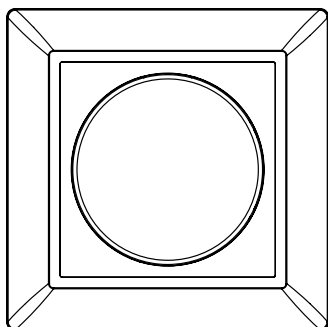


# MALMBERGS

## Trailing edge dimmer switch 600W LED



Brugsanvisning / Instruction Manual  
Käyttöohje / Bruksanvisning

DK  
EN  
FI  
NO  
SE

### EMC Standard (EMC)

EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010 (Clause 26)  
EN55015:2013+A1:2015  
EN 66000-3-2:2014  
EN 66000-3-3:2013  
EN61547:2009  
EN62493:2015

### Safety Standard (LVD)

EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010  
EN 60669-1:2018

### RoHS Standard (RoHS)

Directive (EU) 2015/863 amending  
2011/65/EU

### DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby certify that the device satisfies the provisions for CE/Nemko markings in accordance with the EU directives (LV Directive 2014/35/EU, EMC Directive 2014/30/EU, RoHS Directive (EU) 2015/863 amending 2011/65/EU) as described in this manual.

For and on behalf of:

*Anders Folke*

Malmbergs Elektriska AB, Sweden.  
Mr. Anders Folke / Product Manager  
Date: 22/06/2022

Malmbergs Elektriska AB (publ)

PO Box 144, SE-692 23  
Kumla, SWEDEN

Phone: +46 (0)19 58 77 00  
info@malmbergs.com  
www.malmbergs.com

**MALMBERGS**

Read these instructions before starting the installation and hand it over to the user when finished.

### FEATURES

Overload, over-temperature and over-current protection.

### TECHNICAL DATA

Operating voltage	220-240V ~
Frequency	50Hz
Max. LED load	600W
Min. LED load	5W
Dimming type	Trailing Edge
Dimmable LED lamps	5-600W
Halogen	5-600VA/W
Incandescent	5-600VA/W

### INSTALLATION

- Always make sure that the electricity is switched off during the installation. Then connect the power wires as indicated in the wiring diagram below.
- Switch on the electricity again. Turn on the connected lamps. Now turn the dimmer knob all the way to the left and set the minimum light with the MIN. screw on the dimmer. You can adjust this with a screwdriver. Adjust the lamps so that they do not flicker.

Læs vejledningen inden start af installation og giv vejledningen til brugeren når installationen er færdig.

### ANVENDELSE

Overbelastning-, overophednings- og overstrømsbeskyttelse.

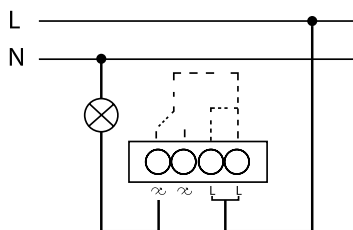
### TEKNISKE DATA

Mærkespænding	220-240V ~
Frekvens	50Hz
Max. LED belastning	600W
Min. LED belastning	5W
Lysdæmper type	Bagkant CR
Dæmpbar LED-lamper	5-600W
Halogen	5-600VA/W
Glødelys	5-600VA/W

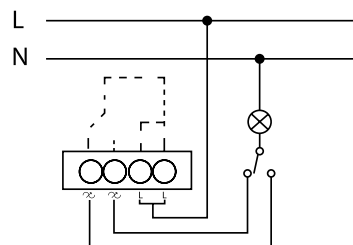
### INSTALLATION

- Sørg altid for at strømmen er afbrudt under installations arbejdet. Forbind lysdæmperen efter forbindelses skemaet.
- Når installationen er udført, tændes strømmen. Tænd for de tilsluttede lamper. Drej lysdæmperen helt mod venstre og indstil min. niveau på min. skruen på lysdæmperen. Ved at indstille min. undgås flimmer og det sikres at den tilsluttede lyskilde tænder i min. niveau.

### Forbindelses skema



Lysdæmper alene



Lysdæmper i korrespondance

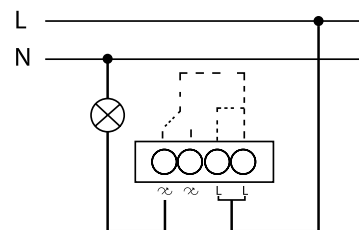
### OBS:

- Installation skal udføres af elektriker, og nationale regler skal følges.
- Installationen skal udføres uden spænding.
- Forbind ikke flere lysdæmpere til samme belastning.

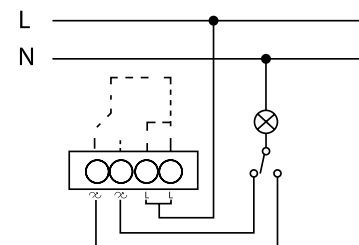


CE RoHS

### Wiring Diagram



1 Gang



1 Gang, 2 Way

### Please note:

- The installation must be carried out by a qualified electrician, taking into account the national rules.
- Make sure that the electricity is switched off during installation.
- You cannot connect more than one dimmer in parallel to operate the same charge from two points.



CE RoHS




## VALONSÄÄDIN, RC

Lue nämä ohjeet huolella ennen asennusta ja luovuta loppukäyttäjälle kun työ on valmis.

## OMINAISUUDET

Ylikuormitus-, lämpö- ja ylivirtasuojat.

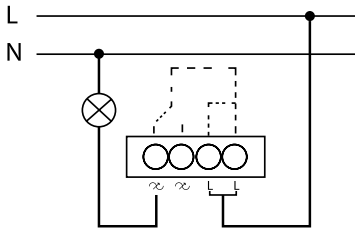
## TEKNISET TIEDOT

Käyttöjännite	220-240V ~
Taajuus	50Hz
Max. LED-kuorma	600W
Min. LED-kuorma	5W
Säätimen tyyppi	RC
 Himmennettävä LED	5-600W
 Halogeeni	5-600VA/W
 Hehkulamppu	5-600VA/W

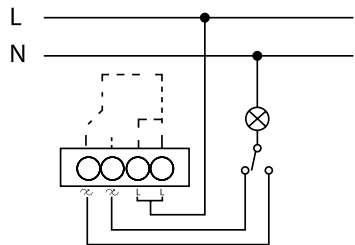
## ASENNUS

- Varmista aina että virta on kytkettynä pois ennen asennuksen aloittamista. Kytke kytkentäkaavion mukaisesti.
- Kytke virta päälle. Kytke säädin päälle ja kierrä säätörulla ääriavasemmalle valaistuksen minimitasoon. Aseta himmennuksen minimitaso säätöruuvista halutulle kirkkaudelle.

## Kytkentäkaavio



1-kytkin



1-kytkin/vaihto

## Huomio:

- Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu sähköasentaja noudattaen vallitsevia määräyksiä.
- Varmista jännitteettömyys ennen asennuksen aloittamista.
- Säätimiä ei saa kytkeä rinnan samaan valaisinryhmään.



CE RoHS




## BAKKANT-DIMMER, RC

Les disse instruksjonene før du begynner installasjonen og overlever den til brukeren når du er ferdig.

## FUNKSJONER

Overbelastning, overoppheting og overstrøms beskyttelse.

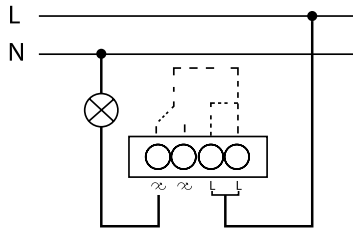
## TEKNISK DATA

Driftsspennning	220-240V ~
Frekvens	50Hz
Maks LED belastning	600W
Min. LED belastning	5W
Type dimming	Bakkantstyrt (RC)
 Dimbare LED pærer	5-600W
 Halogen	5-600VA/W
 Glødepærer	5-600VA/W

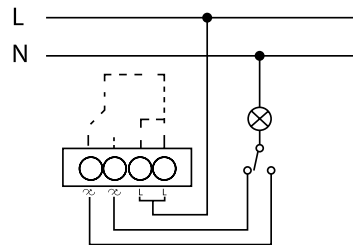
## INSTALLASJON

- Sørg alltid for at strømmen er slått av under installasjonen. Koble deretter lederne i henhold til koblingsskjema nedenfor.
- Slå på strømmen igjen. Sett på de tilkoblede lampene. Vri så dimmer-bryteren helt til venstre og still inn til minimum lysnivå med MIN. skrue på dimmeren. Du kan justere dette med en skrutrekker. Juster lampene slik at de ikke flimrer.

## Koblingsskjema



1-pol



Trapp

## Vennligst merk:

- Installasjonen må utføres av en kvalifisert installatør og i samsvar med nasjonale installasjonsforskrifter.
- Kontroller at strømmen er slått av under installasjonen.
- Ikke koble flere dimmere parallelt med en og samme belastning.



CE RoHS

## BAKKANTSDIMMER, RC

Läs dessa anvisningar innan du börjar installationen och överlämna den till användaren när du är klar.

## FUNKTIONER

Överbelastning-, överhettning- och överströms skydd.

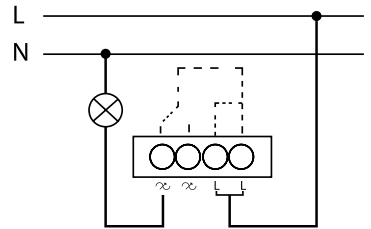
## TEKNISKA DATA

Driftsspänning	220-240V ~
Frekvens	50Hz
Max. LED belastning	600W
Min. LED belastning	5W
Typ av dimring	Bakkantsstyrd
 Dimbara LED-lampor	5-600W
 Halogen	5-600VA/W
 Glödljus	5-600VA/W

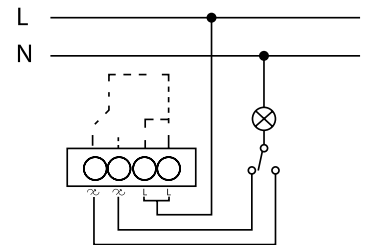
## INSTALLATION

- Se alltid till att elen är avstängd under installationen. Anslut sedan ledarna enligt kopplings-schemat nedan.
- Slå på strømmen igen. Sätt på de anslutna lamporna. Vrid nu dimmervredet helt åt vänster och ställ in minsta lysnivå med MIN. skruven på dimmern. Du kan justera detta med en skruvmejsel. Justera lamporna så att de inte flimrar.

## Kopplingschema



1-pol



Trapp

## Notera:

- Installation måste utföras av en behörig elinstallatör och i enlighet med nationella installationsföreskrifter.
- Försäkra dig om att strømmen är avstängd under installationen.
- Koppla ej flera dimrar parallellt till en och samma last.



CE RoHS