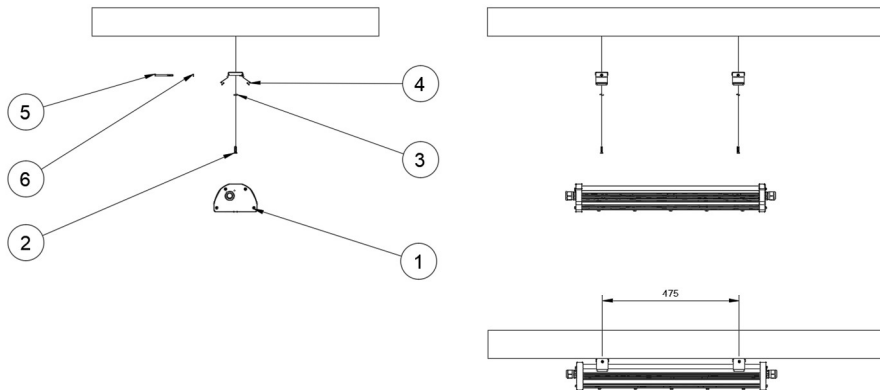


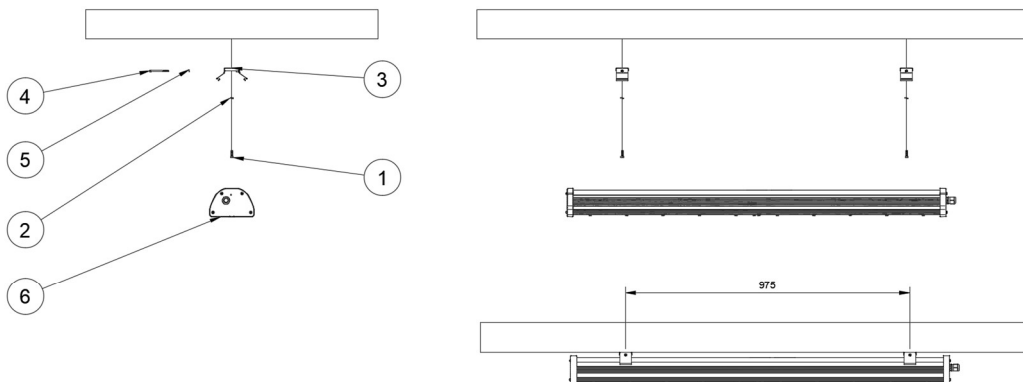
Asennusohje

Esimerkkiasennus vakiokiinnikkeillä kattoon. Muut asennustarvikkeet on hankittava erikseen(kulmaraudat yms).



6	2	DIN 6797 M4 A4	
5	2	DIN 912 M4x60 A4	
4	2	VP0080159001_3	Mounting Bracket
3	2	M6 Washer DIN127B A4	
2	2	M6 DIN933 A4	
1	1	ALH-06	
Item	Qty	Part Number	Description
Parts List			

ALH-06

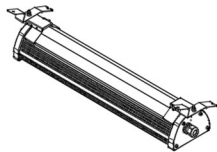
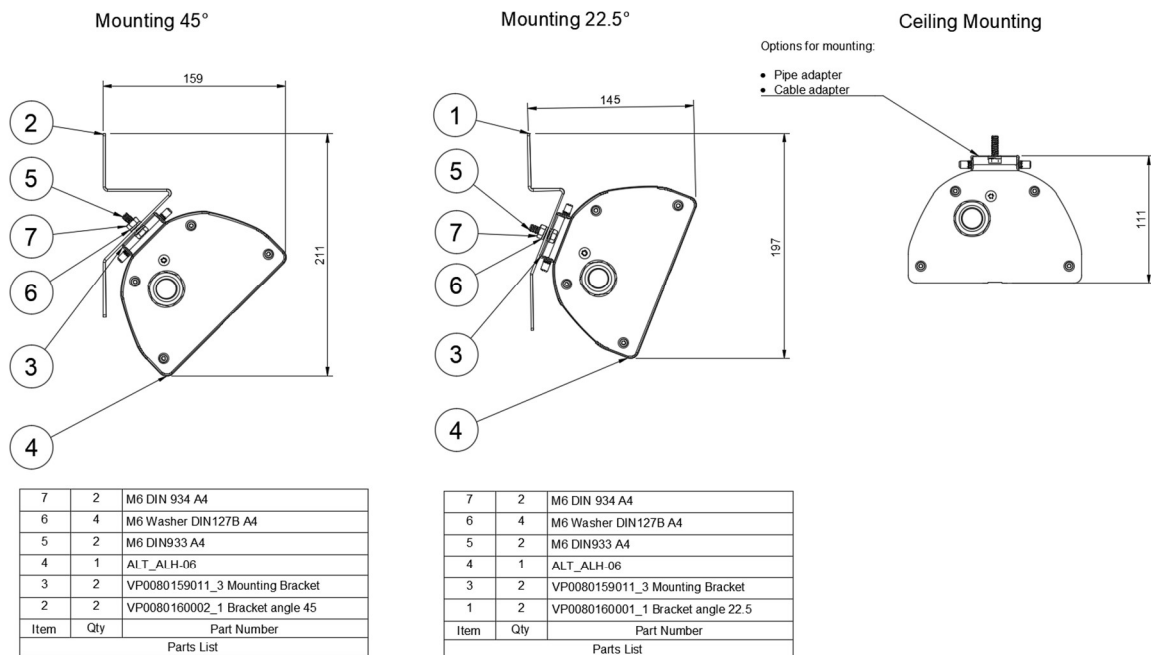


6	1	ALH-12	
5	2	DIN 6797 M4 A4	
4	2	DIN 912 M4x60 A4	
3	2	VP0080159001_3	Mounting Bracket
2	2	M6 Washer DIN127B A4	
1	2	M6 DIN933 A4	
Item	Qty	Part Number	Description
Parts List			

ALH-12

1. Asenna kiinnike (4) esim. M6 (haponkestävä) ruuvilla ja jousialuslevyllä kattoon kiinni(hankittava erikseen). Avaa tarvittaessa lukitusruuvi(5), jotta asennus onnistuu. Huomio kiinnikkeiden suositeltu asennusleveys. ALH-06, 475 mm ja ALH-12, 975 mm.
2. Asenna kiinnikkeeseen M4x60 A4 lukitusruuvi (5) ja M4 A4 tähtialuslevy(6). Älä kiristä, vaan jätä tässä vaiheessa kiristysruuvi löysästi kiinni.
3. Paina valaisin kiinnikkeeseen. Varmista että valaisin on kiinni molemmissa kiinnikkeissä. Kiinnike pitää olla napsahtanut kiinnitysuriaan valaisimessa molemmista päistä.
4. Lukitse kiinnike lukitusruuvilla(5).

Muut asennustavat (huom. erikseen tilattavat kannakkeet):



Suositteltu max. kpl määrä valaisimia / etusulake

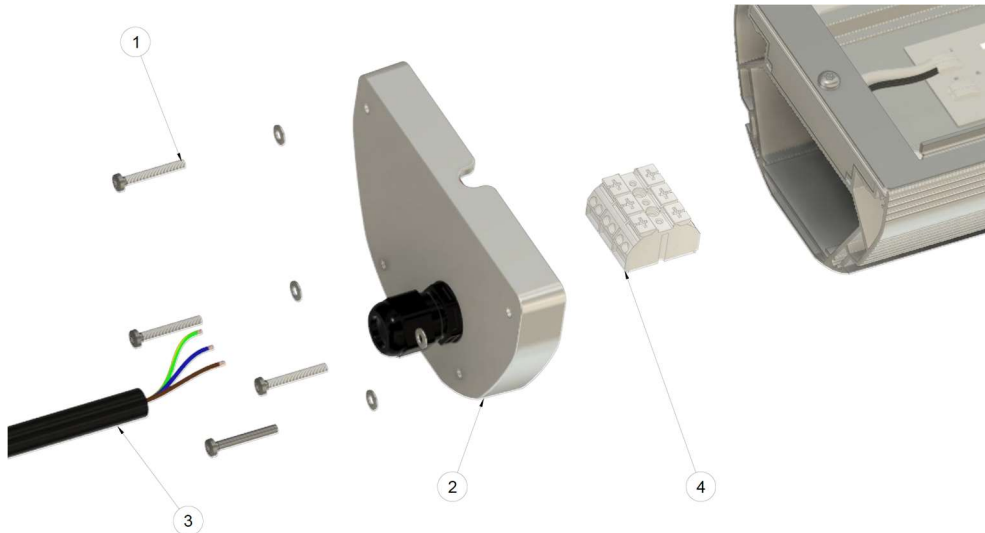
Automaattisulakkeen tyyppi	C10	C13	C16	C20	Inrush current	
Johtimen poikkipinta-ala Ø	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	4mm ²	I max	time
Valaisimien määrä	33	41	53	66	5 A	1000 µs

Automaattisulakkeen tyyppi	B10	B13	B16	B20	Inrush current	
Johtimen poikkipinta-ala Ø	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²	4mm ²	I max	time
Valaisimien määrä	20	25	32	40	5 A	1000 µs

*This are max. values! Please consider not to exceed the maximum current of the circuit breaker.
Calculation uses typical values from ABB series S200 as a reference.
Actual values may differ due to used circuit breaker types and installation environment.*

KytKentä kannen avaaminen ja sulkeminen

	VAARA
Ainoastaan kuvan mukaisen kytKentä kannen avaaminen on sallittu. Muiden valaisin kotelon ruuvien ja rakenteiden avaaminen on kielletty.	
Onnettomuus tai vakavan vamman aiheutuminen on todennäköistä	



1. Avaa ja irroita kytKentäkannen ruuvit ja aluslaatat (varo pudottamista)
2. Vedä kytKentäkansi ulos valaisimen rungosta.
3. Työnnä asennuskaapeli kaapeliläpiviennin läpi ja kiristä kaapeliläpivienti (max. 5,0 Nm)
4. Kytke kaapelin johtimet kytKentäliittimen merkintöjen mukaisesti

Edellä mainittujen toimenpiteiden jälkeen kytKentäkansi voidaan asentaa takaisin paikalleen. Kantta laitettaessa kiinni laita ensin kaikki ruuvit muutama kierros kiinni(käsin) ja paina kansi profiilia vasten. Vasta tämän jälkeen kiinnitä ruuvit (suositellaan ristiin kiristystä kulmittain). Varo sisäisiä johtimia, kun avaat ja suljet kytKentäkannen.

Varmista että kannen tiiviste on ehjä ja työnnä kansi ruuveineen (varmista että aluslevyt paikallaan) paikalleen ja kiristä ruuvit kiinni (max. 2,9 Nm).

	VAARA
Ohjeiden vastainen laitteen avaaminen aiheuttaa sähköiskunvaaran! Ohjeiden noudattamatta jättäminen johtaa vakaviin ja tuhoisiin vammoihin	
Avaa vain virran ollessa katkaistuna.	

Sähköiset kytKennät

Huomioi liittimien maksimi kiristysominaisuudet (katso tekniset tiedot osuudesta)

Huom:

- Kiristys tulee tehdä tarkkaan
- Mitään eristyksen osaa ei saa puristaa
- Johdotuksia ei tule muuttaa
- Huomioi tekniset vaatimukset kytkiessä johtimia
- Kiristä johtimet huolella

KytKentäliittimet

1.5mm²...4mm² yksilankainen ja monisäikeinen (2 vapaata liitintä per napa käytettävissä)

Kuorinta pituus:

10 ... 11 mm

L1, (L2, L3) = vaihe

N = nolla johdin

PE = suojamaajohdin