



Asennusohje | Monteringsanvisning

asennusohje led-teollisuusvalaisin modul

100W | AC 100-480V | IP65

Turvallisuusohje | Säkerhetsanvisning

HUOM! VALAISIMEN KYTKENNÄN SÄHKÖVERKKOON SAA TEHDÄ VAIN AMMATTITAITOINEN SÄHKÖASENTAJA! Tämä asennusohje on säilytettävä ja sen on oltava käytössä asennuksessa ja huollossa. / OBS! ARMATURENS ANSLUTNING TILL ELNÄTET FÅR ENDAST UTFÖRAS AV EN PROFESSIONELL ELEKTRIKER! Denna installationsmanual måste behållas och användas vid 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 montering.
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. Varmista, että virtajohto ja ruuvit ovat kunnolla kiinni ennen virran kytkemistä / 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.

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.

Fyysiset mitat (yksi, kaksi, kolme ja neljä moduulia) / Fysiska mått (en, två, tre och fyra moduler)

Vaihe 1 / Steg 1

Kiinnitä asennuskiinnike kattoon. Yhden moduulin mallissa käytä silmupulttia M12 ja jousilevyä. Kahden moduulin mallissa käytä kaksoiskiinnike-asennuslevyä ja ruuveja M12x30 (2 kpl). Kolmen moduulin mallissa käytä kolmoiskiinnikettä ja ruuveja M12x30 (3 kpl). Neljän moduulin mallissa käytä nelinkertaista kiinnikettä ja ruuveja M12x30 (4 kpl). Kiristä kiinnikkeenruuvit momenttiin 1,2 Nm.

Fäst monteringskonsolen i taket. För en-modulversionen används öglebult M12 och fjäderbricka. För två-modulversionen används dubbelmontageplattan med skruvar M12x30 (2 st). För tre-modulversionen används trippelkonsolen med skruvar M12x30 (3 st). För fyra-modulversionen används fyrdubbel konsol med skruvar M12x30 (4 st). Dra åt konsolfästskruvorna till 1,2 Nm.

Vaihe 2 / Steg 2

Kytke johdot WAGO-liittimiin kytkentärasiasa. Vaihe L (ruskea tai musta), nolla N (sininen tai valkoinen) ja suojamaa PE (kelta-vihreä tai vihreä). Jos mallissa on himmennystoiminto, kytke DIM+ / DA1 ja DIM- / DA2 johdot ohjaimen mukaan. Varmista, että kaikki liittimet ovat tukevasti kiinni.

Anslut ledningarna till WAGO-klämma i kopplingsdosan. Fas L (brun eller svart), nolla N (blå eller vit) och skyddsjord PE (gul-grön eller grön). Om modellen har dimmerfunktion, anslut DIM+ / DA1 och DIM- / DA2 ledningarna enligt styrenhetens anvisningar. Kontrollera att alla anslutningar sitter ordentligt.

KytKentäkaavio (himmennys ja vaihejohtimet) / Kopplingsschema (dimmer och fasledare)

Vaihe 3 / Steg 3

Kiinnitä valaisinmoduuli tai moduulit kiinnikkeeseen. Säädä moduulien välinen kulma halutuksi. Kiristä M12-ruuvit (4 kpl yksikkötyypin mukaan) momenttiin 1,2 Nm, jotta moduulit pysyvät tukevasti paikallaan.

Fäst ljusmodulen eller modulerna i konsolen. Justera vinkeln mellan modulerna efter önskemål. Dra åt M12-skruvorna (4 st beroende på enhetens typ) till 1,2 Nm så att modulerna sitter stadigt på plats.

Vaihe 4 / Steg 4

Ripusta valaisin ketjulla tai vaijerikoukulla asennuspisteeseen. Tarkista, että silmupultti tai ketjulenkki on kunnolla kiinni ja valaisin roikkuu suorassa. Kahden, kolmen tai neljän moduulin kokoonpanoissa varmista, että kaikki moduulit ovat tasapainossa ja symmetrisesti asennettuna.

Häng upp armaturen med kedja eller vajerkrok i monteringspunkten. Kontrollera att öglebulten eller kedjelänken är ordentligt fastsatt och att armaturen hänger rakt. I konfigurationer med två, tre eller fyra moduler, se till att alla moduler är i balans och monterade symmetriskt.

Vaihe 5 / Steg 5

Tarkista koko asennus ennen virran kytkemistä. Varmista, että kaikki sähköliitännät ovat tiukat, kaapelit eivät purista minkään terävän reunan yli ja kaikki ruuvit on kiristetty. Kytke virta ja testaa valaisimen toiminta.

Kontrollera hela installationen innan strömmen kopplas in. Se till att alla elektriska anslutningar är åtdragna, att kablar inte klämmer mot några vassa kanter och att alla skruvar är åtdragna. Koppla in strömmen och testa armaturens funktion.