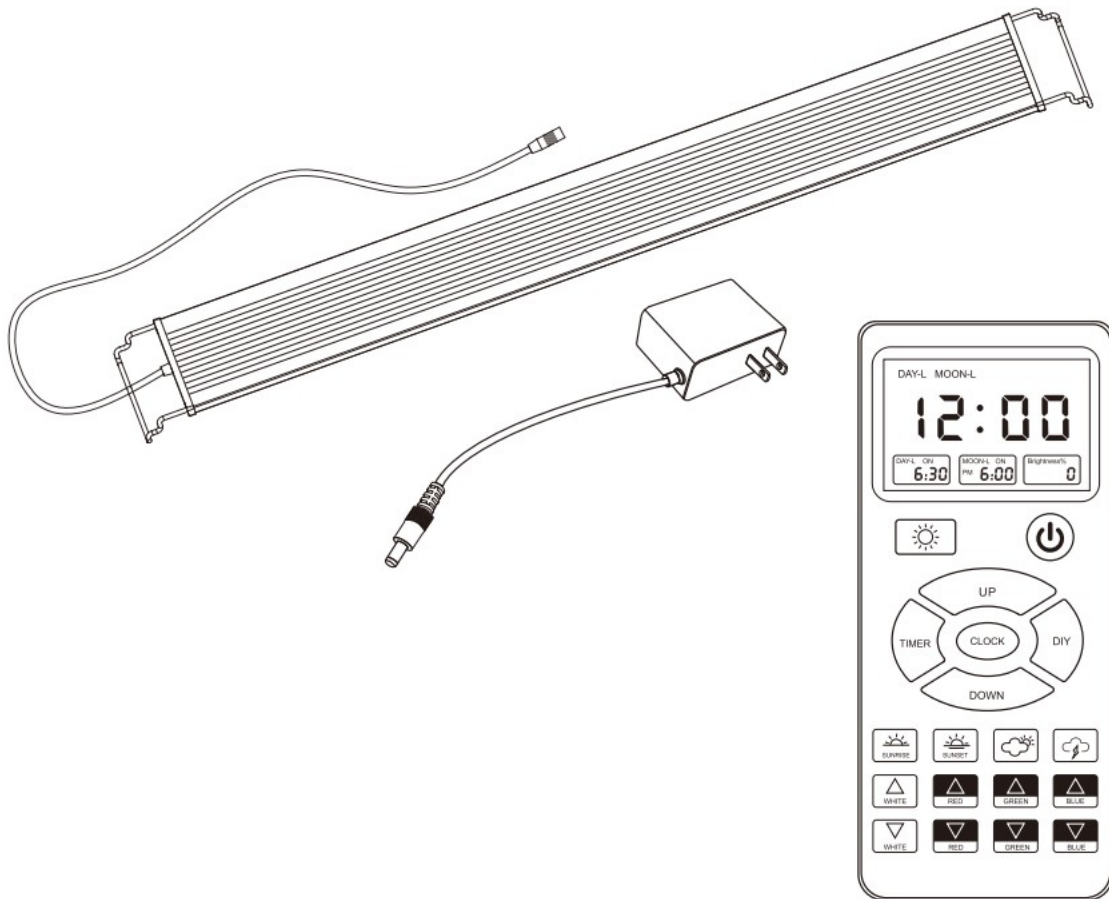




HG016 ANVÄNDARMANUAL

hýgger LED-akvariebelysning med fjärrkontroll



hýgger Remote LED Aquarium Light är en avancerad fjärrstyrd LED-akvariebelysning med flera vädersimuleringsfunktioner, såsom soluppgång, solnedgång, åskväder m.m. Med hjälp av fjärrkontrollen kan erfarna akvarister skapa en anpassad belysning efter sina egna behov. Läs denna manual noggrant före användning och följ instruktionerna strikt enligt manualen.

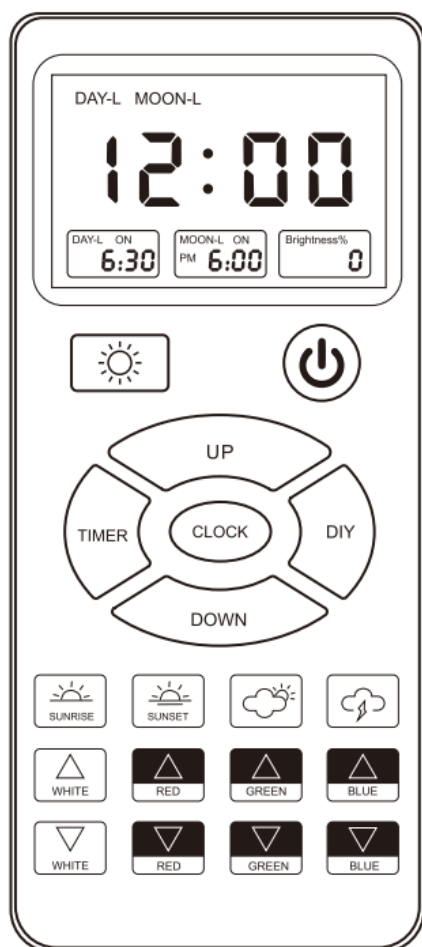


1. FÖRPACKNINGENS INNEHÅLL

- 1× LED-armatur
- 1× LCD-fjärrkontroll
- 1× DC-nätadapter
- 2× Metallfästen
- 1× Användarmanual

OBS!

- Om din LED-armatur saknar någon del, vänligen kontakta din återförsäljare.
- För ytterligare installationsinstruktioner och videor, besök vår webbplats.



Control Panel Overview

2. INSTRUKTIONER

STEG 1 – Installation av Remote LED-armatur

1. Packa upp armaturen och tillhörande komponenter.
2. Skjut de justerbara benen på sidorna av armaturen så att de anpassas efter akvariets längd.
3. Placera armaturen på akvariet och säkerställ att metallfästena sitter stadigt på akvariets kanter – eller – skjut in ändarna på trådfästena i fästena för kantlöst akvarium tills de klickar på plats.

STEG 2 – Installation av fjärrkontroll

1. **VIKTIGT:** Anslut armaturen till ström innan fjärrkontrollen installeras.
2. Ta bort plastskyddet från fjärrkontrollen.
3. Sätt i 2 st AAA-batterier.

STEG 3 – Översikt av fjärrkontrollen

RF-fjärrkontroll: lämplig för mottagning och sändning av signaler på upp till 10 meters avstånd och kan fjärrstyras genom väggar.



Switch-knapp – slår fjärrkontrollen och belysningen AV/PÅ.



Color – välj färg: röd, grön, blå, lila, orange, cyan och gul. Håll in i 3 sekunder för att aktivera RGB-gradientcykel



Up/Down – tryck för att justera ljusstyrka, ställa in tid samt slå på eller av DIY-läge.



Timer – tryck för att programmera tidsinställning för DAY-Light eller MOON-Light.



Clock – håll in i 3 sekunder för att välja 12H/24H, tryck upp/ned för att välja. Tryck för att ställa in lokal tid, tryck för att spara och avsluta.



DIY – tryck för att programmera DIY-läge.



Sunrise simulerar soluppgång



Sunset simulerar solnedgång



Cloud simulerar moln



Lighting simulerar åska



White up – ökar ljusstyrkan för vitt ljus.



Red up - ökar ljusstyrkan för rött ljus.



Blue up – ökar ljusstyrkan för blått ljus.



White down – minskar ljusstyrkan för vitt ljus.



Red down - minskar ljusstyrkan för rött ljus.



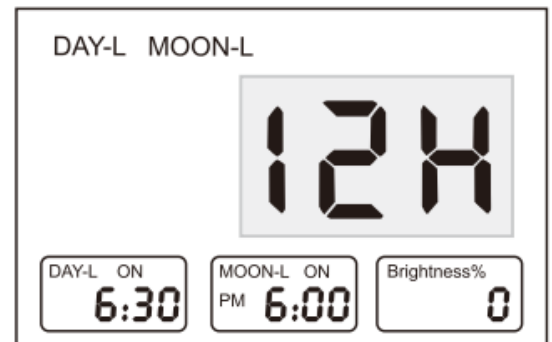
Green down - minskar ljusstyrkan för grönt ljus.



Blue down - minskar ljusstyrkan för blått ljus.

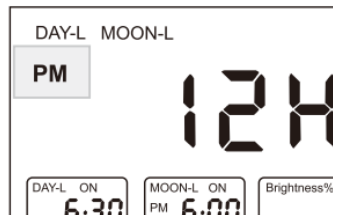
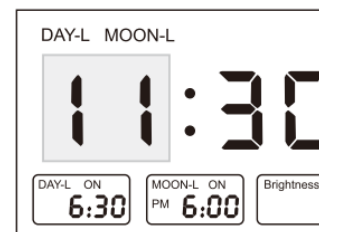
STEG 4 – Ställ in lokal tid

1. Håll in tills "12H" börjar blinka på displayen. Tryck sedan på eller för att välja 12H- eller 24H-visning, klicka sedan på för att spara.



2. Håll in knappen tills 12H börjar blinka, klicka sedan en gång på så du ser att timtalet börjar blinka, tryck sedan på eller för att ställa in timmen. Klicka sedan på knappen så du ser att minuttalet börjar blinka, klicka sedan på eller för att ställa in minuterna. Klicka en gång på för att spara.

Obs! "PM" visas på displayen när du väljer 12H-format.



hygger Remote LED Light Controller har tre timer- och funktionslägen:








1. **DAY-L/MOON-L-läge** för att köra en gradvis soluppgång, dagsljus, solnedgång och månljus, programmerat kring dagliga PÅ/AV-tider.

2. DIY-läge för att köra ett anpassat ljusscenario med 8 sektioner med individuella PÅ/AV-tider samt val av ljusfärg och ljusstyrka.










3. Weather-läge för att simulera soluppgång, solnedgång, molnigt väder och åskväder, där valfritt dynamiskt läge kan aktiveras vid behov.

1. DAY-L/MOON-L-läge





1. DAY-L-inställning







- Tryck på knappen  en gång så börjar tidsindikeringen "DAY-L ON" att blinka.
- Håll inne knappen  igen för att gå in i redigeringsläge. . Timalet för "DAY-L ON" börjar blinka, klicka på  eller  för att ställa in starttimmen. Klicka sedan på  en gång, minuttalet för "DAY-L ON" börjar blinka, klicka på  eller  för att ställa in minuterna.




- Klicka på  för att spara starttiden för dagsljuset, och ljusstyrkan börjar blinka, klicka på         WRGB knappen för att ställa in ljusstyrkan för varje ljusfärg.



Tips:
when you press     , the corresponding color (W, R, G, B) flashes on the brightness interface.

- Klicka på knappen  en gång för att spara inställningarna för ljusstyrkan, och gå vidare till inställning av dagsljusets avstängningstid, där "DAY-L OFF" blinkar på displayen. Klicka på  eller  för att ställa in timtalet. Klicka sedan på knappen  för att spara, och minuttalet kommer att blinka, klicka på  eller  för att ställa in minuterna.



⑤ Klicka på knappen  för att spara dagsljusets avstängningstid. .


TIPS:







- ① **DAY-L ON** innebär tiden då belysningen slås på under dagen. **DAY-L OFF** innebär tiden då belysningen slås av under dagen.
- ② När tiden för **DAY-L ON** och **DAY-L OFF** är samma, visar displayen **DAY-L OFF**.

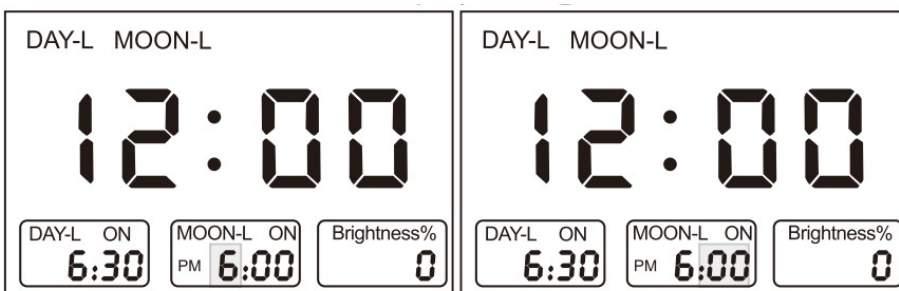
1. MOON-L-inställning


För att ändra månljusets PÅ- och AV-tider i standardtimern, följ stegen nedan:



① Klicka på knappen  två gånger, och "MOON-L ON" börjar blinka.

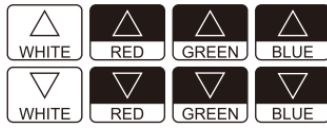
② Håll inne knappen  igen för att gå in till inställningar. Timtalet för "MOON-L ON" börjar blinka, klicka på  eller  för att ställa in timtalets starttid. Klicka sedan på  för att spara inställningarna, och minuttalet börjar blinka, klicka på  eller  för att ställa in minuttalet.



③ Klicka på  för att spara starttiden för solnedgång, och ljusstyrkan kommer att börja blinka. Klicka på









för att ställa in ljusstyrkan för varje ljusfärg.

TIPS:

När du trycker på knappen , blinkar motsvarande färg (W, R, G, B) i ljusstyrkegränssnittet.



④ Klicka på knappen  en gång för att spara inställningarna för ljusstyrkan, och gå vidare till inställning av månlysets avstängningstid, där "MOON-L OFF" blinkar på displayen. Klicka på  eller  för att ställa in timtalet. Klicka sedan på  för att spara, och minuttalet kommer att börja blinka, klicka på  eller  för att ställa in minuttalet.



⑤ Klicka på knappen  för att spara månlysets avstängningstid.

**VARNING****VARNING**

Alla fyra LED-färgerna (vit, röd, grön, blå) kan justeras i intensitet i steg från 0 till 25 %. Du kan därmed styra ljusstyrkan från mycket svag till mycket stark. 0 % innebär inget ljus. 25 % ljusstyrka för varje enskild färg är maximal ljusstyrka för respektive färg. Ljusstyrkan beror på hur du kombinerar färg och intensitet.

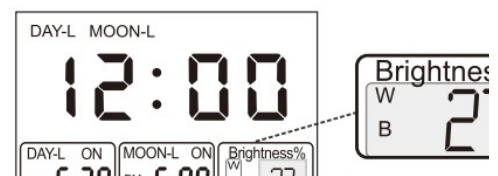
Exempel: Om du väljer 17 % vitt ljus och 10 % blått ljus visas totalt 27 % ljusstyrka på displayen, samt **W** för vitt och **B** för blått.

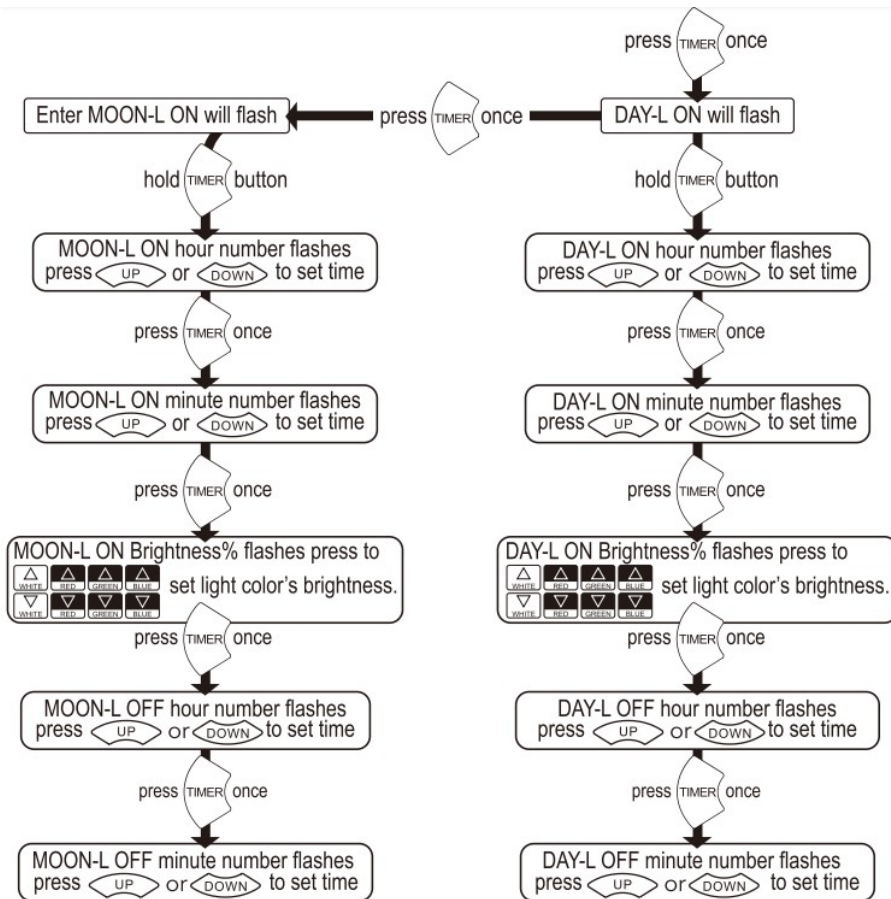
Klicka på alla knappar tills WRGB försvinner



Klicka sedan på  till 17%, sedan

klicka på  till 27% ljusstyrka.

**Flödesschema för inställning av DAY-L/MOON-L-läge**



1. Standardprogram för DAY-L-läge och MOON-L-läge

Dagsljus PÅ: 06:30

Dagsljus AV: 18:00 (06:00)

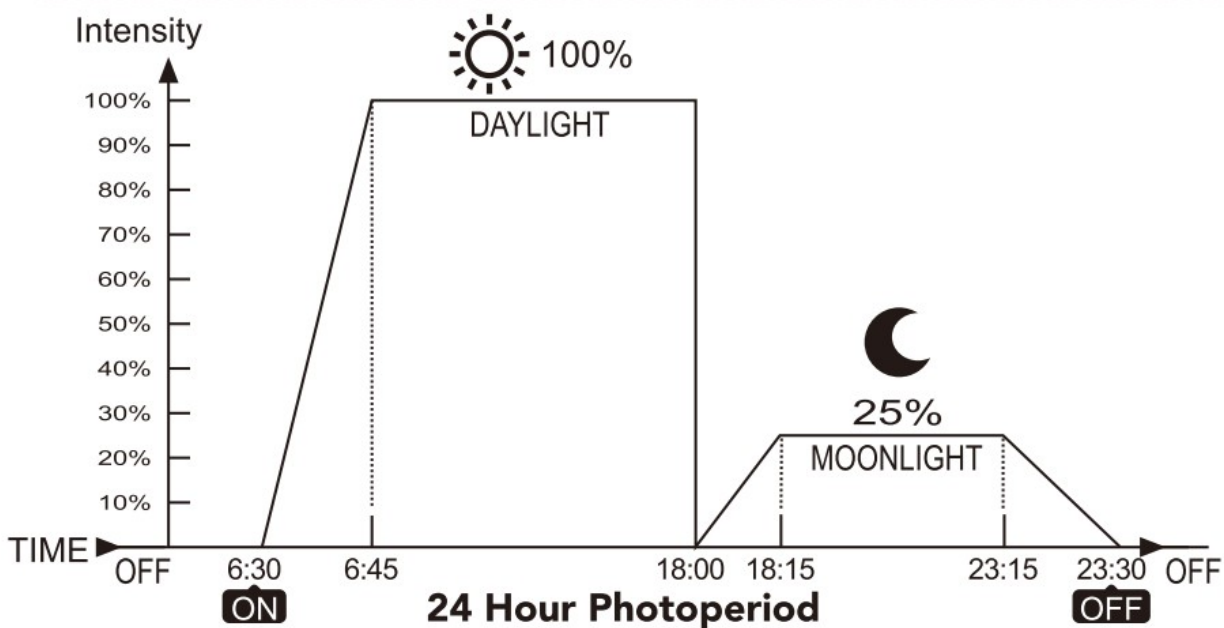
Färgspektrum: W 25 %, R 25 %, G 25 %, B 25 %. Ljusstyrkan ökar gradvis från 0 % till 100 % fullspektrum under 15 minuter.

Månljus PÅ: 18:00 (06:00)

Månljus AV: 23:30 (11:30)





Färgspektrum: B 25 %. Ljusstyrkan ökar gradvis från 0 % svagt blått ljus till 25 % fullt blått ljus under 15 minuter.

Obs! Det finns inget behov av att göra några inställningar när standardläget används. Det räcker att ställa in lokal tid efter att produkten har packats upp och anslutits till ström.








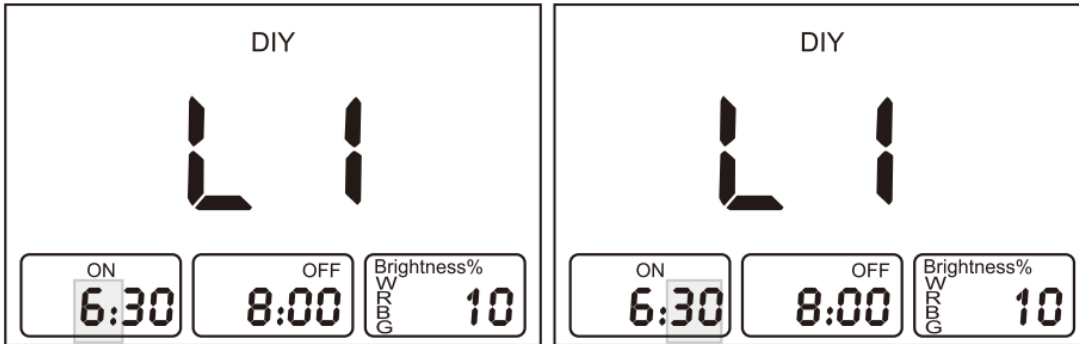
2. DIY MODE




1. DIY inställningar




① Håll ned  tills "DIY" blinkar, klicka sedan på  eller  för att slå på/av DIY-läge. Klicka en gång på  för att gå till inställningar.

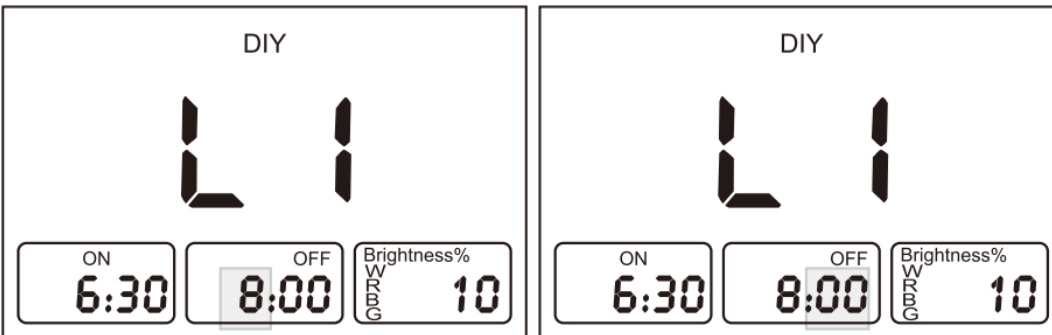
② Efter att DIY-läget har aktiverats visas L1 på LCD-skärmen, och timtalet för L1 ON börjar blinka. Kan du klicka på










 eller  för att ställa in timmarna på L1 ON. Klicka på  igen, och minuttalet för L1 blinkar, klicka på  eller  för att ändra minuttalet för L1 ON.

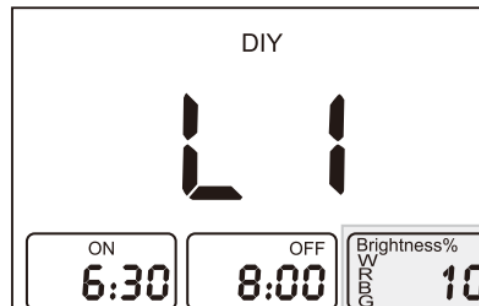








③ Klicka på  igen och timtalet för L1 OFF blinkar, klicka på  eller  för att ställa in timtalet på L1

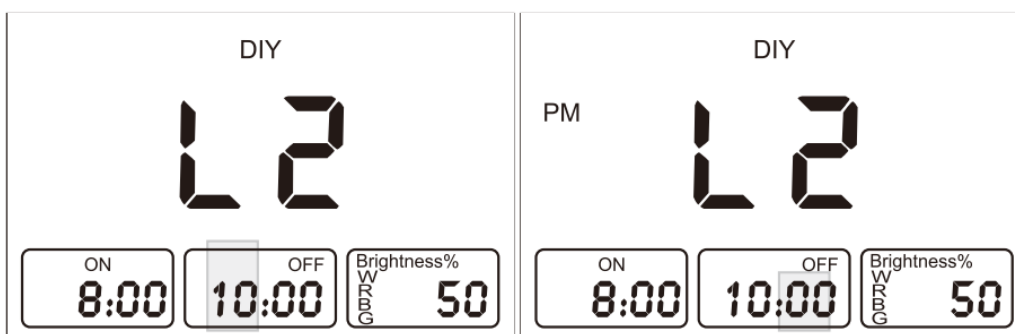
OFF, klicka på  igen och minuttalet för L1 OFF blinkar, klicka på  eller  för att ställa in minuttalet för L1 OFF.












④ Klicka sedan på , Ljusstyrkan börjar blinka, du kan klicka på press         för att öka eller minska ljusstyrkan för de fyra färgerna.



⑤ Klicka på  för att komma till L2, L2 ON tiden är L1 OFF tiden, och så vidare för L3-L7, så du behöver endast ställa in L2:s AV-tid, där timtalet för L2 OFF börjar blinka, klicka på  eller  för att ställa in timtalet för L2 OFF, klicka igen på , och minuttalet för L2 OFF blinkar, klicka på  eller  för att ställa in minuttalet för L2 OFF tiden.



⑥ Klicka på , och ljusstyrkan blinkar, klicka på         för att öka eller minska ljusstyrkan för färgerna.

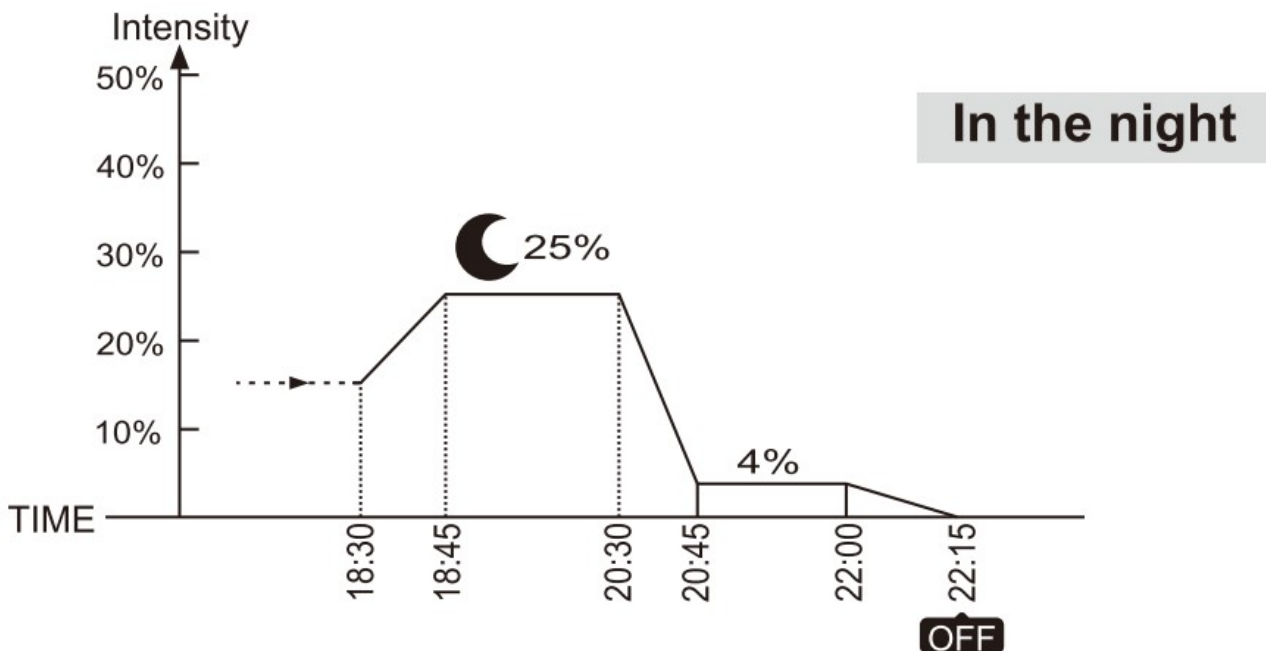
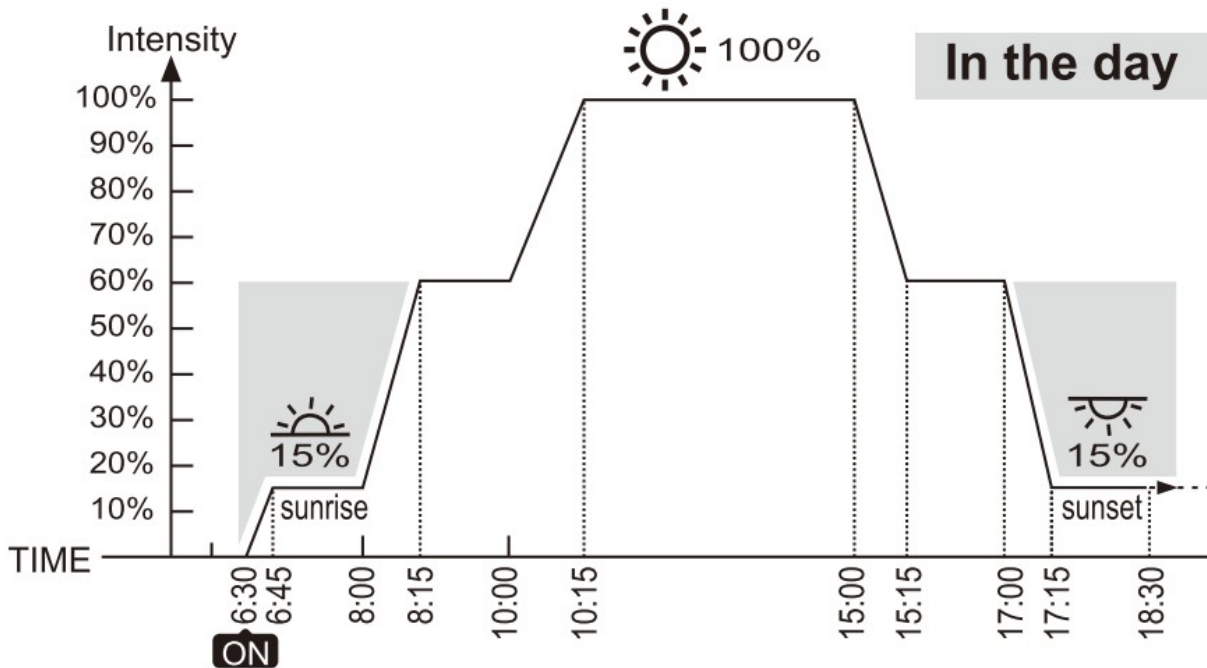
Upprepa stegen ovan för att ställa in L3–L7.

⑦ Fortsätt på samma sätt tills inställningen av L7 är klar. Starttiden för L8 är sluttiden för L7, och sluttiden för L8 är en minut före starttiden för L1. Observera att L1–L8 måste täcka hela 24-timmarsperioden i DIY-läge.




2. Standardprogram för DIY-läge

- L1** 06:30–08:00 **Färgspektrum:** WRG 15 %, soluppgång
- L2** 08:00–10:00 **Färgspektrum:** WRGB 60 %
- L3** 10:00–15:00 **Färgspektrum:** WRGB 100 %
- L4** 15:00–17:00 **Färgspektrum:** WRGB 60 %
- L5** 17:00–18:30 **Färgspektrum:** W 2 %, R 10 %, G 3 %, B 0 %, solnedgång
- L6** 18:30–20:30 **Färgspektrum:** B 25 %
- L7** 20:30–22:00 **Färgspektrum:** B 4 %
- L8** 22:00–06:29 **Färgspektrum:** 0 %




3 Väderinställningar


Du kan klicka på vilken som helst av vädersymbolerna ( ,  ,  , )


som simulerar soluppgång, solnedgång, molnigt väder och åskväder. **Du behöver trycka på knappen  manuellt för att stänga av vädret. Annars fortsätter läget att vara aktivt tills PÅ-tiden för DAY-L, MOON-L eller L1 infaller.**


Exempel:

När belysningen körs i DAY-L/MOON-L-läge och du trycker på knappen *Sunrise* kl. 08:00, ökar ljuset gradvis till full ljusstyrka under 30 minuter. Om du inte stänger av väderläget manuellt förblir det aktivt tills kl. 18:00, då belysningen övergår till blått ljus. Vid denna tidpunkt återgår belysningen till standardläget för dagsljus och månljus.

- Soluppgång: Aktiveras genom knappen  på fjärrkontrollen. Ljuset startar med en gradvis orange ton och ökar långsamt till 100 % fullspektrum.
Soluppgångens färgspektrum: R 25 % + G 3 % ökar gradvis till färgspektrum B 25 %, W 25 %, R 25 %, G 25 %.

●Solnedgång: Aktiveras genom knappen  på fjärrkontrollen. Ljuset startar i 100 % fullspektrum och minskar långsamt till orange ljus tills belysningen släcks. Varaktighet: 30 minuter.
Solnedgångens färgspektrum: B 25 %, W 25 %, R 25 %, G 25 % minskar gradvis till färgspektrum B 0 %, W 0 %, R 0 %, G 0 %.

●Molnigt väder: Aktiveras genom knappen  på fjärrkontrollen. Detta är en icke justerbar färginställning som huvudsakligen är blå och inte särskilt ljusstark.
Färgspektrum: W 1 % + R 1 % + B 4 % + G 2 %.

●Åska: Aktiveras genom knappen  på fjärrkontrollen. Åskblixten är inställd på att pågå i 2 sekunder innan den återgår till mörka moln, därefter upprepas cykeln.
Färgspektrum: W 1 % + R 1 % + B 3 % + G 3 %.

3. PRODUKTPARAMETRAR

MODELL	HG016					
INGÅNGSSPÄNNING	AC100-240V					
UTGÅNGSSPÄNNING	DC20V					
EFFEKT	18W	24W	30W	36W	42W	58W
ANTAL VITA LED	32	54	64	74	84	130
ANTAL RGB-LED	24	36	48	60	72	96
ANTAL LILA LED	4	6	8	10	12	14
ARMATURENS STORLEK (utan fästen)	27.4cm	42.4cm	57.4cm	72.4cm	87.4cm	117.3cm
ANVÄNDNINGSSOMRÅD E	30.5-45.7 cm	30.5-60.9 cm	60.9-76.2 cm	76.2-91.4 cm	91.4-106.7 cm	121.9-137.2 cm
STRÖMKABEL	4.9ft+2.3ft(1.5m+0.7m)					
FÄRGTEMPERATUR	6000-10000k					
FÄRGÅTERGIVNINGSSIN DEX (CRI)	89					
LUMEN	1000	1600	2100	2700	3100	3600

4. UNDERHÅLL

För maximal LED-prestanda rekommenderas att armaturen rengörs en gång i veckan. Koppla ur transformatorn innan rengöring av armaturen och ta bort den från akvariet. Torka försiktigt av exponerade ytor med en fuktig trasa för att avlägsna damm eller mineralavlagringar som kan samlas över tid. Använd inte rengöringsmedel eller starka kemikalier, då detta kan skada armaturen.

5. FELSÖKNING

● Om belysningen har slutat fungera, kontrollera batterierna i fjärrkontrollen. Byt dem om de är urladdade. Om belysningen fortfarande inte fungerar, kontakta oss för att få en ny nätadapter. Nätadaptern kan vara skadad.

● Om belysningen inte svarar på fjärrkontrollen, koppla ur armaturen och ta ur batterierna ur fjärrkontrollen. Sätt sedan tillbaka batterierna, anslut armaturen till ström och tryck på på/av-knappen för att para ihop den med belysningen.

OBS: Att ta ur batterierna återställer fabriksinställningarna. Du måste därefter ställa in belysningen på nytt.

Minnesfunktion

Vid strömavbrott tänds belysningen i 100 % fullspektrum när strömmen återkommer. Därefter återgår belysningen till föregående läge inom en timme.

Återställ fabriksinställningar

Ta ur batterierna. Du behöver manuellt koppla ur nätadaptern för att stänga av belysningen, sätt sedan i batterierna igen och återställ programmet.

6. VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

Varning: För att undvika personskador ska grundläggande säkerhetsföreskrifter följas, inklusive följande:

LÄS OCH FÖLJ ALLA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- ① Du ska läsa alla viktiga anvisningar på apparaten innan användning. Underlåtenhet att göra detta kan leda till förlust av fiskliv eller skador på apparaten.
- ② **Fara:** För att undvika risk för elektrisk stöt ska särskild försiktighet iakttas eftersom vatten används i samband med akvarieutrustning. I följande situationer ska du inte försöka reparera apparaten själv. Lämna den till ett auktoriserat servicecenter för reparation eller kassera apparaten.
 - Undersök apparaten noggrant efter installation. Använd inte apparaten om sladden eller kontakten är skadad, om apparaten inte fungerar korrekt eller om den har tappats eller skadats på något sätt. Apparaten har en strömkabel som inte kan bytas ut. Om kabeln är skadad ska apparaten kasseras. Klipp aldrig av kabeln.
 - För att undvika att vatten droppar ner i vägguttaget eller kontakten ska apparaten anslutas så att sladden bildar en så kallad droppögla vid vägguttaget. En droppögla (se illustration) är den del av sladden som hänger lägre än uttaget eller kontakten (om förlängningskabel används) och förhindrar att vatten rinner längs sladden och kommer i kontakt med uttaget. Om kontakten eller uttaget blir vått, dra inte ur kontakten. Bryt strömmen via säkring eller strömbrytare som försörjer apparaten. Dra därefter ur kontakten och kontrollera om det finns vatten i uttaget.
- ③ Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk eller mental förmåga, om de inte har fått tillsyn eller instruktioner om hur apparaten ska användas av en person som ansvarar för deras säkerhet. Barn ska alltid övervakas för att säkerställa att de inte leker med apparaten.
- ④ För att undvika skador ska du inte röra rörliga eller heta delar.
- ⑤ **WARNING:** Koppla alltid ur eller frånkoppla all akvarieutrustning från strömförsörjningen innan du sätter händerna i vattnet, innan du monterar eller demonterar delar samt under installation, underhåll eller hantering av utrustningen. Dra aldrig i sladden för att dra ur kontakten ur uttaget. Greppa kontakten och dra för att koppla ur. Koppla alltid ur apparaten när den inte används.
- ⑥ Installera eller förvara inte apparaten där den kan utsättas för väder eller temperaturer under fryspunkten. Endast för inomhusbruk i hushåll. Sänk inte ned apparaten i vatten.
- ⑦ Se till att apparaten är korrekt monterad och säkert placerad på akvariet innan den används.
- ⑧ Om en förlängningskabel behövs ska en kabel med rätt märkning och kapacitet användas. En kabel som är märkt för lägre ström eller effekt än apparatens märkdata kan överhettas. Se till att kabeln är placerad så att den inte utgör snubbelrisk eller kan dras loss. Anslutningen ska utföras av behörig elektriker.
- ⑨ Vägguttaget ska vara installerat nära utrustningen och vara lätt åtkomligt.

7. HYGGER BEGRÄNSAD TILLVERKARGARANTI

Vi erbjuder slutanvändaren av denna produkt en tillverkargaranti på **3 (2) år** från försäljningsdatumet, förutsatt att produkten köpts från en **hygger®-auktoriserad återförsäljare**.

Spara kvittot för framtida garantianspråk. Villkor gäller. Produkterna garanteras av **hygger® Aquatic Supplies** till den ursprungliga köparen mot material- och tillverkningsfel vid normal användning under en period på upp till **3 (2) år** från datumet för det ursprungliga köpet via en auktoriserad återförsäljare. Se användarmanualen som medföljer produkten för detaljerade garantiuppgifter.

Produkter omfattas inte av garanti om:

1. Produkten har servats, modifierats eller manipulerats av annan än hygger® Aquatic Supplies.

2. Produkten har missbrukats eller skadats (inklusive trasiga eller spruckna ljuskällor).
3. Produkten har transporterats utan korrekt förpackning.
4. Produkten har köpts från en icke auktoriserad återförsäljare.

ANSVARFRISKRIVNING FÖR GARANTI

Under inga omständigheter ska hygger® hållas ansvarigt för följd- eller indirekta skador, inklusive men inte begränsat till förlust av akvatiskt liv, personskador, egendomsskador, skador på utrustning, utebliven vinst, förlorad lön, förlorade besparingar eller förlorad inkomst, som uppstår till följd av användning av hygger®-produkter.

1.0. Villkor för garanti

- 1.1. hygger® garanterar köparen, under **3 (2) år** från inköpsdatum via en auktoriserad hygger®-återförsäljare, kostnadsfri reparation eller utbyte av delar där fel uppstått på grund av material- eller tillverkningsfel och där produkten inte fungerar i enlighet med instruktionerna.
- 1.2. Alla krav på reparation eller utbyte ska göras på inköpsstället.
- 1.3. Endast den ursprungliga köparen har rätt till garantianspråk och dessa kan inte överlåtas utan vårt medgivande.
- 1.4. Originalkvitto med datum måste uppvisas vid alla garantiärenden. Vänligen bifoga även detta garantidokument om möjligt.
- 1.5. Förslitningsdelar (t.ex. tätningar, sugkoppar, axlar, pumphjul, ljuskällor, pH-elektroder, filtermedia såsom filterpatroner samt UVC-brännare), glasskador, öppning av produkten, strukturella förändringar samt användning av icke originaldelar från hygger® omfattas inte av garantin.
- 1.6. Produkter som omfattas av garantianspråk ska förberedas för transport i originalförpackning eller annan likvärdig förpackning som erbjuder samma skyddsnivå, och hygger® ska inte belastas med några fraktkostnader.
- 1.7. Om inspektion visar att produkten är i normalt fungerande skick förbehåller sig hygger® rätten att begära ersättning för alla rimliga kostnader som uppstått.
- 1.8. Garantianspråk gäller inte vid obetydliga avvikelser från avtalat eller normalt skick eller användbarhet, exempelvis mindre avvikelser i färg, mått och/eller kvalitet eller prestanda.
- 1.9. Vårt garantiåtagande omfattar endast leverans av nyttillverkade produkter. Om inget annat avtalats säljs begagnade produkter i befintligt skick utan någon garanti.

För mer garantiinformation, vänligen besök hygger® webbplats.

8. AVFALLSHANTERING

Kassera inte denna produkt som osorterat hushållsavfall. Separat insamling av denna typ av avfall för särskild behandling är nödvändig. Produkten får inte kastas tillsammans med vanligt hushållsavfall.

Produkten ska lämnas in på en auktoriserad återvinningsstation för elektriska och elektroniska produkter. Genom att samla in och återvinna avfall bidrar du till att spara naturresurser och säkerställer att produkten hanteras på ett miljövänligt och hälsosamt sätt.



KONTAKTINFORMATION

Distribueras av: Hygger Aquarium, Inc.
13941 Magnolia Ave, Chino, CA 91710

Kontakta oss på: www.hygger-online.com

E-post: mago@hygger-online.com

Varumärken tillhör Shenzhen Mago Trading Co., Ltd
Bantian Group Business Center, Longgang,
Shenzhen City, Kina
Alla rättigheter förbehållna

Tillverkad i Kina

Har du en fråga? Vi hjälper gärna till:

USA Tel: +1 (909) 590-2880

Mån-fre: 09:00-17:30 PST

Lör-sön: Stängt



EC	REP	Company:E-CrossStu GmbH Address: Mainzer Landstr.69,60329 Frankfurt am Main E-mail:e-crossstu@outlook.com Tel:+49 69332967674
----	-----	---

UK	REP	CET Product Service Ltd. Beacon House Stokenchurch Business Park,Ibstone Rd,Stokenchurch High Wycombe HP14 3FE UK info.cetservice@gmail.com +447419325266
----	-----	--



MADE IN CHINA