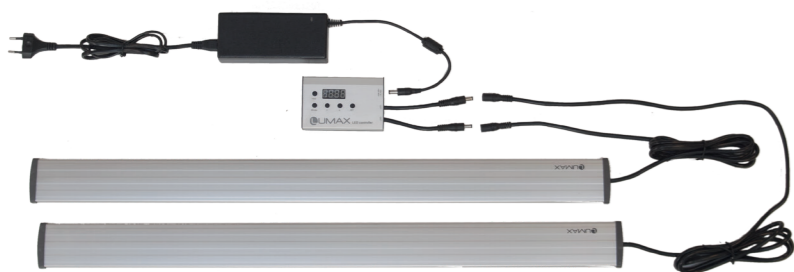
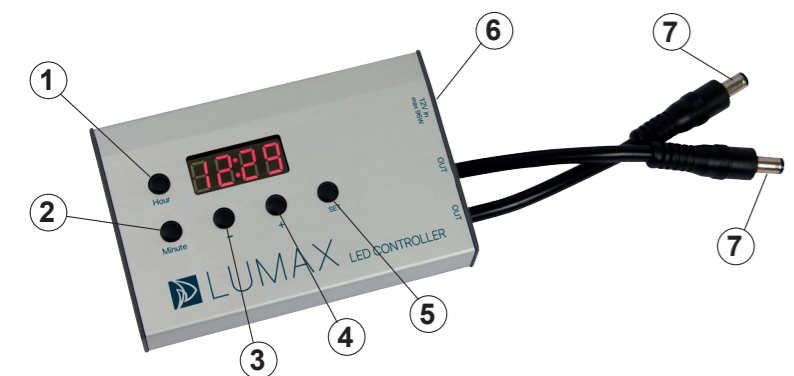


## LUMAX LED Controller

AkvaStabil LUMAX LED Controller er en enkel og driftssikker lysstyring til alle LUMAX og andre LED-armaturer der drives af en jævnstrømsforsyning mellem 10-20V (Constant Voltage). Controlleren fungerer som tænd-/sluk-ur og simulerer solopgang og solnedgang, månelys og skyscenarier efter dine ønsker. Controlleren giver dig endvidere mulighed for at tilpasse lysmængden til dit akvariums behov, - både om dagen og om natten.



LUMAX LED Controller tilsluttes let mellem din strømforsyning (max. 8A) og dine LUMAX armaturer (max. 96W i alt). Controlleren har to udgange, men du kan let forbinde flere armaturer ved hjælp af Y-splitterkablet (AT9050). **TILSLUT ALDRIG FLERE LAMPOR END MAXIMALT 96W (8A ved 12V)**



- 1) Hour:** Indstil timer, skift mellem funktionsprogrammerne (F1 - F5), tænd og sluk manuelt for lyset, eller hold knappen nede i 3 sekunder for at få en demonstration af skyscenarier, solopgang og solnedgang.
- 2) Minute:** Indstil minutter, eller hold knappen nede i 3 sekunder for gendannelse af standardindstillingen.
- 3) - :** Skru ned for lyset,- både dagslys og månelys.
- 4) + :** Skru op for lyset,- både dagslys og månelys.
- 5) SET:** Start programmering (hold knappen nede i 3 sekunder) og skift mellem programmeringspunkterne.
- 6) 12V in:** Tilslut din strømforsyning hér (max 8A).
- 7) OUT:** Tilslut dine LUMAX armaturer til én eller begge udgange (max 96W i alt).

### Ibrugtagning:

Placer controlleren i skabet under akvariet, eller hæng den op på et passende sted i nærheden af akvariet. Sørg for at den placeres på et beskyttet sted, hvor der ikke er risiko for vandsprøjt eller er en unormal høj luftfugtighed. Tilslut din strømforsyning (max 8A) til controllerens indgang (6) og dine LUMAX armaturer til udgangene (7). Har du flere end to armaturer du vil tilslutte, skal du bruge et Y-splitter kabel (AT9050). Slut strømforsyningen til 230V og du er nu klar til at programmere controlleren:

Hold knappen **SET** (5) nede i ca. 3 sekunder. Displayet begynder at blinke og du skal nu indstille tiden til det aktuelle klokkeslæt. Tryk gentagne gange (eller hold knapperne nede for hurtigt skift) på knapperne **Hour** (1) og **Minute** (2) for at indstille uret. Når displayet viser det korrekte klokkeslæt trykker du igen på **SET** (5) og displayet viser nu "ON" i 2 sekunder og skifter herefter automatisk til at vise tidspunktet for start af solopgang (blinker). Brug tasterne **Hour** (1) og **Minute** (2) til at indstille det tidspunkt hvor du ønsker solopgangen skal begynde. Når displayet viser det korrekte klokkeslæt trykker du igen på **SET** (5) og

## DK

displayet viser nu "OFF" i 2 sekunder og skifter herefter automatisk til at vise tidspunktet for start af solnedgang (blinker). Brug igen tasterne **Hour** (1) og **Minute** (2) til at indstille det tidspunkt hvor du ønsker solnedgangen skal begynde. Når displayet viser det korrekte klokkeslæt, trykker du på **SET** (5) og displayet blinker nu "F1". Brug tasten **Hour** (1) til at vælge det ønskede program (se nedenfor). Når du har valgt programmet, trykker du slutteligt på **SET** (5) og controlleren er færdigt indstillet og går automatisk i gang. Controlleren vil nu udføre de ønskede handlinger, og gentage dem hver dag på netop de tidspunkter du har valgt. Ønsker du at ændre på nogle af indstillingerne, holder du blot **SET** ned i 3 sekunder og gentager programmeringen.

Ved hjælp af tasterne **-** (3) og **+** (4) kan du justere lysmængden i akvariet. Tryk gentagne (mange) gange, eller hold knappen **-** (3) inde for at mindske lysmængden, og tryk gentagne (mange) gange, eller hold knappen **+** (4) inde for at forøge lysmængden i akvariet. Har du valgt programmerne "F3" eller "F5" vil lyset også være tændt i nattimerne (månelys). I standardindstillingen er månelysmængden sat til minimum, hvilket er lidt under 1% af den maksimale lysmængde. Hvis du ønsker at regulere mængden af månelys, kan du også justere den ved hjælp af knapperne **+** og **-**

### Funktionsprogrammer:

"F1": Solopgang/solnedgang. Armaturerne forbliver helt slukket om natten. Både Solopgangen og solnedgangen forløber over ca. 30 minutter.

"F2": Tænd/sluk ur. Ingen solopgang, solnedgang, skyer eller månelys.

"F3": Solopgang/solnedgang, månelys om natten og skyscenarier om dagen (dæmper kortvarigt ned til 30% lys mange gange i løbet af dagen)

"F4": Som "F1", men *med* skyscenarier

"F5": Som "F3", men *uden* skyscenarier

### Tips:

**Manuelt tænd/sluk af lyset:** Du kan tænde og slukke manuelt for lyset ved tryk på **Hour** (1) eller **Minute** (2).

**Justering af lysmængden.** Tryk på knapperne **-** (3) og **+** (4) for at justere lysmængden. Lyset kan ikke justeres medens controlleren laver solopgang eller solnedgang. Dagslyset kan kun justeres om "dagen" og månelys kun om "natten"

**Skyscenarier:** Vælg program "F3" eller "F4". Én time efter solopgang begynder controlleren nu at simulere skyer. Den vil for hvert 15-20 minutter kortvarigt dæmpe lyset ned til 30% og op igen. Skyscenariet gentages hele dagen og varer ca. 90 sekunder pr. gang. Bemærk, at scenariet først begynder en time efter endt solopgang.

**Gendannelse af standardindstillingen:** Hold **Minute** (2) nede i ca. 3 sekunder for at gendanne til standardindstillingen (påvirker ikke klokkeslættet)

**Demonstration:** Hold **Hour** (1) nede i ca. 3 sekunder. Controlleren vil nu slukke for lyset, lave en hurtig solopgang efterfulgt af et enkelt sky scenarie, og slutteligt lave en hurtig solnedgang. Efter endt demonstration, vender controlleren automatisk tilbage til normal drift.

**Batteri-backup:** Controlleren har begrænset batteribackup i tilfælde af strømsvigt. Hvis strømmen afbrydes kortvarigt (op til ca. 10 minutter) vil controlleren huske indstillingerne. Men afbrydes strømmen i længere tid, vil den miste indstillingerne og du skal programmere den på ny.

**Fejlmelding:** Hvis controlleren blinker "999" er programmet standset. Tryk på **Minute** (2) for at vende tilbage til programmet.

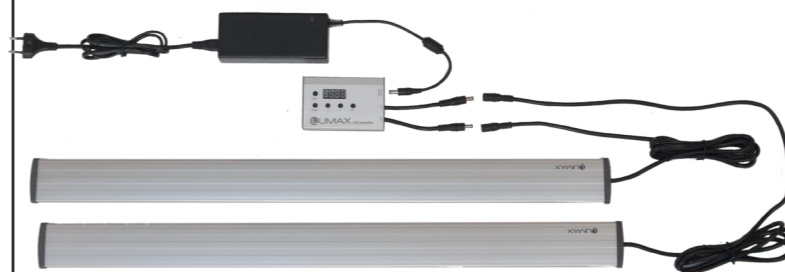


AKVASTABIL

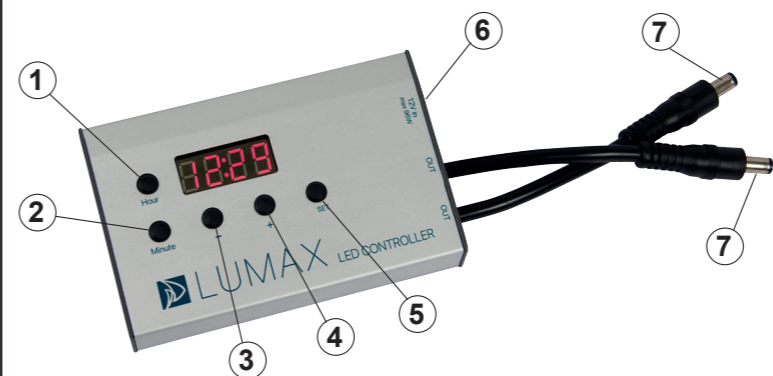
Ole Rømersvej 12 • DK-6100 Haderslev  
+45-74520888 • mail@eldorado.dk • www.akvastabil.dk

## LUMAX LED Controller

AkvaStabil LUMAX LED Controller är en enkel och driftssäker ljusstyrning till alla LUMAX och andra LED-armaturer som drivs med en likströmskälla mellan 10-20V (Konstant spänning). Styrdonet fungerar som tänd-/släck-timer och simulerar soluppgång och solnedgång, mån-sken och molnfenomen helt efter dina önskemål. Styrdonet ger dig dessutom möjlighet att anpassa ljusmängden efter ditt akvariums behov - både dag och nattetid.



LUMAX LED Controller ansluts enkelt mellan din strömförsörjning (max. 8A) och dina LUMAX-armaturer (max. 96W totalt). Styrdonet har två utgångar, men du kan enkelt ansluta fler armaturer med hjälp av förgreningskabeln (AT9050). **ANSLUT ALDRIG FLER LAMPOR ÄN MAXIMALT 96W (8A vid 12V)**



- 1) Hour:** Ställ in timern, växla mellan funktionsprogrammen (F1 - F5), tänd och släck ljuset manuellt, eller håll nere knappen i 3 sekunder för att få en demonstration av molnfenomen, soluppgång och solnedgång.
- 2) Minute:** Ställ in minuter, eller håll nere knappen i 3 sekunder för att använda standardinställningen.
- 3) - :** Dimma ner ljuset, både dagsljus och månljus.
- 4) + :** Dimma upp ljuset, både dagsljus och månljus.
- 5) SET:** Starta programmering (håll ner knappen i 3 sekunder) och växla mellan programmeringspunkterna.
- 6) 12V in:** Anslut din strömkälla här (max 8A).
- 7) OUT:** Anslut dina LUMAX-armaturer till en eller båda utgångarna (max 96W totalt).

### Drifttagning:

Placera styrdonet i skåpet under akvariet eller häng upp det på ett lämpligt ställe i närheten av akvariet. Se till att den placeras på en skyddad plats där det inte finns risk för vattenstänk eller onormalt hög luftfuktighet. Anslut din strömkälla (max 8A) till styrdonets ingång (6) och dina LUMAX-armaturer till utgångarna (7). Om du vill ansluta fler än två armaturer ska du använda en förgreningskabel (AT9050). Anslut strömförsörjningen på 230V och du är nu redo att programmera styrdonet.

Håll ner knappen **SET** (5) i ca 3 sekunder. Displayen börjar blinka och du ska nu ställa in det aktuella klockslaget. Tryck upprepade gånger (eller håll ner knapparna för snabb växling) på knapparna **Hour** (1) och **Minute** (2) för att ställa in klockan. När displayen visar korrekt klockslag trycker du återigen på **SET** (5) och displayen visar nu "ON" i 2 sekunder och växlar sedan automatiskt till att visa tiden för start av soluppgång (blinker). Använd knapparna **Hour** (1) och **Minute** (2) för att ställa in

## SE

den tid du vill att soluppgången ska börja. När displayen visar korrekt klockslag trycker du återigen på **SET** (5) och displayen visar nu "OFF" i 2 sekunder och växlar sedan automatiskt till att visa tiden för start av solnedgång (blinker). Använd knapparna **Hour** (1) och **Minute** (2) för att ställa in den tid du vill att solnedgången ska börja. När displayen visar korrekt klockslag trycker du på **SET** (5) och displayen blinkar nu "F1". Använd knappen **Hour** (1) för att välja önskat program (se nedan för). När du har valt ett program, trycker du slutligen på **SET** (5) och styrdonet är färdiginställt och startar automatiskt. Styrdonet utför nu de önskade programmen och upprepar de varje dag på just de tidpunkter som du har valt. Om du vill ändra någon av inställningarna behöver du bara hålla ner **SET** i tre sekunder och upprepa programmeringen. Med hjälp av knapparna **-** (3) och **+** (4) kan du nu justera ljusstyrkan i akvariet. Tryck upprepade (många) gånger på, eller håll ner knappen **-** (3) för att minska ljusstyrkan, och tryck upprepade (mångå) gånger, eller håll ner knappen **+** (4) för att öka ljusstyrkan i akvariet. Om du har valt programmerne "F3" eller "F5" kommer ljuset att vara tänd även på natten (månljus). I standardinställningen är mängden månljus satt till minimum, vilket är strax under 1 % av den maximala ljusstyrkan. Om du vill ändra mängden månljus kan du även justera den med hjälp av knapparna **+** och **-**

### Funktionsprogrammer:

"F1": Soluppgång/solnedgång. Armaturerna är helt släckta på natten. Både soluppgång och solnedgång förloper under ca 30 minuter.

"F2": Tänd/släck-timer. Ingen soluppgång, solnedgång eller månljus.

"F3": Soluppgång/solnedgång, månljus om natten och molnfenomen om dagen (dämpar under kort tid ner till 30 % ljus många gånger under dagen).

"F4": Som "F1", men *med* molnfenomen.

"F5": Som "F3", men *utan* molnfenomen.

### Tips:

**Manuell tändning/släckning av ljuset:** Du kan tända och släcka ljuset manuellt genom att trycka på **Hour** (1)

**Justering av ljusmängden:** Tryck på knapparna **-** (3) och **+** (4) för att justera ljusstyrkan. Ljuset kan inte justeras när styrdonet genomför soluppgång och solnedgång. Dagsljuset kan endast justeras på "dagen" och månljuset endast på "natten".

**Molnfenomen:** Välj program "F3" eller "F4". En timme efter soluppgången börjar styrdonet att simulera moln. Det gör att ljuset under kort tid dämpas ner till 30 % och sedan upp igen var 15-20 minuter. Molnfenomenet upprepas under hela dagen och varar ca 90 sekunder per gång. Observera att fenomenet först börjar en timme efter soluppgången.

**Återskapa standardinställningen:** Håll **Minute** (2) nere i ca 3 sekunder för att återskapa standardinställningen (påverkar inte klockslaget).

**Demonstration:** Håll ner **Hour** (1) i ca 3 sekunder. Styrdonet släcker nu ljuset, visar en snabb soluppgång följt av ett molnfenomen, och slutligen en snabb solnedgång. Efter avslutad demonstration återgår styrdonet automatiskt till normal drift.

**Reservbatteri:** Styrdonet har begränsat reservbatteri vid strömbrott. Om strömmen bryts under kort tid (upp till ca 10 minuter) kommer styrdonet ihåg inställningarna. Men om strömmen bryts under längre tid går inställningarna förlorade och du måste programmera den på nytt.

**Felanmälan:** Om kontrollen blinkar "999" har programmet avbrutits. Tryck på **Minute** (2) för att återvända till programmet.



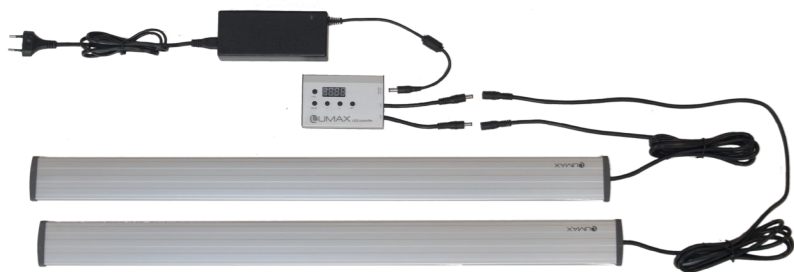
AKVASTABIL

Ole Rømersvej 12 • DK-6100 Haderslev  
+45-74520888 • mail@eldorado.dk • www.akvastabil.dk

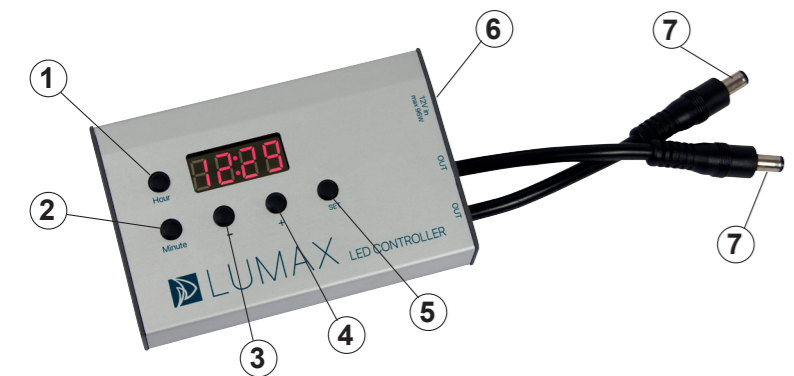


## LUMAX LED Controller

AkvaStabil LUMAX LED Controller is a simple and reliable lighting control for all LUMAX and other LED fittings that are supplied from a 10-20V DC supply (Constant Voltage). The controller acts as the on/off clock and simulates sunrise and sunset, moonlight and cloud scenarios entirely according to your wishes. The controller also gives you the option to customise the light intensity according to your aquarium's needs - both during the day and at night.



LUMAX LED Controller is easily connected between your power supply (max. 8A) and your LUMAX fittings (max. 96W in total). The controller has two outputs, but you can easily connect multiple fittings using Y-splitter cable (AT9050). **NEVER CONNECT MORE LIGHTS THAN TOTALLY 96W (8A at 12V)**



- 1) Hour:** Set the timer, switch between the feature programs (F1 - F5), turn the lights on and off manually, or press the button for 3 seconds to get a demonstration of cloud scenarios, sunrise and sunset.
- 2) Minute:** Set the minutes, or press the button for 3 seconds to restore the default setting.
- 3) - :** Turn the lights down, both daylight and moonlight
- 4) + :** Turn the lights up, both daylight and moonlight.
- 5) SET:** Start programming (press the button for 3 seconds) and switch between programming items.
- 6) 12V in:** Connect your power supply here (max 8A).
- 7) OUT:** Connect your LUMAX fittings to one or both outputs (max 96W in total).

### Putting into operation:

Place the controller in the cabinet under the aquarium, or hang it in a suitable place near the aquarium. Make sure that it is in a safe place, where there is no risk of splashing water or an abnormal high humidity. Connect your power supply (max 8A) to the controller input (6) and your LUMAX fittings to the outputs (7). If you want to connect more than two fittings, you must use a Y-splitter cable (AT9050). Connect the power supply to 230V and you are now ready to program the controller:

Press the **SET** button (5) for approx. 3 seconds. The display will begin to flash and you now need to set the time to the current time. Repeatedly press (or hold down the buttons to quickly change) the **Hour** (1) and **Minute** (2) buttons to set the clock. When the display shows the correct time, press **SET** (5) again and the display now shows "ON" for 2 seconds and then it automatically changes to display the time of start of the sunrise (flashes). Use the **Hour** (1) and **Minute** (2) buttons to set the time you want the sunrise to begin. When the display shows the correct time, press **SET** (5) again and the display now shows "OFF"

## UK

for 2 seconds and then it automatically changes to display the time of start of the sunset (flashes). Use the **Hour** (1) and **Minute** (2) buttons to set the time you want the sunset to begin. When the display shows the correct time, press **SET** (5) and the display now flashes "F1". Use the **Hour** (1) button to select the desired program (see below). When you have selected the program, finish by pressing **SET** (5) and the controller is set and automatically starts. The controller will now perform the desired actions and repeat them every day exactly at the times you have selected. If you want to change some of the settings, just press **SET** for 3 seconds and repeat the programming all over again.

By using the **-** (3) and **+** (4) buttons, you can now adjust the light intensity in the aquarium. Press repeatedly (many times), or hold down the **-** (3) button to reduce the light intensity and press repeatedly (many times), or hold the **+** (4) button to increase the light intensity in the aquarium. If you have selected program "F3" or "F5", the light will also be lit during the night (moonlight). In the default setting, the moonlight intensity is set to minimum, which is slightly less than 1% of the maximum light intensity. If you want to regulate the intensity of the moonlight, you can also adjust it using the **+** and **-** buttons.

### Programs:

"F1": Sunrise/sunset. The fittings will stay off at night. Both the sunrise and the sunset lasts approximately 30 minutes.

"F2": On/off clock. No sunrise, sunset or moonlight.

"F3": Sunrise/sunset, moonlight at night and cloud scenarios (dimmed briefly to 30% light) many times during the day.

"F4": As "F1", but with cloud scenarios.

"F5": As "F3", but without cloud scenarios.

### Tips:

**Manually turn the light on/off:** You can turn the light on and off manually by pressing **Hour** (1).

**Adjusting the light intensity:** Press the **-** (3) and **+** (4) buttons to adjust the light intensity. The light cannot be adjusted while the controller is performing a sunrise or sunset. Daylight can only be adjusted during the "day" and moonlight only during the "night".

**Cloud scenarios:** Select program "F3" or "F4". One hour after sunrise the controller begins to simulate clouds. Every 15-20 minutes it briefly dims the light to 30% and up again. The cloud scenario is repeated throughout the day and lasts for about 90 seconds each time. Note that the scenario first begins an hour after sunrise.

**Restoring the default setting:** Press **Minute** (2) for approximately 3 seconds to reset to the default setting (does not affect the time).

**Demonstration:** Press **Hour** (1) for approximately 3 seconds. The controller will now turn off the light, perform a quick sunrise followed by a single cloud scenario, and finally perform a quick sunset. After completing the demo, the controller automatically reverts to normal operation.

**Battery backup:** The controller has limited battery backup in case of power failure. If the power is interrupted briefly (up to approximately 10 minutes), the controller will remember the settings. However, if the power is interrupted for an extended period of time, the settings will be lost, and you will need to reprogram it.

**Error message:** If the controller blinks "999" the program has been stopped. Press **Minute** (2) to return to the program.

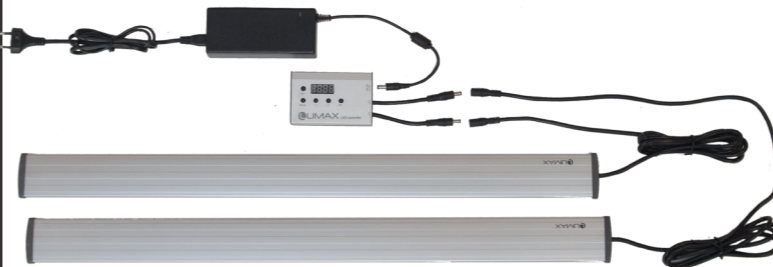


AKVASTABIL

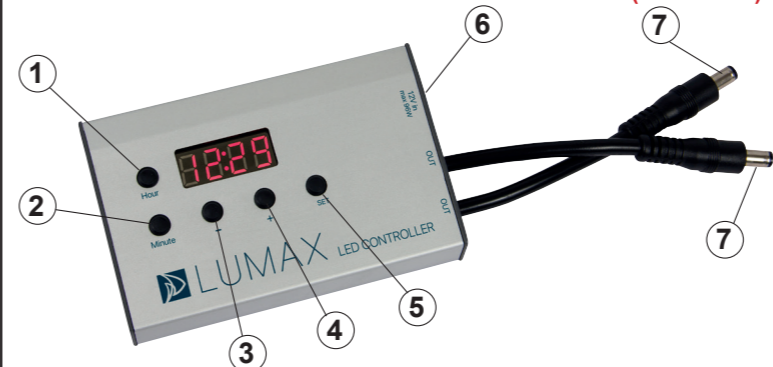
Ole Roemersvej 12 • DK-6100 Haderslev  
+45-74520888 • mail@eldorado.dk • www.akvastabil.dk

## LUMAX LED Controller

Die AkvaStabil LUMAX LED Controller Steuerung ist eine einfache und betriebssichere Lichtsteuerung für alle LUMAX- und anderen LED-Leuchten, die mit Gleichstrom zwischen 10 und 20 V versorgt werden (Konstantspannung). Die Steuerung funktioniert als Ein-/Aus-Uhr und simuliert den Sonnenauf- und -untergang, Mondschein und Wolkenzenarien ganz nach Ihren Wünschen. Mit der Steuerung können Sie außerdem die Lichtmenge auf den Bedarf Ihres Aquariums anpassen – tagsüber und nachts.



Die LUMAX LED Controller lässt sich einfach zwischen Ihre Stromzufuhr (max. 8A) und Ihre LUMAX-Leuchten (max. 96W insgesamt) anschließen. Die Steuerung hat zwei Ausgänge, doch Sie können leicht weitere Leuchten mit Hilfe eines Y-Splitkabels (AT9050) verbinden. **SCHLIESSEN SIE NUR SO VIELE LAMPEN AN, DASS EINE GESAMTLEISTUNG VON 96W NIEMALS ÜBERSCHRITTEN WIRD (8A BEI 12V).**



- 1) Hour:** Stellen Sie den Timer an, wechseln Sie zwischen den Funktionsprogrammen (F1 - F5), schalten Sie das Licht manuell ein und aus, oder halten Sie den Knopf 3 Sekunden lang gedrückt, um eine Demonstration der Wolkenzenarien, von Sonnenauf- und -untergang zu erhalten.
- 2) Minute:** Stellen Sie die Minuten ein, oder halten Sie den Knopf 3 Sekunden lang gedrückt, um die Standardeinstellung wiederherzustellen.
- 3) - :** Licht verringern – Tages- und Mondlicht.
- 4) + :** Licht erhöhen – Tages- und Mondlicht.
- 5) SET:** Programmierung starten (Knopf 3 Sekunden lang gedrückt halten) und zwischen den Programmierpunkten wechseln.
- 6) 12V in:** Schließen Sie hier Ihre Stromzufuhr an (max. 8A).
- 7) OUT:** Schließen Sie Ihre LUMAX-Leuchten an einen oder beide Ausgänge an (max. 96W insgesamt).

### Inbetriebnahme:

Legen Sie die Steuerung in den Schrank unter dem Aquarium oder hängen Sie sie an einen geeigneten Ort in der Nähe des Aquariums auf. Achten Sie darauf, dass der Ort geschützt ist und keine Gefahr von Wasserspritzern oder einer unnormal hohen Luftfeuchtigkeit besteht. Schließen Sie Ihre Stromzufuhr (max. 8 A) an den Eingang der Steuerung (6) und Ihre LUMAX-Leuchten an die Ausgänge (7) an. Wenn Sie mehr als zwei Leuchten anschließen möchten, verwenden Sie ein Y-Splitkabel (AT9050). Schalten Sie die Stromzufuhr auf 230 V. Jetzt können Sie die Steuerung programmieren:

Halten Sie den Knopf **SET** (5) 3 Sekunden lang gedrückt. Das Display beginnt zu blinken und Sie stellen die Zeit auf die aktuelle Uhrzeit ein. Drücken Sie mehrmals auf die Knöpfe **Hour** (1) und **Minute** (1) (oder halten Sie die Knöpfe gedrückt für einen schnellen Wechsel), um die Uhrzeit einzustellen. Wenn das Display die korrekte Uhrzeit anzeigt, drücken Sie erneut auf **SET** (5) und das Display zeigt jetzt 2 Sekunden lang „ON“ an und wechselt danach automatisch, um den Zeitpunkt für den Start des Sonnenaufgangs anzuzeigen (blinkt). Stellen Sie mit den Tasten **Hour** (1) und **Minute** (2) den Zeitpunkt ein, an dem der Sonnenaufgang anfangen soll. Wenn das Display die korrekte Uhrzeit anzeigt, drücken Sie erneut auf **SET** (5) und das Display zeigt jetzt 2 Sekunden lang „OFF“ an und wechselt danach automatisch, um den Zeitpunkt für den Start des Sonnenuntergangs anzuzeigen (blinkt). Stellen Sie mit den Tasten

## DE

**Hour** (1) und **Minute** (2) den Zeitpunkt ein, an dem der Sonnenuntergang anfangen soll. Wenn das Display die korrekte Uhrzeit anzeigt, drücken Sie auf **SET** (5) und das Display zeigt jetzt blinkend „F1“ an. Wählen Sie das gewünschte Programm mit der Taste **Hour** (1) (siehe unten). Wenn Sie das Programm gewählt haben, drücken Sie schließlich auf **SET** (5) und die Steuerung ist fertig eingestellt und startet automatisch. Die Steuerung führt jetzt die gewünschten Aktionen aus und wiederholt sie jeden Tag zu den eingegebenen Zeitpunkten. Wenn Sie einige Einstellungen ändern möchten, halten Sie einfach **SET** (5) 3 Sekunden lang gedrückt und wiederholen die Programmierung von vorne. Mit Hilfe der Tasten **-** (3) und **+** (4) können Sie jetzt die Lichtmenge im Aquarium justieren. Drücken Sie mehrmals auf die Taste **-** (3) oder halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtmenge zu verringern, und drücken Sie mehrmals auf die Taste **+** (4) oder halten Sie die Taste gedrückt, um die Lichtmenge im Aquarium zu erhöhen. Wenn Sie das Programm „F3“ oder „F5“ gewählt haben, ist das Licht auch nachts eingeschaltet (Mondschein). In der Standardeinstellung ist die Mondscheinmenge auf ein Minimum eingestellt, das etwas weniger als 1 % der maximalen Lichtmenge entspricht. Wenn Sie die Mondscheinmenge verändern möchten, können Sie dies auch mit Hilfe der Tasten **+** und **-** machen.

### Funktionsprogrammen:

"F1": Sonnenaufgang/Sonnenuntergang. Die Leuchten bleiben nachts ganz ausgeschaltet. Der Sonnenauf- und -untergang dauert jeweils ca. 30 Minuten.

"F2": Uhr ein/aus. Kein Sonnenaufgang, Sonnenuntergang oder Mondschein.

"F3": Sonnenaufgang/Sonnenuntergang, Mondschein nachts und Wolkenzenarien (das Licht wird kurzzeitig auf 30 % gedimmt) mehrmals am Tag.

"F4": Wie „F1“, aber mit Wolkenzenarien.

"F5": Wie „F3“, aber ohne Wolkenzenarien.

### Tipps:

**Manuelles Ein-/Ausschalten des Lichts:** Sie können das Licht manuell ein- und ausschalten, indem Sie auf **Hour** (1) drücken.

**Verändern der Lichtmenge:** Drücken Sie auf die Tasten **-** (3) und **+** (4), um die Lichtmenge zu verändern. Das Licht kann nicht verändert werden, während die Steuerung den Sonnenauf- oder -untergang ausführt. Das Tageslicht kann nur „tagsüber“ und der Mondschein nur „nachts“ verändert werden.

**Wolkenzenarien:** Wählen Sie das Programm „F3 oder „F4“. Eine Stunde nach Sonnenaufgang beginnt die Steuerung mit der Simulation von Wolken. Dabei wird für jeder 15-20 Minuten das Licht auf 30 % und dann wieder auf volle Stärke gedimmt. Das Wolkenzenario wird den ganzen Tag über wiederholt und dauert jeweils ca. 90 Sekunden. Beachten Sie, dass das Szenario erst eine Stunde nach beendetem Sonnenaufgang beginnt.

**Wiederherstellung der Standardeinstellungen:** Halten Sie **Minute** (2) ca. 3 Sekunden lang gedrückt, um die Standardeinstellungen wiederherzustellen (die Uhrzeit wird nicht verändert).

**Demonstration:** Halten Sie den Knopf **HOUR** (1) 3 Sekunden lang gedrückt. Die Steuerung schaltet jetzt das Licht ab, führt einen schnellen Sonnenaufgang aus, gefolgt von einem einzelnen Wolkenzenario, und führt abschließend einen schnellen Sonnenuntergang aus. Nach Abschluss der Demonstration kehrt die Steuerung automatisch in den Normalbetrieb zurück.

**Notstrombatterie:** Die Steuerung hat eine begrenzte Notstrombatterie für den Fall eines Stromausfalls. Falls der Strom für kurze Zeit (bis ca. 10 Minuten) ausfällt, speichert die Steuerung die Einstellungen. Wird aber der Strom für längere Zeit unterbrochen, gehen die Einstellungen verloren und Sie müssen die Steuerung neu programmieren.

**Fehlermeldung:** Wenn der Controller "999" blinkt, befindet er sich im Fehlerzustand und das Programm wurde gestoppt. Drücken Sie **Minute** (2), um zum Programm zurückzukehren.



AKVASTABIL

Ole Roemersvej 12 • DK-6100 Haderslev  
+45-74520888 • mail@eldorado.dk • www.akvastabil.dk