

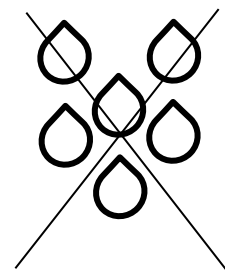
PHI SQUARE

GREENLED

[FI] Asennusohje
[UK] Installation instruction
[SE] Installationsanvisning



IP20



Mallin mitta Model measure Modellmått	Teho Power Kraft	Paino Weight Vikt
PHI SQUARE 1245	60W	17,1kg
PHI SQUARE 1245	88W	17,1kg
PHI SQUARE 1245	124W	17,1kg
PHI SQUARE 1805	88W	23,9kg
PHI SQUARE 1805	132W	23,9kg
PHI SQUARE 1805	180W	23,9kg
PHI SQUARE 2365	116W	29,9kg
PHI SQUARE 2365	172W	29,9kg
PHI SQUARE 2365	232W	29,9kg
PHI SQUARE 2925	120W	35,8kg
PHI SQUARE 2925	288W	35,8kg

Greenled Oy
Oritkarintie 4
FI-90400 Oulu



Phi Square 0.3

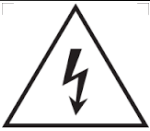
GREENLED



Turvallisuusvaroitukset:

Ennen asennusta tai huoltotyötä kytke valaisin irti sähköverkosta välttääksesi sähköiskun vaaran!

- Asennus / huoltotyön saa tehdä vain valtuutettu henkilö
- Valaisimen asennuksen / huoltotyön saa suorittaa vain pätevä henkilö näiden ohjeiden mukaisesti.
- Valmistaja ei kanna vastuuta valaisimen väärästä käytöstä
- Älä katso suoraan päällä olevaan valaisimeen
- Valaisimen valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan Greenled, Greenledin valtuuttama huoltaja tai vastaavan pätevyyden omaava henkilö



Safety notes:

Before installation or change work disconnect the power to reduce electrical shock risk!

- Installation / maintenance can only be done by a skilled personnel
- Installation / maintenance of luminaire must be performed by qualified person following the instructions given in the instruction set
- The manufacturer bears no liability for damage caused by inappropriate use or application
- Do not stare at the operating light source
- The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the Greenled or Greenled's service agent or a similar qualified person

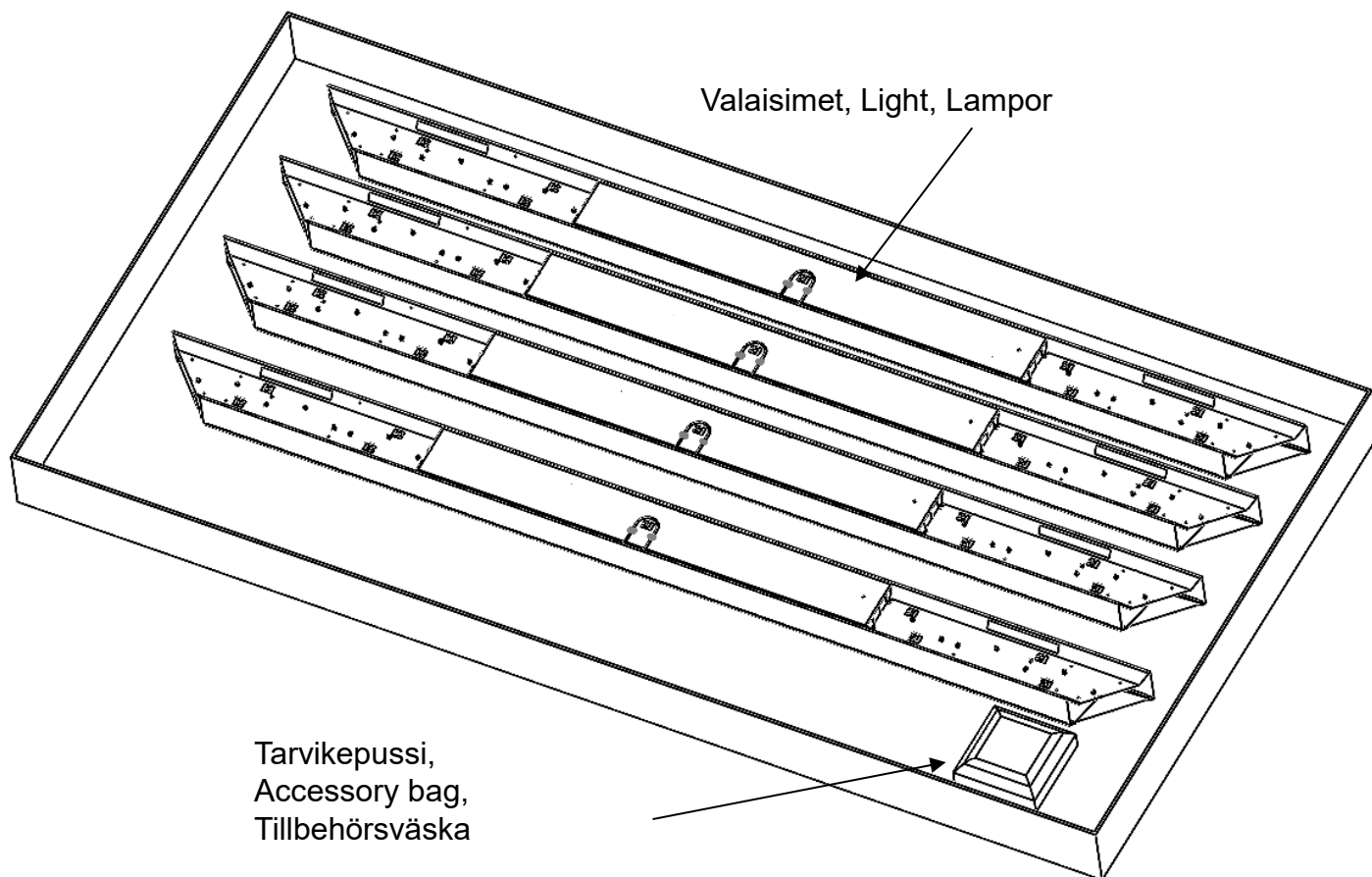


Säkerhetsvarningar:

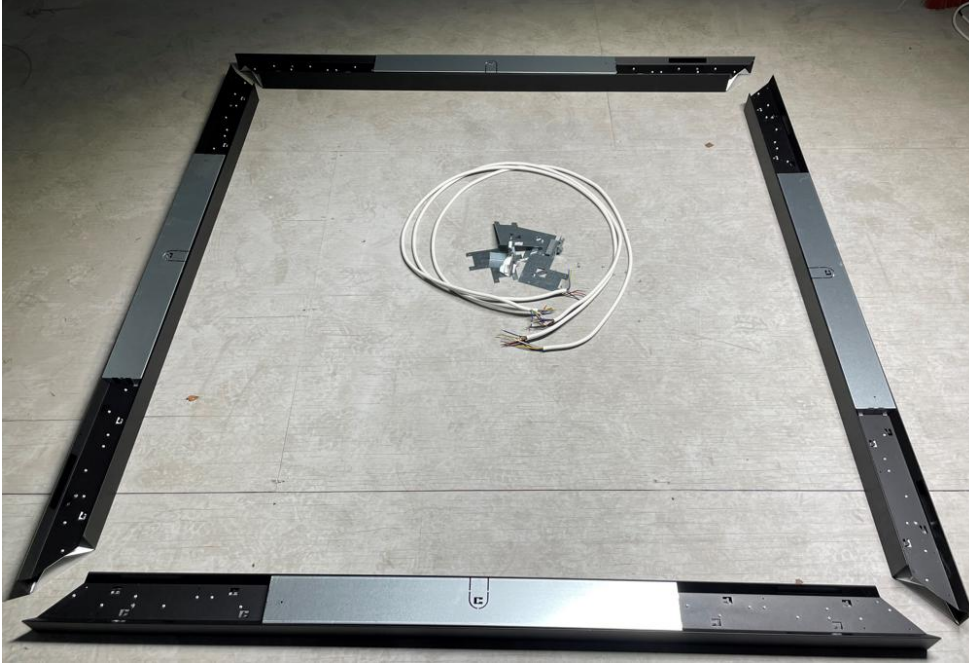
Koppla alltid bort armaturen från elnätet i samband med installation ti den som använder armaturen.

- Installations- och underhållsarbeten får endast utföras av en behörig installatör
- Installations-/underhållsarbetet får endast utföras enligt dessa anvisningar av en person med tillräckliga kunskaper
- Tillverkaren ansvarar ej för felaktig användning av armaturen
- Titta aldrig rakt in i en påslagen armatur
- Ljuskällan inuti armaturen får endast bytas av antingen Greenled, en Greenled-auktoriserad servicetekniker eller en person med motsvarande kompetens

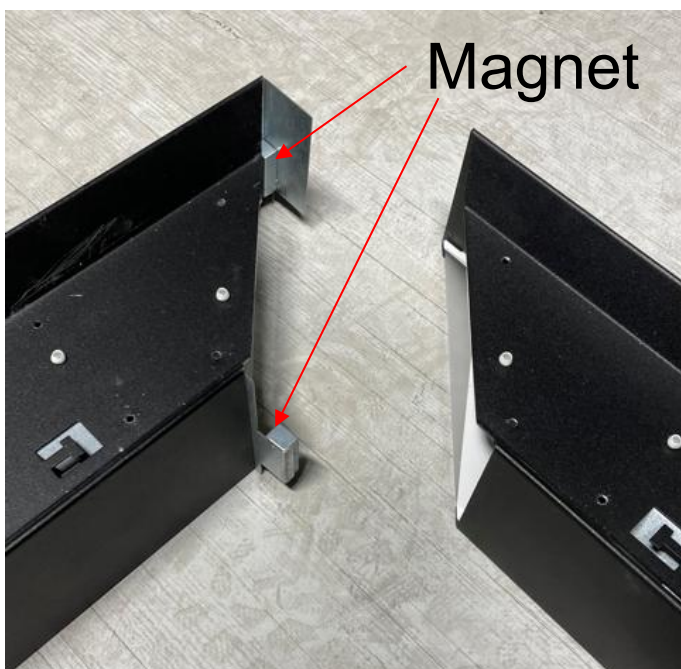
1. Toimituksen sisältö.
Delivery Contents.
Leveransinnehåll.



- 2.** Aseta valaisimet haluttuun järjestykseen,
Arrange the lights in the desired order.
Ordna lamporna i den ordning du vill.



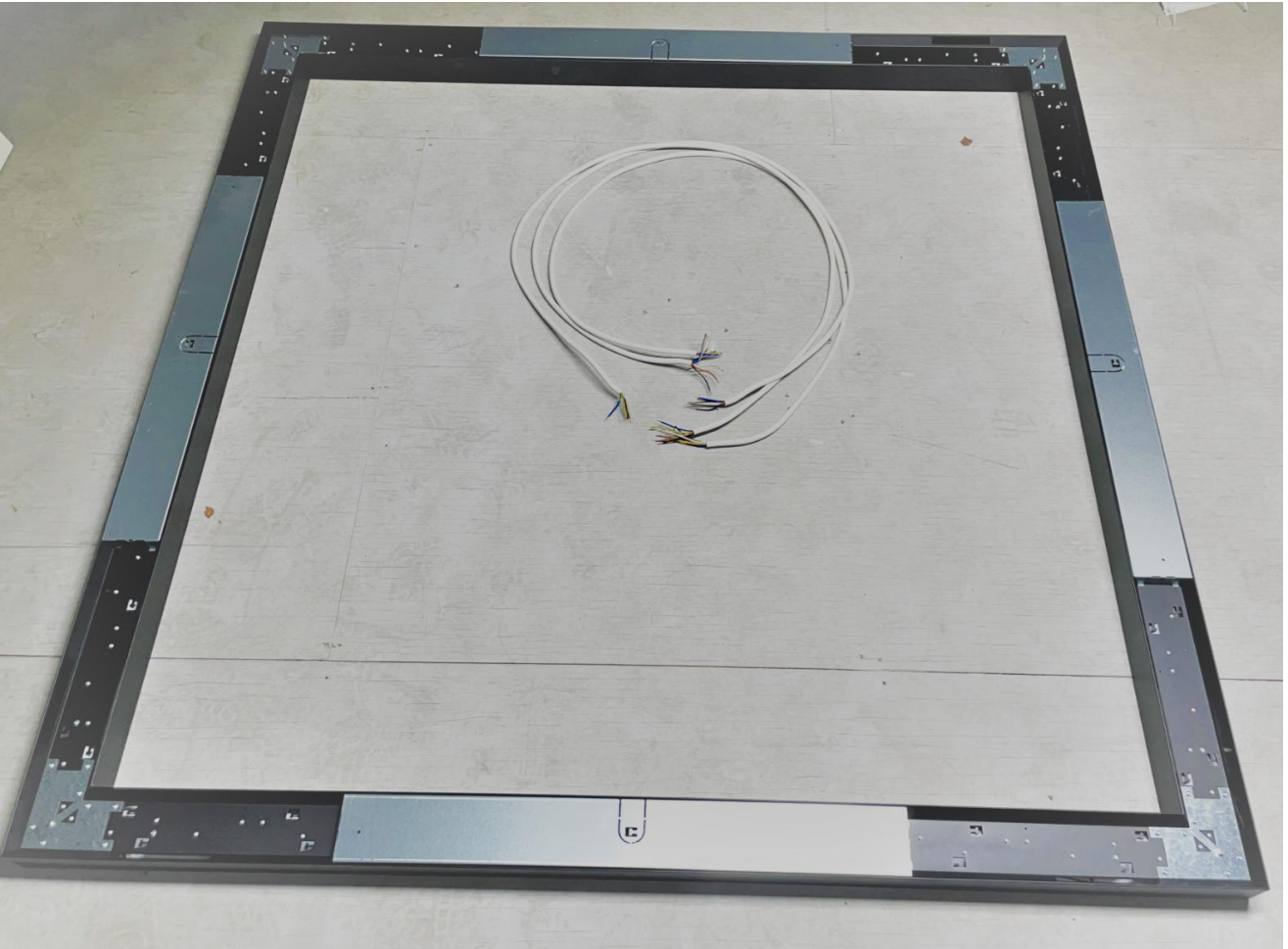
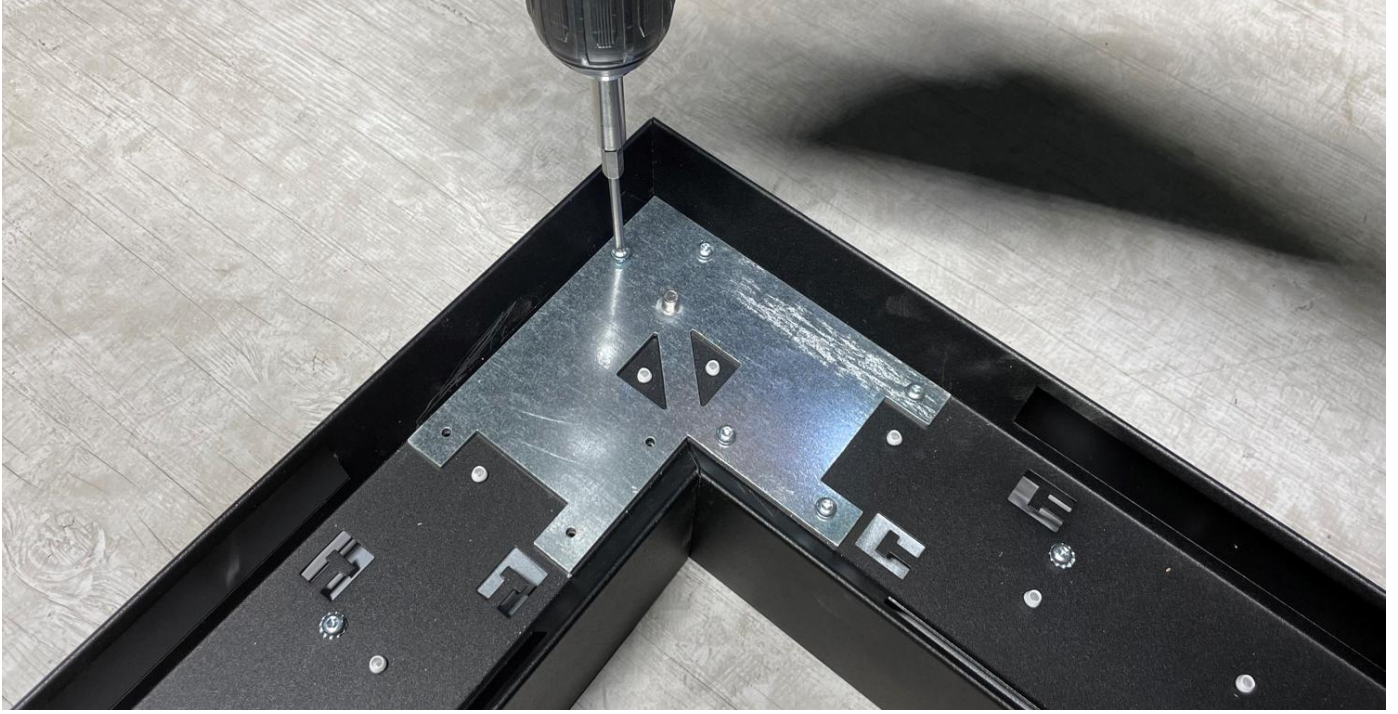
- 3.** Kohdista valaisinten kulmat paikoilleen. Tarkista että magneetti kulmapalat asettuu oikein.
Align the corners of the lights. Check that the magnetic corner pieces are positioned correctly.
Rikta in hörnen på lamporna. Kontrollera att de magnetiska hörnbitarna är korrekt placerade.



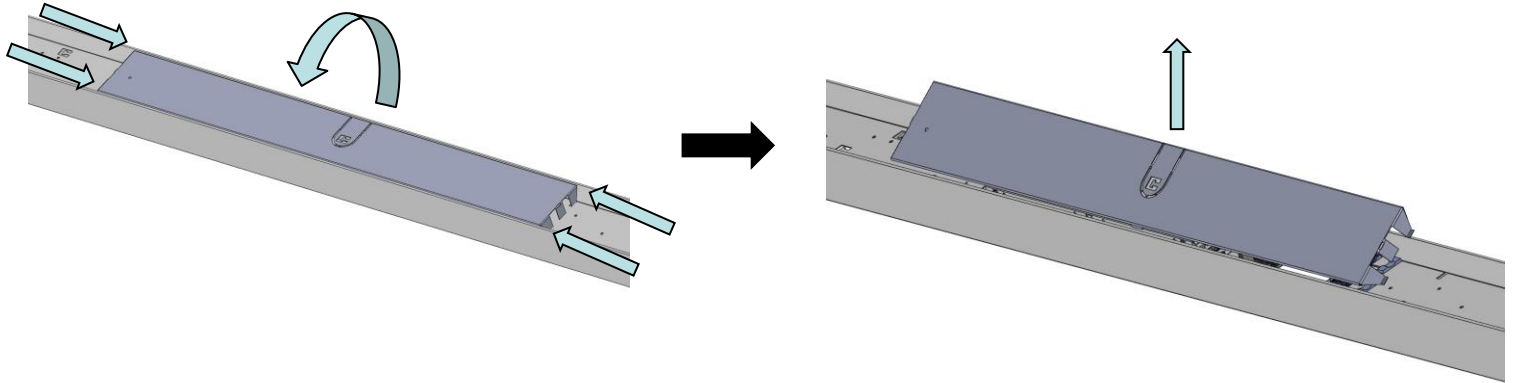
PHI SQUARE

[FI] Asennusohje
[UK] Installation instruction
[SE] Installationsanvisning

- 4.** Kiinnitä kulmapalat kahdeksalla ruuvilla.
Fasten the corner pieces with eight screws.
Fäst hörnstyckena med åtta skruvar.

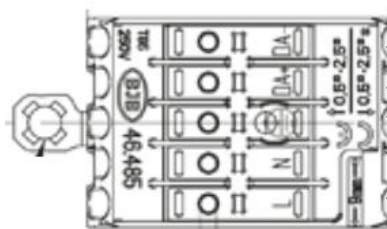


- 5.** Kytke syöttöjohto haluttuun valaisimeen .
Connect the power cord to the desired lamp.
Anslut nätsladden till önskad lampa.



Ohjauspiirin on oltava peruseristetty verkkojännitteestä | The control circuit must be basic insulated from the mains voltage
Styrkretsens måste vara grundisolerad från nätspänningen

DALI



DA - = Harmaa, Grey, Grå

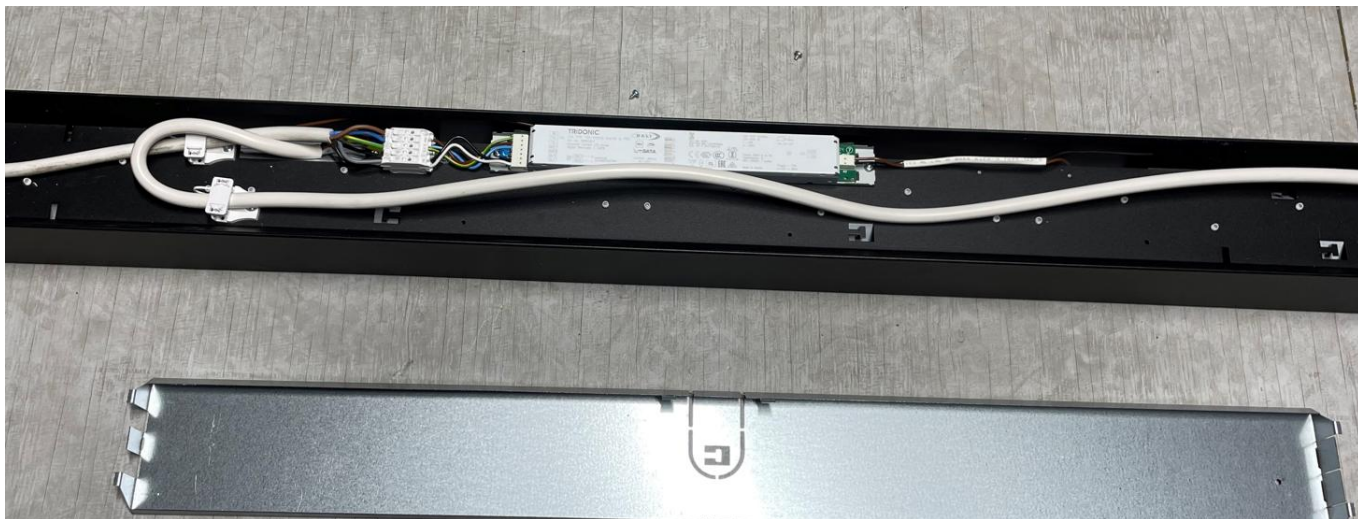
DA + = Musta, Black, Svart

⏏ = Kelta-Vihreä, Yellow-Green, Jordledning

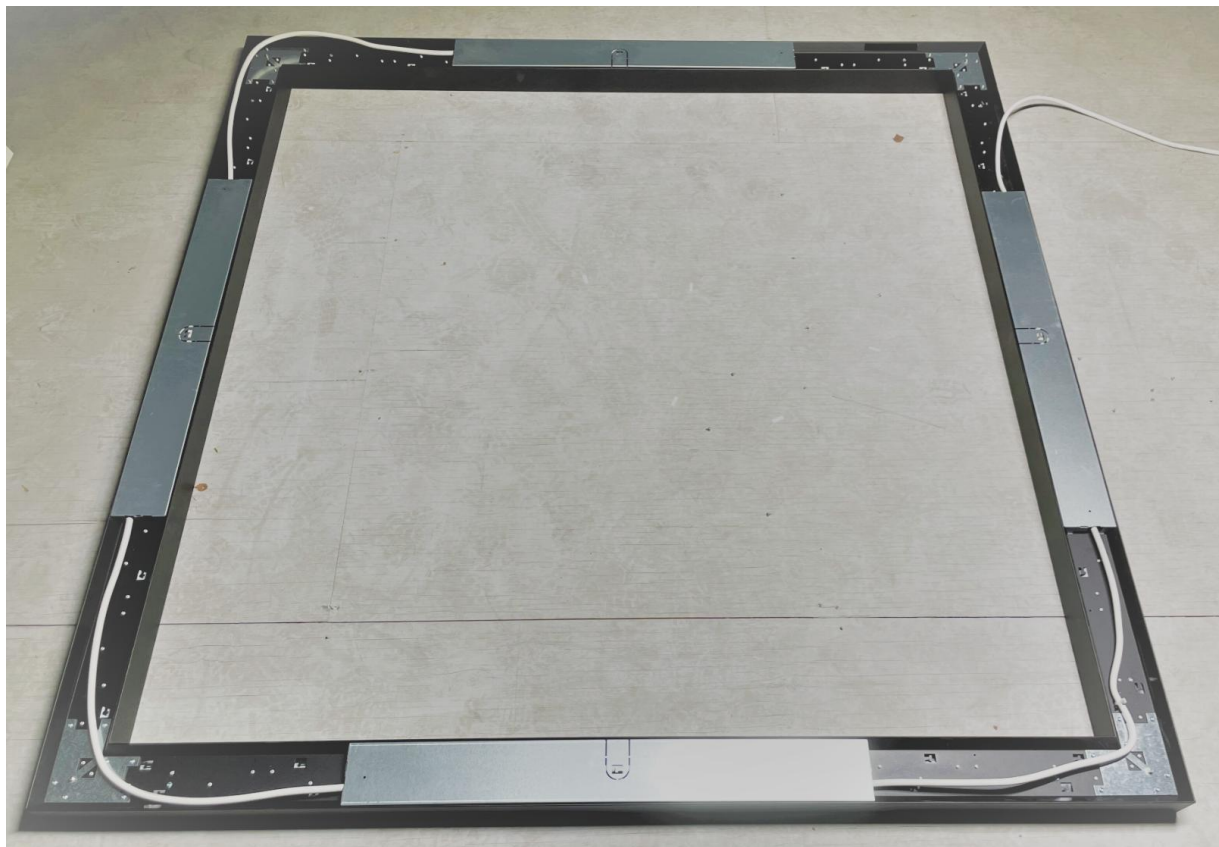
N = Sininen, Blue, Blå

L = Ruskea, Brown, Brun

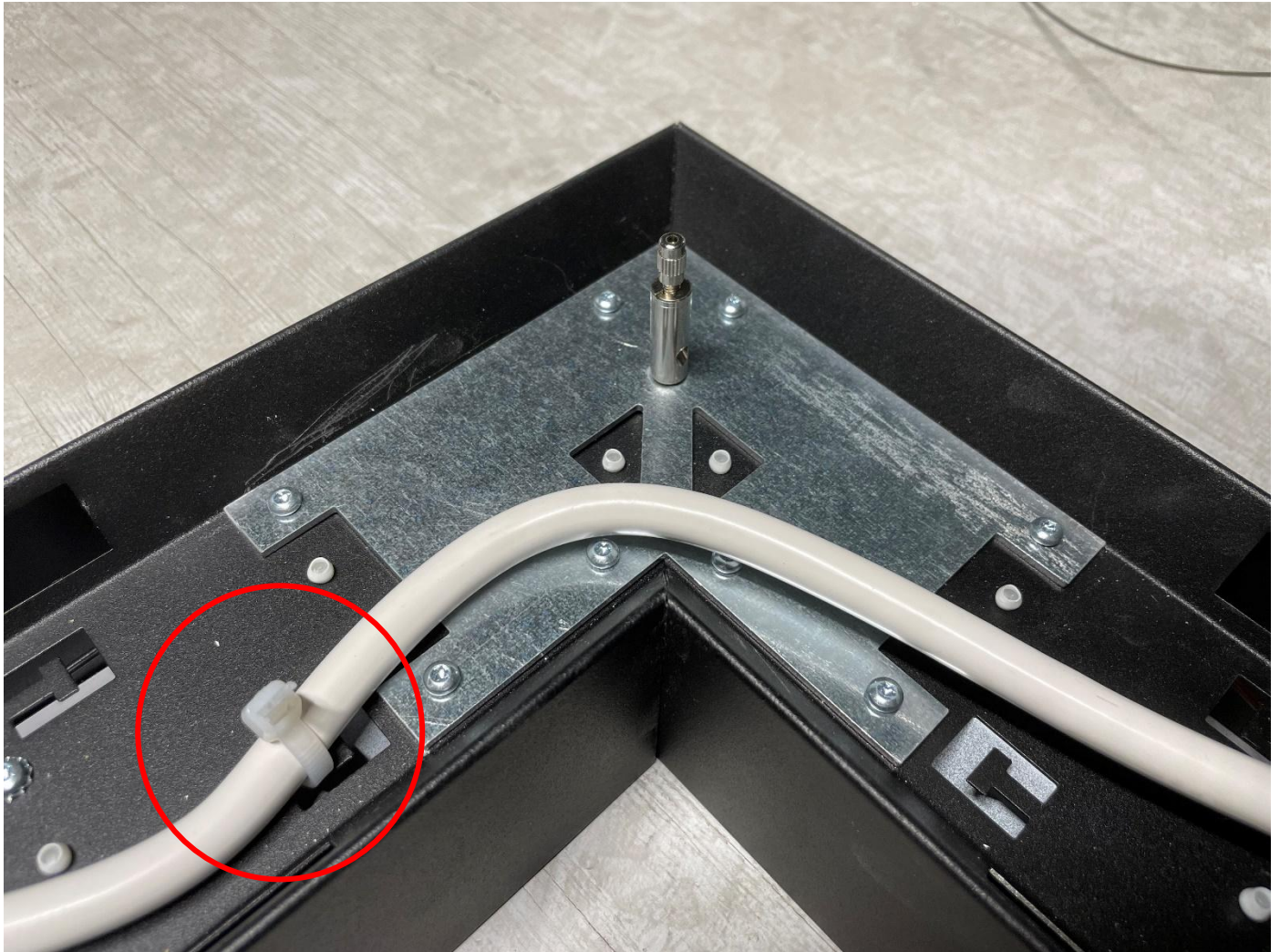
- 6.** Ketjuta muut valaisinyksiköt välikaapelilla.
Chain the other lighting units with an intermediate cable.
Kedja de andra belysningsenheterna med en mellankabel.



- 7.** Aseta liitäntälaitesuojat takaisin paikoilleen.
Replace the ballast covers.
Sätt tillbaka ballastkåporna..



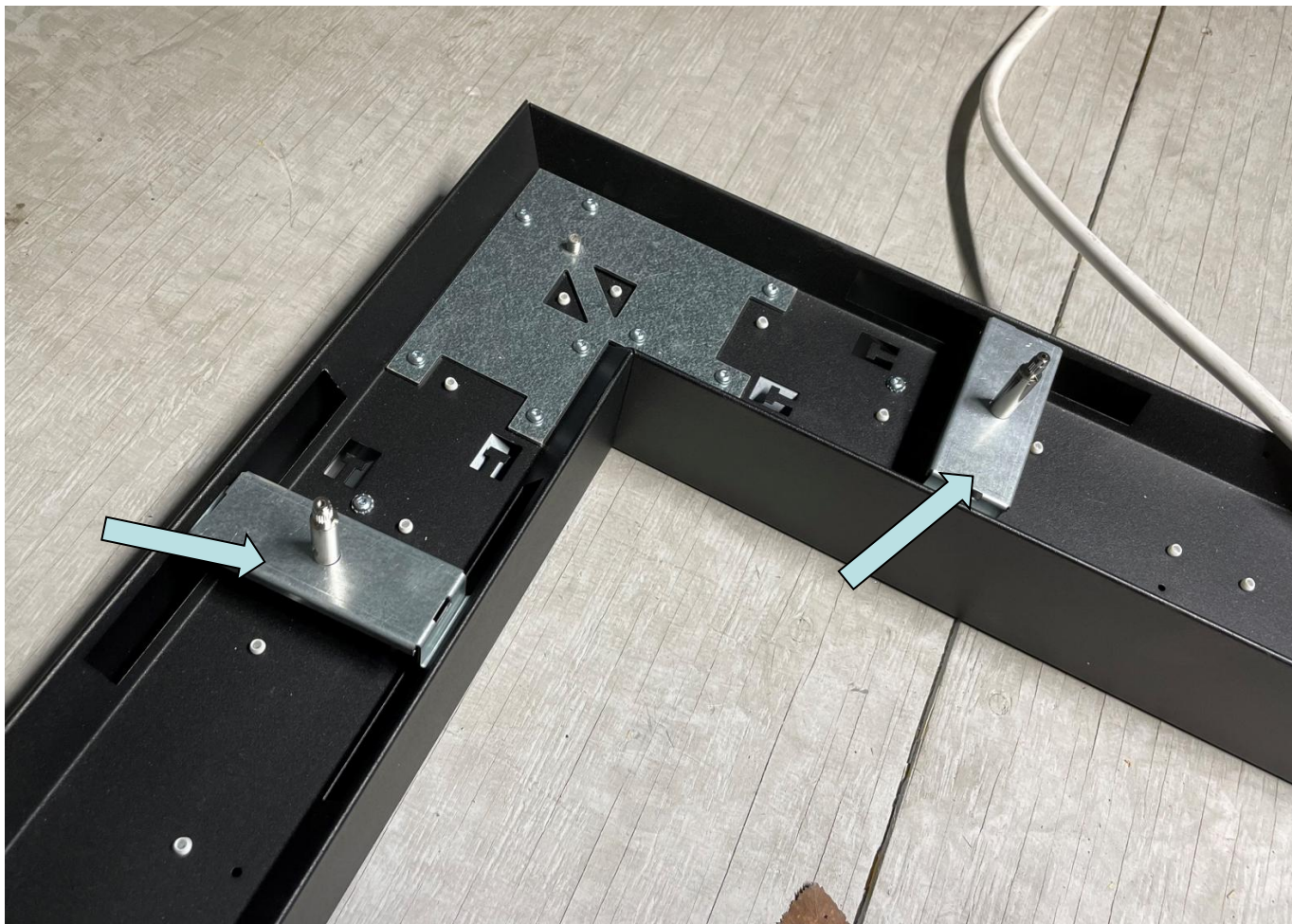
- 8.** Kiinnitä johtimet nippusiteillä.
Secure the cables with cable ties.
Fäst ledningarna med buntband.



- 9a.** Kiinnitä vaijerit jokaiseen kulmaan. Suosittelemme kiinnittämään valaisimet lisäksi myös vaihtoehtoisista kiinnitys kohdista. (Katso kohta 9b.)
Attach the wires to each corner. We also recommend attaching the lamps from alternative attachment points. (See section 9b.)
Fäst ledningarna i varje hörn. Vi rekommenderar även att man fäster lamporna från alternativa fästpunkter. (Se avsnitt 9b.)



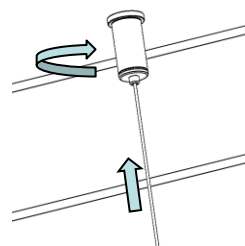
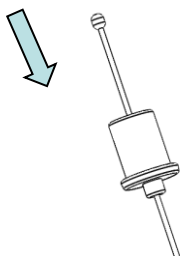
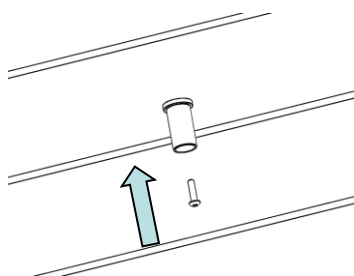
- 9b.** Vaihtoehtoiset vaijereiden kiinnitys paikat 8 kpl.
Alternative cable fixing locations 8 pcs.
Alternativa kabelfästen 8 st.



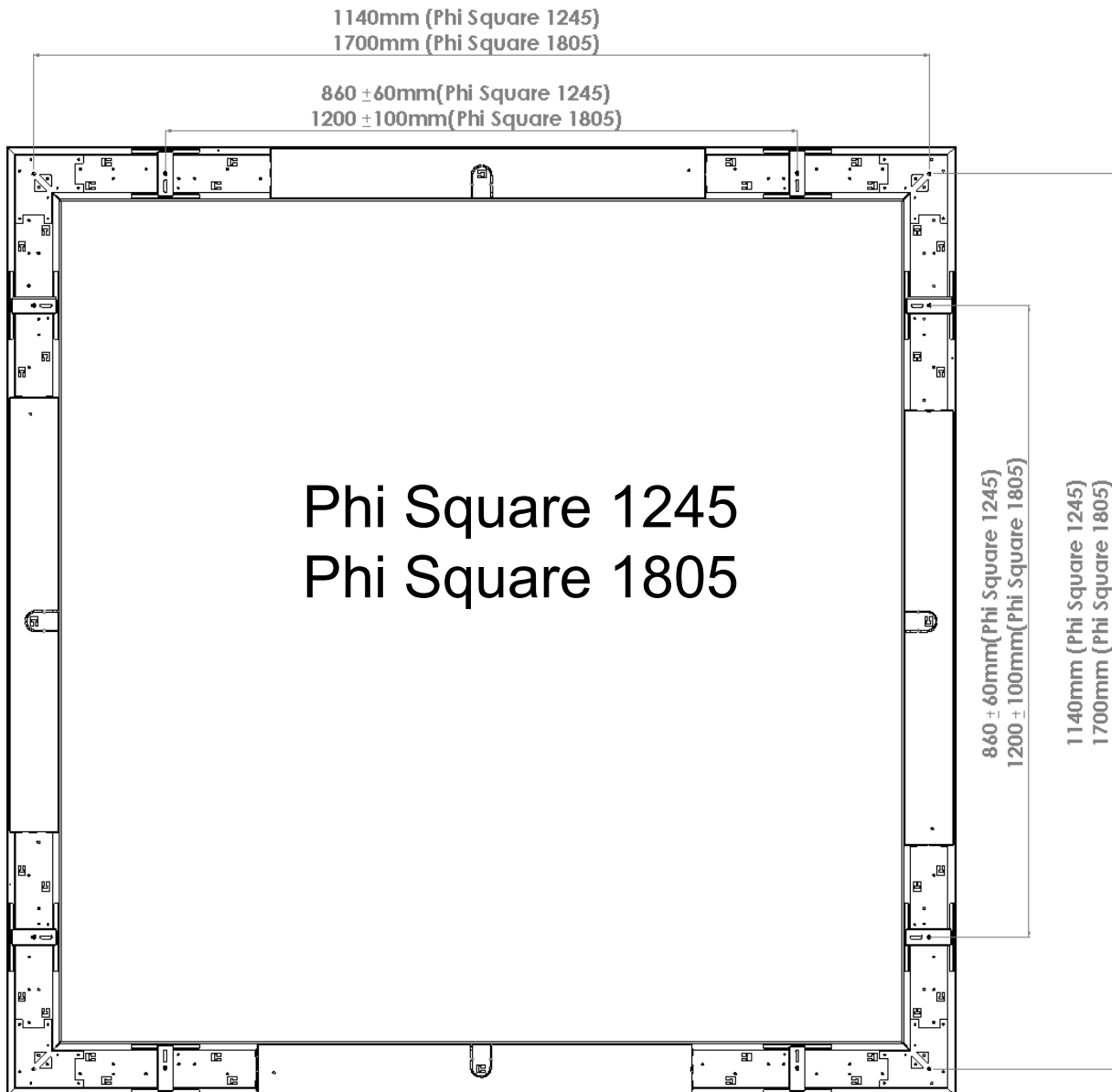
- 10.** Vaijereiden kiinnitys kattoon.
Fixing the cables to the ceiling.
Fastsättning av kablarna i taket.



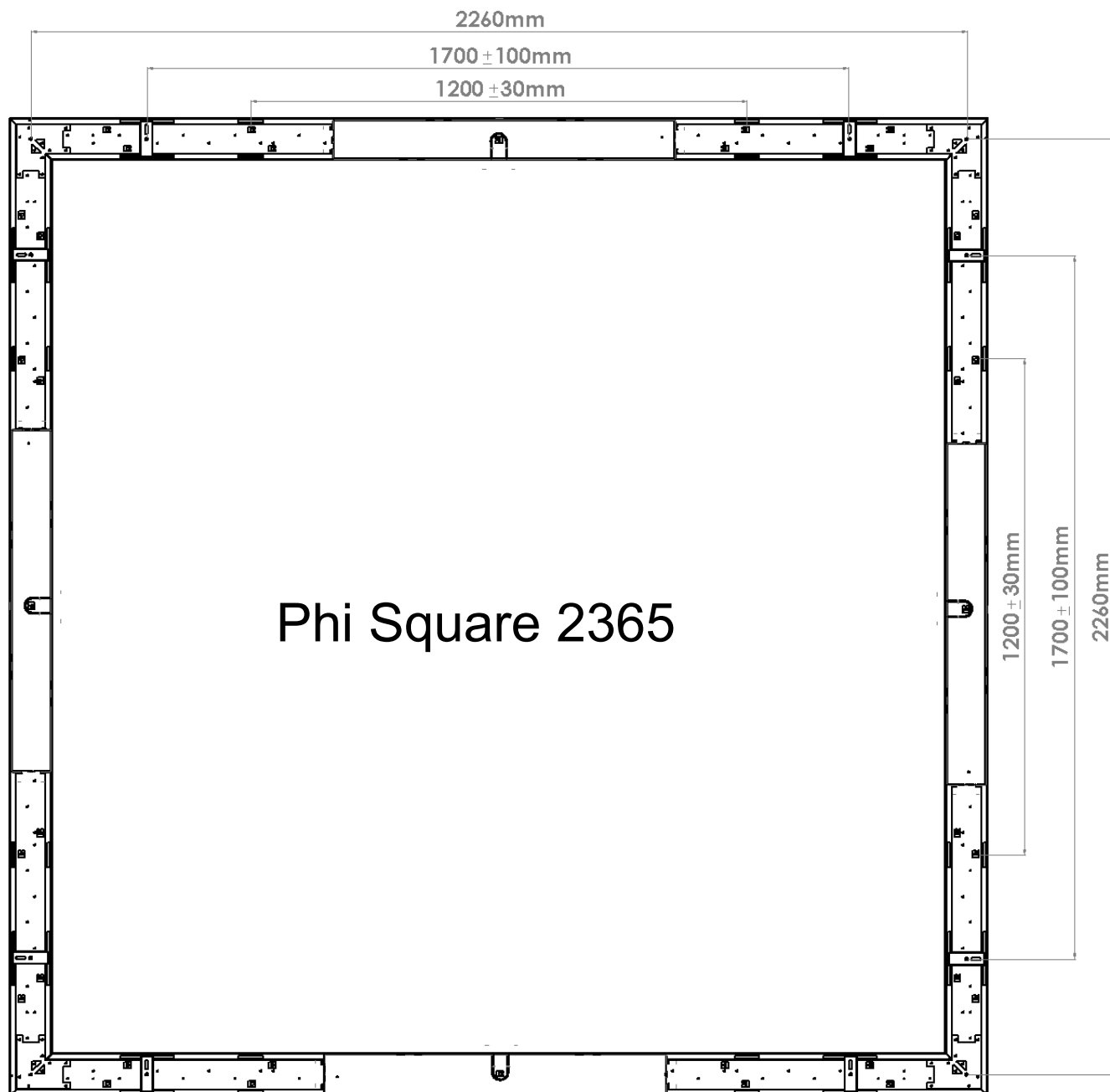
Varmista vaijereiden kiinni pysyminen.
Make sure the cables stay attached.
Se till att kablarna sitter kvar.



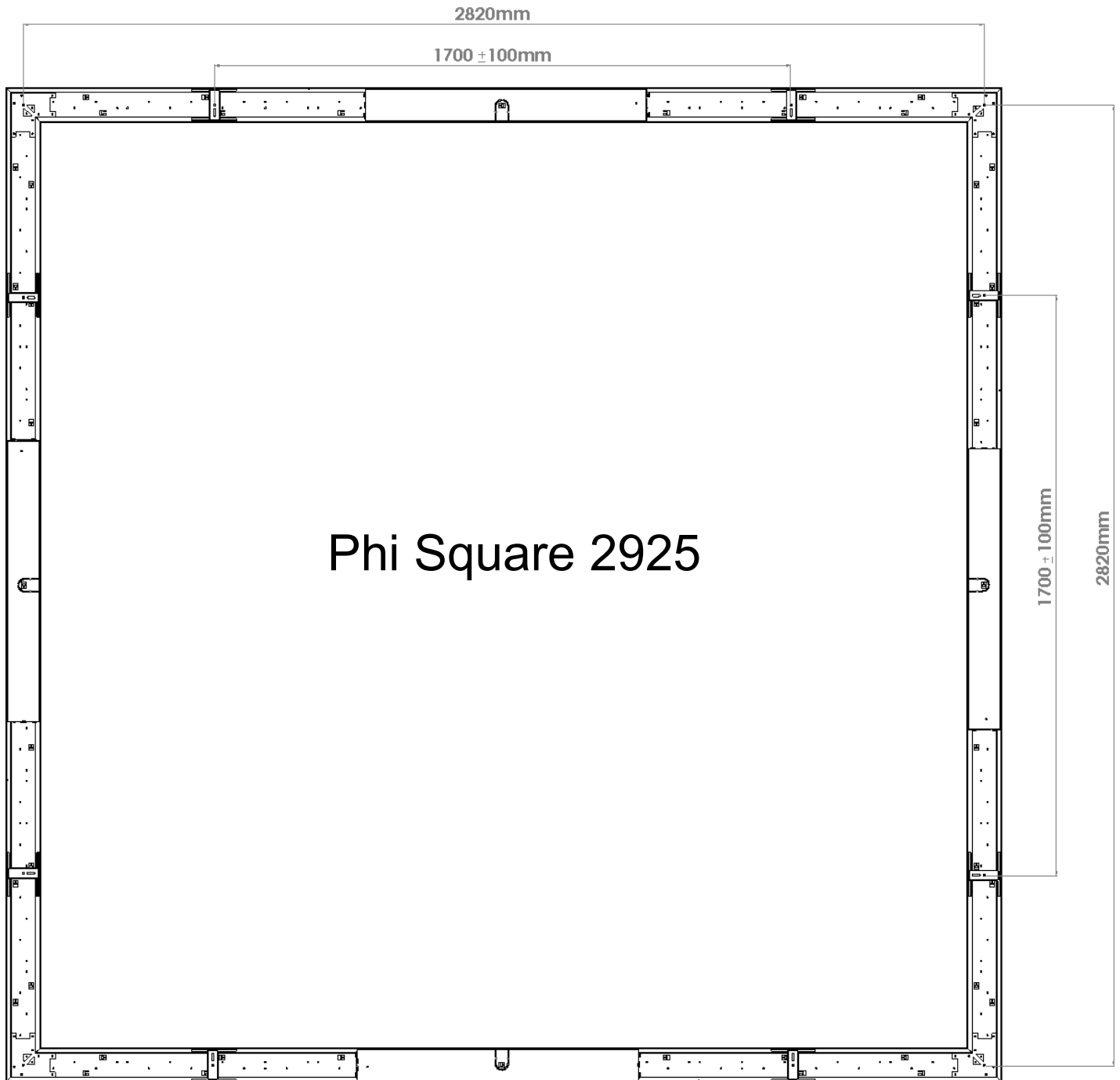
- 11a.** Kiinnityskohtien mitat 1245 ja 1805 valaisimeen.
Dimensions of mounting points for 1245 and 1805 luminaires.
Mått på monteringspunkter för 1245 och 1805 armaturer.



- 11c.** Kiinnityskohtien mitat 2365 valaisimeen.
Dimensions of mounting points for 2365 luminaires.
Mått på monteringspunkter för 2365 armaturer.



- 11d.** Kiinnityskohtien mitat 2925 valaisimeen.
Dimensions of mounting points for 2925 luminaires.
Mått på monteringspunkter för 2925 armaturer.



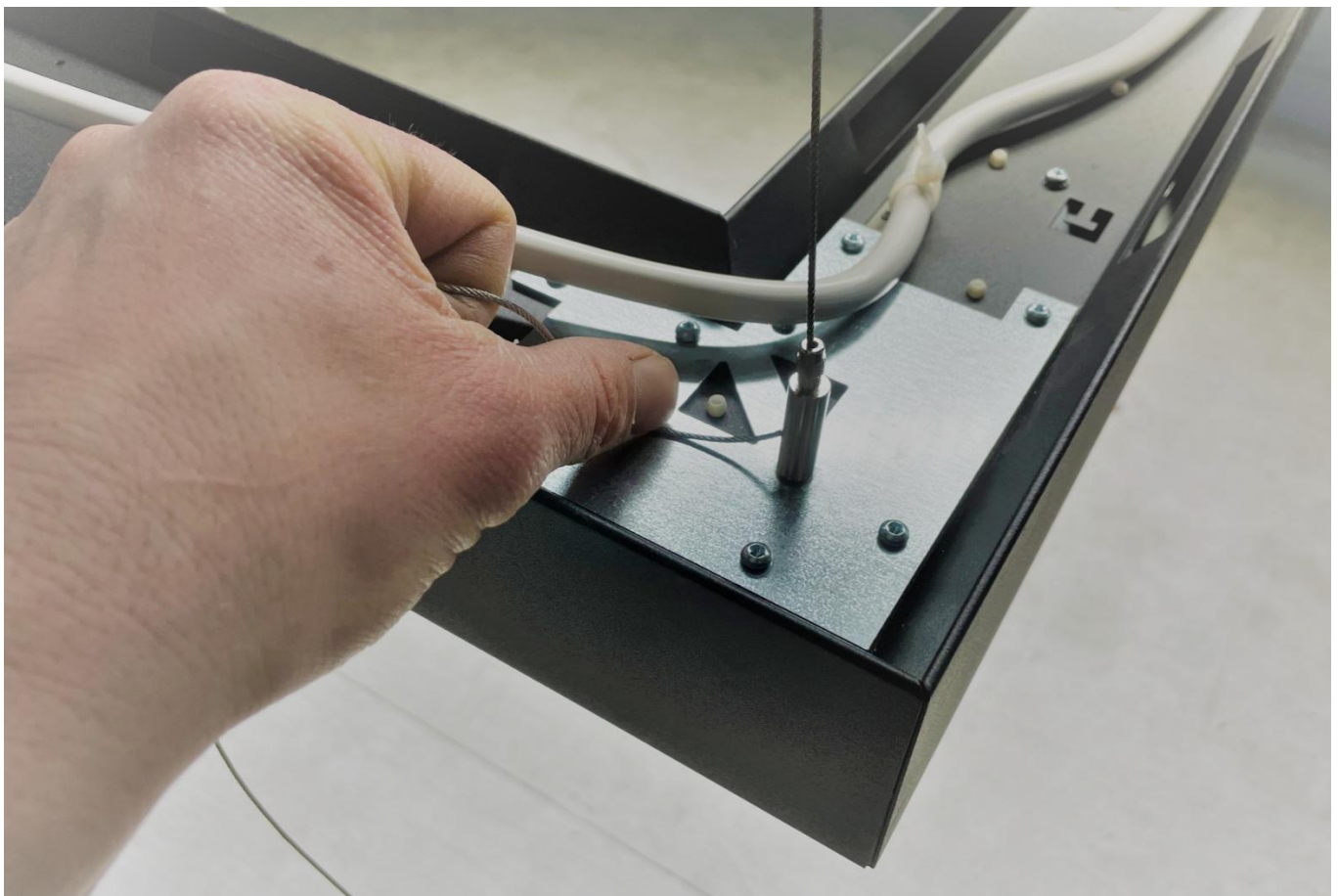
12.

Valaisimen nostaminen asennus korkeuteen.
Höjning av armaturen till installationshöjd.
Raising the luminaire to the installation height.

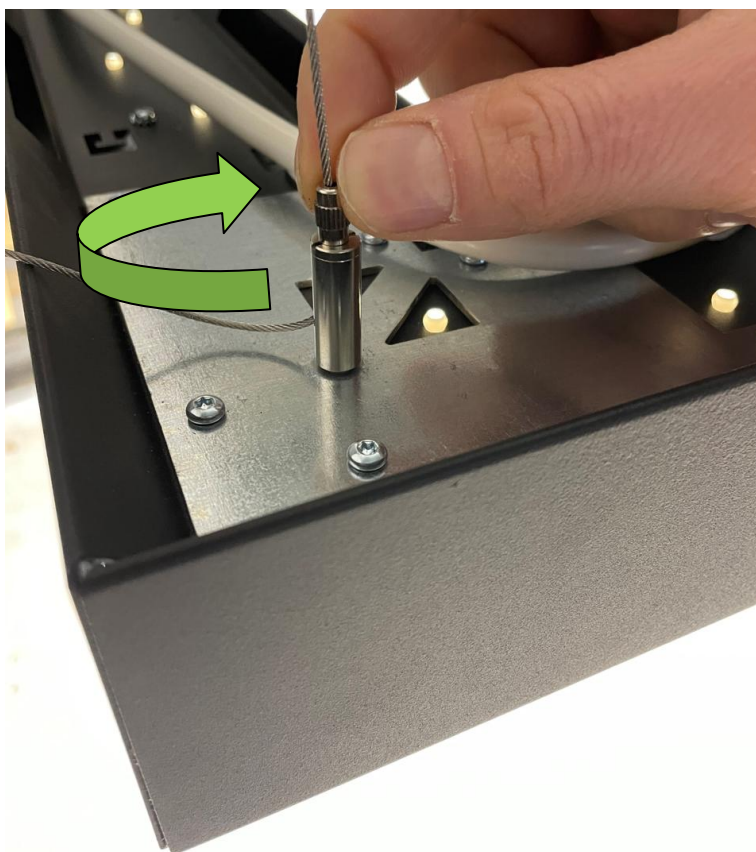
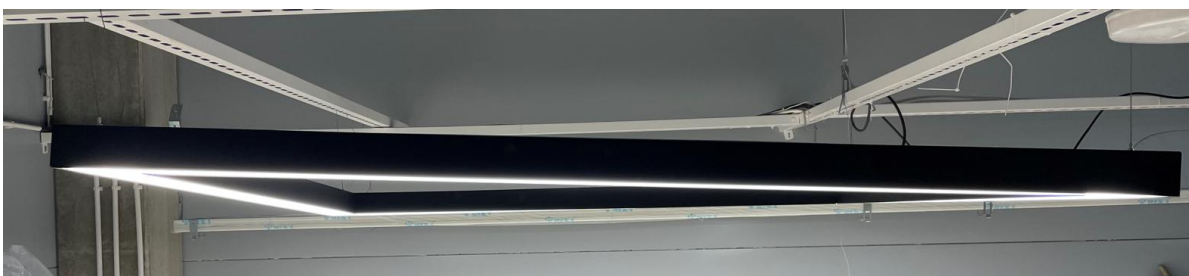
Aukaise vaijerin lukinta. Kiristä vaijereita vuorotellen, kunnes valaisin on halutussa asennus korkeudessa. Pyri kiristämään vaijereita niin, etteivät valaisimet taivu. Suosittelemme käyttämään apuna nostinta.

Unlock the cable lock. Tighten the cables until the luminaire is at the desired installation height. Try to tighten the wires so that the lights do not bend. We recommend using a lift.

Lås upp kabeln. Dra åt kablarna tills armaturen når önskad installationshöjd. Försök att dra åt ledningarna så att lamporna inte böjs. Vi rekommenderar att du använder en hiss.

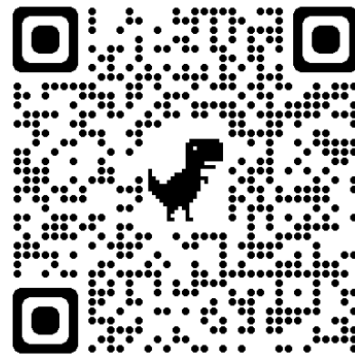


- 13.** Tarkista että valaisin on suorassa, ja kiristä vaijerin lukinta.
Check that the lamp is straight and tighten the cable lock.
Kontrollera att lampan är rak och dra åt kabellåset.



14. Casambi ohjaus, Casambi control, Casambi kontrollera

CASAMBI



15. HubSense ohjaus, HubSense control, HubSense kontrollera



FI

Nämä ohjeet tulee säilyttää ja luovuttaa kiinteistön käyttäjälle.

UK

It is appropriate that this information is passed on to the user of the installation.

SE

Det är lämpligt att denna information överlämnas till användaren av anläggningen.

