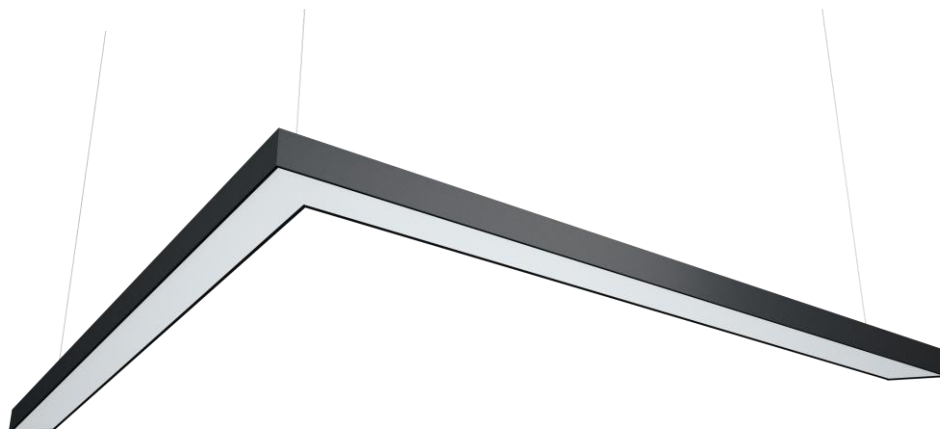
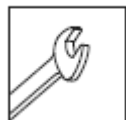


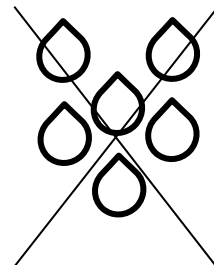
PHI ARROW

GREENLED

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



IP20



Mallin mitta Model measure Modellmått	Teho Power Kraft	Paino Weight Vikt
PHI ARROW 1245	30W	8,8kg
PHI ARROW 1245	44W	8,8kg
PHI ARROW 1245	62W	8,8kg
PHI ARROW 1805	44W	12,1kg
PHI ARROW 1805	66W	12,1kg
PHI ARROW 1805	90W	12,1kg
PHI ARROW 2365	58W	15,2kg
PHI ARROW 2365	86W	15,2kg
PHI ARROW 2365	116W	15,2kg
PHI ARROW 2925	60W	18,1kg
PHI ARROW 2925	144W	18,1kg

Greenled Oy
Oritkarintie 4
FI-90400 Oulu



Phi Arrow 0.3

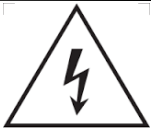
GREENLED



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

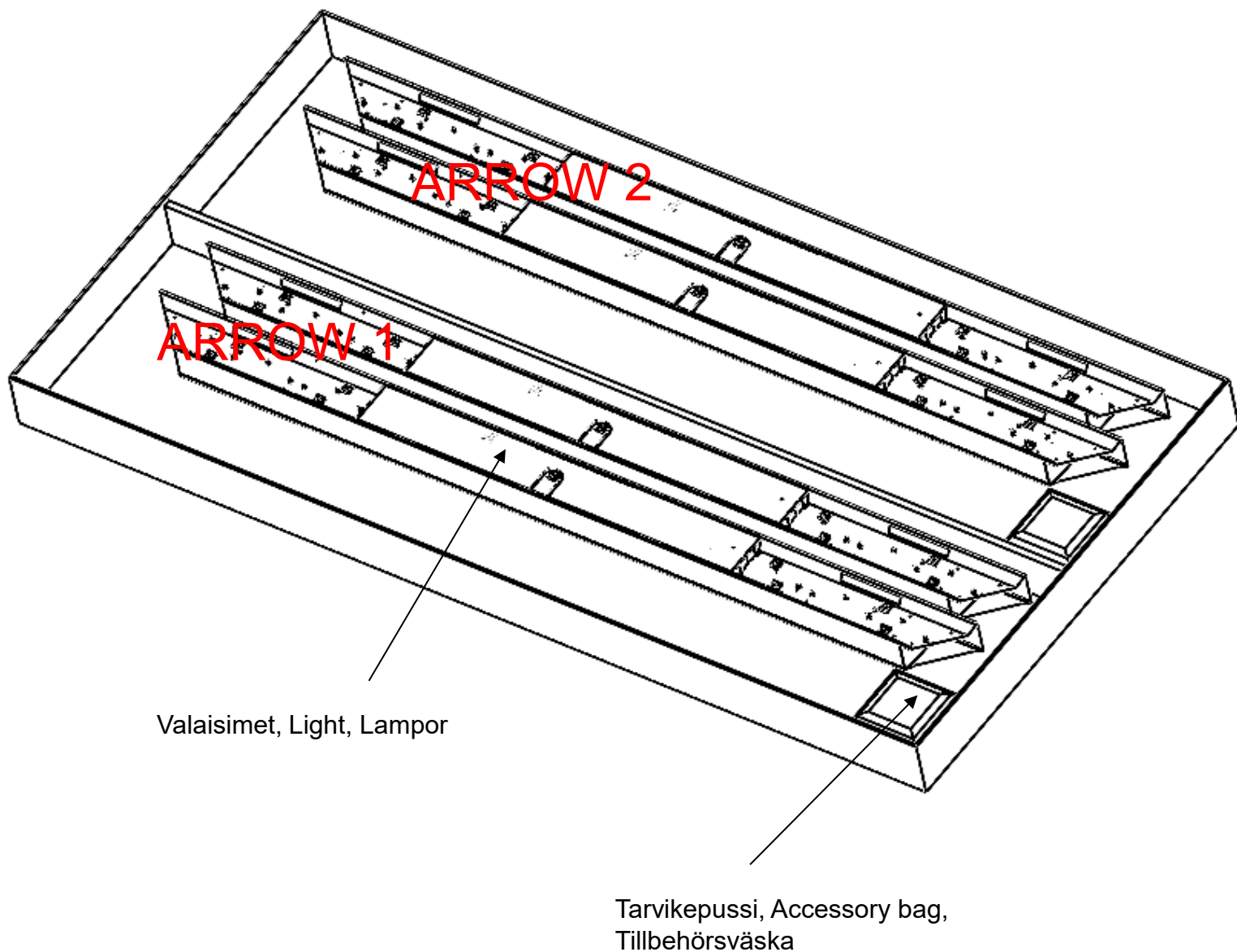


Säkerhetsvarningar:

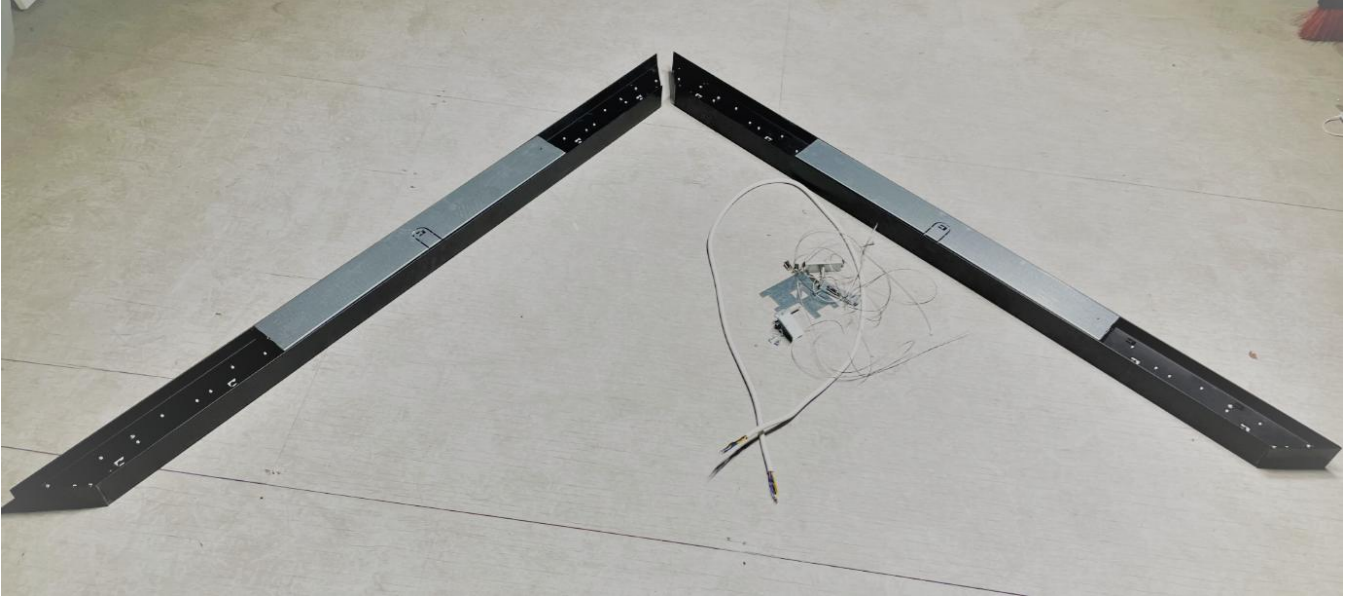
Koppla alltid bort armaturen från elnätet i samband med installation ti den som använder armaturen.

- Installations- ocn 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.** Tarkista ettei optiikka ole siirtynyt kuljetuksen aikana. Liu'uta takaisin paikoilleen jos on.
Check that the optics have not moved during transport. Slide back into place if any.
Placera täckplåtar med magneter på varje inre och yttre hörn.

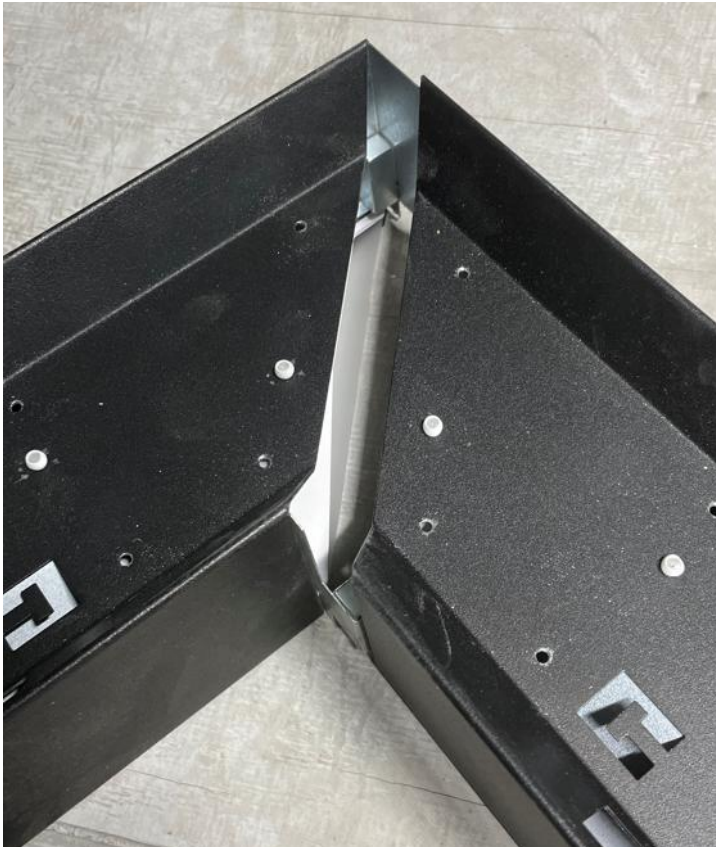
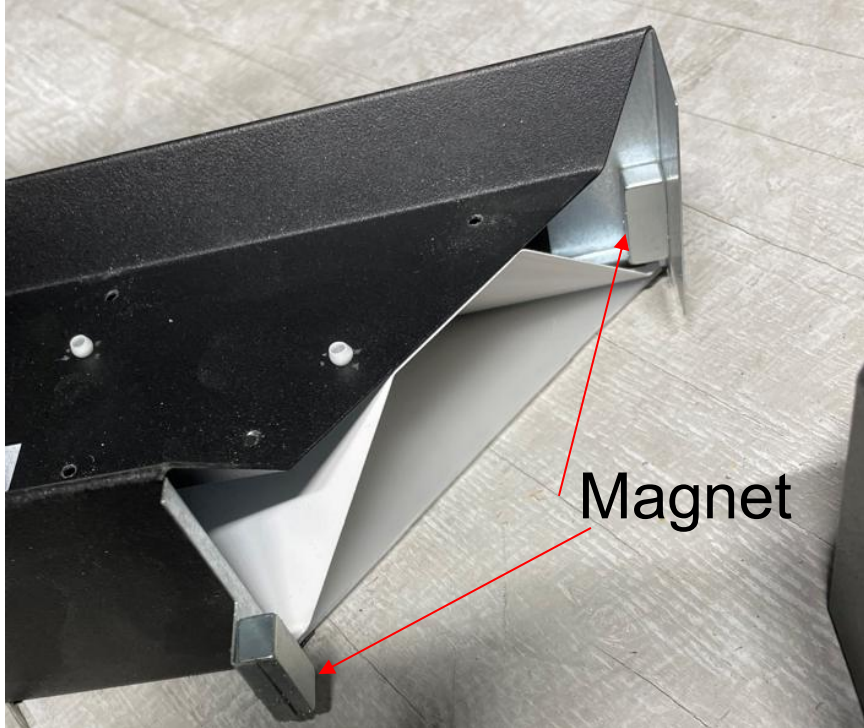


4.

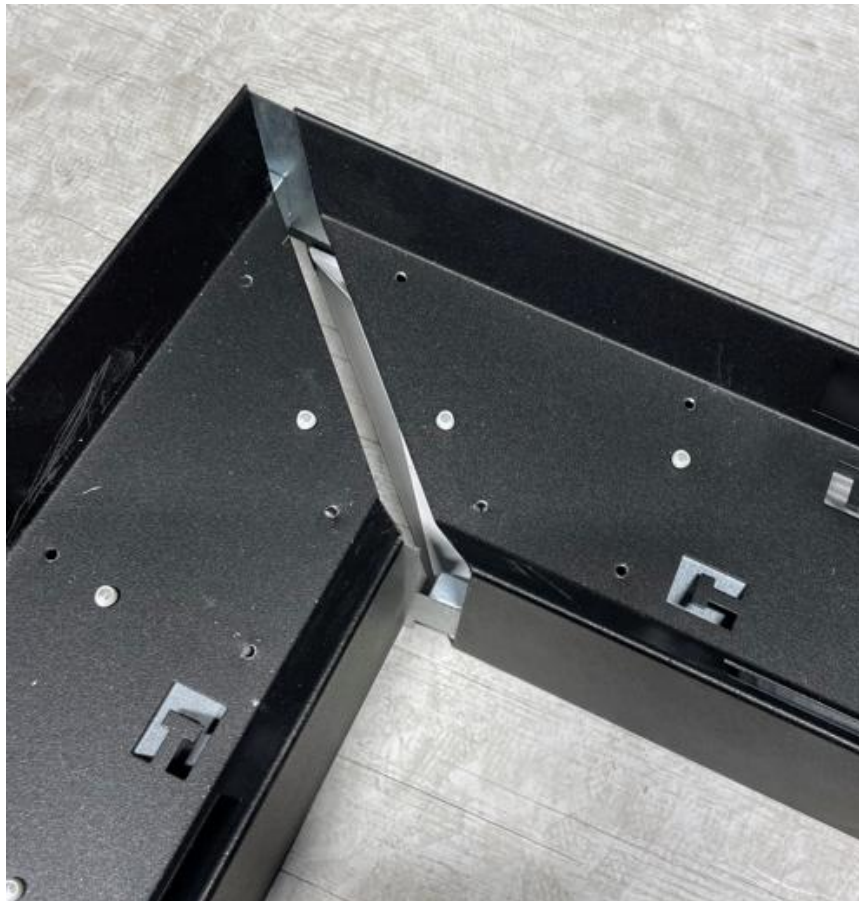
Tarkista että magneetti kulmapalat asettuu oikein.

Check that the magnetic corner pieces are positioned correctly.

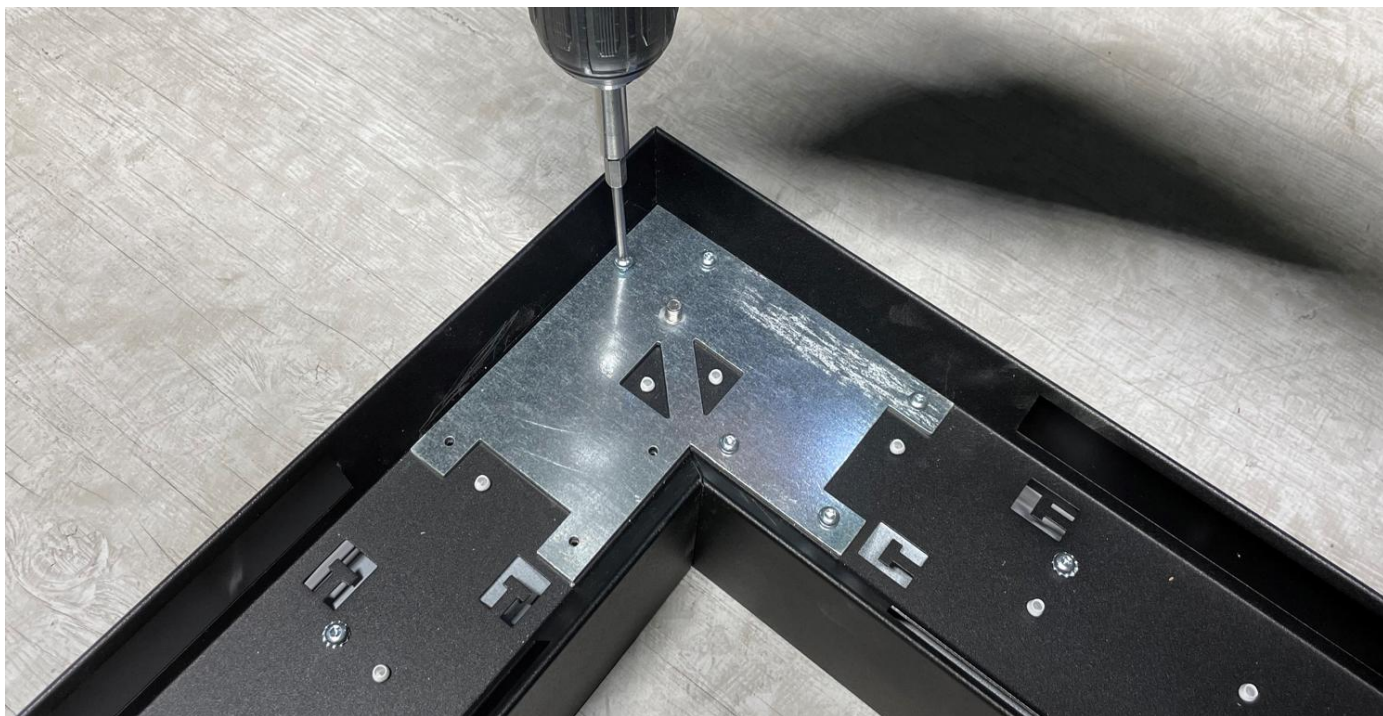
Kontrollera att de magnetiska hörnbitarna är korrekt placerade.



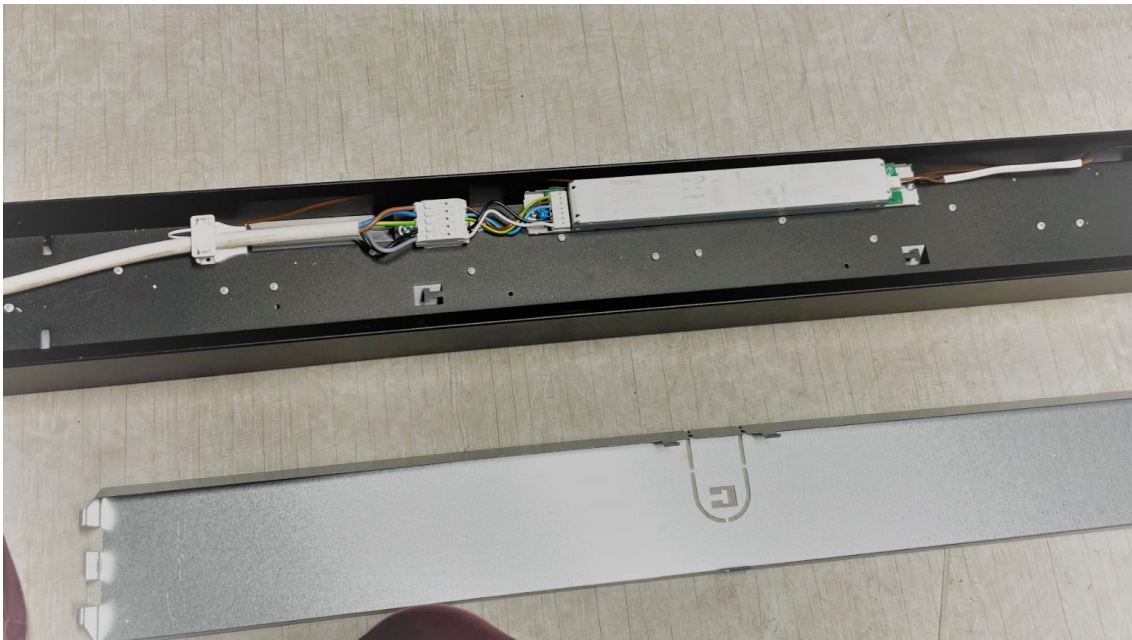
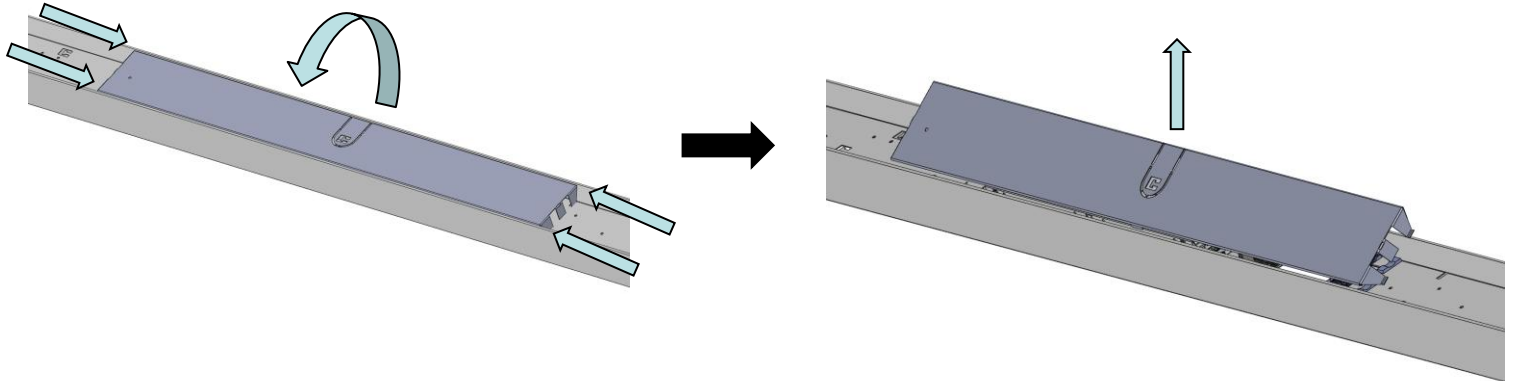
- 5.** Kohdista valaisinten kulmat paikoilleen.
Align the corners of the lights.
Rikta in hörnen på lamporna.



- 6.** Kiinnitä kulmapala kahdeksalla ruuvilla.
Fasten the corner piece with eight screws.
Fäst hörnstyckena med åtta skruvar.

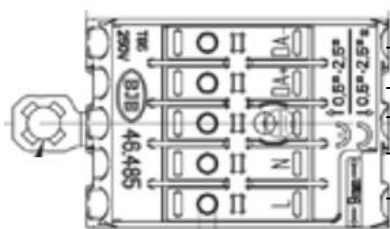


- 7.** Kytke syöttöjohto haluttuun valaisimeen .
Connect the power cord to the desired lamp.
Anslut nätsladden till önskad lampa.



Ohjauspiiriin 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

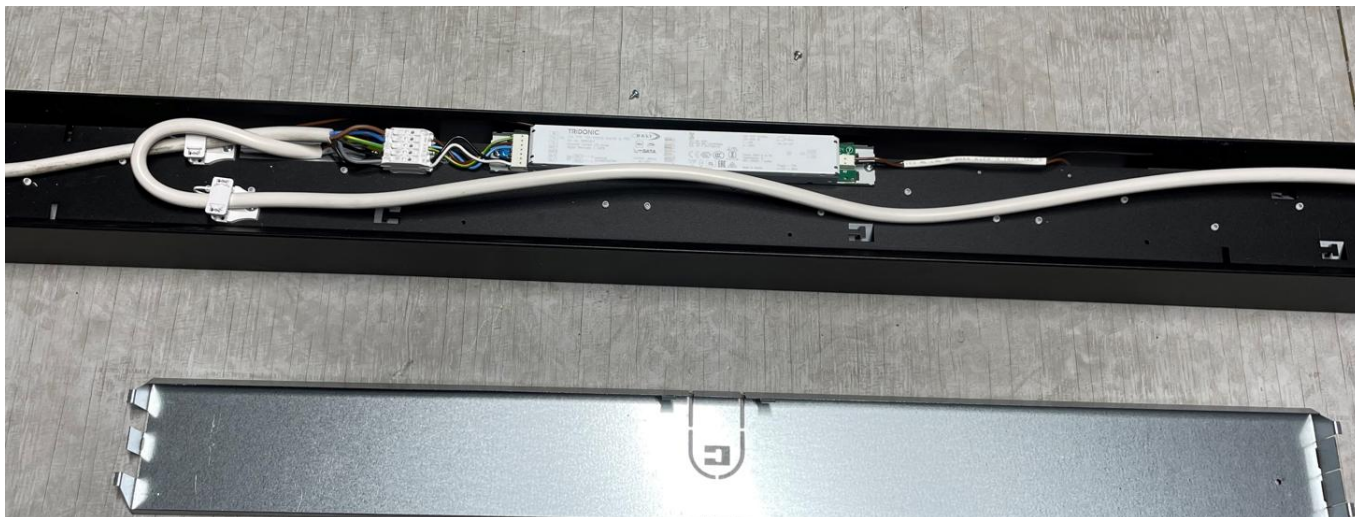
DA + = Musta, Black, Svart

⏏ = Kelta-Vihreä, Yellow-Green, Jordledning

N = Sininen, Blue, Blå

L = Ruskea, Brown, Brun

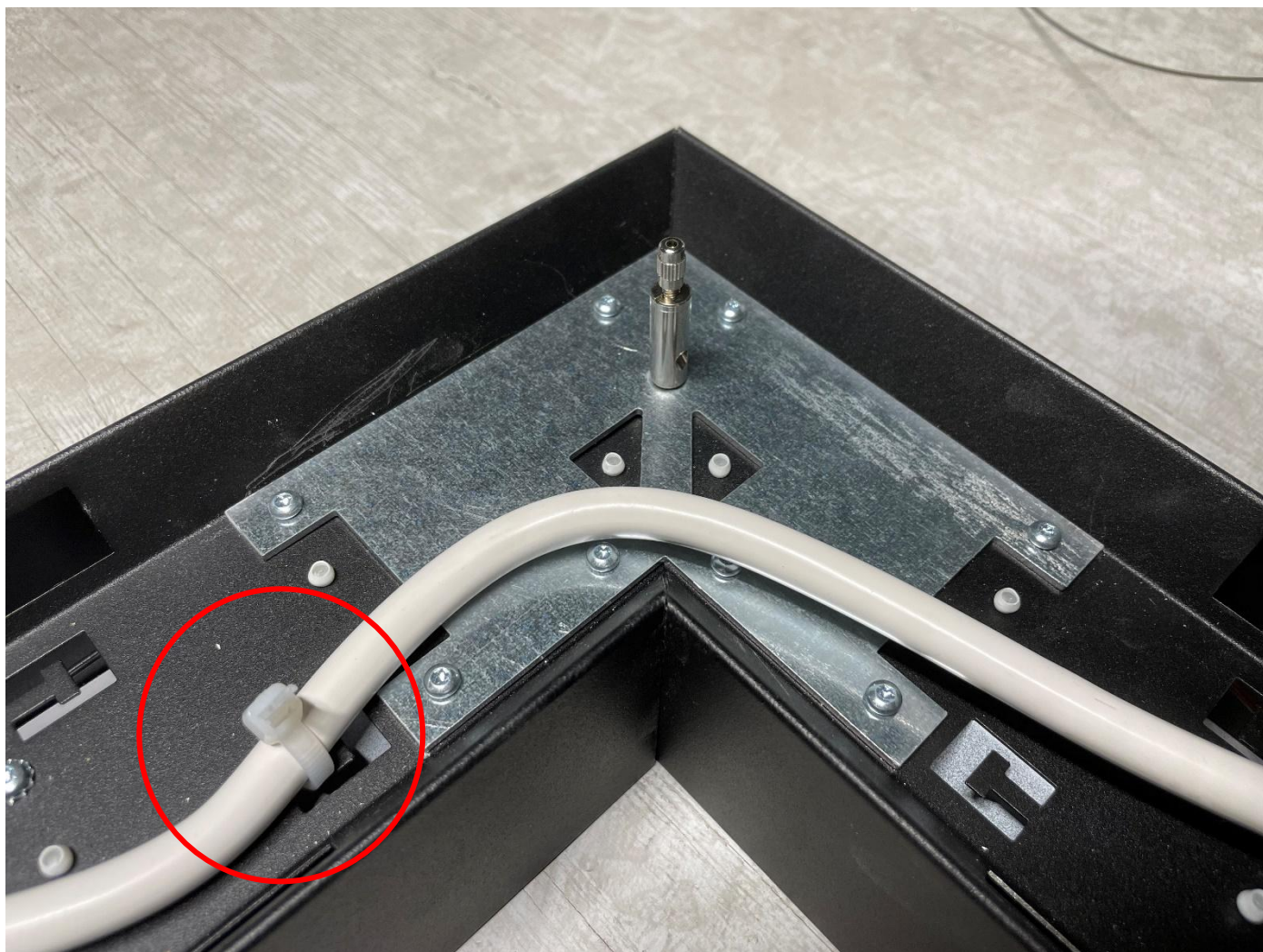
- 8.** Ketjuta muut valaisinyksiköt välikaapelilla.
Chain the other lighting units with an intermediate cable.
Kedja de andra belysningsenheterna med en mellankabel.



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



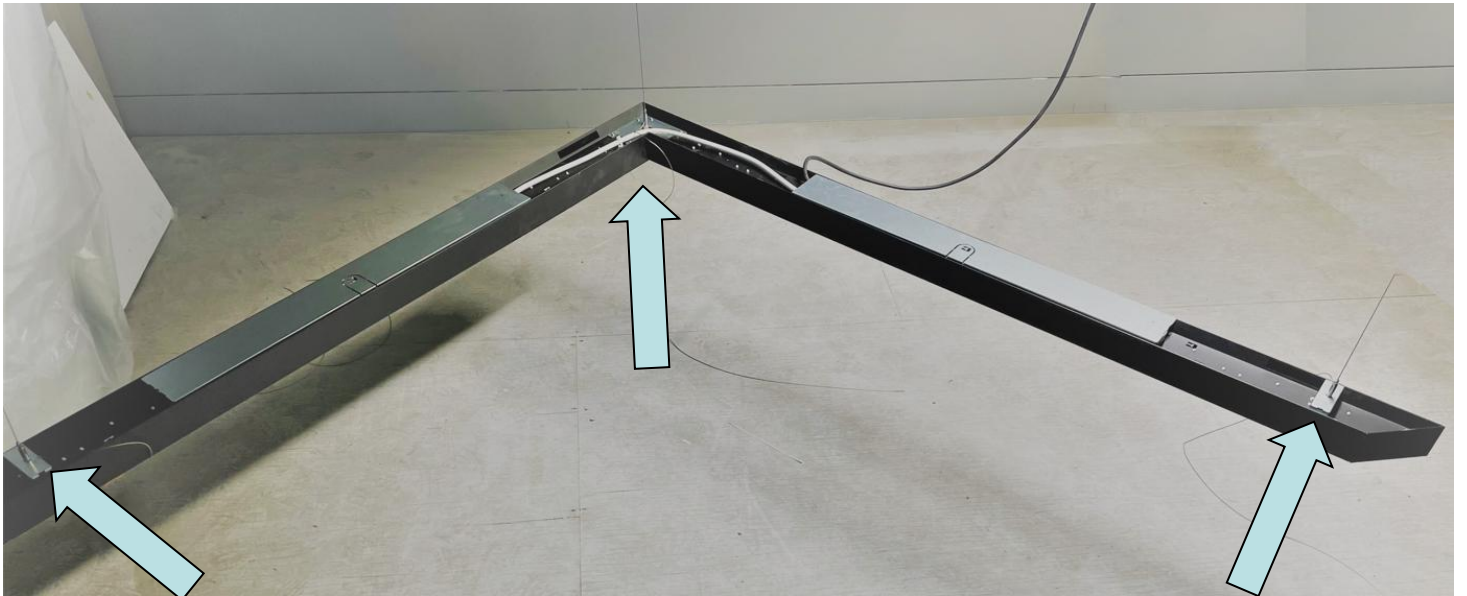
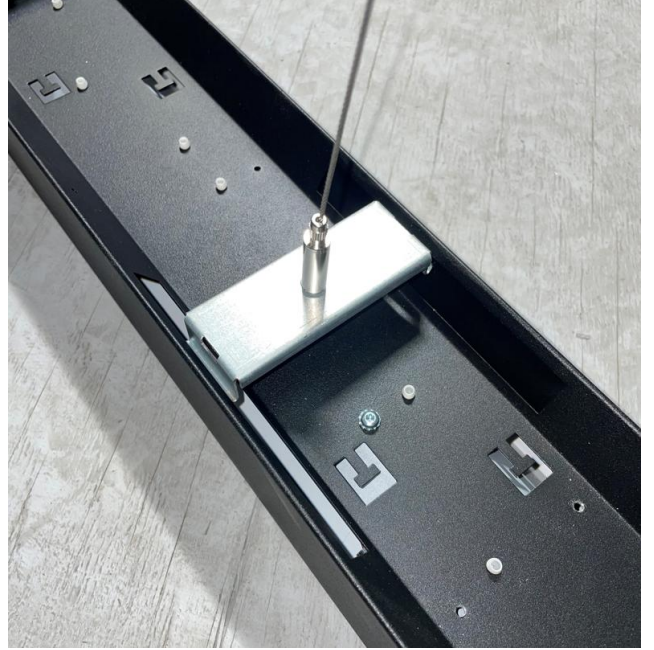
- 10.** Kiinnitä johtimet nippusiteillä.
Secure the cables with cable ties.
Fäst ledningarna med buntband.



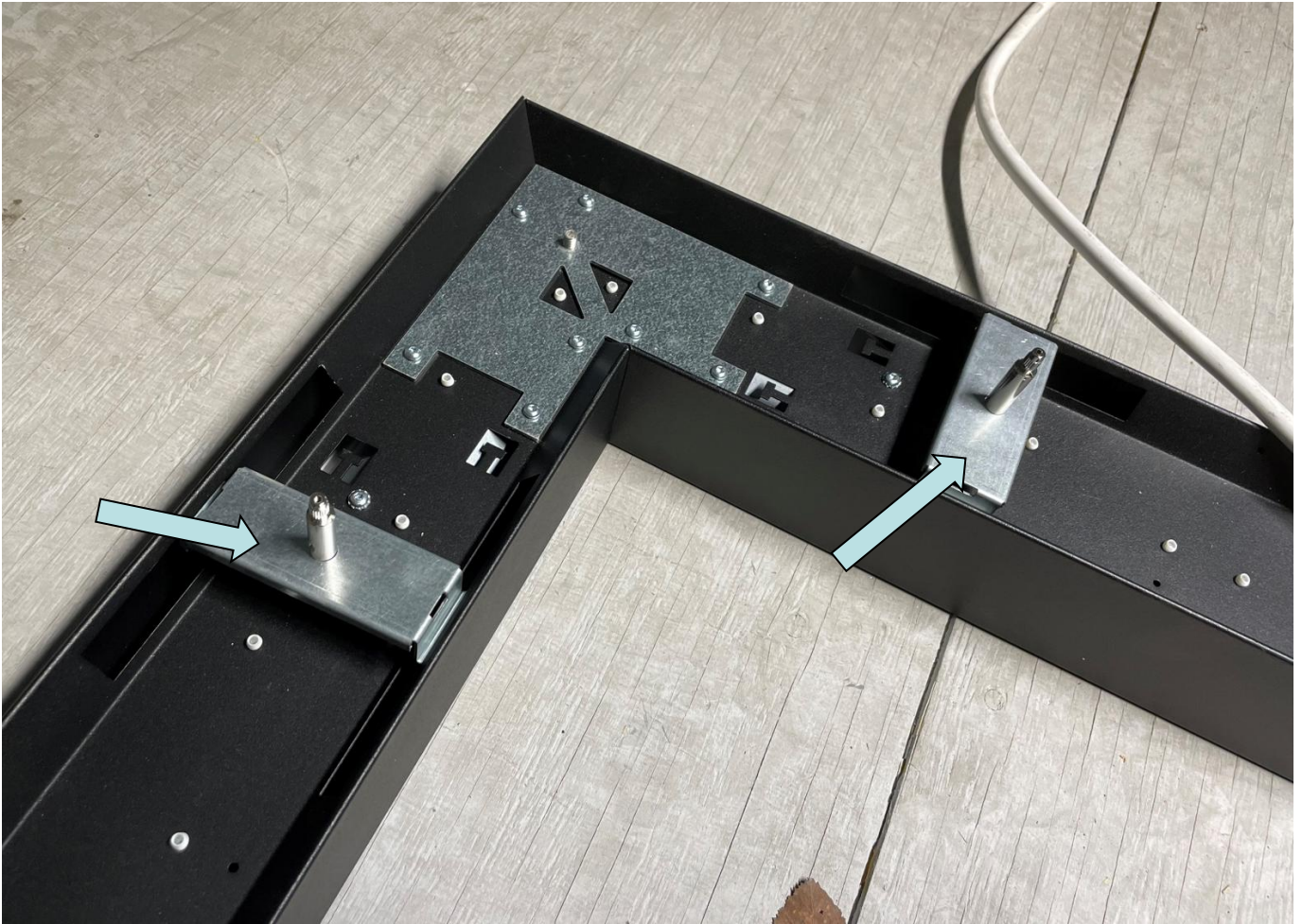
PHI ARROW

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

- 11a.** Kiinnitä vaijerit jokaiseen kulmaan.
Attach the wires to each corner.
Fäst ledningarna i varje hörn.



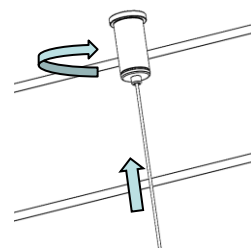
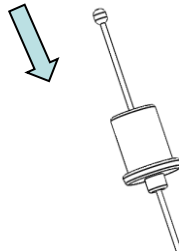
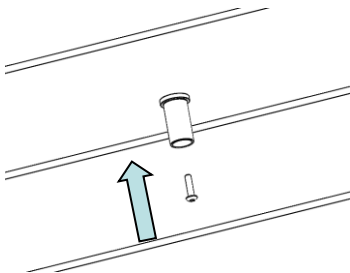
- 11b.** Vaihtoehtoiset vaijereiden kiinnitys paikat.
Alternative cable fixing locations 8 pcs.
Alternativa kabelfästen 8 st.



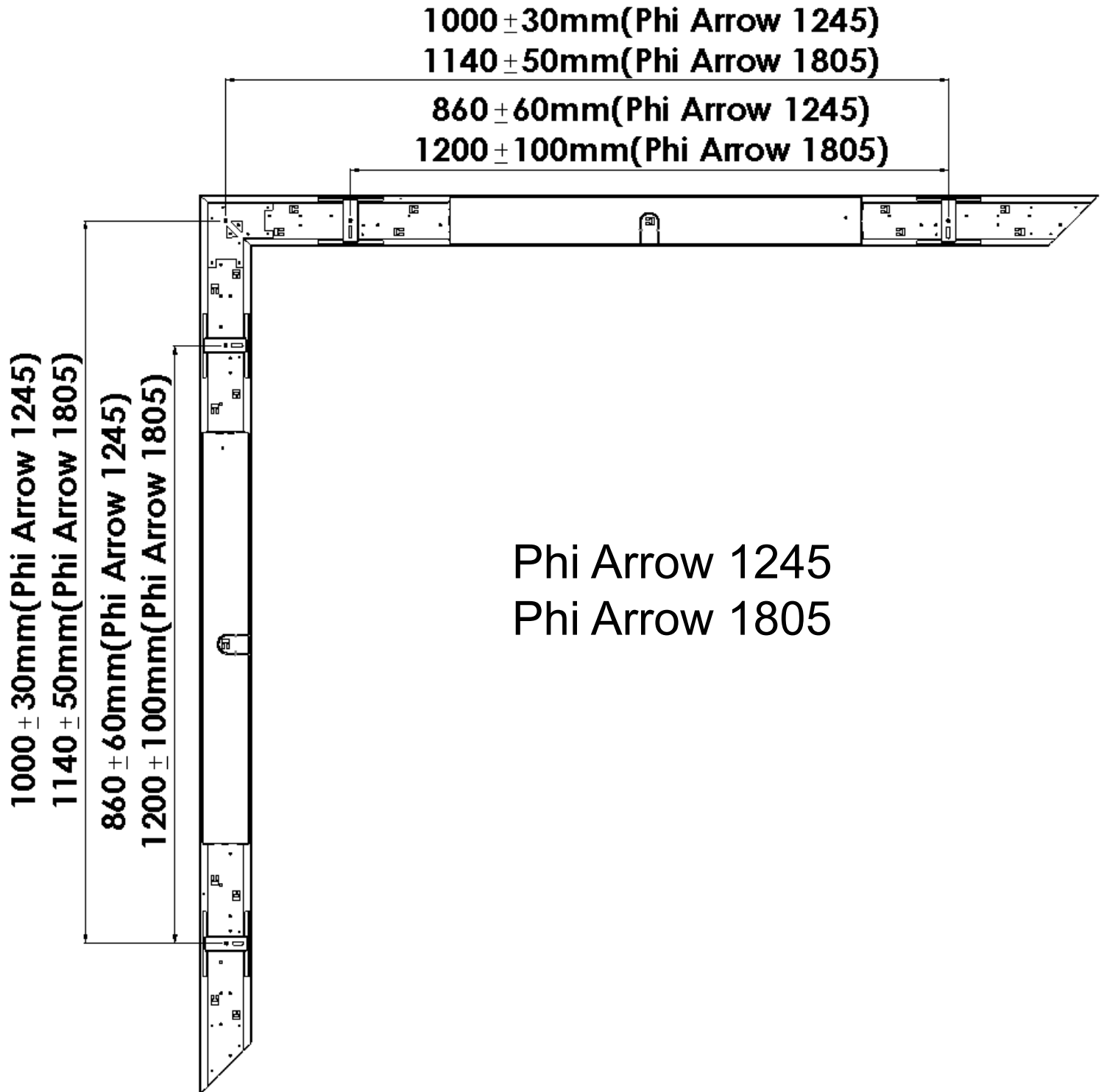
- 12.** Vaijereiden kiinnitys kattoon.
Fixing the cables to the ceiling.
Fastsättning av kablarna i taket.



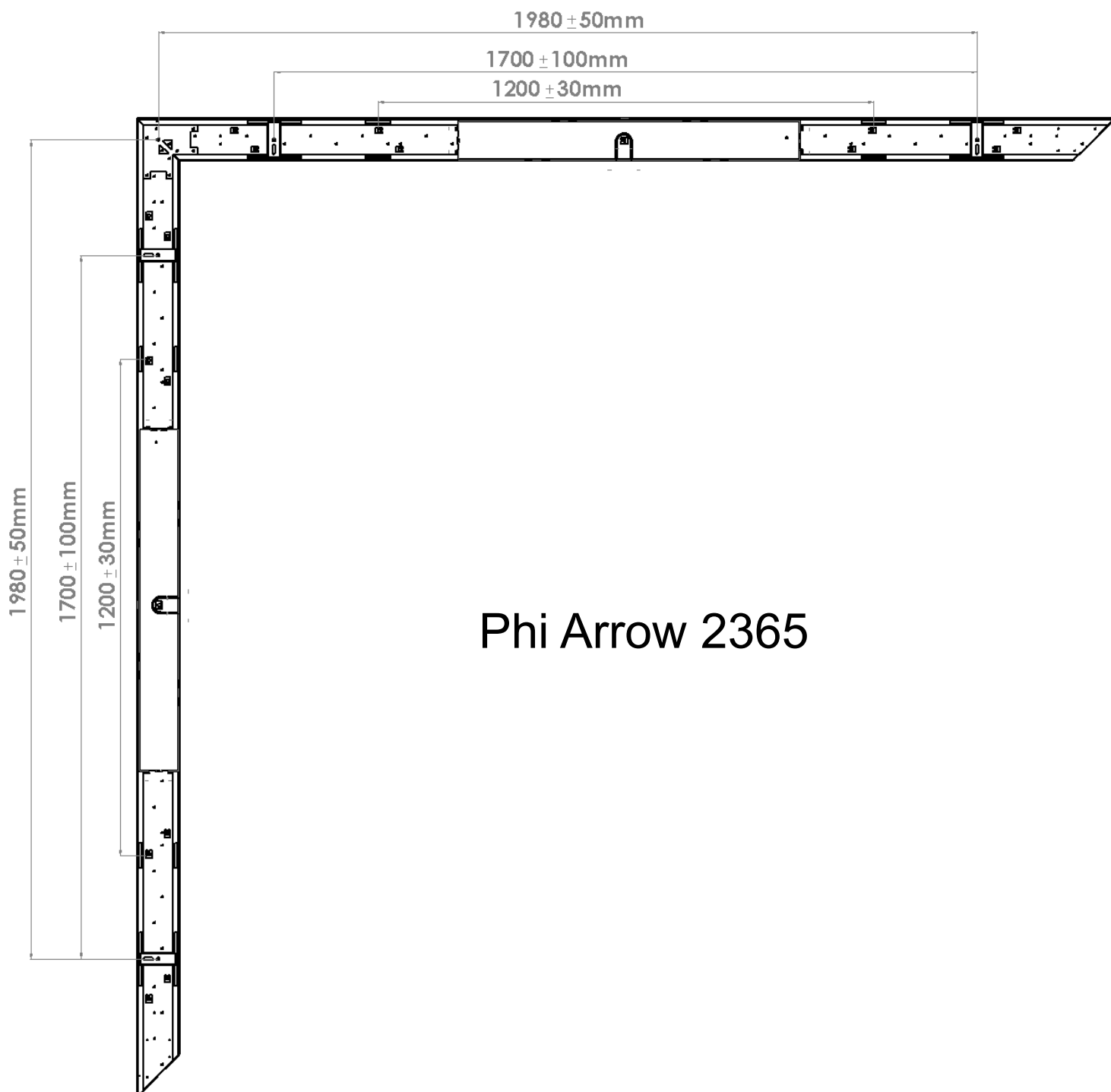
Varmista vaijereiden kiinni pysyminen.
Make sure the cables stay attached.
Se till att kablarna sitter kvar.



- 13a.** Kiinnityskohtien mitat 1245 ja 1805 valaisimeen.
Dimensions of mounting points for 1245 and 1805 luminaires.
Mått på monteringspunkter för 1245 och 1805 armaturer.

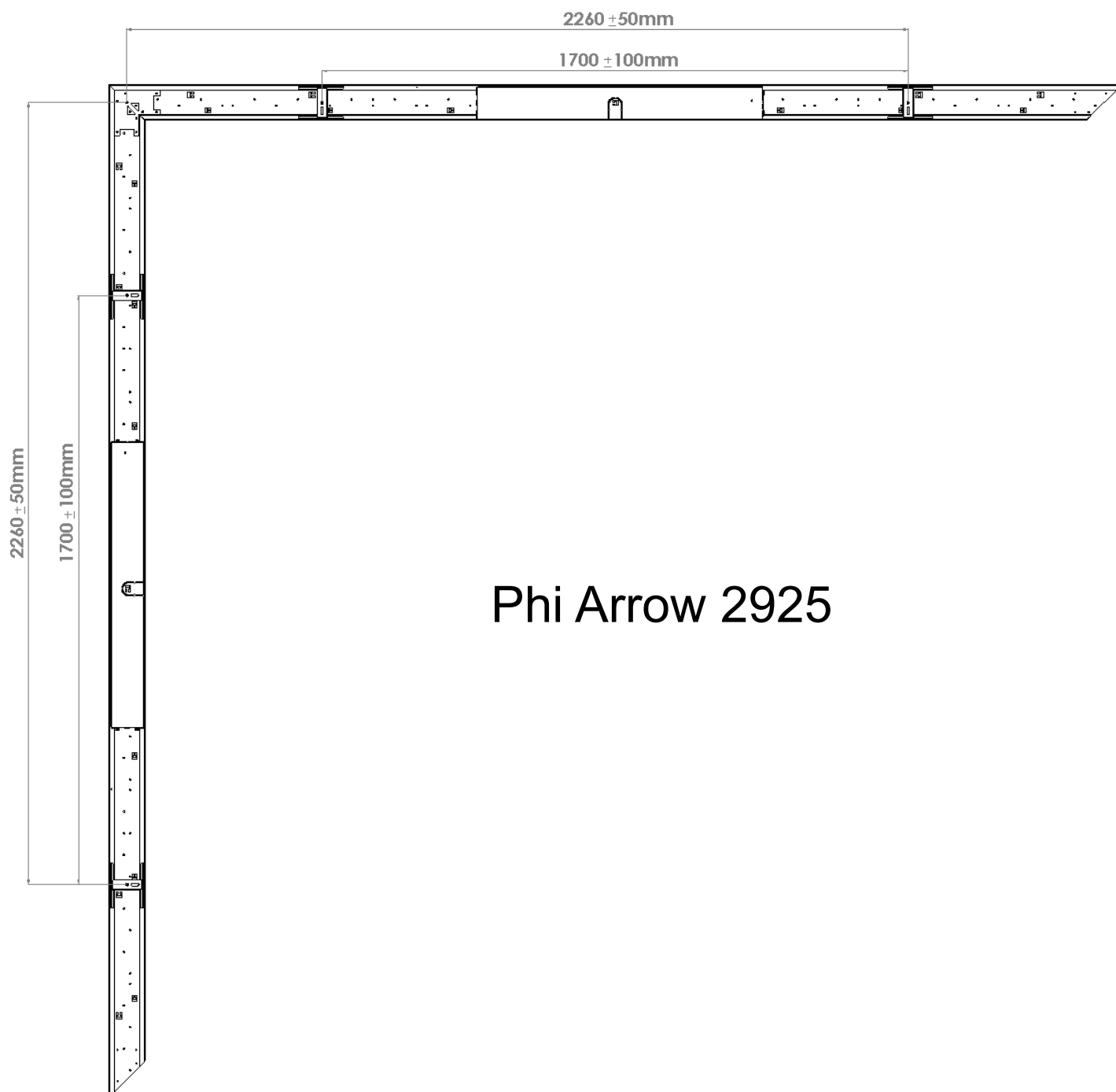


- 13c.** Kiinnityskohtien mitat 2365 valaisimeen.
Dimensions of mounting points for 2365 luminaires.
Mått på monteringspunkter för 2365 armaturer.



Phi Arrow 2365

- 13d.** Kiinnityskohtien mitat 2925 valaisimeen.
Dimensions of mounting points for 2925 luminaires.
Mått på monteringspunkter för 2925 armaturer.



Phi Arrow 2925

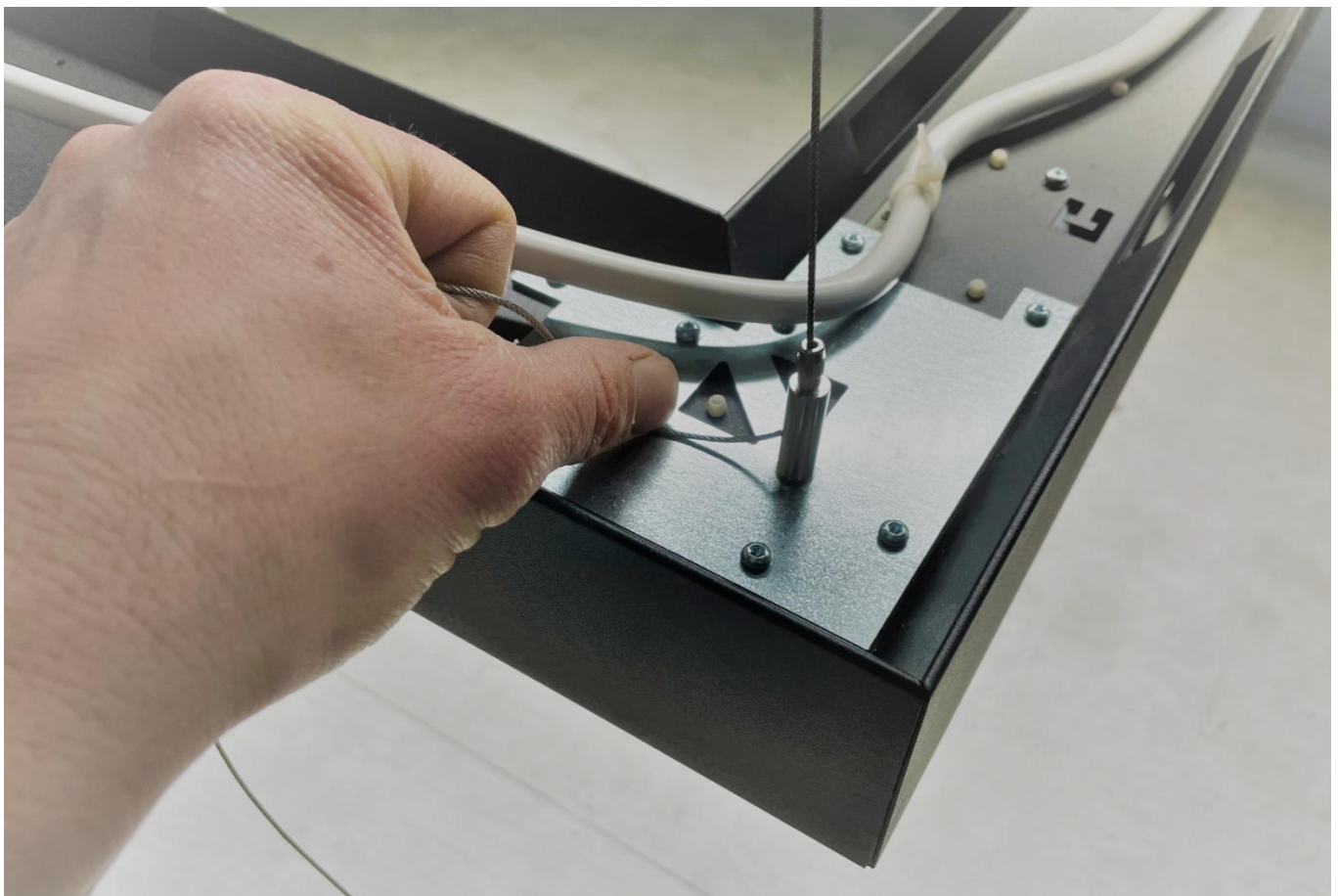
14.

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

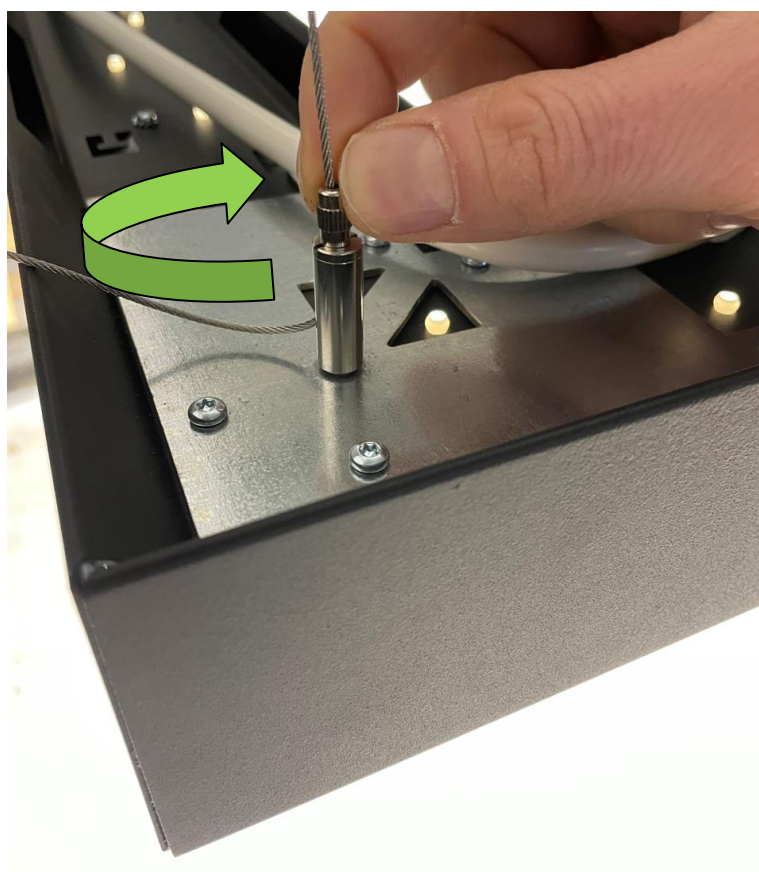
Aukaise vaijerin lukinta. Kiristä vaijereita vuorotellen kunnes valaisin on halutussa asennus korkeudessa. Pyri kiristämään vaijereita niin, etteivät valaisimet taivu. Suosittelemme käyttämään apuna nostinta.

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.



- 15.** 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.



16. Casambi ohjaus, Casambi control, Casambi kontrollera

CASAMBI



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



17. HubSense ohjaus, HubSense control, HubSense kontrollera



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play



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.

