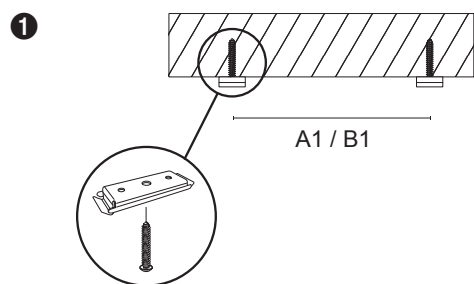
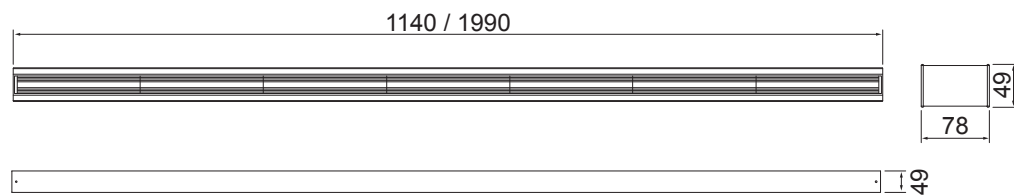


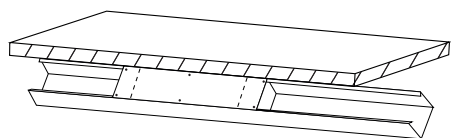
Pinta-asennus | Ytmontering | Surface mounting



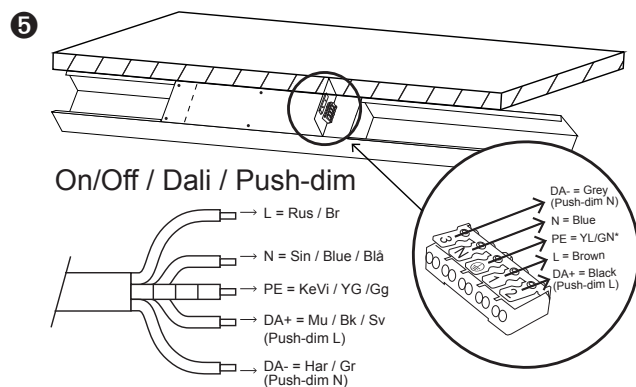
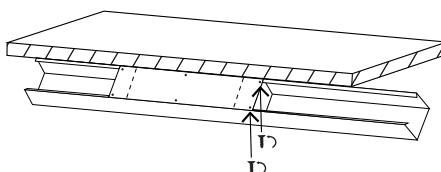
Step 2: Diagram showing the luminaire being attached to a surface with screws. The distance between mounting points is labeled A1 and B1.

		max	min
A1	1140	1050 mm	650 mm
B1	1990	1800 mm	900 mm

3 Nosta valaisin kannakkeen toiseen reunaan kiinni. Lyft armaturen för att fästa den i den andra änden av skenfästet. / Lift the luminaire to attach it to the other end of the bracket.



4 Irrota päädyn kaksi ruuvia ja käännä kytkentäalusta. Ta bort de två skruvarna i änden och vrid anslutningsbasen. / Remove the two screws at the end and turn the connection base.



Tee kytkentä valitun valaisintyyppin mukaisesti.

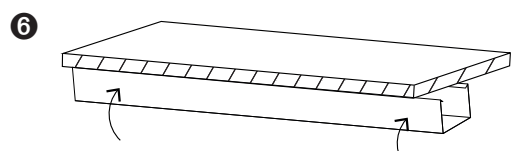
Gör anslutningen enligt vald typ av armaturen.

Make the connection according to the selected type of luminaire

Kiinnitä vedonpoisto, sulje kytkentäluukku ja kiinnitä ruuvit paikoilleen.

Fäst dragavlastningen, stäng anslutningsluckan och säkra skruvarna på plats.

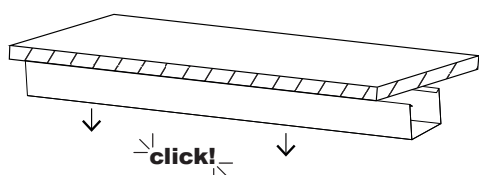
Attach the strain relief, close the connection hatch, and secure the screws in place.



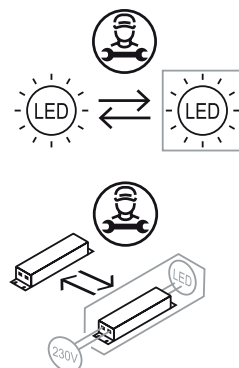
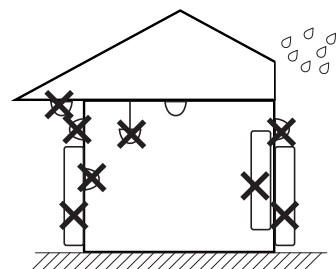
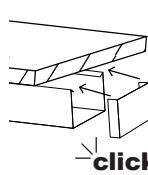
Paina valaisimen toinen reuna kannakkeeseen. Tryck den andra änden av armaturen mot skenfästet.

Press the other end of the luminaire into the bracket.

7 Vedä valaisinrunkoa alaspäin. / Dra armaturens kropp nedåt. / Pull the luminaire body downwards.



Paina päätypala paikalleen molempiin pätyihin. / Tryck ändstycket på plats i båda ändarna. / Press the end piece into place at both ends.



FI Tämä tuote sisältää energiatehokkuusluokan B valonlähteen.

Valaisimen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen. Käytä ainoastaan syöttöjännitettä ja taajuutta joka on merkitty valaisimeen/liitäntälaitteeseen. Kytke virta pois päältä ennen asennusta tai huoltoa. Tämä asennusohje on säilytettävä ja sen on oltava käytössä asennuksessa ja huollossa. Tämän valaisimen valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai hänen valtuuttamansa henkilö tai vastaava riittävän pätevä henkilö.

SE Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass B.

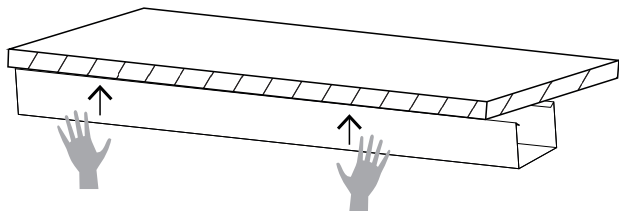
Vi rekommenderar att installationen görs av en behörig elektriker. Använd endast driftspänning och frekvens som är märkt på armaturen/förkopplingsdonet. Bryt strömmen före installation eller service. Denna monteringsanvisning bör sparas och finnas tillgänglig vid installation eller framtida service. Ljuskällan i denna armatur ska endast ersättas av tillverkaren eller hans servicetekniker eller en liknande kvalificerad person.

EN This product contains a light source of energy efficiency class B.

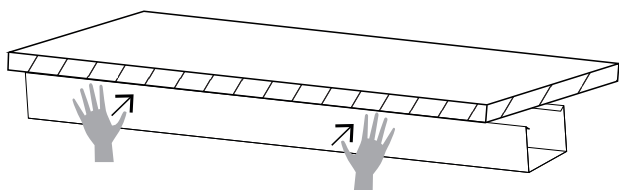
Only a professional electrician is allowed to do the installation. Use only rated voltage and frequency as marked in the fixture/driver. Switch off the current before installation or service. This mounting instruction must be kept available during installation and for future maintenance. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

Valaisimen irroitus | Ta bort armaturen | Removing the luminaire

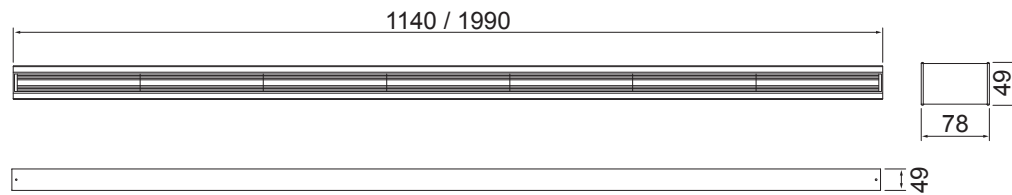
- ❶ Työnnä valaisinrunkoa ylöspäin. / Tryck armaturens kropp uppåt. / Push the luminaire body upwards.



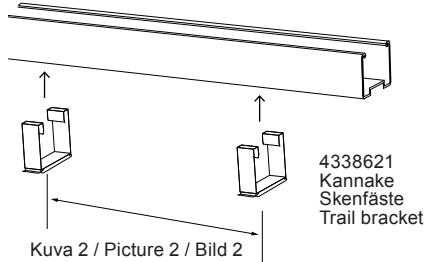
- ❷ Työnnä valaisinrunkoa sivupinnasta kannakkeen kohdalta. / Skjut armaturens kropp från sidoytan vid fästet. / Push the luminaire body from the side surface at the bracket.



Ripustuskiskoasennus | Montering i systemtak | Suspension rail installation



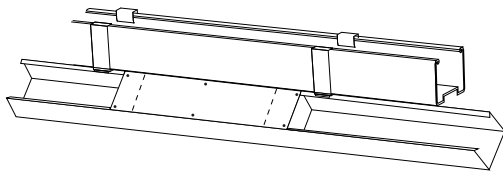
- 1** Kiinnitä kiinnikkeet kiskoon. / Fäst skenfästerna på skenan. / Attach the brackets to the rail.



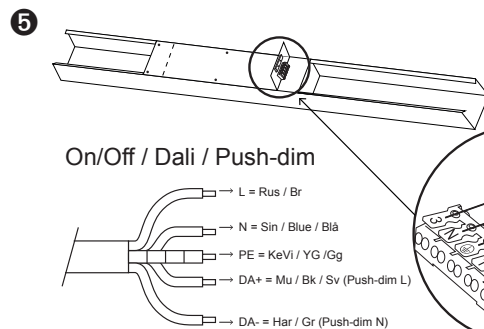
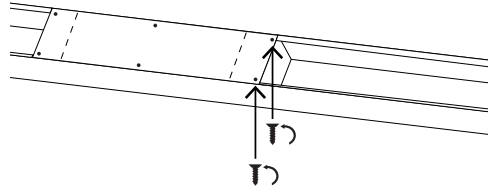
- 2**
- A1
- B1

		max	min
A1	1140	1050 mm	650 mm
B1	1990	1800 mm	900 mm

- 3** Nosta valaisin kannakkeen toiseen reunaan kiinni. Lyft armaturen för att fästa den i den andra änden av skenfästen. / Lift the luminaire to attach it to the other end of the bracket.

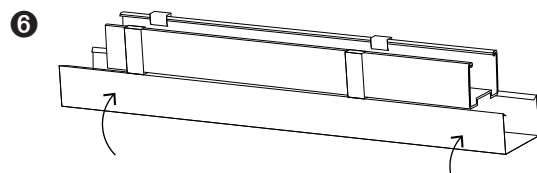


- 4** Irrota päädyn kaksi ruuvia ja käännä kytkentäalusta. Ta bort de två skruvarna i änden och vrid anslutningsbasen. / Remove the two screws at the end and turn the connection base.



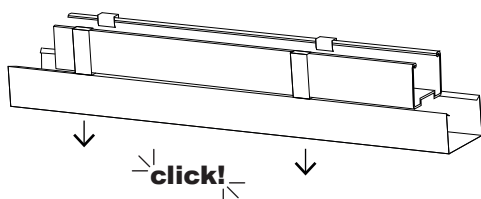
Tee kytkentä valitun valaisintyyppin mukaisesti.
Gör anslutningen enligt vald typ av armaturen.
Make the connection according to the selected type of luminaire

Kiinnitä vedonpoisto, sulje kytkentäluukku ja kiinnitä ruuvit paikoilleen.
Fäst dragavlastningen, stäng anslutningsluckan och säkra skruvarna på plats.
Attach the strain relief, close the connection hatch, and secure the screws in place.

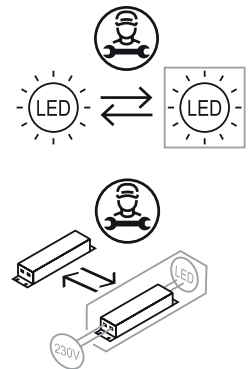
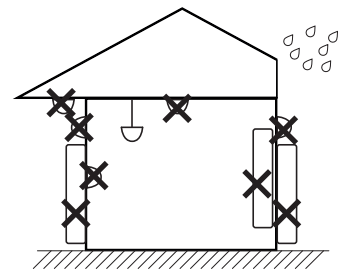
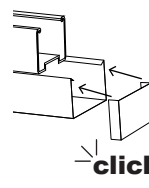


Paina valaisimen toinen reuna kannakkeeseen.
Tryck den andra änden av armaturen mot skenfästet.
Press the other end of the luminaire into the bracket.

- 7** Vedä valaisinrunkoa alaspäin. / Dra armaturens kropp nedåt. / Pull the luminaire body downwards.



Paina päätypala paikalleen molempiin pätyihin. / Tryck ändstycket på plats i båda ändarna. / Press the end piece into place at both ends.



FI Tämä tuote sisältää energia-
tehokkuusluokan B valonlähteen.

Valaisimen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen. Käytä ainoastaan syöttöjännitettä ja taajuutta joka on merkitty valaisimeen/liitäntälaitteeseen. Kytke virta pois päältä ennen asennusta tai huoltoa. Tämä asennusohje on säilytettävä ja sen on oltava käytössä asennuksessa ja huollossa. Tämän valaisimen valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai hänen valtuuttamansa henkilö tai vastaava riittävän pätevä henkilö.

SE Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass B.

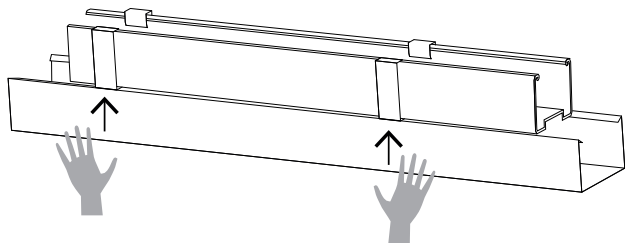
Vi rekommenderar att installationen görs av en behörig elektriker. Använd endast driftspänning och frekvens som är märkt på armaturen/förkopplingsdonet. Bryt strömmen före installation eller service. Denna monteringsanvisning bör sparas och finnas tillgänglig vid installation eller framtida service. Ljuskällan i denna armatur ska endast ersättas av tillverkaren eller hans servicetekniker eller en liknande kvalificerad person.

EN This product contains a light source of energy efficiency class B.

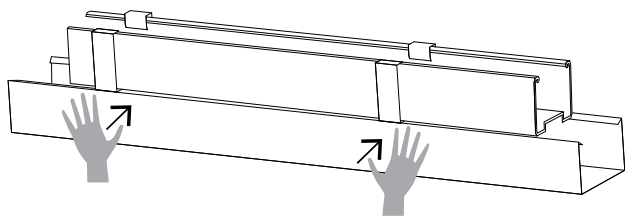
Only a professional electrician is allowed to do the installation. Use only rated voltage and frequency as marked in the fixture/driver. Switch off the current before installation or service. This mounting instruction must be kept available during installation and for future maintenance. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

Valaisimen irroitus | Ta bort armaturen | Removing the luminaire

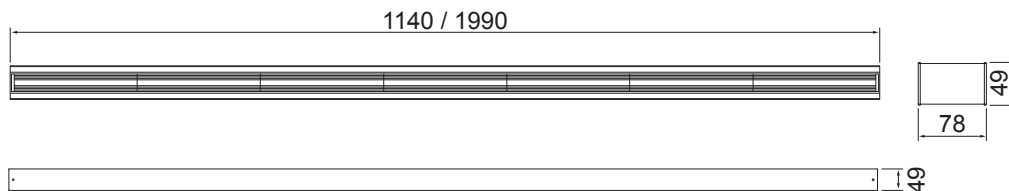
- ❶ Työnnä valaisinrunkoa ylöspäin. / Tryck armaturens kropp uppåt. / Push the luminaire body upwards.



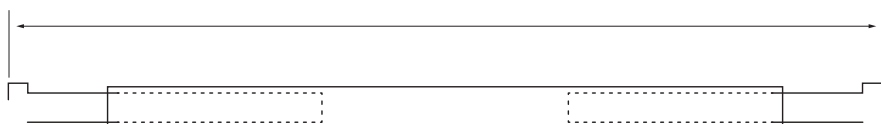
- ❷ Työnnä valaisinrunkoa sivupinnasta kannakkeen kohdalta. / Skjut armaturens kropp från sidoytan vid fästet. / Push the luminaire body from the side surface at the bracket.



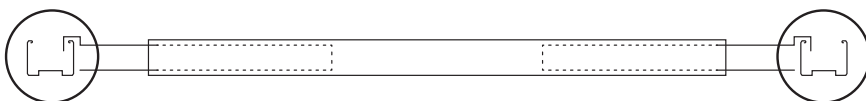
Ramppiasennus | Rampmontering | Ramp mounting



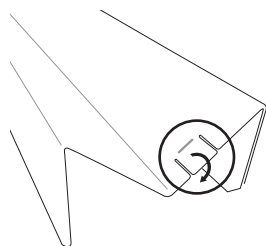
- 1 Säädä kannakkeiden pituus. / Justera längden på skenfästet. / Adjust the length of the brackets.



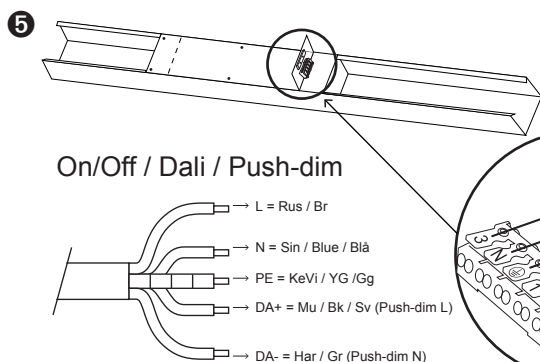
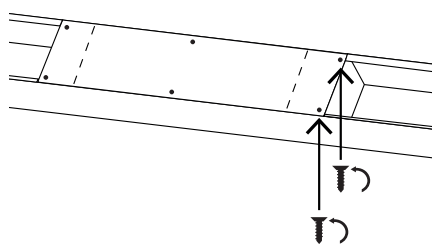
- 2 Nosta valaisin ripustuskiskoja väliin / Lyft armaturen mellan upphängningsskenorna. / Lift the luminaire between the suspension rails.



- 3 Taita rampikannakkeen stoppari alas. / Fäll ner stoppet på rampfästet. / Fold down the stopper of the ramp bracket.



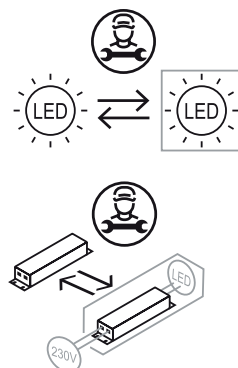
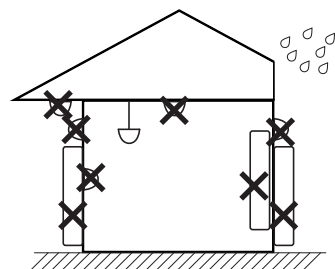
- 4 Irrota päädyn kaksi ruuvia ja käännä kytkentäalusta. Ta bort de två skruvarna i änden och vrid anslutningsbasen. / Remove the two screws at the end and turn the connection base.



Tee kytkentä valitun valaisintyyppin mukaisesti.
Gör anslutningen enligt vald typ av armaturen.
Make the connection according to the selected type of luminaire

Kiinnitä vedonpoisto, sulje kytkentäluukku ja kiinnitä ruuvit paikoilleen.

Fäst dragavlastningen, stäng anslutningsluckan och säkra skruvarna på plats.
Attach the strain relief, close the connection hatch, and secure the screws in place.



FI Tämä tuote sisältää energiatehokkuusluokan B valonlähteen.

Valaisimen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen. Käytä ainoastaan syöttöjännitettä ja taajuutta joka on merkitty valaisimeen/liitäntälaitteeseen. Kytke virta pois päältä ennen asennusta tai huoltoa. Tämä asennusohje on säilytettävä ja sen on oltava käytössä asennuksessa ja huollossa. Tämän valaisimen valonlähteen saa vaihtaa ainoastaan valmistaja tai hänen valtuuttamansa henkilö tai vastaava riittävän pätevä henkilö.

SE Denna produkt innehåller en ljuskälla med energieffektivitetsklass B.

Vi rekommenderar att installationen görs av en behörig elektriker. Använd endast driftspänning och frekvens som är märkt på armaturen/förkopplingsdonet. Bryt strömmen före installation eller service. Denna monteringsanvisning bör sparas och finnas tillgänglig vid installation eller framtida service. Ljuskällan i denna armatur ska endast ersättas av tillverkaren eller hans servicetekniker eller en liknande kvalificerad person.

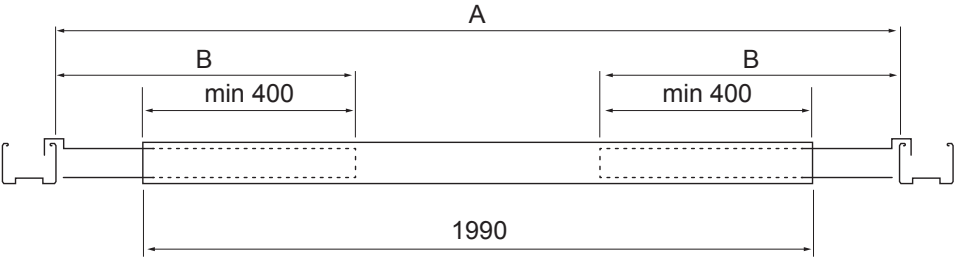
EN This product contains a light source of energy efficiency class B.

Only a professional electrician is allowed to do the installation. Use only rated voltage and frequency as marked in the fixture/driver. Switch off the current before installation or service. This mounting instruction must be kept available during installation and for future maintenance. The light source contained in this luminaire shall only be replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person.

Marketta

IP20   -O- 3/5 x 2,5 IK02  DALI-2 0 ... 25 °C PF≥0.9   

Ramppiasennus | Rampmontering | Ramp mounting



Valaisimen pituus Armaturlängd Luminaire length	Kannake Ytmonteras fäste Bracket	B	A
1990	R7	700	1990–2585
1990	R9	950	2490–3085
1990	R12	1200	2990–3585
1990	R14	1450	3490–4085
1990	R16	1660	3910–4500
1990	R19	1960	4510–5100