

Monteringsanvisning

# Asennusohje

## LED-himmennin NUPPI



# Turvallisuusohje | Säkerhethjälp

HUOM! VALAISIMEN KYTKENNÄN SÄHKÖVERKKOON SAA TEHDÄ VAIN AMMATTITAITOINEN SÄHKÖASENTAJA! Tämä asennusohje on säilytettävä ja sen on oltava käytössä asennuksessa ja huollossa,

OBS! ARMATUR ANSLUT TILL ELNÄTVERK KAN BARA GÖRA EN PROFESSIONELL ELEKTRIKER! Denna installationsmanual måste behållas och måste användas för installation och underhåll.

Perusvarotoimenpiteitä on aina noudatettava asennettaessa, mukaan lukien seuraavat / Grundläggande säkerhetsåtgärder bör alltid följas vid installation, inklusive följande:

1. Lue kaikki ohjeet / Läs alla instruktioner.
2. Asennusta varten vain lisensoitu sähköasentaja / Licensierad elektriker endast för installation.
3. Varmista aina, että virta on pois päältä ja liitin on jäähtynyt, ennen kuin teet mitään huoltoa, puhdistusta tai asennusta / Se alltid till att strömmen är AV och beslaget har svalnat innan du utför underhåll, rengöring eller justering av monteringen.
4. Älä asenna valaisinta lämmönlähteen lähelle / Installera inte någon armatur nära värmekällan.
5. Älä ylitä nimellistä syöttöjännitettä tai virtaa / Överskrid inte den nominella matningsspänningen eller strömstyrkan.
6. Varmistaaksesi, ettei liitântä ole vahingoittunut tai vahingoitu, varmista, että virtajohto ja ruuvit ovat kunnolla kiinni ennen virran kytkemistä / För att undvika skada eller skada på monteringen, se till att strömkabeln och skruvarna är säkra innan du ansluter strömmen.

## Asennus | Montering

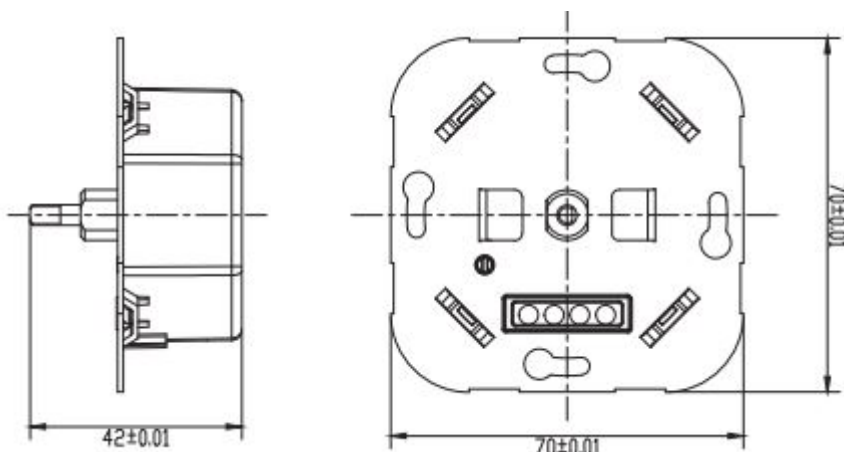
Katkaise virransyöttö ennen asennuksen aloittamista. Lue ohjeet ja tarkista, että sinulla on kaikki työkalut ja lisälaitteet, jotta asennus onnistuisi / Koppla bort strömförsörjningen innan installationen påbörjas. Läs anvisningarna och kontrollera att du har alla verktyg och tillbehör som behövs för att slutföra installationen.

### VAROITUS / VARNING

1. Katkaise virta ennen asennusta / Stäng av innan installationen.
2. Kytke virta vain asennuksen ja tarkistuksen jälkeen / Slå på strömmen först efter installation och revidering.
3. Ammattimainen sähköasentaja vain asennusta ja huoltoa varten / Professionell elektriker endast för installation och underhåll.



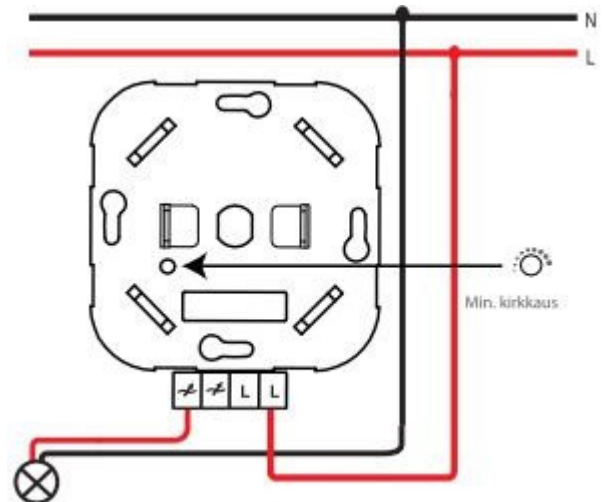
## Mitat / mått



## Vaihe 1 / Steg 1

### KytKentä / koppling

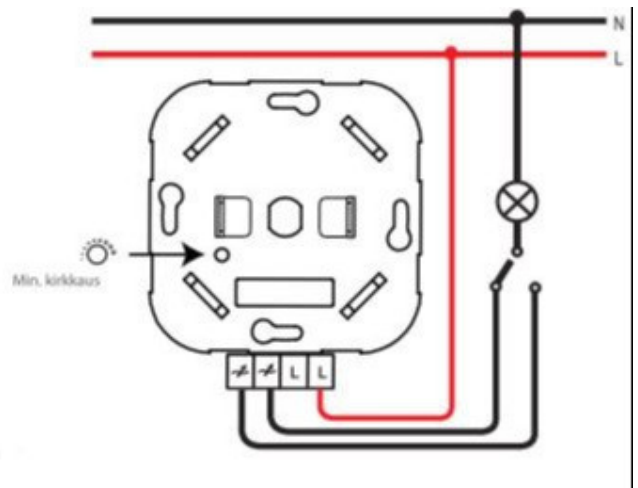
Himmennyksen minimi kirkkauden säätö tapahtuu himmentimessä olevasta trimmeristä Max. Min.  
Jos LEDit vilkkuvat himmeästi himmentimen ollessa minimillä, niin säädä trimmeristä kirkkautta suuremmaksi / Dimmerns minsta ljusstyrka justeras av trimmern i dimmern Max. Min.  
Om lysdioderna blinkar dunkelt med dimmern som minimum, justera trimmerens ljusstyrka högre



## Vaihe 2 / Steg 2

### Käyttö vaihtokytkennässä / Drift i en växelkoppling

Himmennyksen minimi kirkkauden säätö tapahtuu himmentimessä olevasta trimmeristä Max. Min.  
Jos LEDit vilkkuvat himmeästi himmentimen ollessa minimillä, niin säädä trimmeristä kirkkautta suuremmaksi / Dimmerns minsta ljusstyrka justeras av trimmern i dimmern Max. Min.  
Om lysdioderna blinkar dunkelt med dimmern som minimum, justera trimmerens ljusstyrka högre



### Ominaisuudet / funktioner

1. Soveltuu uusiin että jälkiasennuksiin / Lämplig för ny- och eftermontering
2. Ei vaadi nollajohtoa / Kräver ingen neutral ledning
3. Pehmeä käynnistys suojaa himmennintä ja valaisinta / Mjukstart skyddar dimmern och ljuset
4. Ylikuormitus, ylikuumenemis- ja ylivirtasuojat / Överbelastnings-, överhettning- och överströmsskydd
5. Soveltuu takareunan (RC) himmennykseen / Lämplig för bakkant (RC) dimning

### Huom! / notera!

1. Himmennin on kaksijohtiminen ja kytkentä tulee tehdä asennuohjeen mukaan / Dimmern är tvåtrådig och ska anslutas enligt monteringsanvisningen
2. Himmennintä ei voi kytkeä kuin yksi per valaisinryhmä / Dimmerna kan endast anslutas en gång per armaturgrupp
3. Himmennintimen perään kytkettävien valaisimien enimmäismäärä max. 15kpl / Maximalt antal armaturer som ska anslutas bakom dimmern max. 15 st

## Tekniset tiedot / teknisk information

<b>Tuotekoodi</b>	59115	43130	59111	59154
<b>Teho</b>	5-150W	5-150W	10-150W	RC: 5-600W LED
<b>Koteloitiluokka</b>	IP20	IP20	IP20	IP20
<b>Jännite</b>	220-240VAC	230VAC	-	220-240VAC 50Hz
<b>Koko</b>	70x70x42mm	-	-	70x70x41.4mm
<b>Hyväksynnät</b>	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS
<b>Himmennystapa</b>	Triac himmennys	Triac himmennys	Triac himmennys	Triac himmennys
<b>Suojaluokka</b>	II	II	-	II
<b>Käyttölämpötila min</b>	0°C	0°C	0°C	0°C
<b>Käyttölämpötila max</b>	40°C	40°C	40°C	40°C

CE RoHS

