

AADA

Asennusohje



Aada 30x30  
Aada 30x60

67VP398L018R  
67VP398N018R



Aada 60x60  
Aada 30x120

67VP398L036R  
67VP398N036R



Aada mikroprisma 60x60  
Aada mikroprisma 30x120

67VP398L036RP  
67VP398N036RP



## Tekniset tiedot:

Aada 30x30 &  
Aada 30x60

|             | Aada 30x30 3000K | Aada 30x30 4000K | Aada 30x60 3000K | Aada 30x60 4000K |
|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Yleiset     |                  |                  |                  |                  |
| Tuotekoodi  | 67VP398L018R     | 67VP398N018R     | 67VP398L022R     | 67VP398N022R     |
| Sähkönumero | 4242813          | 4242814          | 4242815          | 4242816          |
| Tuotetakuu  | 5 vuotta         |                  | 5 vuotta         |                  |
| Saatavuus   | Varastotuote     |                  | Varastotuote     |                  |
| Lisätietoja |                  |                  |                  |                  |

| Mitat & Asennustavat |                                                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Pituus               | 295mm                                                | 595mm                                                |
| Leveys               | 295mm                                                | 295mm                                                |
| Korkeus              | 10mm                                                 | 10mm                                                 |
| Paino                | 1,08kg                                               | 1,61kg                                               |
| Upotussyvyys         | 60mm                                                 | 60mm                                                 |
| Asennusreikä         | 280mm x 280mm                                        | 580mm x 280mm                                        |
| Asennustavat         | Pinta-asennuskehys, asennusjouset & Vajjerikiinnitys | Pinta-asennuskehys, asennusjouset & Vajjerikiinnitys |

| Materiaalit & Värät |            |            |
|---------------------|------------|------------|
| Väri                | Valkoinen  | Valkoinen  |
|                     | RAL9016    | RAL9016    |
| Runkomateriaali     | Alumiini   | Alumiini   |
| Optiikan materiaali | Muovi (PS) | Muovi (PS) |

| Valonlähde      |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|
| Väriämpötila    | 3000K        | 4000K        |
| Valovirta,      | 106lm/W      | 120lm/W      |
| laskennallinen  | 1908lm       | 2160lm       |
| Valovirta,      | 95lm/W       | 100lm/W      |
| ulostuleva      | 1710lm       | 2090lm       |
| Värintoisto     | 80           | 80           |
| Häikäisy (UGR)  | 22           | 22           |
| MacAdam SDCM    | 5            | 5            |
| Valonlähde      | LED, kiinteä | LED, kiinteä |
| LED-elinikä     | 50 000h      | 50 000h      |
| LED-elinikä LxB | L70B20       | L70B20       |
| Syttymiskertoja | 15 000       | 15 000       |

| Optiikka    |       |       |
|-------------|-------|-------|
| Valaiskulma | 110 ° | 110 ° |

| Kotelointi      |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|
| IP-luokka       | IP20        | IP20        |
| IK-luokka       | -           | -           |
| Suojausluokitus | II          | II          |
| Käyttölämpötila | 0° C - 40°C | 0° C - 40°C |

| Valaisin: sähkötekniset tiedot & kytkentä |                      |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Jännitealue                               | 27-42V <sub>DC</sub> | 27-42V <sub>DC</sub> |
| Maksimi vakiovirta                        | 500mA                | 550mA                |
| Maksimi teho                              | 18W                  | 22W                  |

| Liitäntälaite: sähkötekniset tiedot & kytkentä |                      |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Liitäntälaite                                  | WIN 500mA/20W 25-40V | WIN 550mA/22W 33-40V |
| Ohjaustapa                                     | On/Off               | On/Off               |
| Jännitealue (DC)                               | 25-40V <sub>DC</sub> | 33-40V <sub>DC</sub> |
| Vakiovirta                                     | 500mA                | 900mA                |
| Kytkenä                                        | Pikalititin          | Pikalititin          |
| Jännite (AC)                                   | 230VAC / 50Hz        | 230VAC / 50Hz        |
| Virta                                          | 0,2A                 | 0,2A                 |
| Tehokerroin                                    | 0,90                 | 0,90                 |
| Liitäntälaitteen elinikä                       | 50 000h              | 50 000h              |
| Ketjutettavuus                                 | Ei                   | Ei                   |

## Tekniset tiedot:

Aada 60x60 &  
Aada 30x120

|             | Aada 60x60 3000K | Aada 60x60 4000K | Aada 30x120 3000K | Aada 30x120 4000K |
|-------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Yleiset     |                  |                  |                   |                   |
| Tuotekoodi  | 67VP398L036R     | 67VP398N036R     | 67VP398L036X      | 67VP398N036X      |
| Sähkönumero | 4242801          | 4242804          | 4242809           | 4242810           |
| Tuotetakuu  | 5 vuotta         |                  | 5 vuotta          |                   |
| Saatavuus   | Varastotuote     |                  | Varastotuote      |                   |
| Lisätietoja |                  |                  |                   |                   |

| Mitat & Asennustavat |                                                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Pituus               | 580mm                                                | 1195mm                                               |
| Leveys               | 580mm                                                | 295mm                                                |
| Korkeus              | 11mm                                                 | 11mm                                                 |
| Paino                | 2,8kg                                                | 3,0kg                                                |
| Upotussyvyys         | 60mm                                                 | 60mm                                                 |
| Asennusreikä         | 580mm x 580mm                                        | 1180mm x 280mm                                       |
| Asennustavat         | Pinta-asennuskehys, asennusjouset & Vajjerikiinnitys | Pinta-asennuskehys, asennusjouset & Vajjerikiinnitys |

| Materiaalit & Värät |            |            |
|---------------------|------------|------------|
| Väri                | Valkoinen  | Valkoinen  |
|                     | RAL9016    | RAL9016    |
| Runkomateriaali     | Alumiini   | Alumiini   |
| Optiikan materiaali | Muovi (PS) | Muovi (PS) |

| Valonlähde      |              |              |
|-----------------|--------------|--------------|
| Väriämpötila    | 3000K        | 4000K        |
| Valovirta,      | 106lm/W      | 120lm/W      |
| laskennallinen  | 1908lm       | 2160lm       |
| Valovirta,      | 98lm/W       | 111lm/W      |
| ulostuleva      | 3540lm       | 4008lm       |
| Värintoisto     | 85           | 85           |
| Häikäisy (UGR)  | 22           | 22           |
| MacAdam SDCM    | 5            | 5            |
| Valonlähde      | LED, kiinteä | LED, kiinteä |
| LED-elinikä     | 50 000h      | 50 000h      |
| LED-elinikä LxB | L70B20       | L70B20       |
| Syttymiskertoja | 15 000       | 15 000       |

| Optiikka    |       |       |
|-------------|-------|-------|
| Valaiskulma | 110 ° | 110 ° |

| Kotelointi      |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|
| IP-luokka       | IP20        | IP20        |
| IK-luokka       | -           | -           |
| Suojausluokitus | II          | II          |
| Käyttölämpötila | 0° C - 40°C | 0° C - 40°C |

| Valaisin: sähkötekniset tiedot & kytkentä |                      |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Jännitealue                               | 27-42V <sub>DC</sub> | 27-42V <sub>DC</sub> |
| Maksimi vakiovirta                        | 500mA                | 1050mA               |
| Maksimi teho                              | 42W                  | 42W                  |

| Liitäntälaite: sähkötekniset tiedot & kytkentä |                      |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Liitäntälaite                                  | WIN 900mA/36W 27-42V | WIN 900mA/36W 27-42V |
| Ohjaustapa                                     | On/Off               | On/Off               |
| Jännitealue (DC)                               | 27-42V <sub>DC</sub> | 27-42V <sub>DC</sub> |
| Vakiovirta                                     | 900mA                | 900mA                |
| Kytkenä                                        | Pikalititin          | Pikalititin          |
| Jännite (AC)                                   | 230VAC / 50Hz        | 230VAC / 50Hz        |
| Virta                                          | 0,2A                 | 0,2A                 |
| Tehokerroin                                    | 0,94                 | 0,94                 |
| Liitäntälaitteen elinikä                       | 50 000h              | 50 000h              |
| Ketjutettavuus                                 | Ei                   | Ei                   |

## Tekniset tiedot:

Aada mikroprisma 60x60 &  
Aada mikroprisma 30x120

|             | Aada Mikroprisma 60x60 3000K | Aada Mikroprisma 60x60 4000K | Aada Mikroprisma 30x120 3000K | Aada Mikroprisma 30x120 4000K |
|-------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Yleiset     |                              |                              |                               |                               |
| Tuotenumero | 67VP398L036RP                | 67VP398N036RP                | 67VP398L036XP                 | 67VP398N036XP                 |
| Sähkönumero | 4242821                      | 4242822                      | 4242819                       | 4242820                       |
| Tuotetakuu  | 5 vuotta                     |                              | 5 vuotta                      |                               |
| Saatavuus   | Tilaustuote                  |                              | Tilaustuote                   |                               |
| Lisätietoja |                              |                              |                               |                               |

| Mitat & Asennustavat |                                                                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Pituus               | 595mm                                                                | 1295mm                                                               |
| Leveys               | 595mm                                                                | 295mm                                                                |
| Korkeus              | 10mm                                                                 | 10mm                                                                 |
| Paino                | 2,15kg                                                               | 2,3kg                                                                |
| Upotussyvyys         | 60mm                                                                 | 60mm                                                                 |
| Asennusreikä         | 580mm x 580mm                                                        | 1280mm x 280mm                                                       |
| Asennustavat         | Pinta-asennuskehys, uppoasennuskehys asennusjouset, Vajjerikiinnitys | Pinta-asennuskehys, uppoasennuskehys asennusjouset, Vajjerikiinnitys |

| Materiaalit & Värät |            |            |
|---------------------|------------|------------|
| Väri                | Valkoinen  | Valkoinen  |
|                     | RAL9016    | RAL9016    |
| Runkomateriaali     | Alumiini   | Alumiini   |
| Optiikan materiaali | Muovi (PS) | Muovi (PS) |

| Valonlähde       |              |              |
|------------------|--------------|--------------|
| Väriämpötila     | 3000K        | 4000K        |
| Valovirta,       | 130lm/W      | 135lm/W      |
| laskennallinen   | 4680lm       | 4860lm       |
| Valovirta,       | 122lm/W      | 125lm/W      |
| ulostuleva       | 4392lm       | 4500lm       |
| Valovirta,       | 3660lm       | 3750lm       |
| ulostuleva 800mA | 3660lm       | 3750lm       |
| Valovirta,       | 3050lm       | 3125lm       |
| ulostuleva 700mA | 3050lm       | 3125lm       |
| Värintoisto      | 80           | 80           |
| Häikäisy (UGR)   | 19           | 19           |
| MacAdam SDCM     | 3            | 3            |
| Valonlähde       | LED, kiinteä | LED, kiinteä |
| LED-elinikä      | 50 000h      | 50 000h      |
| LED-elinikä LxB  | L70B20       | L70B20       |
| Syttymiskertoja  | 15 000       | 15 000       |

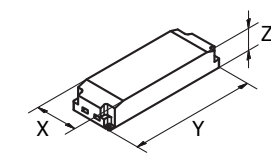
| Optiikka    |             |             |
|-------------|-------------|-------------|
| Valaiskulma | 110 °       | 110 °       |
| Lisätietoja | Mikroprisma | Mikroprisma |

| Kotelointi      |             |             |
|-----------------|-------------|-------------|
| IP-luokka       | IP20        | IP20        |
| IK-luokka       | -           | -           |
| Suojausluokitus | II          | II          |
| Käyttölämpötila | 0° C - 40°C | 0° C - 40°C |

| Valaisin: sähkötekniset tiedot & kytkentä |                      |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| Jännitealue                               | 27-42V <sub>DC</sub> | 27-42V <sub>DC</sub> |
| Maksimi vakiovirta                        | 1050mA               | 1050mA               |

## Liitäntälaitteet

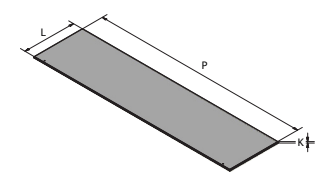
| Yleiset                  | On/Off: Aada 30x30        | On/Off: Aada 30x60        | On/Off: Aada 30x120 Aada 60x60 | On/Off: Aada mikroprisma 30x120 | DALI: 60x60 30x120              | 1-10V: 60x60 30x120             | TRIAC: 60x60 30x120       |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Liitäntälaite            | WIN 500mA/20W 25-40V      | WIN 550mA/22W 33-40V      | WIN 900mA/36W 27-42V           | WIN 950mA/38W 27-42V            | WIN 1100mA/41W 3-38V DALI/1-10V | WIN 1100mA/41W 3-38V DALI/1-10V | WIN 1050mA/40W 22-38V DIM |
| Tuotekoodi               | 67TA12AADA                | 67TA13AADA                | 69TA09AADA                     | 67TA14AADA                      | 67TA15AADA                      | 67TA15AADA                      | 67TA16AADA                |
| Sähkönumero              | -                         | -                         | -                              | 4041139                         | 4041138                         | 4041138                         | -                         |
| Jännitealue (DC)         | 25-40V <sub>DC</sub>      | 33-40V <sub>DC</sub>      | 27-42V <sub>DC</sub>           | 33-40V <sub>DC</sub>            | 3-38V <sub>DC</sub>             | 3-38V <sub>DC</sub>             | 22-38V <sub>DC</sub>      |
| Vakiovirta               | 500mA                     | 550mA                     | 900mA                          | 950mA                           | 600mA - 1100mA                  | 600mA - 1100mA                  | 1050mA                    |
| Kytkenä                  | Pikalititin               | Pikalititin               | Pikalititin                    | Pikalititin                     | Pikalititin                     | Pikalititin                     | Johdinliitos              |
| Jännite (AC)             | 230V <sub>AC</sub> / 50Hz | 230V <sub>AC</sub> / 50Hz | 230V <sub>AC</sub> / 50Hz      | 230V <sub>AC</sub> / 50Hz       | 230V <sub>AC</sub> / 50Hz       | 230V <sub>AC</sub> / 50Hz       | 230V <sub>AC</sub> / 50Hz |
| Virta                    | 0,2A                      | 0,25A                     | 0,2A                           | 0,35A                           | 0,3A                            | 0,3A                            | 0,60A                     |
| Tehokerroin              | 0,90                      | 0,90                      | 0,94                           | 0,90                            | 0,95                            | 0,95                            | 0,95                      |
| Liitäntälaitteen elinikä | 50 000h                   | 50 000h                   | 50 000h                        | 50 000h                         | 50 000h                         | 50 000h                         | -                         |
| Pituus [Y]               | 115mm                     | 115mm                     | 139mm                          | 115mm                           | 123mm                           | 123mm                           | 142mm                     |
| Leveys [X]               | 41mm                      | 41mm                      | 44mm                           | 41mm                            | 79mm                            | 79mm                            | 60mm                      |
| Korkeus [K]              | 28mm                      | 28mm                      | 25mm                           | 28mm                            | 30mm                            | 30mm                            | 32mm                      |
| Himmennysalue            | -                         | -                         | -                              | -                               | XXX% - XX% (XX - XX)            | XX% - 10V X% - <1V              | XXX% - XX%                |
| Ketjutettavuus           | Ei                        | Ei                        | Ei                             | Ei                              | Ei                              | Ei                              | Ei                        |



## Tarvikkeet

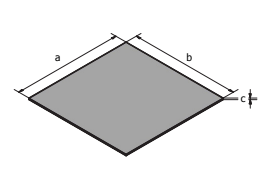
| Tarvikkeet   | Pinta-asennus-kehys 30x30 | Pinta-asennus-kehys 30x60 | Pinta-asennus-kehys 60x60 | Pinta-asennus-kehys 30x120 | Asennus-jouset 4kpl          | Asennus-jouset 6kpl          | Kiinnitys-vajjerit | Uppo-asennus-kehys 60x60 |
|--------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Tuotekoodi   | 67TA10AADA                | 67TA11AADA                | 67TA03AADA                | 67TA07AADA                 | 67TA01AADA                   | 67TA06AADA                   | 67TA02AADA         | 67TA04AADA               |
| Sähkönumero  | 4242817                   | 4242818                   | 4242807                   | 4242812                    | 4242805                      | 4242811                      | 4242806            | 4242808                  |
| Määrä (kpl)  | 1kpl                      | 1kpl                      | 1kpl                      | 1kpl                       | 4kpl                         | 6kp                          | 2kpl               | 1kpl                     |
| Pitus        | 300mm                     | 600mm                     | 600mm                     | 1200mm                     | -                            | -                            | -                  | 647mm                    |
| Leveys       | 300mm                     | 300mm                     | 600mm                     | 300mm                      | -                            | -                            | -                  | 647mm                    |
| Korkeus      | 45mm                      | 45mm                      | 45mm                      | 45mm                       | -                            | -                            | -                  | 12mm                     |
| Asennusreikä | -                         | -                         | -                         | -                          | -                            | -                            | -                  | 635mm x 635mm            |
| Lisätietoja  | Koottava asennuskehys     | Koottava asennuskehys     | Koottava asennuskehys     | Koottava asennuskehys      | Sisältää varmistus-vajjerin. | Sisältää varmistus-vajjerin. | -                  | -                        |

## Mitat: 30x60 & 30x120



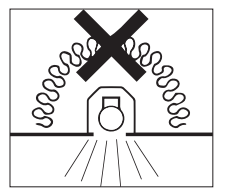
| Mitat       | 30x60 | 30x120 |
|-------------|-------|--------|
| Pituus [P]  | 595mm | 1295mm |
| Leveys [L]  | 295mm | 295mm  |
| Korkeus [K] | 10mm  | 10mm   |

## Mitat: 30x30 & 60x60

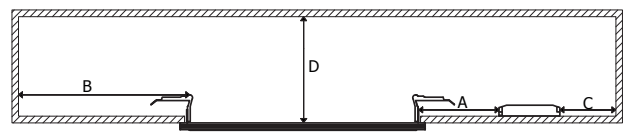


| Mitat       | 30x30 | 60x60 |
|-------------|-------|-------|
| Pituus [b]  | 295mm | 595mm |
| Leveys [a]  | 295mm | 595mm |
| Korkeus [c] | 10mm  | 10mm  |

## HUOM!



FI: Valaisinta ei saa peittää lämpöeristeellä.  
Asennuksessa huomioitava valaisimen vaatima ympäröivä tila.



| Minimi etäisyydet |                                              |      |
|-------------------|----------------------------------------------|------|
| A                 | Liitäntälaitteen ja valaisimen välinen matka | 10mm |
| B                 | Valaisimen ja seinän välinen matka           | 10mm |
| C                 | Liitäntälaitteen ja seinän välinen matka     | 10mm |
| D                 | Valaisimen korkeimmasta kohdasta             | 60mm |

## VAROITUS

- Turvallisuussyistä vain pätevä sähköalan ammattilainen saa suorittaa asennuksen, huollon tai tarkastuksen näiden ohjeiden mukaisesti.
- Kytke virta pois ennen asennusta tai huoltoa.
- Tuotetakuu voimassa vain, kun liitäntä verkkovirtaan tapahtuu käyttämällä yhteensopivaa Winled-liitäntälaitetta.
- Valmistaja ei vastaa, jos valaisinta käytetään väärin.

## INFO

- Tämän valaisimen valonlähde ei ole käyttäjän vaihdettavissa. Kun valaisin sammuu, koko valaisin on poistettava käytöstä.
- Nämä ohjeet tulee säilyttää ja luovuttaa valaisimen käyttäjälle.

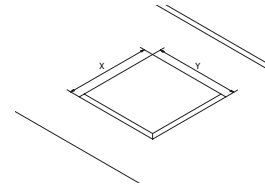
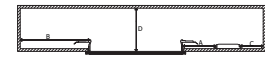
## KUVAT

- www.winled.fi -sivustolta pääset Lumina-sarjan verkkosivuille, josta löydät valonjakokuvat, mittakuvat sekä tämän asennusohjeen sähköisessä muodossa.



## Asennusohje:

Asennusjouset& uppo-  
asennuskehys



FI: HUOM! Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.

FI: Varmista valaisimelle ja liitäntälaitteella on varattu tarvittava tila.

FI: Tee kattoon tuotteen teknisten tietojen mukainen asennusreikä.

### Jousiasennus:

Kiinnitä jouset valaisimeen. Katso mallikohtainen jousimäärä teknisistä tiedoista.

### Uppoasennuskehys:

Kiinnitä jouset uppoasennuskehukseen ja aseta valopaneeli asennuskehukseen.

FI: Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-liitäntälaitteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.

Mikäli valaimen kytkentäkaapeli ei ole kiinnitetty liitäntälaitteeseen, niin kytke kaapeli liitäntälaitteeseen merkintöjen mukaisesti.

Kytke liitäntälaitteen pikaliitin valaisimen vastakappaleeseen.

### FI: Jousiasennus:

Käännä molemmat jouset taka-asentoon ja pujota valaisin asennusreikään. Varmista, että valaisin istuu hyvin.

### Uppoasennuskehys:

Käännä molemmat jouset taka-asentoon ja pujota asennuskehys valaisimeen asennusreikään. Varmista, että valaisin istuu hyvin.

FI: Ennen sähköverkkoon kytkemistä tarkasta kytkennät ja johtimien napaisuus.

Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.

## Asennusohje:

Vaijeriasennus



FI: HUOM! Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.

FI: Kiinnitä vaijerien toinen pää valaisimeen ja toinen pää kattoon. Suositeltu määrä vaijereita on 2 kappaletta.

FI: Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-liitäntälaitteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.

Mikäli valaimen kytkentäkaapeli ei ole kiinnitetty liitäntälaitteeseen, niin kytke kaapeli liitäntälaitteeseen merkintöjen mukaisesti.

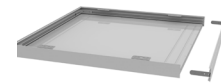
FI: Kytke liitäntälaitteen pikaliitin valaisimen vastakappaleeseen.

FI: Ennen sähköverkkoon kytkemistä tarkasta kytkennät ja johtimien napaisuus.

Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.

## Asennusohje:

Pinta-asennuskehys



FI: HUOM! Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.

FI: Koko asennuskehys yhtenäiseksi. Kiinnitä asennuskehys kattopintaan haluttuun paikkaan mukana tulevilla tarvikkeilla.

Irroita yhden sivun pala valopaneelin asettamista varten.

FI: Kiinnitä liitäntälaite mahdollisuuksien mukaan kattopintaan. Mikäli tämä ei mahdollista, niin sijoita liitäntälaite paneelin päälle.

FI: Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-liitäntälaitteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.

Mikäli valaimen kytkentäkaapeli ei ole kiinnitetty liitäntälaitteeseen, niin kytke kaapeli liitäntälaitteeseen merkintöjen mukaisesti.

FI: Kytke liitäntälaitteen pikaliitin valaisimen vastakappaleeseen ja pujota valaisin asennuskehukseen.

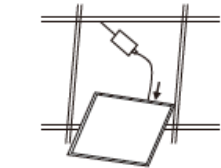
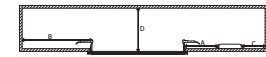
Kiinnitä puuttuva sivu asennuskehuksesta

FI: Ennen sähköverkkoon kytkemistä tarkasta kytkennät ja johtimien napaisuus.

Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.

## Asennusohje:

Moduulikattoasennus



FI: HUOM! Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.

FI: Varmista valaisimelle ja liitäntälaitteella on varattu tarvittava tila.

FI: Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-liitäntälaitteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.

Mikäli valaimen kytkentäkaapeli ei ole kiinnitetty liitäntälaitteeseen, niin kytke kaapeli liitäntälaitteeseen merkintöjen mukaisesti.

Kytke liitäntälaitteen pikaliitin valaisimen vastakappaleeseen.

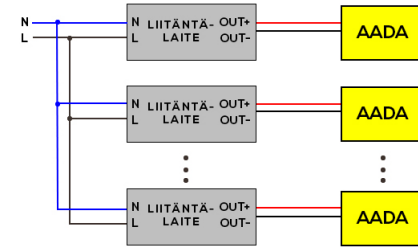
FI: Aseta liitäntälaite ja valaisimen paikoilleen huomioiden valaisimen tarvitseva tila.

FI: Ennen sähköverkkoon kytkemistä tarkasta kytkennät ja johtimien napaisuus.

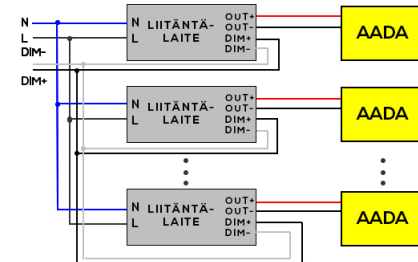
Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.

## Ohjaus & Kytkentä

On/Off



1-10V



DALI

