



Asennusohje | Monteringsanvisning

LED-muuntaja TIHKU

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.

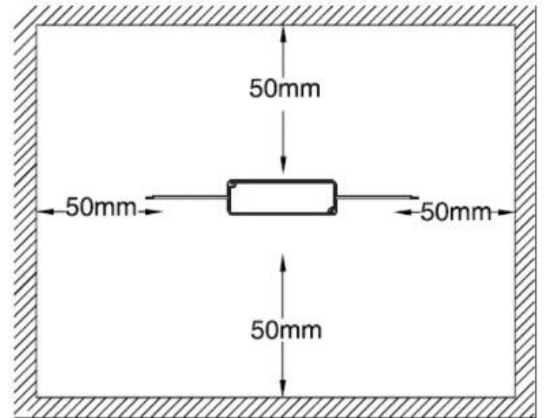
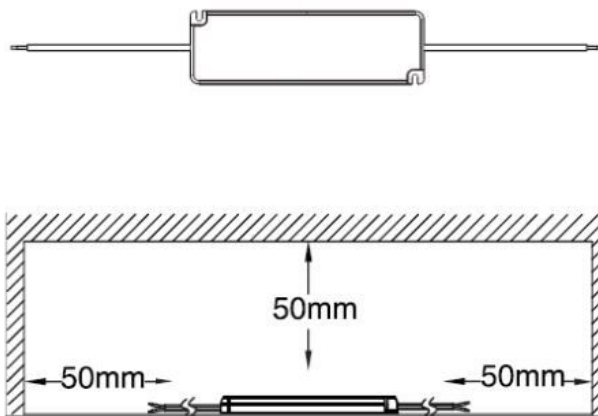
Älä ylikuormita virtalähdettä. / Överbelasta inte strömförsörjningen.

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 asennusvälit / Installationsintervall för transformatorer

15W

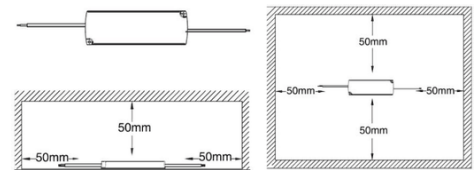


Vaihe 1 / Steg 1

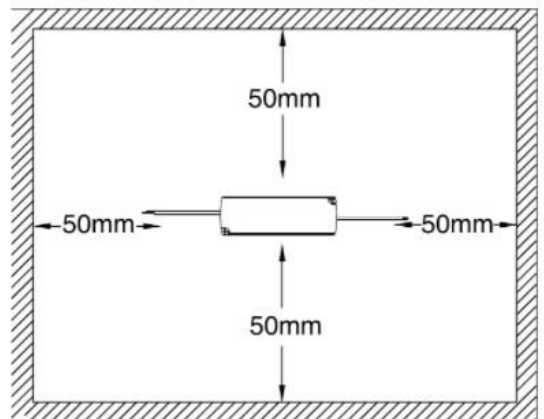
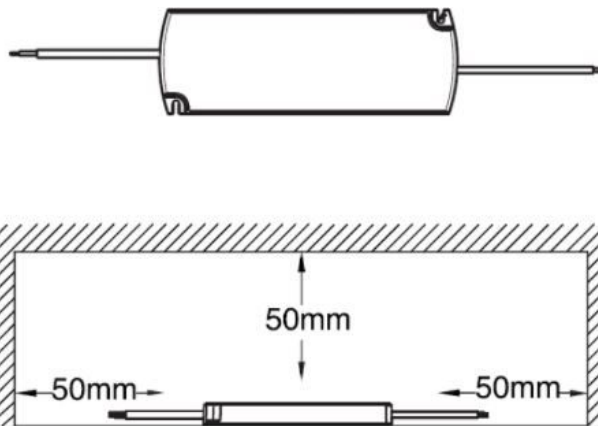
Kytke LED-valaisimet virtalähteen merkintöjen mukaan.

Anslut LED-armaturerna enligt märkningarna på strömförsörjningen.

30W



60W



L = Ruskea / Brun



N = Sininen / Blå



⊕ = Keltavihreä / Gulgrön

Virtalähteen syötön kytkentä /
Strömförsörjnings anslutning

Tekniset tiedot / Teknisk information

Ominaisuus	Kaikki mallit				
Kotelointiluokka	IP44				
Asennustapa	Pinta				
Muuntajan kotelointiluokka	IP44				
Ominaisuus	100W 12V/24V IP44	15W, 12V	20W 12V/24V IP44	30W 12V/24V IP44	60W 12V/24V IP44
Teho	100W	15W	20W	30W	60W
Jännite	12V, 24V	12V	12V, 24V	12V, 24V	12V, 24V
Himmennys	Ei		Ei	Ei	Ei
Koko				160x50x17mm	
Muuntajan koko	167.5x58x17.5mm		113x37x18mm		172x59.5x18.5mm
Hyväksynnät	CE, EMC	CE, TÜV, EMC	CE, EMC	CE, TÜV, EMC	CE, TÜV, EMC
Takuu	24kk (saatavilla pidennettynä 3-5v.)		24kk (saatavilla pidennettynä 3-5v.)		24kk (saatavilla pidennettynä 3-5v.)
Kytkentä	Johdot molemmissa päissä		Johdot molemmissa päissä		Johdot molemmissa päissä
Input	200-240VAC	180-264VAC	200-240VAC	180-264VAC	180-264VAC 50/60Hz
Output		12VDC 1250mA		12VDC 2.5A ja 24VDC 1.25A	12VDC 5A ja 24VDC 2.5A
Kuormaa	0-100W	0-15W	0-20W	0-30W	0-60W



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