnin kuluttua.
5. Säädä valaisimen etäisyyttä niin, että se on noin 10 cm:n etäisyydellä kasvien yläpuolella.

Huom.! Jos valaistuksen virta katkaistaan, valaisin käynnistyy samoilla asetuksilla, kun virta palautetaan.

Painikkeiden toiminnot

[🔌] - Päälle → Pois päältä 🔄

[🌱] - Päälle → Pois päältä 🔄

[🕒] - 16h → 22h → Sleep → Pois päältä 🔄

[🌱] - 16h → 22h → Sleep → Pois päältä 🔄

[🌿] - 16h → 22h → Sleep → Pois päältä 🔄

Huolto ja kunnossapito

- Irrota pistoke pistorasiasta aina ennen laitteen puhdistamista.
- Virtalähde on irrotettavissa, mikä helpottaa säiliön puhdistamista. Irrota virtalähde vetämällä sitä ylöspäin.
- Puhdista säiliö ja ruukku miedolla puhdistusaineella – älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Hävittämisestä johtuvien ympäristö- ja terveyshaittojen välttämiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaalit käsitellään vastuullisesti. Kierätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään ympäristön kannalta vastuullisella tavalla.





Sverige

Kundtjänst	tel: 0247/445 00 e-post: kundservice@clasohlson.se
Internet	www.clasohlson.se
Post	Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

Norge

Kundesenter	tlf.: 23 21 40 00 e-post: kundesenter@clasohlson.no
Internett	www.clasohlson.no
Post	Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

Suomi

Asiakaspalvelu	puh.: 020 111 2222 sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi
Internet	www.clasohlson.fi
Osoite	Clas Ohlson Oy, Kaivokatu 10 B, 00100 HELSINKI