

## Twilight LED Dimmer

Dimmern är avsedd för montering i båtar, husvagnar och andra ställen där 12V eller 24V används. Dimmern ansluts enkelt enligt kopplingsschemat.

The dimmer is intended for installation in boats, caravans and other places where 12V or 24V is used. The dimmer is easily connected according to the wiring diagram.

<b>Inspänning / Input voltage</b>	8-30V DC
<b>Utspänning / Output voltage</b>	12V DC
<b>Egen strömförbrukning när på / Power consumption when on</b>	Max 2mA
<b>Uteffekt / Max load</b>	28W

Certifikat / Certification:  
EN 55022: 2006+A1: 2007  
EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003



[www.batsystem.se](http://www.batsystem.se)  
[info@batsystem.se](mailto:info@batsystem.se)

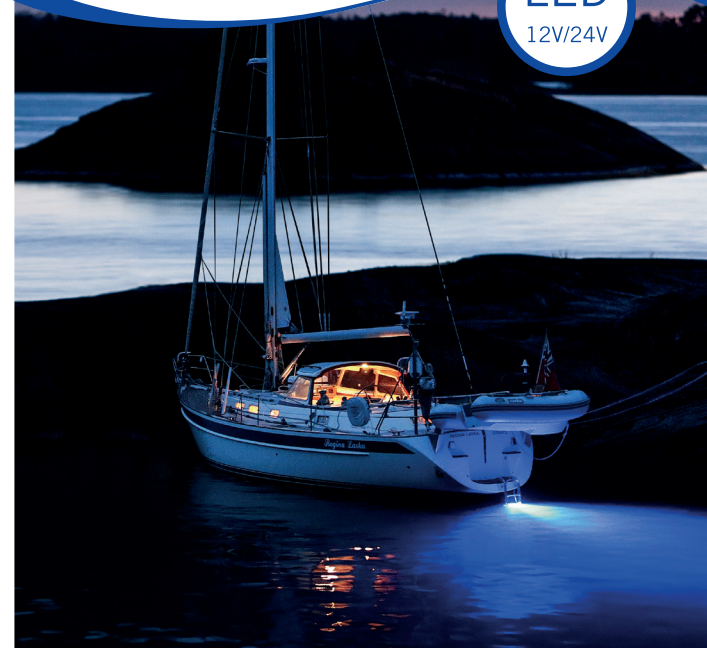


2015.01.08

## Twilight LED Dimmer

**Båtsystem**

**LED**  
12V/24V



## MONTERINGSANVISNING

1. Utse en lämplig plats för dimmern där den inte är utsatt för vatten eller fukt. Undvik att montera dimmern intill elektroniskt utrustning som TV, Radio, sändare etc. Välj också en plats som är lämplig ur kabeldragningssynpunkt. Använd en 54 mm hålsåg för montering av dimmern eller använd vår speciellt anpassade distans för utanpåliggande montering.

2. Använd 1 mm<sup>2</sup> kabel för installationen. Använd gärna lämpliga färger för kabeln t ex röd eller brun för anslutning till plus och svart eller blå för anslutning till minus. Beräkna lampornas totala effekt genom att addera varje lampas enskilda effekt. Anslut inte mer än vad dimmern är dimensionerad för. Koppla aldrig elektrisk utrustning direkt till batteriet. Även om dimmern är kortslutningssäker skall den anslutas via en säkring på 2A. Dela heller inte säkring med annan utrustning. För att minimera störningar till och från annan utrustning bör du koppla en separat kabel från batteriets eller källans pluspol till en separat säkring avsedd enbart för belysningen.

## ANVÄNDNINGSFÖRFARANDE

Dimmern har ett klick i sitt nolläge där den är helt av. Vrid på dimmerratten för att öka ljusstyrkan. Ökad ljusstyrka ökar strömförbrukningen.

## SPECIELLT OM LED DIMMERN

LED dimmern kan användas till LED lampor som kan dimmas från 7 till 10 volt.

## INSTALLATION

1. Choose a suitable place for the dimmer where it is not directly exposed to either moisture or water. Do not mount the dimmer near other electrical equipment, such as a television set, radio, transmitter, etc. Also choose a place where cabling is suitable. Use a 54-mm holesaw for flush mounting on the wall or use our special spacer for surface mounting.

2. Use 1 mm<sup>2</sup> cables for the installation. Use suitable colours for the cables, for instance red or brown for positive and black or blue for negative. Calculate the total rating (W) by adding up the rating of each lamp. Do not exceed the rating of the dimmer. Never connect electrical equipment directly to the battery. Even if the dimmer is short-circuit protected, it should be connected via a fuse of 2 Ampere. Do not connect other electrical equipment to the same fuse. To minimize electrical disturbance to and from other electrical equipment, you should connect a separate cable and fuse from the positive terminal of the battery, which should be used for lighting only.

## USING THE DIMMER

The dimmer clicks when in the off position where it is completely off. Increased light level also increases the current consumption from the battery.

## SPECIAL NOTE ABOUT THE LED DIMMER

The LED dimmer may be used with LED bulbs that can be dimmed from 7 to 10 volts.



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