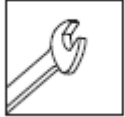


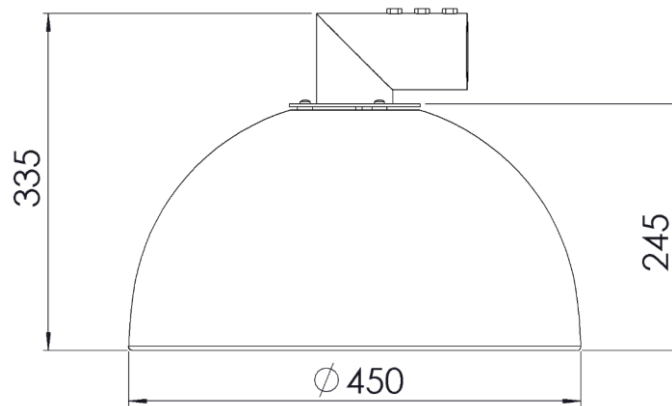
POLARIS

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



POLARIS 15	POLARIS 25	POLARIS 34	POLARIS 41	POLARIS 52	POLARIS 63	POLARIS 75	POLARIS 87	POLARIS 105	POLARIS 120
GLPO015	GLPO025	GLPO034	GLPO041	GLPO052	GLPO063*	GLPO075*	GLPO087*	GLPO105*	GLPO120*
-	-	-	-	-	2,0 m	2,4m	2,8 m	2,9m	3,0 m

DIM *



*



POLARIS valaisin on aseoitava siten, ettei pitkäaikaista katsomista valaisimeen voi olettaa tapahtuvan DIM * lähempää.

POLARIS luminaire must be positioned so that prolonged staring into the luminaire at a distance closer than DIM * is not expected.

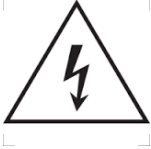
POLARIS-armaturen måste placeras så att långvarigt tittande in i armaturen på ett avstånd närmare än DIM * inte kan förväntas.

Greenled Oy
 Oritkarintie 4
 FI-90400 Oulu, FINLAND



IP66 IK08

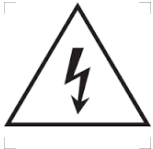




Turvallisuusvaroitukset:

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

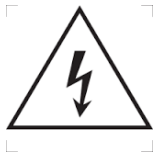
- Valaisimen mukana ei tule kytkentärimaa. Asennus / huoltotyön saa tehdä vain valtuutettu henkilö
- Valaisimen asennuksen / huoltotyön saa suorittaa vain pätevä henkilö näiden ohjeiden mukaisesti.
- Valmistaja ei kannu vastuuta valaisimen väärästä käytöstä
- Älä katso suoraan päällä olevaan valaisimeen
- 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 risk of electric shock!

- Terminal block not included. Installation / maintenance can only be done by qualified 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

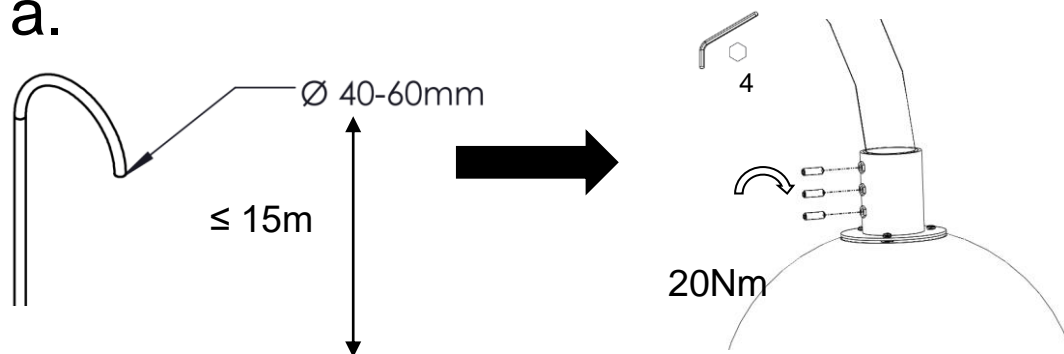


Säkerhetsvarningar:

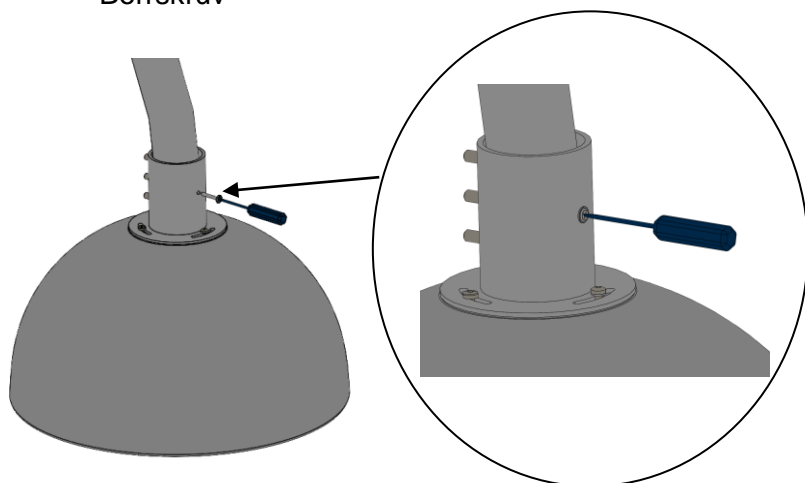
Koppla alltid bort armaturen från elnätet i samband med installation ti den som använder armaturen.

- Terminalblocket ingår inte. Installations- och underhållsarbeten får endast utföras av kvalificerad person
- Installations-/underhållsarbetet får endast utföras enligt dessa anvisningar av en kvalificerad person
- Tillverkaren ansvarar ej för felaktig användning av armaturen
- Titta aldrig rakt in i en påslagen armatur
- Ljuskällan i denna armaturen får endast bytas av Greenled, en Greenled-auktoriserad servicetekniker eller en person med liknande kvalificerad person.

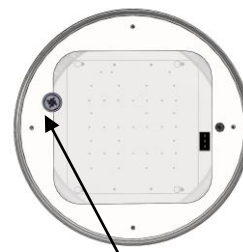
1a.



Porakärkiruuvi
Drill bit screw
Borrskruv



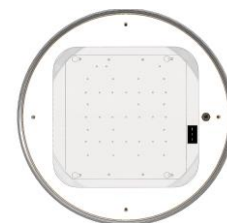
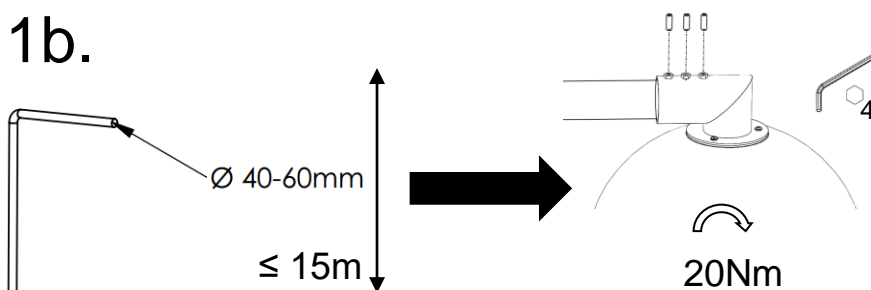
Tie
Road
Väg



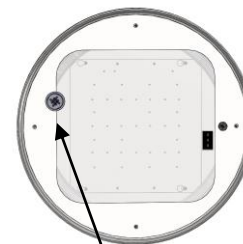
Zhaga



1b.



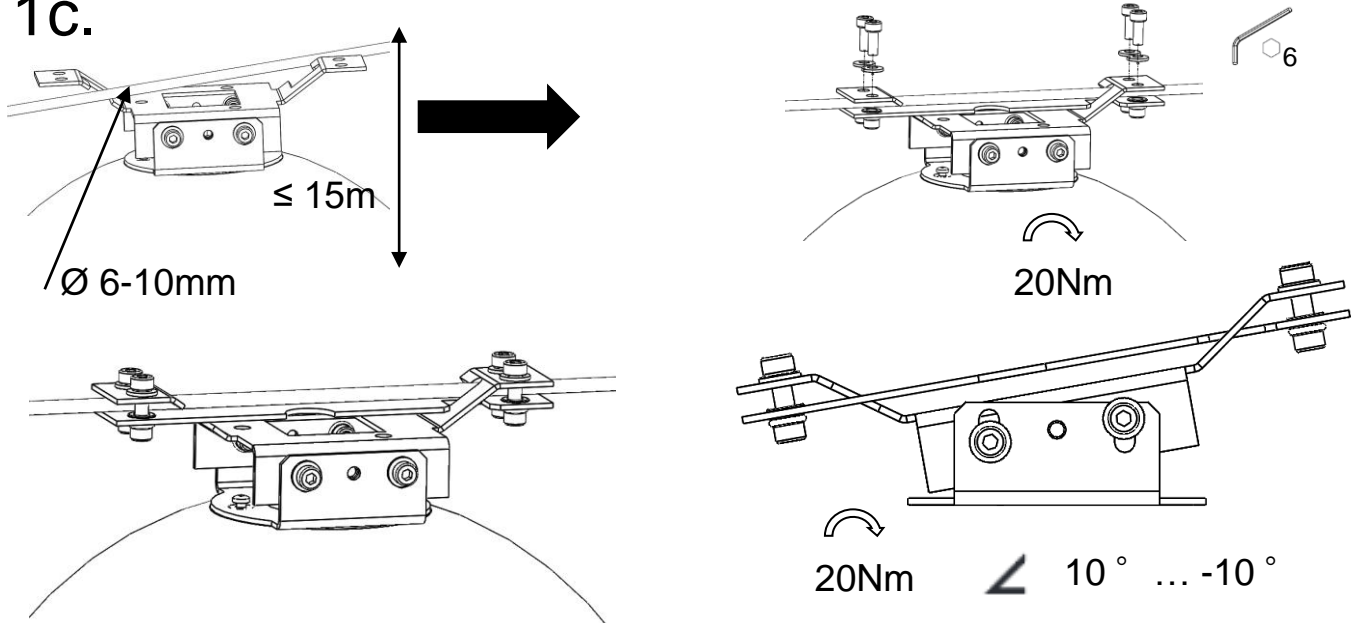
Tie
Road
Väg



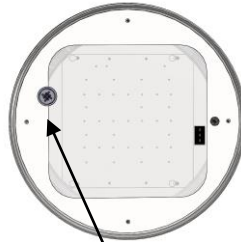
Zhaga



1c.



Tie
Road
Väg



Zhaga



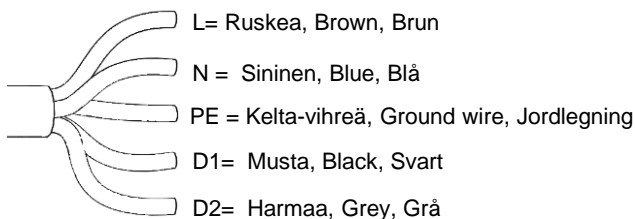


Ohjauspiirin on oltava peruseristetty verkkojännitteestä | The control circuit must be basic insulated from the mains voltage
Styrkretsens måste vara grundisolerad från nätspänningen

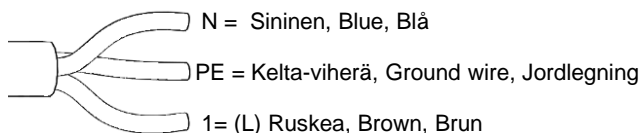
2.



- DALI



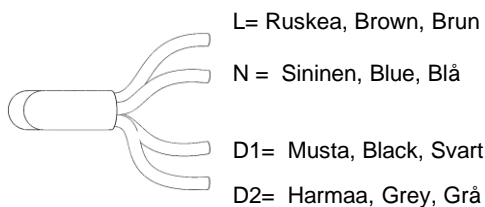
- ON/OFF



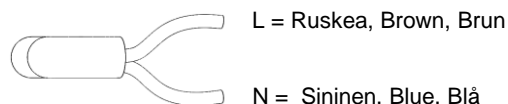
3.



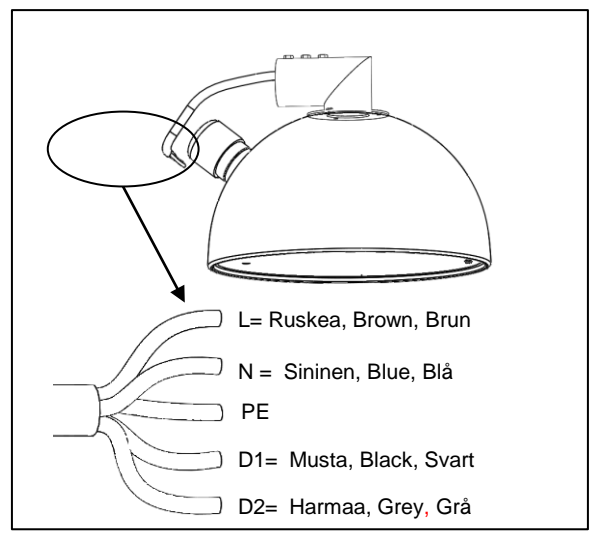
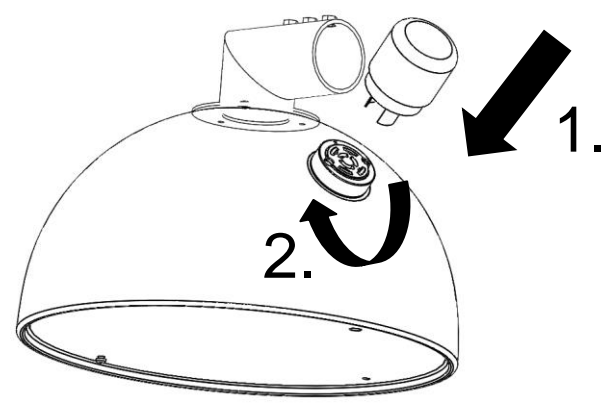
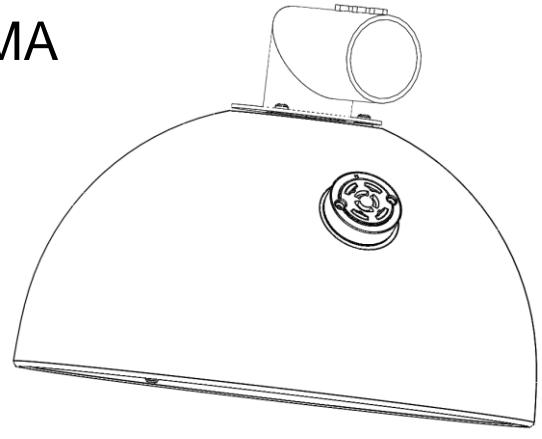
- DALI



- ON/OFF



4. POLARIS NEMA



5. Zhaga vaijerikannake
Zhaga Wire bracket
Zhaga trådfäste

Avaa ruuvit.
Open the screws.
Öppna skruvarna.



Asenna kaaren toinen puoli kiinni.
Attach the other side of the arc.
Fäst den andra sidan av bågen.

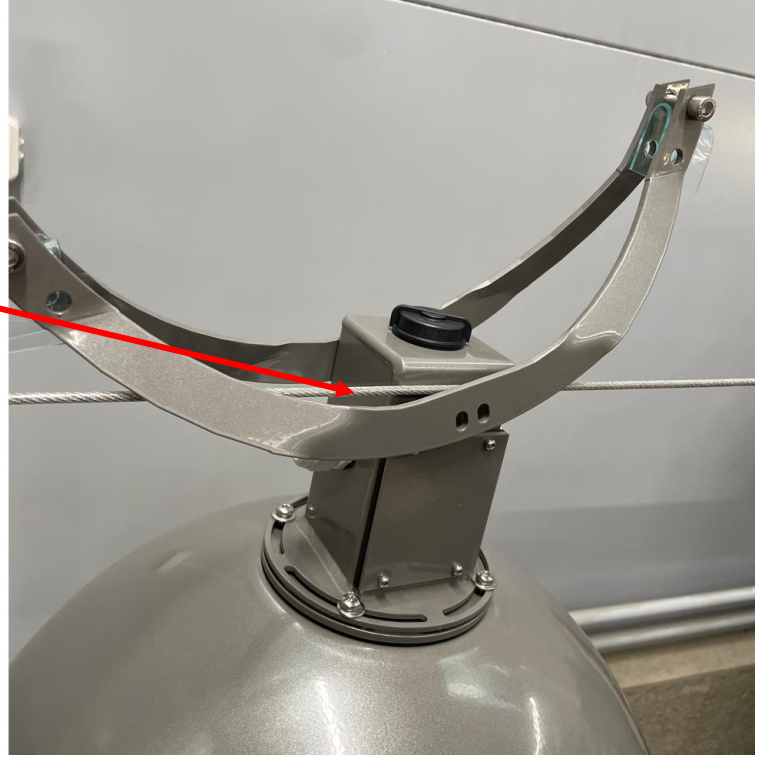


Poista alemmat vaijeriruuvit.
Remove the lower screws.
Ta bort de nedre skruvarna.



5. Zhaga vaijerikannake
Zhaga Wire bracket
Zhaga trådfäste

Aseta vaijeri kannakkeen väliin.
Place the wire inside the bracket.
Placera vajern mellan fästet.



Kiinnitä kaaren toisen puolen
ruuvit, kiristysmomentti 4Nm.
Tighten the screws on the other
side of the arc, tightening
torque 4Nm.
Dra åt skruvarna på andra
sidan av ljusbågen,
åtdragningsmoment 4Nm.



5. Zhaga vaijerikannake
Zhaga Wire bracket
Zhaga trådfäste

Asenna kaaren ruuvit vaijerin alapuolelle. Lopuksi kiristä kaikki neljä ruuvia, myös vaijerin yläpuolella olevat ruuvit.
Install the arc bolts under the wire. Finally, tighten all four screws, including the screws above the wire.
Montera bågskruvarna under vajern. Dra slutligen åt alla fyra skruvarna, inklusive skruvarna ovanför tråden.



Avaa kytkentäkotelo.
Open the terminal box.
Öppna uttagslådan.

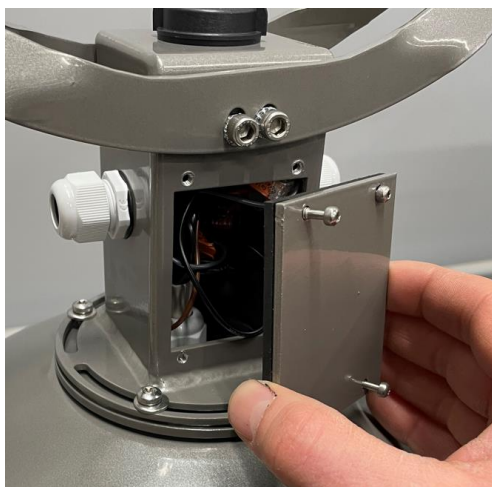




Ohjauspiirin on oltava peruseristetty verkkojännitteestä | The control circuit must be basic insulated from the mains voltage
Styrkretsens måste vara grundisolerad från nätspänningen

5.

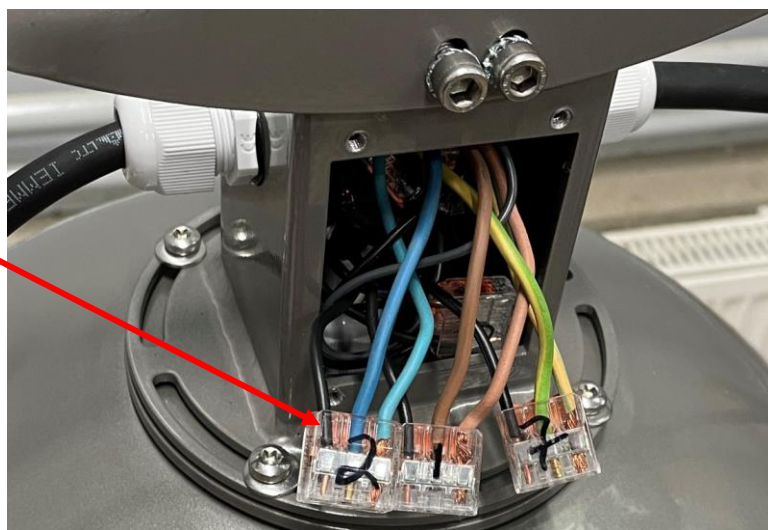
Zhaga vaijerikannake
Zhaga Wire bracket
Zhaga trådfäste



Kytke asennuskaapelin johtimet liittimiin.

Connect the wires of the installation cable to the terminal blocks.

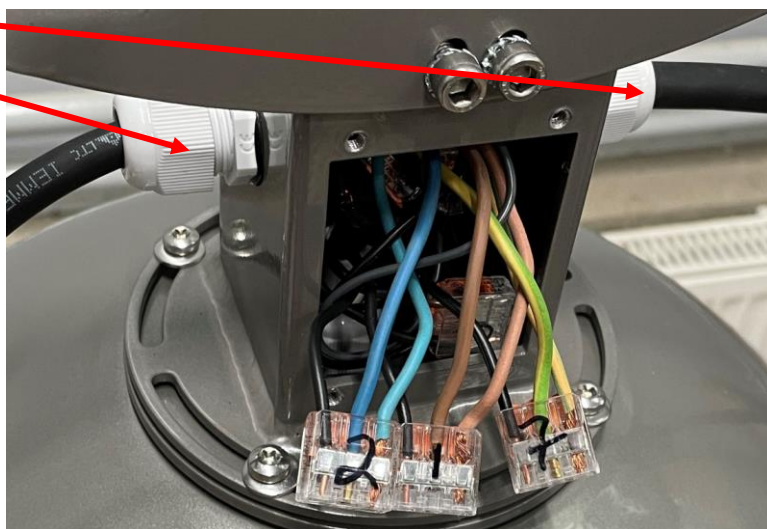
Anslut installationskabelns ledningar till plintarna.



Kiristä vedonpoisto.

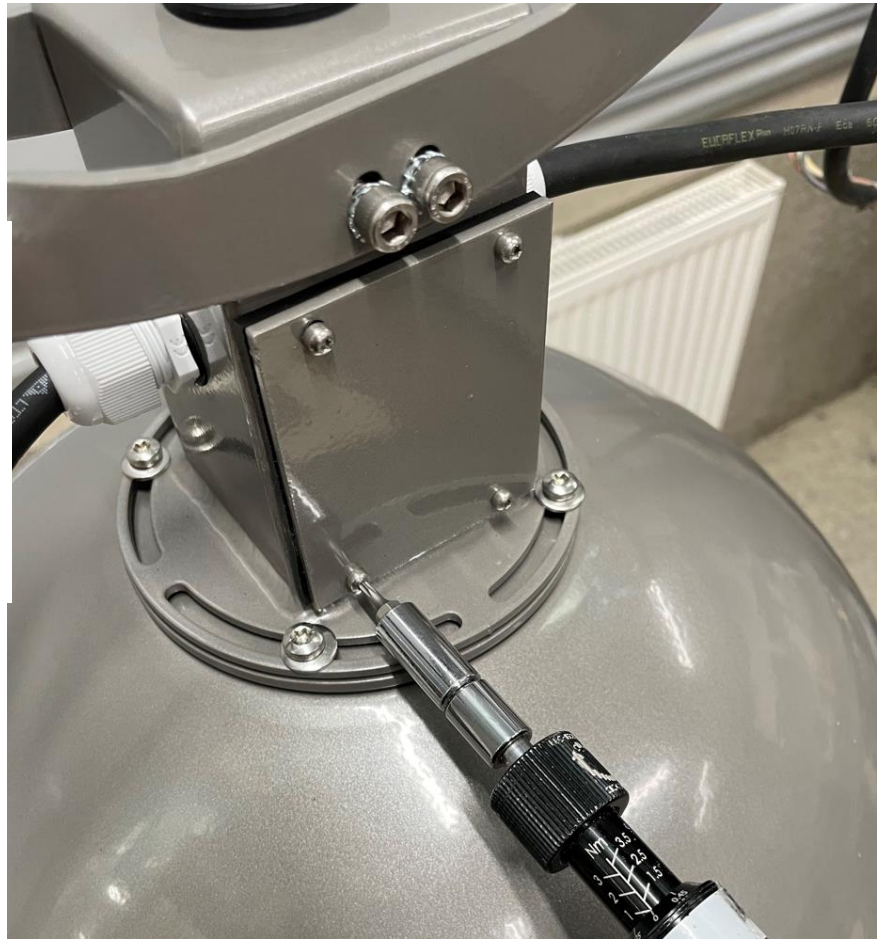
Tighten the strain relief

Dra åt dragavlastningen.

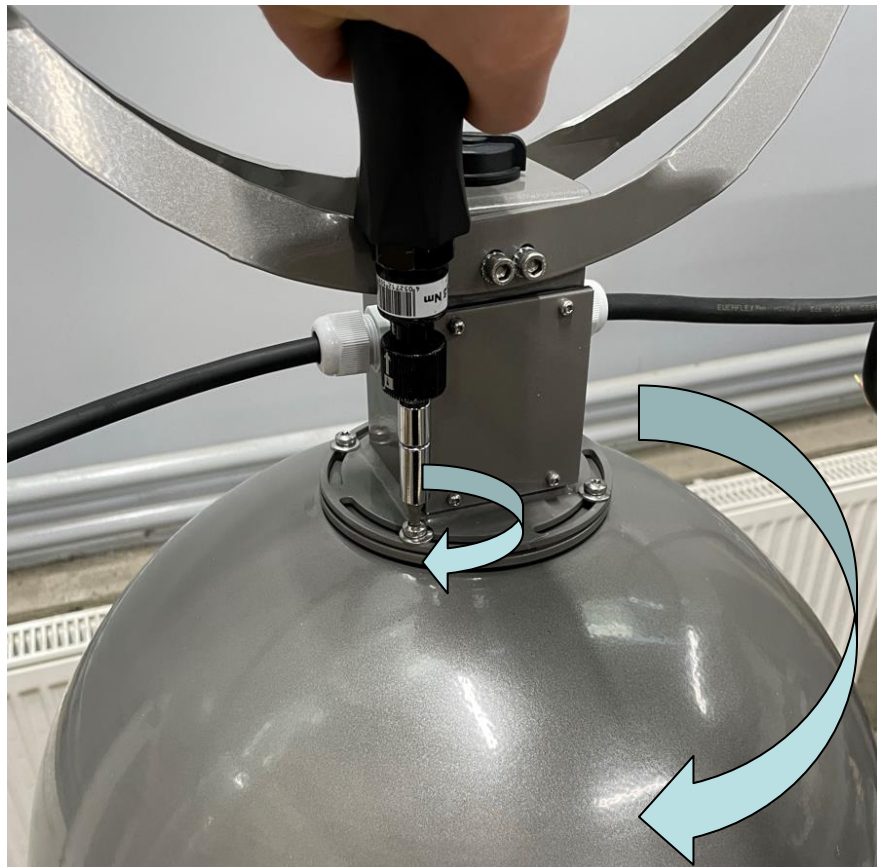


5. Zhaga vaijerikannake
Zhaga Wire bracket
Zhaga trådfäste

Sulje kytkentäkotelo, ruuvien
kiristysmomentti 1Nm.
Close the terminal box,
screw tightening torque 1Nm.
Stäng uttagslådan, skruvarnas
åtdragningsmoment 1Nm.



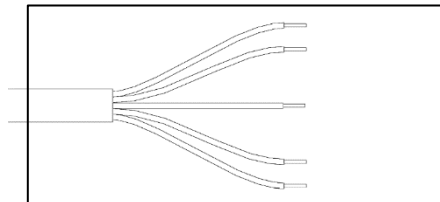
Säädä valaisimen suuntaus ja
kiristä ruuvit, kiristysmomentti
3,5Nm.
Adjust the positioning of the
luminaire and tighten the
screws, tightening torque
3,5Nm. Justera placeringen av
armaturen och dra åt
skruvarna, åtdragningsmoment
3,5Nm.





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

6. min IP65 kytkentä / connection / koppling / Verbindung



Kytkentärیمان vaatimukset

- Ruuvi- tai jousikytkentäinen
- 3 tai 5 napainen kaapelin napaluvun mukaan
- 230Vac, 1,5-2,5mm² kaapelille
- Johtimien kuorinta kytkentärیمان vaatimusten mukaisesti

Varmista vedonpoisto!

Krav på terminalblocket

- Typ av terminal (skruv / fjäder)
- 3 eller 5 positioner baserat på kabelns pol antal
- 230Vac, för 1,5-2,5mm² kabel
- Skalning av ledningarna enligt kraven i terminalblocket

Se till att dragavlastning!

Requirements for the terminal block

- The type of terminal (screw/spring)
- 3 or 5 positions based on the cable's number of poles
- 230Vac, for 1.5-2.5mm² cable
- Peeling of the wires according to the requirements of the terminal block

Check the strain relief!

FI

Nämä ohjeet tulee säilyttää ja luovuttaa valaisimen käyttäjälle.

UK

It is appropriate for this information to be passed on to the user of the luminaire.

SE

Spara dessa anvisningar och överlämna dem till den som använder armaturen.

