

Monteringsanvisning

# Asennusohje

## LED-paneeli KVANDI.



# 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 liitäntä 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

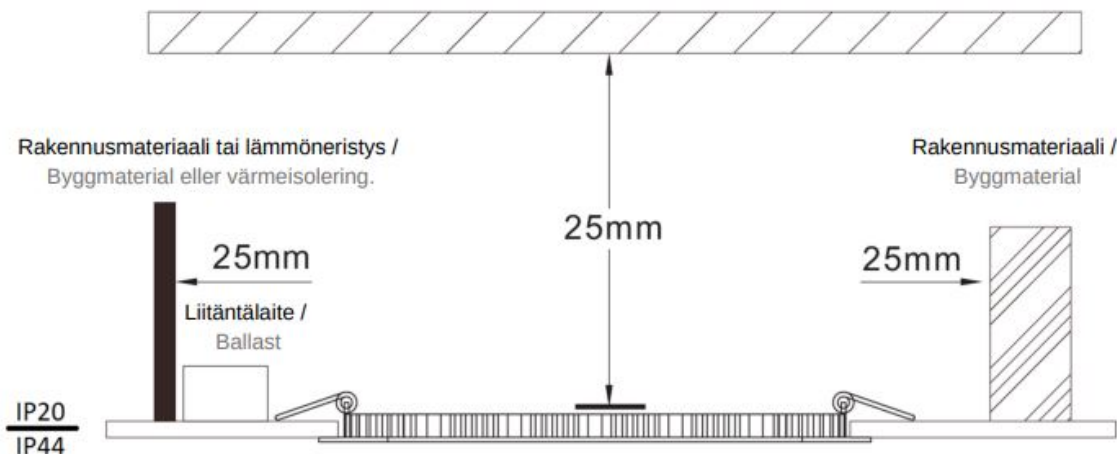
Katkaise virransyöttö ennen asennuksen aloittamista. Lue ohjeet ja tarkista, että sinulla on kaikki työkalut ja lisälaitteet, jotta asennus onnistuisi / Koppla bort strömförsörjningen innan installationen påbörjas. Läs anvisningarna och kontrollera att du har alla verktyg och tillbehör som behövs för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

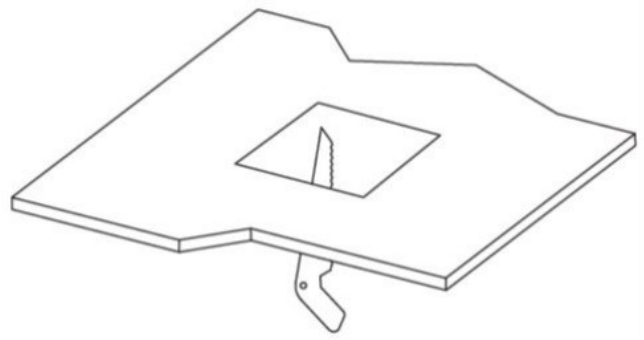


## Asennusvälit / Avstånd



## Vaihe 1 / Steg 1

Tee reikä alasvalon koon mukaan / Gör ett hål enligt storleken på downlighten.



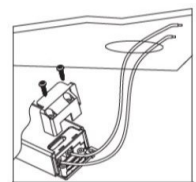
## Vaihe 2 / Steg 2

Avaa liitälaitteen kansi ruuvimeisselillä.  
Kytke johdot ja sulje kansi. Jos CCT - malli, niin säädä haluamasi värilämpötila valaisimen päällä olevasta kytkimestä / Öppna locket med en skruvmejsel. Om CCT-modellen, då justera önskad färgtemperatur från brytaren ovanpå lampen.



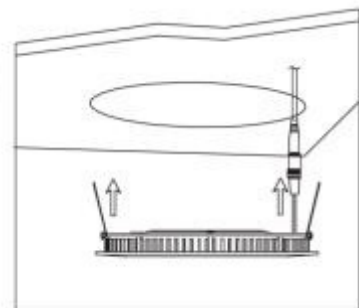
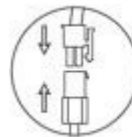
— L = Ruskea / Brun  
— N = Sininen / Blå  
— ⊕ = Keltavihreä / Gulgrön

CW = 5700K  
NW = 4000K  
WW = 3000K



## Vaihe 3 / Steg 3

Kytke alasvalo liitälaitteeseen, jännitä jousiliittimet ylös ja työnnä valaisin paikalleen / Anslut downlighten till ballasten, dra åt fjäderkontaktrena och sätt in armaturen.



## Vaihe 4 / Steg 4

Varmista, että alasvalo on kiinnitetty tiiviisti kattoon, kytke virta / Kontrollera att lampan är ordentligt fastsatt i taket, sätt på strömmen.

## Tekniset tiedot/Teknisk information

<b>Tuotekoodi</b>	472291, 472292	47375	472121, 472122	472171, 472172, 47217	472301, 472302	47362, 47362-2
<b>Valonväri</b>	4000K	3000K, 4000K, 5700K	3000K, 4000K	3000K, 4000K, 5700K	3000K, 4000K	3000K, 4000K, 5500K
<b>Teho</b>	7W	9W	12W	12W	15W	24W
<b>Avauskulma</b>	120°	120°	120°	120°	120°	120°
<b>Kotelointiluokka</b>	IP44	IP20	IP44	IP44	IP44	IP44/IP20
<b>Valon määrä</b>	560lm	600-790lm	1000lm	1000lm	1275lm	1830-2450lm
<b>Värintoisto</b>	CRI>80	CRI>80	CRI>80	CRI>80	CRI>80	CRI>80
<b>Jännite</b>	200-240VAC 50Hz	200-240VAC 50/60Hz	200-240VAC	200-240VAC	200-240VAC	200-240VAC 50/60Hz
<b>Koko</b>	145x145x25mm	146x146x23mm	200x200x26mm	200x200x26mm	240x240x35mm	300x300x20mm
<b>Himmennystapa</b>	Triac himmennys	Triac himmennys	Triac himmennys	Triac himmennys	Triac himmennys	Triac himmennys
<b>Muuntajan koko</b>	120x39x25mm	93x36x26mm	120x39x25mm	120x39x25mm	102x39x22mm	117x44x26mm
<b>Asennusreikä</b>	135x135mm	127x127mm	190x190mm	190x190mm	220x220mm	277x277mm
<b>Materiaali</b>	Alumiini	Alumiini	Alumiini	Alumiini	Alumiini	Alumiini
<b>Käyttöikä</b>	>40000h	>40000h	-	>40000h	>40000h	>40000h
<b>Energialuokka</b>	A++, A+, A	E	A++, A+, A	F	A++, A+, A	E
<b>Käyttölämpötila min</b>	-30°C	-20°C, -20°C	-	-	-	-20°C
<b>Käyttölämpötila max</b>	45°C	45°C	-	-	-	45°C
<b>Muuntajan kotelointiluokka</b>	IP20	-	IP20	IP20	IP20	-
<b>Hyväksynnät</b>	CE, RoHS, SAA	CE, RoHS, SAA	CE, RoHS, SAA	CE, RoHS, SAA	CE, RoHS, SAA	CE, RoHS
<b>Suojausluokka</b>	III	II	III	III	III	II
<b>Valaisimen väri</b>	Valkoinen	Valkoinen	Valkoinen	Musta	Valkoinen	Valkoinen

