

Neptune

LED-Dimmer

Avsedd för montering i båtar, husvagnar och annan 12/24V miljö. Flimmerfri, Steglös, Ljudlös, Inbyggt minne, Störningsskydd, Korrosionsbeständig.

Designed for installation in boats, caravans and other 12/24V environment. No flicker, Variable, Silent, Built-in Memory, SAIC, Corrosion resistant.

Inspänning / Input voltage	10-28V DC
Utspänning / Output voltage	12V DC
Egen strömförbrukning när på / Power consumption when on	Max 2mA
Uteffekt / Max load	8A (100W, 12V)

Avstörning / Approvals: CE märkt. Uppfyller SS-EN 55015 för installation i båt och husvagn. / CE marked. Complies with SS-EN 55015 for installation in boats and caravans.



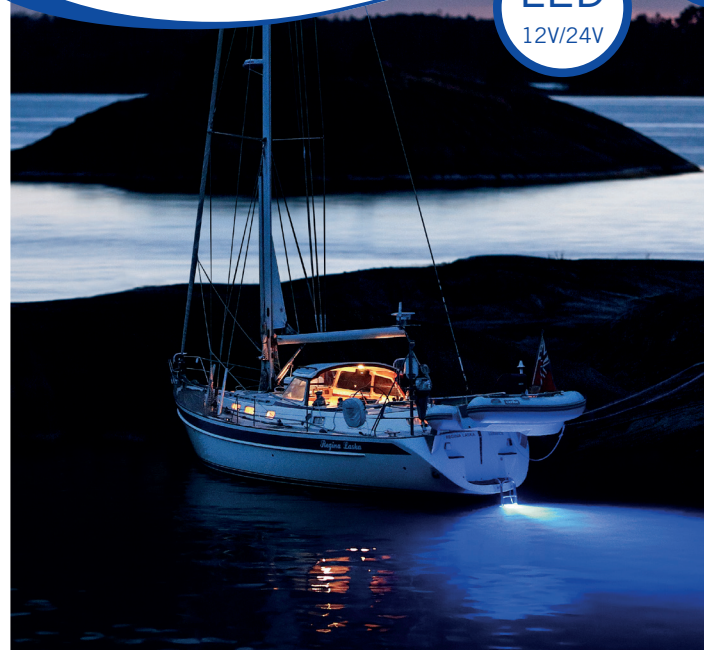
www.batsystem.se
info@batsystem.se



2018-05-07

Neptune

LED-Dimmer



MONTERINGSANVISNING

1. Anslut LED-belysning till plinten märkt "LOAD". Observera polariteten!
2. Anslut inspänningen från externt kraftaggregat till plinten märkt "12-24V". Observera polariteten.
- Kraftaggregatet MÅSTE på 12V sidan vara avsäkrat med maximalt 8A säkring.**
3. Om strömbrytare skall användas följ steg 4-6 nedan. Skall POT eller 0-10V signal användas, följ steg 7 nedan.
4. Anslut en bygling i plinten märkt "0-10V/POT".
5. Anslut strömbrytaren i plinten märkt "SWITCH". Polariteten spelar ingen roll.
6. Slå på kraften till nätaggregatet. Kortet startar alltid med släckt belysning. Tryck kort på strömbrytaren. Kortet startar då lampan och drar på till 50%. Kort tryck igen stänger av lampan. Om strömbrytaren hålls intryckt då lampan är påslagen kommer lampan att dimmas UPP mot maximal ljusstyrka. Släpps brytaren en kort stund och trycks ner igen och hålls inne kommer lampan att dimmas NER mot minimal ljusstyrka. För att ställa in önskad ljusstyrka släpp strömbrytaren då lagom intensitet uppnåtts. Kortet kommer att använda den inställda nivån då lampan startas/stängs av med strömbrytare. Om strömmen bryts till kortet använder dimmern 50% som grundinställning igen.
7. Anslut POT till plinten märkt "POT". Om 0-10V signal används anslut denna istället. Notera polariteten i fallet med 0-10V signal (röd = +, svart = -).
8. Om kortet belastas med 100W måste i vissa fall viss möjlighet för luftcirkulation finnas. Behovet av detta styrs av omgivningstemperatur och måste bedömas från fall till fall. I tveksamma fall bör kortet alltid monteras på gynnsammaste sätt avseende kylning. Dimmern bör anslutas så nära belastningen som möjligt, för att undvika spänningsfall och förluster i kablage. Det är bättre att ha en längre kabel till reglaget/knappen.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

1. Connect the LED lighting to the terminal marked "LOAD". Note the polarity!
2. Connect the input voltage external power supply to the terminal marked "12-24V". Note the polarity.
- The power supply MUST be on the 12V side can be fused to a maximum of 8A fuse.**
3. If the switch is to be used follow steps 4-6 below. Should POT or 0-10V signal used, follow step 7 below.
4. Connect a jumper in the terminal marked "0-10V/POT".
5. Connect the power switch to the terminal marked "SWITCH". Polarity does not matter.
6. Turn on power to the PSU. The card always starts off with the lighting. Briefly press the power button. The card will then start the lamp and pull on to 50%. A short press again turn off the lamp. If the switch is pressed while the lamp is turned on, light will be dimmed UP to maximum brightness. Let the switch briefly and pressed again and held inside the lamp will be dimmed DOWN towards the minimum brightness. To set the desired brightness release the power button when moderate intensity is reached. The card will use the set level when the light turns on / off with switch. If power is lost to the card using the dimmer 50% default again.
7. Connect the POT to the terminal marked "POT". If the 0-10V signal is used connect it instead. Note the polarity in the case of 0-10V signal (red = +, black = -).
8. If the card is loaded with 100W must in some cases, some opportunity for air to circulate there. The need for this is controlled by the ambient temperature and must be assessed case by case. In doubtful cases, the card is always mounted on the most favorable way for cooling. The dimmer should be connected as close to the load as possible, to avoid voltage drop and losses in cabling. It is better to have a longer cable to knob / button.



Används med fördel tillsammans med Båtsystems ljussortiment.
Preferably used in combination with Båtsystem lighting range.