



Asennusohje | Monteringsanvisning

Muuntaja WANA WANAL

43155, 48118, 48119



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 strömkablen och skruvarna är säkra innan du ansluter strömmen.

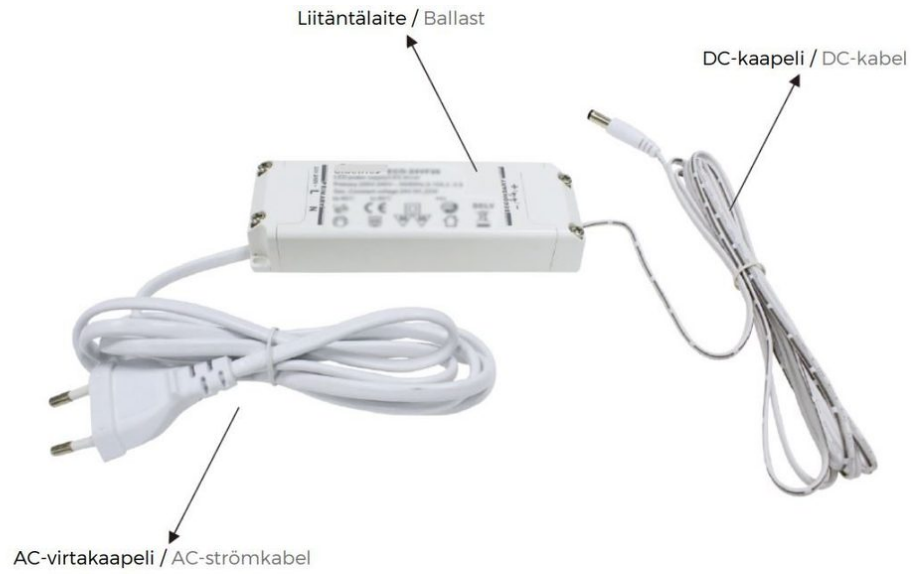
Katkaise virransyöttö ennen asennuksen aloittamista. Lue ohjeet ja tarkista, että sinulla on kaikki työkalut ja lisälaitteet, jotta asennus onnistuisi. / Koppla bort strömförsörjningen innan installationen påbörjas. Läs anvisningarna och kontrollera att du har alla verktyg och tillbehör som behövs för 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.
1. Vain sisäkäyttöön. Älä käytä kosteassa, märässä tai kuumassa tilassa. / 1. Endast för inomhusbruk. Får inte användas under fuktiga, våta eller varma förhållanden.
2. Älä avaa virtalähdettä sähköiskun välttämiseksi. / 2. Öppna inte strömkällan för att undvika elektrisk stöt.
3. Varmista aina, että virta on katkaistu ennen laitteen ja pistorasian kytkemistä. / 3. Se alltid till att strömmen är avstängd innan du ansluter apparaten och vägguttaget.
4. Varmista, ettei liitäntälaitteen jännitteen ja virran nimellisarvoja ylitetä. / 4. Se till att drivdonets märkspänning och märkström inte överskrids.
5. Varmista, että laite ja sen johdot ovat kunnossa ennen sen kytkemistä liitäntälaitteeseen. / 5. Se till att enheten och dess kablar är i gott skick innan du ansluter den till drivdonet.
6. Onnettomuuksien välttämiseksi pidä virtalähde poissa lasten ulottuvilta. / 6. För att undvika olyckor, håll strömförsörjningen utom räckhåll för barn.

HUOMAA: WANAL 250W ei sisällä virtajohtoja. / OBS: WANAL 250W innehåller inga strömkablar.

KytKentä / Anslutning



1. DC-liitin kytketään 12V/24V-laitteeseen / DC-kontakten är ansluten till en 12V/24V-enhet
2. AC-pistoke kytketään pistorasiaan / AC-kontakt ansluts till nätuttaget.

Tekniset tiedot / Teknisk information

Ominaisuus	Kaikki mallit
Kotelointiluokka	IP20
Himmennys	Ei
Takuu	24kk (saatavilla pidennettynä 3-5v.)
Suojausluokka	II
Käyttölämpötila min	-20°C
Käyttölämpötila max	45°C

Ominaisuus	40W 24V/12V	60W 24V/12V	80W 24V	20W 24V/12V	L 150W 24V	L 250W 24V
Teho	40W	60W	80W	20W	150W	250W
Jännite	12V, 24V	12V, 24V	24V	12V, 24V	24V	24V
Koko	137x42.5x29.5mm			126x42x21mm		195x67.1x31.2mm
Paino	0,24	0,32	0,32	0,2	0,4	0,52
Muuntajan koko		163x47.7x29mm	187x56x31mm		179x61.5x31mm	179x61.5x31mm
Asennustapa	Pinta			Pinta		
Materiaali		Muovi				
Hyväksynnät	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS	CE, RoHS, TÜV	CE, RoHS, TÜV
Käyttöikä	60000h, Ta 35°C	60000h, Ta 35°C	60000h, Ta 35°C	60000h, Ta 35°C	60000h, Ta 35°C	50000h
Flicker Free						Kyllä
PF	0.9			0.9	0.9	0.95 täydellä kuormalla
THD						15%
Kytkentä	Pistotulppa + pikaliitin	Johdot molemmissa päissä	Pistotulppa + pikaliitin	Pistotulppa + pikaliitin		
Input	220-240VAC	220-240VAC	220-240 V / 50/60Hz	220-240VAC	198-264VAC	200-240VAC
Output	12VDC 3.3A, 24VDC 1.67A	12VDC 5A, 24VDC 2.5A	24VDC	12VDC 1.6A / 24VDC 0.84A	24V, 0-6.25A	24VDC 0-10.4A
Kuormaa	0-40W	0-60W	0-80W	0-20W	0-150W	0-250W



Merkinnät: Itsenäinen liitäntälaite, Oikosulunkestävä suojajännitemuuntaja, Suojajännitemuuntaja, TÜV hyväksytty-merkintä / Märkning: Itsenäinen liitäntälaite, Oikosulunkestävä suojajännitemuuntaja, Suojajännitemuuntaja, TÜV hyväksytty-merkintä