



Asennusohje | Monteringsanvisning

Triac himmennettävä LED-muuntaja

NOSTE



Turvallisuusohje | Säkerhetsanvisning

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. / 1. Läs alla instruktioner.
2. Asennusta varten vain lisensoitu sähköasentaja. / 2. 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. / 3. Se alltid till att strömmen är AV och beslaget har svalnat innan du utför underhåll, rengöring eller justering av montering.
4. Älä asenna valaisinta lämmönlähteen lähelle. / 4. Installera inte någon armatur nära värmekällan.
5. Älä ylitä nimellistä syöttöjännitettä tai virtaa. / 5. Överskrid inte den nominella matningsspänningen eller strömstyrkan.
6. Varmistaaksesi, ettei liitäntä ole vahingoittunut tai vahingoitu, varmista, että virtajohto ja ruuvit ovat kunnolla kiinni ennen virran kytkemistä. / 6. För att undvika skada eller skada på montering, se till att strömkabeln och skruvarna är säkra innan du ansluter strömmen.

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

Kytke valo virtalähteeseen ennen kuin kytket jännitteen virtalähteeseen. Jos virtalähdettä ei kytketä tässä järjestyksessä, se voi rikkoutua ja valmistajan takuu mitätöityy. / Anslut ljuset till strömförsörjningen innan du ansluter strömförsörjningen till uttaget. Om anslutningen inte görs i denna ordning kan det orsaka skador och upphäva tillverkarens garanti.

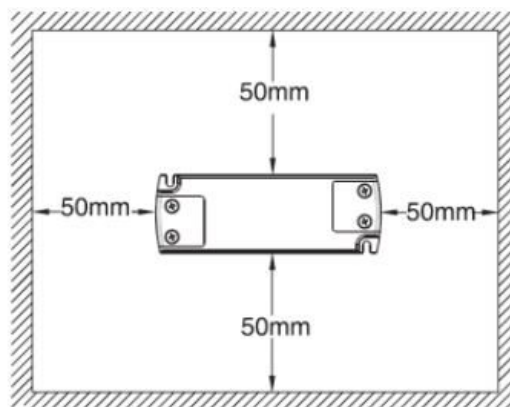
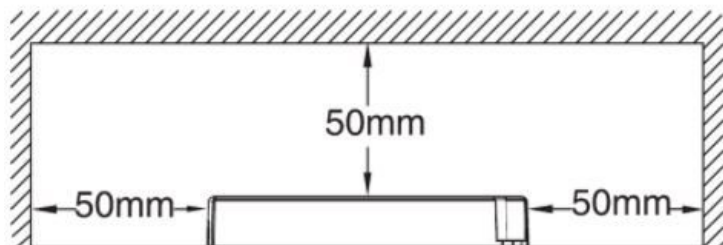
Virtalähde ei sisällä huollettavia osia. Johtojen ja kansien poistaminen voi vahingoittaa tuotetta ja mitätöidä valmistajan takuun. / Strömförsörjningen innehåller inga delar som kan underhållas. Att avlägsna sladdar och skydd kan skada produkten och ogiltigförklara tillverkarens garanti.

Älä ylikuormita virtalähdettä. / Överbelasta inte strömförsörjningen.

Virtalähteen ja valaisimen välinen kaapeli ei saa ylittää 2 m, jotta EMC-standardi täyttyy. / Kabeln mellan strömförsörjningen och armaturen får inte överstiga 2 m för att uppfylla EMC-standarden.

Mahdollisista vaurioista ei vastata, jos virtalähdettä on käytetty väärin tai kytkennässä on tapahtunut virhe. / Eventuella skador ersätts inte om strömförsörjningen har använts felaktigt eller om ett kopplingsfel har skett.

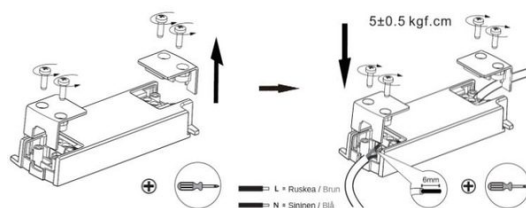
Muuntajien asennusväli / Installationsintervall för transformatorer



Vaihe 1 / Steg 1

Kyt kentä: avaa liitäntälaitteen kansi ruuvimeisselillä. Kytke johdot ja sulje kansi.

Anslutning: öppna locket med en skruvmejsel. Anslut ledningarna och stäng locket.



Himmentimen kytkentä / Anslutning av dimmern



Tekniset tiedot / Teknisk information

Ominaisuus	Kaikki mallit	Ominaisuus	Kaikki mallit
Kotelointiluokka	IP20	Suojausluokka	II
Jännite	24V	Käyttölämpötila min	-40°C
Himmennys	Triac-vaihehimmennys	Käyttölämpötila max	80°C
Asennustapa	Pinta	Input	200-240VAC
Takuu	24kk (saatavilla pidennettynä 3-5v.)	Muuntajan kotelointiluokka	IP20
Flicker Free	Kyllä		

Ominaisuus	30W 24V, Triac-himmennys	60W 24V, Triac-himmennys	90W 24V, Triac-himmennys
Teho	30W	60W	90W
Koko	155x54x20mm	178x61x24mm	180x60x35mm
Hyväksynnät	CE, RoHS, TÜV, EMC	CE, RoHS, TÜV, EMC	CE, RoHS, CB, TÜV, EMC
Käyttöikä		50000h	50000h
Output	24VDC tai 12VDC	12VDC / 24VDC	24VDC tai 12VDC
Kuormaa	3-30W	60W	90W



Merkinnät: Itsenäinen liitäntälaitte, Oikosulunkestävä suojajännitemuuntaja / Märkning: Itsenäinen liitäntälaitte, Oikosulunkestävä suojajännitemuuntaja