

## EDEN

### Asennusohje



EDEN 30x30

67VP998L018R01VA  
67VP998N018R01VA

EDEN 30x60

67VP998L022X01VA  
67VP998N022X01VA



EDEN 60x60

67VP398L042R01VA  
67VP398N042R01VA

EDEN 30x120

67VP998L042X01VA  
67VP998N042X01VA



### EDEN 30x30

**TUOTENUMERO** 67VP998L018R01VA  
67VP998N018R01VA  
4143210 | 4143211  
**SÄHKÖNUMERO** 3000K | 4000K  
**VÄRILÄMPÖTILA** VALOVIRTA,  
laskennallinen  
VALOVIRTA,  
ulostuleva 3060 lm | 3240 lm  
(170 lm/W | 180 lm/W)  
1874 lm | 1917 lm  
(104 lm/W | 107 lm/W)

**ASENNUSTAPA** useita asennustapoja  
MITAT [P x L x K] 295mm x 295mm x 9mm  
UPOTUSSYVYYS -  
ASENNUSREIKÄ 280mm x 280mm  
PAINO 1,1kg  
VÄRI valkoinen  
RUNKOMATERIAALI alumiini  
KOTELOINTILUOKKA IP44  
IK-LUOKITUS -  
SUOJAUSLUOKITUS II  
KÄYTTÖLÄMPÖTILA -20° - +40° C  
TEHO 18W  
NIMELLISTEHO 18W  
JÄNNITE 230V / 50Hz  
TEHOKERROIN 0,9  
VAKIOVIRTA 500mA  
VIRTALÄHDE Winled 500mA/18W IP20  
KYTKENTÄ jousiliitin  
VALONLÄHDE LED, kiinteä  
VÄRINTOISTOINDEKSI 80  
MACADAM SDCM 5  
KETJUTETTAVUUS kyllä  
OHJAUSTAVAT TRIAC, tilattavissa  
erikseen DALI/1-10V

**OPTIIKKA** HÄIKÄISYARVO (UGR) 25  
**OPTIIKAN MATERIAALI** muovi  
**LED-ELINIKÄ** 50 000h (L70/B20)  
**VIRTALÄHTEEN ELINIKÄ** 30 000h  
**SYTTYMISKERTOJA** 15 000  
**TUOTETAKUU** 5 vuotta  
**LISÄTIETOJA** pinta-asennuskehys  
lisävaruste

### EDEN 30x60

**TUOTENUMERO** 67VP998L022X01VA  
67VP998N022X01VA  
4143212 | 4143213  
**SÄHKÖNUMERO** 3000K | 4000K  
**VÄRILÄMPÖTILA** VALOVIRTA,  
laskennallinen  
VALOVIRTA,  
ulostuleva 3740 lm | 3960 lm  
(170 lm/W | 180 lm/W)  
2209 lm | 2363 lm  
(100 lm/W | 107 lm/W)

**ASENNUSTAPA** useita asennustapoja  
MITAT [P x L x K] 295mm x 595mm x 9mm  
UPOTUSSYVYYS -  
ASENNUSREIKÄ 280mm x 580mm  
PAINO 2,0kg  
VÄRI valkoinen  
RUNKOMATERIAALI alumiini  
KOTELOINTILUOKKA IP44  
IK-LUOKITUS -  
SUOJAUSLUOKITUS II  
KÄYTTÖLÄMPÖTILA -20° - +40° C  
TEHO 22W  
NIMELLISTEHO 22W  
JÄNNITE 230V / 50Hz  
TEHOKERROIN 0,9  
VAKIOVIRTA 500mA  
VIRTALÄHDE Winled 500mA/30W IP20  
KYTKENTÄ jousiliitin  
VALONLÄHDE LED, kiinteä  
VÄRINTOISTOINDEKSI 80  
MACADAM SDCM 5  
KETJUTETTAVUUS kyllä  
OHJAUSTAVAT TRIAC, tilattavissa  
erikseen DALI/1-10V

**OPTIIKKA** HÄIKÄISYARVO (UGR) 25  
**OPTIIKAN MATERIAALI** muovi  
**LED-ELINIKÄ** 50 000h (L70/B20)  
**VIRTALÄHTEEN ELINIKÄ** 30 000h  
**SYTTYMISKERTOJA** 15 000  
**TUOTETAKUU** 5 vuotta  
**LISÄTIETOJA** pinta-asennuskehys  
lisävaruste

### EDEN 60x60

**TUOTENUMERO** 67VP398L042R01VA  
67VP398N042R01VA  
4142171 | 4142172  
**SÄHKÖNUMERO** 3000K | 4000K  
**VÄRILÄMPÖTILA** VALOVIRTA,  
laskennallinen  
VALOVIRTA,  
ulostuleva 7140 lm | 7560 lm  
(170 lm/W | 180 lm/W)  
4380 lm | 4414 lm  
(104 lm/W | 105 lm/W)

**ASENNUSTAPA** useita asennustapoja  
MITAT [P x L x K] 595mm x 595mm x 9mm  
UPOTUSSYVYYS -  
ASENNUSREIKÄ 580mm x 580mm  
PAINO 3,0kg  
VÄRI valkoinen  
RUNKOMATERIAALI alumiini  
KOTELOINTILUOKKA IP44  
IK-LUOKITUS -  
SUOJAUSLUOKITUS II  
KÄYTTÖLÄMPÖTILA -20° - +40° C  
TEHO 42W  
NIMELLISTEHO 42W  
JÄNNITE 230V / 50Hz  
TEHOKERROIN 0,9  
VAKIOVIRTA 1050mA  
VIRTALÄHDE Meanwell 1050mA/40W IP30  
KYTKENTÄ jousiliitin  
VALONLÄHDE LED, kiinteä  
VÄRINTOISTOINDEKSI 80  
MACADAM SDCM 5  
KETJUTETTAVUUS kyllä  
OHJAUSTAVAT TRIAC, tilattavissa  
erikseen DALI/1-10V

**OPTIIKKA** HÄIKÄISYARVO (UGR) 25  
**OPTIIKAN MATERIAALI** muovi  
**LED-ELINIKÄ** 50 000h (L70/B20)  
**VIRTALÄHTEEN ELINIKÄ** 30 000h  
**SYTTYMISKERTOJA** 15 000  
**TUOTETAKUU** 5 vuotta  
**LISÄTIETOJA** pinta-asennuskehys  
lisävaruste

### EDEN 30x120

**TUOTENUMERO** 67VP998L042X01VA  
67VP998N042X01VA  
4143214 | 4143215  
**SÄHKÖNUMERO** 3000K | 4000K  
**VÄRILÄMPÖTILA** VALOVIRTA,  
laskennallinen  
VALOVIRTA,  
ulostuleva 4303 lm | 4306 lm  
(102 lm/W | 103 lm/W)

**ASENNUSTAPA** useita asennustapoja  
MITAT [P x L x K] 295mm x 1195mm x 9mm  
UPOTUSSYVYYS -  
ASENNUSREIKÄ 280mm x 1180mm  
PAINO 3,5kg  
VÄRI valkoinen  
RUNKOMATERIAALI alumiini  
KOTELOINTILUOKKA IP44  
IK-LUOKITUS -  
SUOJAUSLUOKITUS II  
KÄYTTÖLÄMPÖTILA -20° - +40° C  
TEHO 42W  
NIMELLISTEHO 42W  
JÄNNITE 230V / 50Hz  
TEHOKERROIN 0,9  
VAKIOVIRTA 1050mA  
VIRTALÄHDE Meanwell 1050mA/40W IP30  
KYTKENTÄ jousiliitin  
VALONLÄHDE LED, kiinteä  
VÄRINTOISTOINDEKSI 80  
MACADAM SDCM 5  
KETJUTETTAVUUS kyllä  
OHJAUSTAVAT TRIAC, tilattavissa  
erikseen DALI/1-10V

**OPTIIKKA** HÄIKÄISYARVO (UGR) 25  
**OPTIIKAN MATERIAALI** muovi  
**LED-ELINIKÄ** 50 000h (L70/B20)  
**VIRTALÄHTEEN ELINIKÄ** 30 000h  
**SYTTYMISKERTOJA** 15 000  
**TUOTETAKUU** 5 vuotta  
**LISÄTIETOJA** pinta-asennuskehys  
lisävaruste

## 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-virtalähdettä.
- Valmistaja ei vastaa, jos valaisinta käytetään väärin.

## INFO

- Himmennettävissä Triac, 1-10V ja DALI järjestelmillä.
- 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 Eden-sarjan verkkosivuille, josta löydät valonjakokuvat, mittakuvat sekä tämän asennus-ohjeen sähköisessä muodossa.



WINLED OY LTD  
Kaskimäenkatu 1 2.krs  
33900 Tampere

ASIAKASPALVELU JA MYYNTI  
0290 011 411  
myynti@winled.fi

VALAISTUSSUUNNITTELU  
044 715 0261  
valaistus suunnittelu@winled.fi

TEKNINEN TUKI  
044 715 0083  
tuki@winled.fi

## VIRTALÄHTEET JA KYTKENTÄ

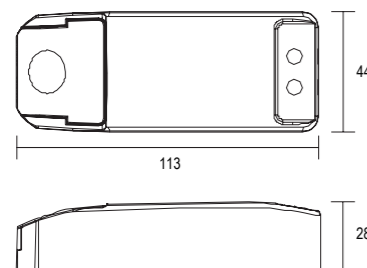
### TRIAC/ei himm. Eden 30x30

500mA 18W

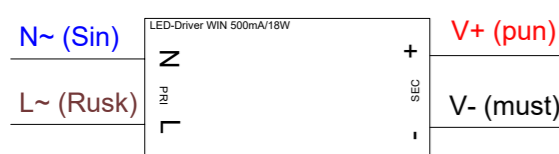
**Sisääntulo:** 220-240VAC 0.11A 50/60Hz  
**Ulostulo:** 9-36V 500mA DC  
**Kotelointi:** IP20  
**Virtalähteen elinkä:** 30 000h  
**Käyttölämpötila:** Tc +90°C, -30°C - +50°C λ 0.9

#### Soveltuu:

**Eden 30x30**  
67VP998L018R01 | 67VP998N018R01



#### KytKentä



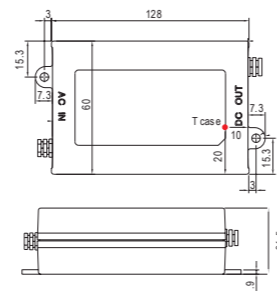
### TRIAC, Eden 60x60 & 30x120

PCD-40-1050B, 40W

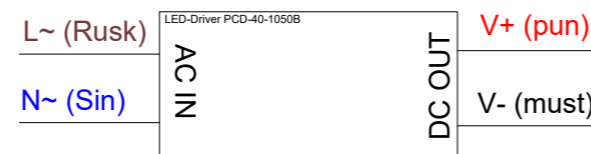
**Sisääntulo:** 200-240V 0.35A 50/60Hz  
**Ulostulo:** 22-38V max. 50V 1050mA DC  
**Kotelointi:** IP30  
**Virtalähteen elinkä:** 30 000h  
**Käyttölämpötila:** Tc +90°C, Ta -30°C - +50°C λ 0.9

#### Soveltuu:

**Eden 60x60**  
67VP398L042R01 | 67VP398N042R01  
67VP398L042R01VA | 67VP398N042R01VA  
**Eden 30x120**  
67VP998L042X01 | 67VP998N042X01



#### KytKentä



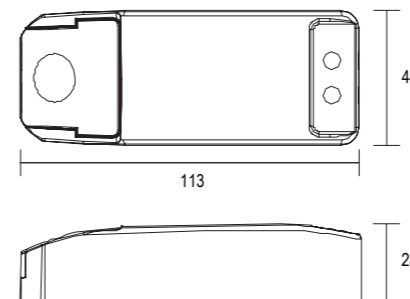
### TRIAC/ei himm. 30x60

500mA, 30W

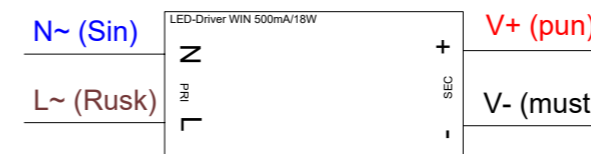
**Sisääntulo:** 220-240VAC 0.11A 50/60Hz  
**Ulostulo:** 9-36V 500mA DC  
**Kotelointi:** IP20  
**Virtalähteen elinkä:** 30 000h  
**Käyttölämpötila:** Tc +90°C, -30°C - +50°C λ 0.9

#### Soveltuu:

**Eden 30x60**  
67VP998L022X010X | 67VP998N022X010X



#### KytKentä



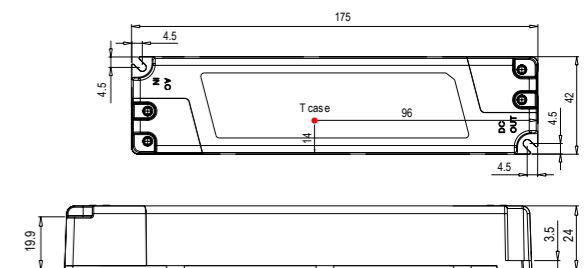
### Ei himmennettävä, Eden 60x60 & 30x120

PLM-40, 40W

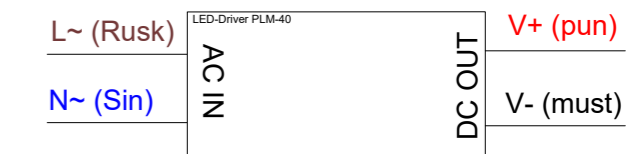
**Sisääntulo:** 200-240VAC 0.35A 50/60Hz  
**Ulostulo:** 19-38V, max +43V 1050mA DC  
**Kotelointi:** IP30  
**Virtalähteen elinkä:** 30 000h  
**Käyttölämpötila:** Tc +90°C, Ta -30°C ~ +40°C λ 0.95

#### Soveltuu:

**Eden 60x60**  
67VP398L042R010X | 67VP398N042R010X  
67VP398L042R01VA0X | 67VP398N042R01VA0X  
**Eden 30x120**  
67VP998L042X010X | 67VP998N042X010X



#### KytKentä



## VIRTUALÄHTEET JA KYTKENTÄ

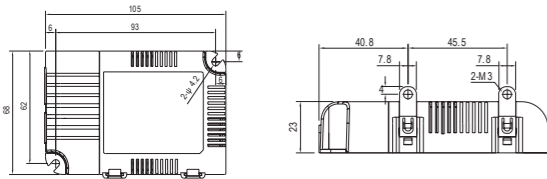
### DALI, Eden 30x30 & 30x60

LCM-25DA, 25W

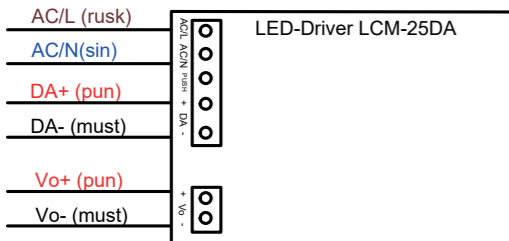
**Sisääntulo:** 200-240VAC 0.2A 50/60Hz  
**Ulostulo:** 6-36V 700mA DC  
**Kotelointi:** IP20  
**Virtalähteen elinkä:** 30 000h  
**Käyttölämpötila:** Tc +90°C, Ta -30°C - +60°C λ 0.94

#### Soveltuu:

**Eden 30x30**  
 67VP998L018R01DA | 67VP998N018R01DA  
**Eden 30x60**  
 67VP998L022X01DA | 67VP998N022X01DA



#### KytKentä



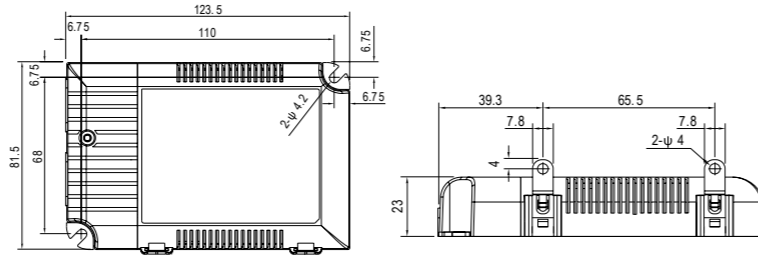
### DALI, Eden 60x60 & 30x120

LCM-40DA, 40W

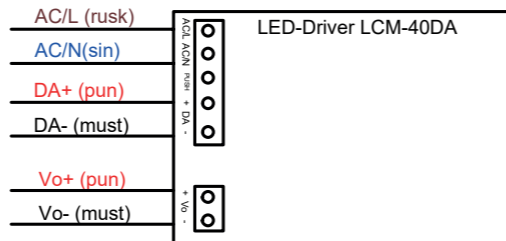
**Sisääntulo:** 200-240VAC 0.3A 50/60Hz  
**Ulostulo:** 2-40V 1050mA DC  
**Kotelointi:** IP20  
**Virtalähteen elinkä:** 30 000h  
**Käyttölämpötila:** Tc +90°C, Ta -30°C - +40°C λ 0.975

#### Soveltuu:

**Eden 60x60**  
 67VP398L042R01DA | 67VP398N042R01DA  
 67VP398L042R01VADA | 67VP398N042R01VADA  
**Eden 30x120**  
 67VP998L042X01DA | 67VP998N042X01DA



#### KytKentä



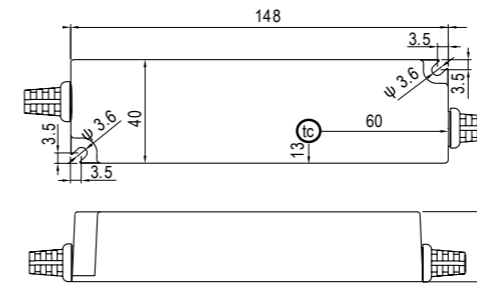
### 1-10V, Eden 30x30 & 30x60

LPF-25D-42, 25W

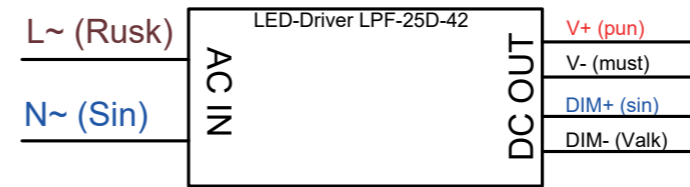
**Sisääntulo:** 100-240VAC 0.4A 50/60Hz  
**Ulostulo:** 42V 600mA DC  
**Kotelointi:** IP67  
**Virtalähteen elinkä:** 30 000h  
**Käyttölämpötila:** Tc +70°C, Ta -35°C - +70°C λ 0.95

#### Soveltuu:

**Eden 30x30**  
 67VP998L018R0110 | 67VP998N018R0110  
**Eden 30x60**  
 67VP998L022X0110 | 67VP998N022X0110



#### KytKentä



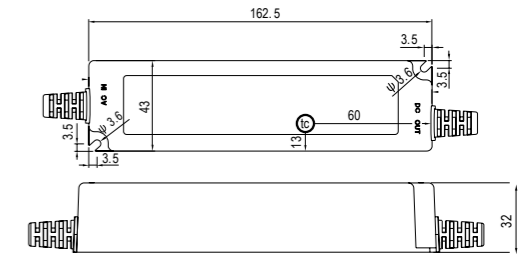
### 1-10V, Eden 60x60 & 30x120

LPF-40D-42, 40W

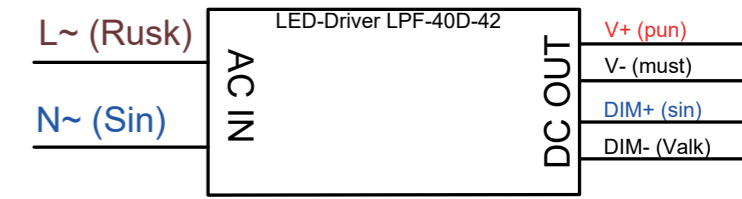
**Sisääntulo:** 110-240VAC 0.6A 50/60Hz  
**Ulostulo:** 42V 960mA DC  
**Kotelointi:** IP67  
**Virtalähteen elinkä:** 30 000h  
**Käyttölämpötila:** Tc +80°C, Ta -40°C - +50°C λ 0.95

#### Soveltuu:

**Eden 60x60**  
 67VP398L042R0110 | 67VP398N042R0110  
 67VP398L042R01VA10 | 67VP398N042R01VA10  
**Eden 30x120**  
 67VP998L042X0110 | 67VP998N042X0110



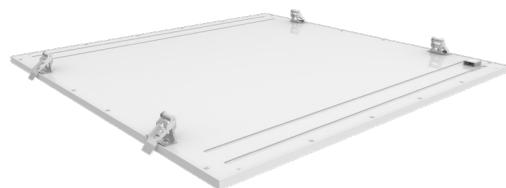
#### KytKentä



## ASENNUSTAVAT

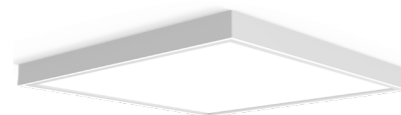
### Jousikiinnitys

- Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.
- Tee kattoon tuotteen teknisten tietojen mukainen asennusreikä ja varmista oikea upotussyvyys. Suositeltu määrä jousia on 4 kappaletta.
- Varmista että välikatossa on riittävästi tilaa, jotta ilma vaihtuu virtalähteen ja valaisimen ympäriltä.
- Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-virtalähteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
- Kytke virtalähteen pikaliitin valaisimen vastakappaleeseen.
- Käännä molemmat jouset taka-asentoon ja pujota valaisin asennusreikään. Varmista, että valaisin istuu hyvin.
- Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.



### Pinta-asennuskehys

- Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.
- Kiinnitä asennuskehys kattopintaan haluttuun paikkaan mukana tulevilla tarvikkeilla.
- Irota yksi sivupala kuvan mukaisesti valaisimen pujottamista varten.
- Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-virtalähteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
- Kytke virtalähteen pikaliitin valaisimen vastakappaleeseen.
- Pujota valaisin asennuskehyskehyksen ja laita virtalähde valaisimen päälle.
- Kiinnitä sivupala takaisin paikalleen.
- Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.



### Vaijerikiinnitys

- Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.
- Kiinnitä vaijerien toinen pää valaisimeen ja toinen päälle kattoon.
- Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-virtalähteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
- Kytke valaisimen liitäntäkaapeli LED-virtalähteeseen (V+ / V-) ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
- Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.

### Moduulikattoasennus (60x60)

- Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.
- Poista moduulikatosta yksi moduuli.
- Varmista että välikatossa on riittävästi tilaa, jotta ilma vaihtuu virtalähteen ja valaisimen ympäriltä.
- Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-virtalähteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
- Kytke virtalähteen pikaliitin valaisimen vastakappaleeseen.
- Laita virtalähde välikatosta sisään ja pujota valaisin paikalleen.
- Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.



### Magneettikiinnitys

- Ennen asennusta tai huoltoa kytke valaisinryhmä irti sähköverkosta ja varmista, ettei kukaan pääse kytkemään sitä takaisin asennuksen aikana.
- Varmista että välikatossa on riittävästi tilaa, jotta ilma vaihtuu virtalähteen ympäriltä.
- Kiinnitä magneetit ruuveilla kattoon. Käytä vähintään 8kpl magneetteja 60x60 ja 60x120 paneelille ja 30x30 ja 30x60 paneelille vähintään 4kpl.
- Paneelin pinnassa oleva sininen kalvo tulee poistaa magneettien kiinnityskohdasta, jotta magneetti tarttuu lujasti kiinni.
- Kytke syöttökaapeli (L / N) LED-virtalähteeseen ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
- Kytke valaisimen liitäntäkaapeli LED-virtalähteeseen (V+ / V-) ja varmista, että johtimet on kytketty oikein.
- Virtalähde ei mahdu valaisimen ja magneettien väliin! Virtalähde tulee sijoittaa esimerkiksi välikattoon ja tuoda vain virtalähteen kaapeli valaisimelle.
- Paina valaisin kiinnin magneetteihin ja varmista, että valaisin on kiinnittynyt kunnolla.
- Kytke virta päälle ja tarkasta toiminta.

**HUOM!** on suositeltavaa asentaa varmistusnaru, jos magneetit jostain syystä petteävät.

