



ENSTO

Kerrostalon sähköistys

Helppoutta, säästöä ja tehokkuutta
kokonaisratkaisulla

Better life.
With electricity.

Tutut ja laadukkaat Ensto tuotteet kerrostalon sähköistykseen helposti ja edullisesti kokonaisratkaisulla. Tutustu tarjontaan!

ensto.fi

Helpoutta ja säästöjä

Ensto kerrostalokonsepti on helppo ja edullinen tapa sähköistää kerrostalo. Konseptin erinomaisuus perustuu tarkoituksenmukaisiin tuotevalintoihin ja kilpailukykyiseen hintaan. Helpotamme työtäsi projektin jokaisessa vaiheessa. Tutustu tarjontaan ja ota yhteyttä Ensto-myyjääsi!



Pidennetty
projektitakuu

Kilpailu-
kykyinen hinta -
osta enemmän,
säästä
enemmän

Materiaalit
talokansioon
helposti

Tutut,
laadukkaat
Ensto-tuotteet



Asunnot

Parveke



Eteinen



Keittiö



Vaatehuone



Sauna, pesuhuone



Yleiset tilat

Porraskäytävä



Varasto



Kellari, autotalli



Piha-alueet

Sulanapito



Ulkovalaistus



Sähköauton lataus



Kestävä kehitys Enstolla

Parempaa elämää sähköllä. Vastuullisesti.



Kestävä kehitys tarkoittaa meille vastuullisuutta kaikissa toimissamme. Etsimme jatkuvasti keinoja energiankulutuksemme vähentämiseksi ja toimintamme tehokkuuden parantamiseksi. Vastuullisuus on osa jokapäiväistä toimintaamme.



Meille älykkäät ratkaisut ovat ratkaisuja, jotka parantavat elämänlaatua ja tukevat asiakkaitamme kestävässä kehityksessä. Älykkäät tuotteemme ja ratkaisumme keräävät tietoa, oppivat ja helpottavat käyttäjän elämää. Kaikkiin Enston sähkölämmittämiin ja lattialämmitysjärjestelmiin on lisätty älykäs elektroninen termostaatti, jonka hallinta käy helposti mobiililaitteella. Nämä ratkaisut täyttävät Ecodesign-direktiivin vaatimukset.

Edistämme paremman yhteiskunnan rakentamista tarjoamalla älykkäitä sähköistysratkaisuja ja -palveluita, parantamalla energiatehokkuutta ja keskittymällä kestävään kehitykseen. Valmistamme älykkäitä, kierrätettäviä, luotettavia ja innovatiivisia tuotteita ja ratkaisuja, joilla on pitkä käyttöikä ja alhainen ympäristövaikutus elinkaarensa aikana.

Teemme kaikkemme johtaksemme liiketoimintaamme eettisesti arvoketjun kaikilla osa-alueilla. Kunnioitamme ihmisoikeuksia ja panostamme siihen, että työskentely Enstolla on terveellistä ja turvallista. Edellytämme toimittajiemme ja yhteistyökumppaniemme kunnioittavan arvojamme, toimintaperiaatteitamme ja toimintatapojamme sitoutuessaan liiketoimintaan kanssamme.



Kannamme vastuun toimistamme, noudatamme määräyksiä ja parhaita käytäntöjä sekä minimoimme toimintamme ympäristövaikutukset.

Vastuullinen hankinta

Pyrimme varmistamaan, että toimittajamme, alihankkijamme ja yhteistyökumppanimme toimivat tiukkojen liiketoiminnan vastuullisuutta koskevien vaatimusten mukaisesti. Toimittajien valinnassa painotamme laatua, luotettavuutta, toiminnan läpinäkyvyyttä ja luovuutta.

Olemme sitoutuneet toiminnan läpinäkyvyyteen ja pyrimme luomaan pitkäaikaisia, avoimia, oikeudenmukaisia ja molemmille osapuolille kannattavia kumppanuuksia sekä etsimään uusia yhteistyötapoja.

Kannamme vastuun toimistamme, noudatamme määräyksiä ja parhaita käytäntöjä sekä minimoimme toimintamme ympäristövaikutukset. Kehitämme jatkuvasti prosessejamme sekä tapaa, jolla teemme yhteistyötä toimittajiemme ja kumppaneidemme kanssa, jotta projektimme onnistuisivat parhaalla mahdollisella tavalla.

Tarjoamme älykkäitä, turvallisia ja kestäviä ratkaisuja.

Tarjoamme asiakkaillemme älykkäitä ja turvallisia ratkaisuja, joiden ympäristökuorma ja elinkaaren aikainen energi-

ankulutus ovat mahdollisimman pieniä. Autamme älykkään teknologian ja digitaalisten välineiden avulla asiakkaitamme vähentämään energiankulutustaan. Pidämme kestävyyttä ja pitkää käyttöikää tuotteidemme ja ratkaisujemme tärkeimpinä ominaisuuksina. Käytämme ensisijaisesti kierrätettäviä ja kestäviä materiaaleja voidaksemme taata tuotteidemme pitkäikäisyyden. Meille on erittäin tärkeää, että tuotteiden asennus sujuu helposti ja nopeasti, jotta prosessissa syntyvän hukkamateriaalin ja jätteen määrä voidaan minimoida.

Lean-valmistus

Tehokas ja hyvin organisoitu toiminta on olennainen osa Enston yrityskulttuuria. Teemme kovasti töitä lyhentääksemme toimitusaikoja ja parantaaksemme tuotannon joustavuutta ja toimitusvarmuutta, jotta pystymme vastaamaan asiakkaidemme nykyisiin ja tuleviin tarpeisiin.

Edistääksemme Lean-valmistusta toiminnassamme olemme laatineet koko yritystä koskevan toiminnalliseen erinomaisuuteen pyrkivän sisäisen ohjelman "Ensto Operational Excellence (EOX)". Ohjelmassa on kyse jatkuvasta parantamisesta, ja

se keskittyy arvon lisäämiseen ja hukan vähentämiseen. Ohjelma hyödyttää asiakkaitamme lyhentämällä toimitusaikoja sekä parantamalla joustavuutta ja laatua.

Toimitukset

Yksi keskeisimmistä strategisista hankkeistamme on toimitusketjumme kaikkien vaiheiden tehokkuuden ja ketteryyden parantaminen. Pyrimme jatkuvasti parantamaan yrityksemme palveluominaisuuksia, kuten toimitusaikoja, pienten tilausten käsittelyä ja varastointistrategioita, sekä varmistamaan sen, että toiminnan tuottavuus pysyy keskeisenä tavoitteena kaikissa yrityksen toimintatiloissa.

Otamme kestävä kehityksen huomioon toimitustemme suunnittelussa. Pyrimme optimoimaan toimituserien koot ja välttämään lentorahtia aina, kun se on mahdollista. Ympäristönäkökohta on yksi perusteista, joilla Ensto valitsee logistiikkakumppaninsa. Edellytämme, että kuljetuskumppanimme ovat tietoisia ympäristöasioista ja vähentävät konkreettisilla toimilla kuljetuksen aiheuttamia hiilidioksidipäästöjä. Kuljetustapa valitaan asiakkaan tarpeiden perusteella.

Piha-alueet



Kokoa talokansio
helposti sähköisestä
esitteestä klikkaamalla
sähkönumeroa!



45 032 20



45 032 49



45 032 55

Ulkovalaistus

Maestro

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Väri	Kg
Maestro - 3100 lm					
45 032 20	MAE30LGH	MAE30LGH IP65 25W/840 PC GH	LED	grafiitinharmaa	5,6
45 032 23	MAE30LHH	MAE30LHH IP65 25W/840 PC HH	LED	helmenharmaa	5,6
45 032 26	MAE30LM	MAE30LM IP65 25W/840 PC M	LED	musta	5,6
Maestro - 4350 lm					
45 032 29	MAE40LGH	MAE40LGH IP65 36W/840 PC GH	LED	grafiitinharmaa	5,6
45 032 32	MAE40LHH	MAE40LHH IP65 36W/840 PC HH	LED	helmenharmaa	5,6
45 032 34	MAE40LM	MAE40LM IP65 36W/840 PC M	LED	musta	5,6

Largo

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Väri	Valovirta
Largo LED						
45 032 49	LA270.800BL/DW	LARGO IP66 LED 9W 830/840	LED	1,67	Musta	800/400 lm
45 032 52	LA340.1300BL/DW	LARGO IP66 LED 15W 830/840	LED	2,53	Musta	1300/850/600 lm
Largo LED Luomella						
45 032 55	LA270L.800BL/DW	LARGO L IP66 LED 9W 830/840	LED	1,82	Musta	650/330 lm
45 032 58	LA340L.1300BL/DW	LARGO L IP66 LED 15W 830/840	LED	2,77	Musta	1000/700/500 lm

AVR8

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Valovirta	Lisätiedot
AVR8 LED						
45 170 07	AVR8.114L	AVR8 IP44 LED 9W/840 PCO VA	LED	2,4	790 lm/1080 lm/1450 lm	valkoinen
45 170 08	AVR8.114LA	AVR8 IP44 LED 9W/840 PCO MH	LED	2,4	790 lm/1080 lm/1450 lm	mustanharmaa (RAL7021)
45 170 10	AVR8.114LAL	AVR8 IP44 LED 9W/840 PCO AL	LED	2,4	790 lm/1080 lm/1450 lm	alumiini
AVR8 valaisin E27-kannalla						
45 170 01	AVR8	AVR8 IP44 TC-TSE/E27 PCO VA	E27	2,0		valkoinen
45 170 02	AVR8.A	AVR8 IP44 TC-TSE/E27 PCO MH	E27	2,0		mustanharmaa (RAL7021)
45 170 04	AVR8.AL	AVR8 IP44 TC-TSE/E27 PCO AL	E27	2,0		alumiini



45 170 10

Sähköauton lataus

Ensto One

Snro	Tuotekoodi	Tekninen nimi
Ensto One		
34 418 30	EVH161-A2RM0-C	Latausasema Ensto One, 3.6kW, Type 2 pistorasia, RCBO, MID energiamittari ja 1-v EV Manager lisenssi
Ensto One pylväät		
34 418 29	EVTL57.00	Kaksipuoleinen pylväs
34 418 28	EVTL55.00	Pylväsadapteri, kaksipuoleinen, Ø 60mm pylväälle



34 418 30

Sulanapito

Optiheat itserajoittuvat sulanapitokaapelit

Ensto Optiheat -sulanapitokaapelit ovat energiatehokas ratkaisu vesi- ja viemäriputkien sekä sadevesijärjestelmien, kattojen, portaikkoiden ja ulkoalueiden sulanapitoon.

Snro	Tyyppi	GTIN-koodi	Nimike	Pakk/M
04 313 10	EFPO10	64 186 77 630 107	Optiheat 10, teho 10 W/m, sininen	1/1000
04 313 20	EFPO20	64 186 77 639 180	Optiheat 20/40, teho 20 W/m, musta	1/1000
04 313 02	EFPO20.250	64 186 77 639 197	Optiheat 20/40, teho 20 W/m, musta	1/250
04 313 32	EFPORAMP	64 186 77 639 159	Optiheat Ramp, teho 50 W/m, keltainen	1/250



04 313 10



04 313 20



04 313 32

Optiheat-tarvikkeet

EFPLP1-liitospakkaus, jossa liitos- ja kutistetarvikkeet kaapelin jatkamiseksi kosteus-tiiviisti liitoskaapeliin (MMJ tai MCMK) sekä loppupäätte. EFPLP2-liitospakkaus lämpökaapelin liittämiseksi kytkentärasiaan sekä loppupäätte. Kaapeli tuodaan asennuskohteesta rasialle joko sellaisenaan tai suojaputkessa. Pakkaus sisältää kaapelin muotoisen kumitiivistein. EFPLP3-liitospakkaus, jolla lämpökaapeli liitetään vesitiiviisti toiseen lämpökaapeliin. EFPLV1-paineläpivienti Optiheat10 ja Plug'n Heat kaapeleiden viemiseksi vesiputken sisään.

Snro	Tyyppi	GTIN-koodi	Nimike	Kpl/Pakk
81 682 93	EFPLP1	64 186 77 630 002	Jatkos kylmäkaapeli + loppupäätte	1/20
81 682 91	EFPLP2	64 186 77 630 019	Optiheat-kaapelin rasialiitos + loppupäätte	1/20
81 682 92	EFPLP3	64 186 77 630 026	Jatkos Opti-Opti	1/20
04 313 91	EFPLV1	64 186 77 630 033	Paineläpivienti Optiheat-kaapeleiden viemiseksi vesiputkeen	1/12



04 313 90



13 290 02



13 035 00



13 035 01



35 300 80



35 300 60

Lämpökaapeleiden kiinnitys- ja asennustarvikkeet

XBC1230-metallinen kiinnitysnauha, johon lämpökaapeli kiinnitetään asennusvälin varmistamiseksi. VP300-vedonpoistaja asennettaessa lämpökaapeleita syöksytorviin.

Snro	Tyyppi	GTIN-koodi	Nimike	Kpl/Pakk
13 290 02	XBC1230	64 100 13 290 024	Metallinen kiinnitysnauha, 12 mm x 20 m	1/10
13 035 00	PPN10	64 186 77 637 766	Kaapelikiinnike syöksytorveen (25kpl)	25/300
13 035 01	PPN12	64 186 77 637 773	Kaapelikiinnike räystäskouruun tai katolle (25kpl)	25/100
04 310 39	VP300	64 186 77 632 082	Vedonpoistaja syöksytorviin	1/20

ECO500-termostaatti

Putkien sulanapidon ohjaukseen. Anturi asennetaan vesijohdon sisäpuolista lämpökaapelia käytettäessä putken yläpinnalle. Putken ulkopuolista lämpökaapelia käytettäessä lämpökaapelin vastakkaiselle puolelle kylmimpään oletettuun kohtaan. Nimellisvirta 16 A res. Max kuorma 3600 W. Säästöalue +2 °C...+35 °C. Anturikaapelin pituus 4 m, jatkettavissa 25 m MMJ 2 x 1,5 mm². Anturi 47 kohm / 25 °C. Kotelo AP9. IP55.

Snro	Tyyppi	GTIN-koodi	Nimike	Kpl/Pakk
35 300 80	ECO500	64 186 77 635 830	Elektroninen termostaatti, 3600W, putkien sulanapidon ohjaukseen	1/12

ECO910-termostaatti

DIN-kiskoon asennettava sulanapitotermostaatti kahdella anturilla. Soveltuu hyvin ulkoalueiden, ajoluiskien, kattojen ja sadevesijärjestelmien sulanapitotermityksen ohjaukseen. Ulkoalueiden sulanapidossa käytetään molempia antureita ja sadevesijärjestelmien sulanapidossa vain toista. Termostaatin säästöalue - 30 ... + 15 °C, IP20. Käyttöjännite 230 V. Maksimikuorma 16 A. Anturi 47 kohm / 25 °C. Anturikaapelin pituus 4 m (jatkettavissa 25 m asti).

Snro	Tyyppi	GTIN-koodi	Nimike	Kpl/Pakk
35 300 60	ECO910	64 186 77 636 141	Sulanapitotermostaatti, 16A, kaksi anturia	1/12



Yleiset tilat



Kokoa talokansio
helposti sähköisestä
esitteestä klikkaamalla
sähkönumeroa!

Porraskäytävä

Lumo

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Väri	Valovirta
Lumo LED						
41.035.77	LU335.1500/DW	LUMO IP44 LED 15W 830/840	LED	1,06	valkoinen	1500/1000/700 lm
Lumo LED Tutkatunnistinvalaisin						
41.035.78	LU335R.1500/DW	LUMO IP44 LED 16.5W 830/840 R	LED	1,11	valkoinen	1500/1000/700 lm



41 035 77

Kellari

Lumo

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Väri	Valovirta
Lumo LED						
41.035.75	LU267.900/DW	LUMO IP44 LED 9W 830/840	LED	0,67	valkoinen	900/450 lm
Lumo LED Tutkatunnistinvalaisin						
41.035.76	LU267R.900/DW	LUMO IP44 LED 10.5W 830/840 R	LED	0,72	valkoinen	900/450 lm



43 611 81

Line

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kg	Pituus	Leveys	Korkeus	Valovirta
Line								
43.611.81	LI12.4300	LI12.4300 IP66 36W 840 PC O	36W	1,0	1272	62	56	4300 lm
43.611.82	LI15.6500	LI15.6500 IP66 53W 840 PC O	53W	1,1	1572	62	56	6500 lm

Kellari ja autotalli



43 611 81

Line

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kg	Pituus	Leveys	Korkeus	Valovirta
Line								
43 611 81	LI12.4300	LI12.4300 IP66 36W 840 PC O	36W	1,0	1272	62	56	4300 lm
43 611 82	LI15.6500	LI15.6500 IP66 53W 840 PC O	53W	1,1	1572	62	56	6500 lm

Monix Slim



43 603 28

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Valon- jako	A	B	Valovirta
Monix Slim LED								
43 603 28	AMSL60	AMSL60 IP44 LED 29W/840 AC O	LED	1,7	K5	598	520	3050 lm
43 605 08	AMSL6020	AMSL6020 IP44 LED 21W/840 AC O	LED	1,7	K5	598	520	2170 lm
43 603 32	AMSL90	AMSL90 IP44 LED 42W/840 AC O	LED	2,3	K5	898	765	4480 lm
43 605 09	AMSL9030	AMSL9030 IP44 LED 29W/840 AC O	LED	2,3	K5	898	765	3050 lm
43 603 22	AMSL120	AMSL120 IP44 LED 54W/840 AC O	LED	2,9	K5	1198	1065	6200 lm
43 604 87	AMSL12045	AMSL12045 IP44 LED 38W/840 AC O	LED	2,9	K5	1198	1065	4470 lm
43 603 26	AMSL150	AMSL150 IP44 LED 65W/840 AC O	LED	3,5	K5	1498	1365	7600 lm
43 604 88	AMSL15055	AMSL15055 IP44 LED 47W/840 AC O	LED	3,5	K5	1498	1365	5510 lm

Varasto



41 035 75

Lumo

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Väri	Valovirta
Lumo LED						
41 035 75	LU267.900/DW	LUMO IP44 LED 9W 830/840	LED	0,67	valkoinen	900/450 lm
Lumo LED Tutkatunnistinvalaisin						
41 035 76	LU267R.900/DW	LUMO IP44 LED 10.5W 830/840 R	LED	0,72	valkoinen	900/450 lm

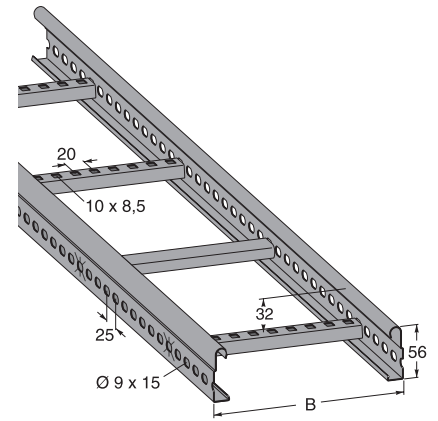


Johtotiejärjestelmät

Tikashylly, tyyppi MP-S - 3 m ja 6 m

Täyttää EN 61537 standardin vaatimukset raskaille tikashyllyille. Murtovarmuus $\geq 1,7$ kertaa standardin mukainen maksimikuorma. Pienäväli c-c 250 mm. Materiaalivahvuus 1 mm. Paloluokka 30/60 valmistajan asennusohjeiden mukaisesti.

Snro	B	Tuotenimi	Pituus	Kaapelitila
	mm	Sinkki 20 μm	mm	mm ²
14 670 00	200	MP-102S	3000	6000
14 670 02	300	MP-103S	3000	9200
14 670 06	500	MP-105S	3000	15600
	mm	Sinkki 20 μm	mm	mm ²
14 670 01	200	MP-102S6	6000	6000
14 670 03	300	MP-103S6	6000	9200
14 670 07	500	MP-105S6	6000	15600

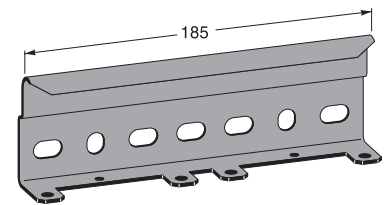


14 670 00

Jatkokappale tikashyllyille MP-S, PZ, Z4

Jatkon kiinnitykseen käytetään MP-S hyllyissä MP-937E ja PZ- sekä Z4-hyllyissä MP-937Z ruuvisarjaa tai vaihtoehtoinen kiinnitys voidaan tehdä kiinnityslaipat taivuttamalla. Täyttää potentiaalintasausvaatimukset standardin SS-EN 61537:2011 mukaisesti.

Snro	Tuotenimi
Sinkki 20 μm	
14 670 11	MP-107S

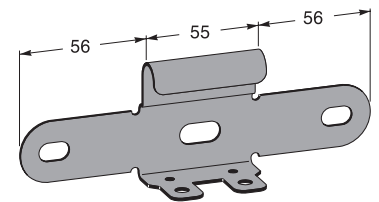


14 670 11

Nivelliitos tyypeihin MP-S, TS, PZ, PZ4

Kiinnitykseen käytetään MP-S ja TS-hyllyissä MP-937E ja PZ- sekä PZ4-hyllyissä MP-937Z ruuvisarjaa. Täyttää potentiaalintasausvaatimukset standardin SS-EN 61537:2011 mukaisesti.

Snro	Tuotenimi
Sinkki 20 μm	
14 670 18	MP-114S

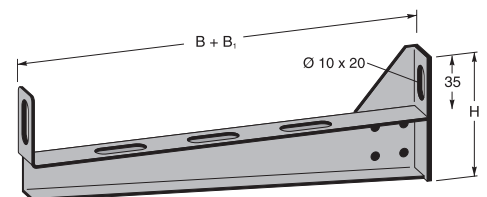


14 670 18

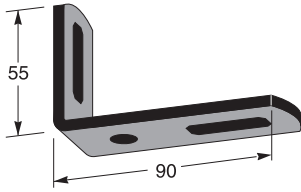
Seinäkannatin KL

Tikashylly kiinnitetään kannattimeen asennusruuveilla MP-937 etureunasta ja yleis-kiinnikkeellä MP-731 takareunasta tarpeen mukaan. Huokoisissa seinissä käytetään pohjalaattaa MP-962. Murtovarmuus $\geq 1,7$ kert. maks.kuorma.

Snro	B	B1	H	Tuotenimi
	mm	mm	mm	Sinkki 20 μm
14 672 63	200	40	80	MP-753S
14 672 66	300	40	90	MP-754S
14 678 82	500	50	150	MP-756S



14 672 63

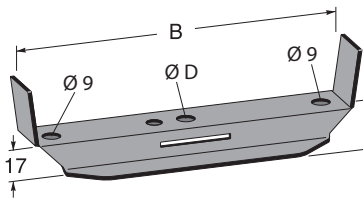


14 673 08

Kulmakiinnitin tyypeille MP-S, TS, PZ, PZ4

Kulmakiinnitteitä tarvitaan 2 kpl yhtä kiinnityspistettä kohden. Kiinnitykseen käytetään MP-S ja TS hyllyissä MP-937E ja PZ- sekä PZ4-hyllyissä MP-937Z ruuvisarjaa (4 kpl per nivelliitos). Jatkokappaleet asennetaan paikalleen hyllyn päältä. Täyttää potentiaalintasausvaatimukset standardin SS-EN 61537:2011 mukaisesti.

Snro	Tuotenimi	Pituus	
		Sinkki 60 µm	mm
14 673 08	MP-900Z	90	
14 673 11	MP-901Z	200	



14 670 54

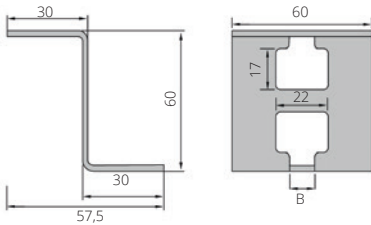
Sisäpuolinen keskikannatin BI tyypeille MP-S, TS, PZ, PZ4

Keskikannatin asennetaan tikashyllyn sisäpuolelle, eikä se vaadi ylimääräistä tilaa tikashyllyn alapuolella. Tarvittaessa voidaan kiinnittää keskikannattimen kiinnikkeellä MP-914S. 10 mm kierretanko kiinnitetään kannattimen keskimmäiseen reikään. Kannatinkisko kiinnitetään keskikannattimeen kannattimen kiinnikkeellä MP-931.

Snro	B	D	Tuotenimi
			Sinkki 20 µm
14 670 54	200	11	MP-157S
14 670 55	300	11	MP-158S
14 670 57	500	11	MP-160S



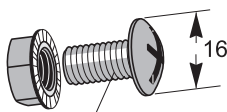
14 678 67



Säädettävä kattokiinnike

Kattokiinnike on tarkoitettu 10 mm:n kierretangoille. Kattokiinnike voidaan pujottaa kiila-ankkuriin kattokiinnikkeen sivussa olevasta aukosta. Kiila-ankkuri voidaan kiristää alapuolelta koneella. Pyörittämällä kattokiinnikettä voidaan kierretangon paikkaa säätää 70 mm.

Snro	B	Tuotenimi
		Sinkki 20 µm
14 678 67	11	MP-FM-920S



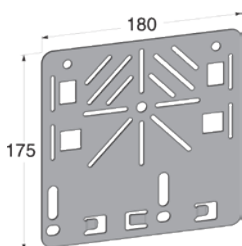
M8 x 16

14 673 41

Asennusruuvisarja

Asennusruuvisarjoja käytetään kaikissa ruuviliitoksissa paitsi FZ-tikashyllyn liitoksissa. Myydään 50 kpl:n pakkauksissa.

Snro	Tuotenimi	Pituus	
		Sinkki 10 µm	mm
14 673 41	MP-937E	90	1 pkt sisältää 50 kpl ruuveja ja muttereita



14 670 16

Asennuslevy kaikille tikastyypeille

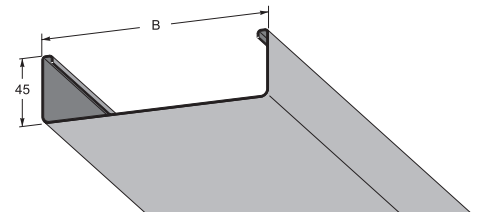
Tarkoitettu mm. asennus- ja pistorasioiden asentamiseen. Napsautetaan kiinni tikashyllyn sivupaarteeseen hyllytyypeillä MP-S, PZ ja Z4. Ruuvikiinnitys tikastyyppiin MP-FZ.

Snro	Tuotenimi
	Sinkki 20 µm
14 670 14	MP-110S
14 670 16	MP-112S

Umpinainen levyhylly

Maalattu levyhylly toimitetaan siten, että kummankin päädyn sisäpuolella on maalattomat alueet. Muut pituudet ja värisävyt tarjotaan tarpeen mukaan.

Snro	B	Tuotenimi	Pituus	Paksuus	Kaapelitila
	mm	Valkoinen 20 µm	mm	mm	mm ²
14 671 17	200	MP-340V	3000	1,0	9000
14 678 39	300	MP-350V3	3000	1,0	13500
14 678 41	500	MP-370V3	3000	1,25	22500

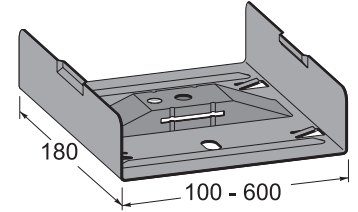


14 671 17

Jatkokappale keskikannattimella

Jatkokappaleessa on sisäänrakennettu keskikannatin. Jatkot 100-600 mm voidaan lukita kiinnikkeillä MP-906, jatkoissa 50-75 mm on sisäänrakennetut lukitusnastat. Jatkon keskikannattimen maks.kuorma 150 kg tasaisesti jakautuvalla kuormalla.

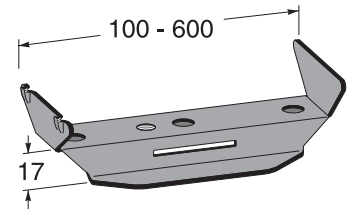
Snro	Leveys	Tuotenimi
	mm	Sinkki 20 µm
14 671 19	200	MP-344S
14 671 23	300	MP-354S
14 671 31	500	MP-374S



14 671 19

Keskikannatin

Snro	Leveys	Tuotenimi
	mm	Sinkki 20 µm
14 671 62	200	MP-546S
14 671 65	300	MP-556S
14 671 71	500	MP-576S

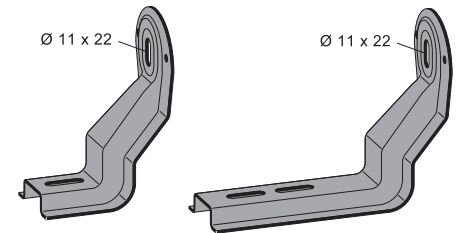


14 671 62

Sisäpuolinen seinäkannatin

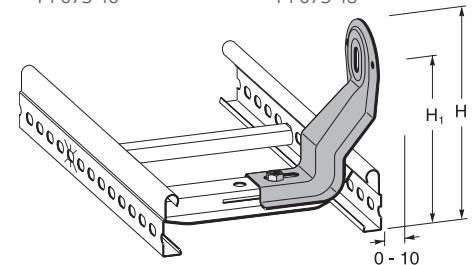
Asennetaan jatkokappaleeseen tai keskikannattimeen pultilla MP-941. Käyrästä osoittaa taipuman (n) asteissa tasaisella kuormalla F (kg) kannattimessa. Murtovarmuus $\geq 1,7$ kertaa maks.kuorma.

Snro	Leveys	H	H1	Tuotenimi
	mm	mm	mm	Sinkki 20 µm
14 673 46	100-200	155	120	MP-942S
14 673 48	300-600	180	144	MP-943S



14 673 46

14 673 48



Palojakerasiat

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
16 100 00	FPT1010PP46	6438100180782	Palonkestävä jakorasia E90, liittimet 4x6mm ² , 1xPE, 8xM25, PP, oranssi RAL 2003
16 100 01	FPT1010PP46.4	6438100180799	Palonkestävä jakorasia E90, haaroitusliittimet 4x6mm ² , 1xPE, 8xM25, PP, oranssi RAL 2003
16 100 10	FPT1010PP46.Lite	6438100376833	Palonkestävä jakorasia E90, liittimet 4x6mm ² , 1xPE, 4xM25, PP, oranssi RAL 2003



16 100 10

Asunnot



Kokoa talokansio
helposti sähköisestä
esitteestä klikkaamalla
sähkönumeroa!



21 135 01

Asennuskalusteet, uppoasennus

Kytkimet

Uppoasennettavat kytkimet sisältävät kojeen ja vipukeskiön. Kytkin-2:ssa merkintä I/O. Kytkin-2 katkaisee myös nollan. Kotelointiluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
21.135.01	501EU-LS990WWFI	6418677336034	Kytkin-1, 10AX/250V, valkoinen
21.135.06	506EU-LS990WWFI	6418677336089	Kytkin-6, 10AX/250V, valkoinen
21.136.57	506EU-LS990WWMFI	6438100375812	Kytkin-6, 10AX/250V, suurpakkaus 100 kpl, valkoinen
21.135.05	505EU-LS995WWFI	6418677336065	Kytkin-5, 10AX/250V, valkoinen

Pistorasiat 85 mm

Maadoitetut pistorasiat (16AX/250V) sekä europistorasiat suoraan 85 mm peitelevyyn, sisältäen kojeen ja keskiölevyn. Kotelointiluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.



25 135 82

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
25.135.82	LS1520-2NKIWWFI	6418677342363	Pistorasia 2-osainen, keskiölevyllä, valkoinen
25.135.41	LS1520-2NKIWWMFI	6438100375799	Pistorasia 2-osainen, keskiölevyllä, suurpakkaus 100 kpl, valkoinen
25.135.01	LS1520NKIWWFI	6418677343483	Pistorasia 1-osainen, keskiölevyllä, valkoinen
25.135.03	LS2511-3NKIWWFI	6418677342349	Europistorasia, 3-osaisella keskiölevyllä, valkoinen

Pistorasiat kokolevyllä

25.135.42	LS1520-2NKIWWKMF	6438100375805	Pistorasia 2-osainen, keskiölevyllä, suurpakkaus 100 kpl, valkoinen
25.135.52	LS1520-2NKIWWKFI	6418677342387	Pistorasia 2-osainen, kokolevyllä, valkoinen
25.135.31	LS1520NKIWWKFI	6418677343476	Pistorasia 1-osainen, kehyksellä, valkoinen

Datatuotteet

Uppoasennettavat datatuotteet sisältävät liitinrunгон 2xRJ45 ja keskiölevyn.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
72 089 16	MJ6UK-INTRO-DATA-KEYWWFI	6418677343414	Keskiölevy 2xRJ45, Keystone, valkoinen
72 089 14	INTRO-DATA-AMPWWFI	6418677343025	Telerasia 2xRJ45, AMP, valkoinen
72 089 08	INTRO-DATA-KEYWWFI	6418677343049	Telerasia 2xRJ45, Keystone, valkoinen
72 089 10	INTRO-DATA-SYSWWFI	6418677343063	Telerasia 2xRJ45, Systimax, valkoinen
72 089 12	INTRO-DATA-ACTWWFI	6418677343087	Telerasia 2xRJ45, Actassi, valkoinen



72 089 16

Uppoasennuspeitelevyt 85 mm

Yksiosaisille kalusteille. Kotelointiluokka IP21 tasaiselle, sileälle pinnalle asennettaessa.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
21 137 01	LS981WW85FI	6418677337789	Peitelevy, 1-osainen, 85 mm, valkoinen
21 137 02	LS982WW85FI	6418677337802	Peitelevy, 2-osainen, 85 mm, valkoinen
21 137 03	LS983WW85FI	6418677337826	Peitelevy, 3-osainen, 85 mm, valkoinen
21 137 04	LS984WW85FI	6418677337840	Peitelevy, 4-osainen, 85 mm, valkoinen
21 137 05	LS985WW85FI	6418677337864	Peitelevy, 5-osainen, 85 mm, valkoinen



Teletuotteet

Antennikeskiöt yleisimmille myynnissä oleville antennipistorasiakojeille.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
70 075 48	INTRO-TV-SATWWFI	6418677343001	Antennikeskiölevy, valkoinen



70 075 48

Keskiölevyt

Umpinaista keskiölevyä käytetään, kun rasia jätetään kalustamatta. Siirtokantta käytetään johtojen liittämiseen.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
21 135 24	LS994BWWFI	6418677337468	Umpinainen keskiölevy, valkoinen



21 135 24

Kiertonuppisäädin

Uppoasennettava kiertonuppisäädin sisältää kojeen ja nupillisen keskiön. Kotelointiluokka IP21 asennettuna tasaiselle, sileälle pinnalle.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
26 211 80	1731DD-LS1940EXWWFI	6438100349219	Kiertonuppisäädin sivuohjainliitännällä 3-100W LED, 20-420VA RCL, valkoisella keskiölevyllä ja kiertonupilla



26 211 80

Asennuskalusteet, pinta-asennus

Kytkimet 5 ja 6 IP21

Pinta-asennettavat kytkimet jousiliittimillä. 1-vipuiseen kytkimeen saatavilla merkkilampputaulukosta. Lamppu toimii esim. hakuvalona. Kytkin-5 -kojeen punainen johdonvapautin asennetaan alaspäin.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
20 140 05	AP905KOWWFI	6418677342004	Pintakytkin-5, valkoinen
20 140 06	AP906KOWWFI	6418677341984	Pintakytkin-6, valkoinen



20 140 05 20 140 06

1-osaiset pistorasiat IP21

Maadoitetut 1-osaiset pistorasiat (16AX/230V) jousiliittimillä.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
24 322 01	AP920KIWWFI	6418677341960	Pinta-pistorasia, valkoinen



24 322 01



24 322 02

2-osaiset pistorasiat IP21

Maadoitettut 2-osaiset pistorasiat (16AX/230V) jousiliittimillä.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
24 322 02	AP922KIWWFI	6418677341946	Pinta 2-pistorasia, valkoinen



20 142 02 20 142 01

Pintakotelot 1, 2 ja 3

1-, 2- ja 3-osaiset pinta-asennuskotelot Ensto Intro -oppoasennustuotteiden pinta-asennukseen.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
20 142 01	LS681ATWWFI	6418677342042	Pintakotelo-1, 46 mm, valkoinen
20 142 02	LS682ATWWFI	6418677342080	Pintakotelo-2, 46 mm, valkoinen



11 220 01

Valaisinpistorasiakansi

Uuden valaisinpistorasiastandardin mukainen kattokansi pinta- ja oppoasennukseen. Valaisinpistorasiakansi voidaan asentaa jakorasian päälle tai suoraan kattopintaan.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
11 220 01	ACK3	6418677682698	Valaisinpistorasiakansi, pinta- ja jakorasia-asennukseen



11 220 06

DCL-liittimet ja DCL-valaisinpistotulpat

Valaisinpistoliitin ACD3:lla voidaan korvata kytkentärima sisustusvalaisinten sähköisessä liittämässä. Valaisinpistotulppa ACT3:a käytetään yhdessä valaisinpistorasia ACK3:n kanssa.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
11 220 06	ACT3P	6418677683664	DCL valaisinpistotulppa, 5 kpl



Sähkökeskukset

Sähkökeskukset ovat koko talon sähköistyksen perusta. Vakiokeskusten lisäksi tarjoamme asiakkaillemme vakiotuotteisiimme pohjautuvia asiakaskohtaisia keskuksia asuinrakentamiseen sekä projektikohteisiin sähkösuunnitelmien mukaisesti räätälöityjä asiakaskohtaisia keskuksia.

IT-ryhmäkeskukset uudisrakentamiseen ja saneeraukseen

Snro	Tyyppi	Nim. virta	SLY1.3	Ylij. suoja	B10A	B16A	VVSK 4-napainen 30 mA	C10A	C16A	Vara-tila	Mitat (LxKxS)
IT-ryhmäkeskukset, pinta- ja uppoasennukseen											
33.016.45	ESSV555.21P-IT	25 A	2	tilav.	3	6	2	6	6	18	545x900x110
Uudisrakentamisen IT-ryhmäkeskukset uppoasennukseen. Uputuskotelo toimitetaan keskuksen mukana.											
33.016.10	EHSV845.18U-IT	25 A	2	tilav.	3	3	2	6	6	16	400x1275x130
33.016.49	ESSV555.21U-IT	25 A	2	tilav.	3	6	2	6	6	18	545x900x110
Saneerausryhmäkeskukset pinta-asennukseen											
33.016.46	EHSV275.15PS	25 A	ei	tilav.	3	3	2	3	6	6+3	280x500x110
33.016.44	EHSV275.15PS-ITM	25 A	ei	tilav.	3	3	2	3	6	6+3	280x940x110
33.016.47	EHSV375.18PS-IT	25 A	ei	tilav.	3	3	2	6	6	11	380x780x110
Saneeraus IT-kotelot pinta-asennukseen											
33.016.48	EHT275.500-IT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	280x500x110



33 016 46



33 016 49

IT-ryhmäkeskusten WiFi-ovet

Snro	Tyyppi	Käyttöyksikkö	Muunnoskerroin	Mitat (LxKxS)
WiFi-ovi uppoasennettaviin ESSV555.21U-IT keskuksiin				
33.016.66	ESL545.900WU	PCE	1	545x900x13
WiFi-ovi pinta-asennettaviin ESSV555.21P-IT keskuksiin				
33.016.67	ESL545.900WP	PCE	1	545x900x25
WiFi-ovi uppoasennettaviin EHSV845.18U-IT keskuksiin				
33.016.68	EHL400.1275W	PCE	1	400x1275x25
WiFi-ovi pinta-asennettaviin EHSV275.15PS ja EHT275.500-IT keskuksiin				
33.016.69	EHT275.500W	PCE	1	275x500x35
WiFi-ovi pinta-asennettaviin EHSV275.15PS-ITM keskuksiin				
33.016.70	EHT275.935W	PCE	1	275x935x35
WiFi-ovi pinta-asennettaviin EHSV375.18PS-ITM keskuksiin				
33.016.71	EHT380.775W	PCE	1	375x775x35



Suunniteltu yhdessä antenniteknologian asiantuntijan StealthCase Oy:n kanssa.



Eteinen

Velox Deco



41 035 67



41 180 06

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kanta	Paino	Upotus- aukko	Valo- virta
Pyöreä							
41 035 67	ALDD120PU/DW	ALDD120PU IP44 8W 830/840 VA	8W	LED	0,2	ø 110 mm	500 lm
41 035 68	ALDD180PU/DW	ALDD180PU IP44 11W 830/840 VA	11W	LED	0,4	ø 170 mm	820 lm
41 035 70	ALDD240PU/DW	ALDD240PU IP44 14W 830/840 VA	14W	LED	0,6	ø 230 mm	1170 lm
Pinta-asennuskehykset							
41 035 73	ALDD180NU-SMF	ALDD180NU pinta-as.kehys VA			0,3		
41 035 71	ALDD180PU-SMF	ALDD180PU pinta-as.kehys VA			0,2		
41 035 72	ALDD240PU-SMF	ALDD240PU pinta-as.kehys VA			0,3		

Velox alasvalot

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kg	Ø Upotus- aukko	Valovirta	Himmennys
Kiinteä himmennettävä pyöreä						
41 180 06	ALS90WRD	ALS90WRD 9W/840 LED WH	0,5	70 mm	740 lm	Triac
41 180 07	ALS90WRD/3K	ALS90WRD/3K 9W/830 LED WH	0,5	70 mm	670 lm	Triac

Keittiön työpiste

Ami



41 035 35

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	A	D	E	F	Valovirta
AL122 LED DW - 2-osaisella pistorasialla ja kytkimellä									
41 035 35	AL122L450/DW	AL122L450 LED 6W/830/840 DSO	LED	0,5	452	242	281	147	500 lm
41 035 42	AL122L550/DW	AL122L550 LED 9W/830/840 DSO	LED	0,6	552	292	352	160	850 lm
41 035 43	AL122L750/DW	AL122L750 LED 10W/830/840 DSO	LED	0,8	752	362	540	172	1000 lm
41 035 44	AL122L1020/DW	AL122L1020 LED 14W/830/840 DSO	LED	1,0	1021	496	809	172	1500 lm
41 035 39	AL122L1330/DW	AL122L1330 LED 20W/830/840 DSO	LED	1,2	1332	651	1120	172	2300 lm

2-osainen pistorasia



24 322 03

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
24 322 03	LS1520NKIWW-LS682AEWWFI	6438100358785	Pistorasia 2-osainen pintaan asennettavalla kulmakotelolla. Sopii mm. keittiökaapiston alapintaan.

Vaatehuone

Lumo



41 035 75

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Väri	Valovirta
Lumo LED						
41 035 75	LU267.900/DW	LUMO IP44 LED 9W 830/840	LED	0,67	valkoinen	900/450 lm
Lumo LED Tutkatunnistinvalaisin						
41 035 76	LU267R.900/DW	LUMO IP44 LED 10.5W 830/840 R	LED	0,72	valkoinen	900/450 lm

Pesuhuone

Velox Deco

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kanta	Paino	Upotus- aukko	Valo virta
Pyöreä							
41.035.67	ALDD120PU/DW	ALDD120PU IP44 8W 830/840 VA	8W	LED	0,2	ø 110 mm	500 lm
41.035.68	ALDD180PU/DW	ALDD180PU IP44 11W 830/840 VA	11W	LED	0,4	ø 170 mm	820 lm
41.035.70	ALDD240PU/DW	ALDD240PU IP44 14W 830/840 VA	14W	LED	0,6	ø 230 mm	1170 lm



41 035 67

Lumo

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Väri	Valovirta
Lumo LED						
41.035.75	LU267.900/DW	LUMO IP44 LED 9W 830/840	LED	0,67	valkoinen	900/450 lm



41 035 75

IP44-kytkimet

Uppeasennettavat IP44-kytkimet sisältävät kojeen, vipukeskiön, peitelevyn ja IP44-tiivisteen. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
21.135.16	506EU-LS990WWKFI	6418677335976	Kytkin-6 peitelevyllä, 10AX/250V, valkoinen
21.135.15	505EU-LS995WWKFI	6418677335983	Kytkin-5 kehyksellä, 10AX/250V, valkoinen



21 135 16

IP44-pistorasiat

Uppeasennettavat IP44-pistorasiat (16AX/230V) sisältävät kojeen, keskiön, peitelevyn ja IP44-tiivisteen.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
25.135.12	LS5020NKLIWWKFI	6418677335990	Pistorasia 2-osainen, kehyksellä, valkoinen
25.135.40	LS1520NKIKLWWKFI	6418677343452	Pistorasia 1-osainen, kehyksellä, valkoinen



25 135 12 25 135 40

Kytkimet 5 ja 6

Pinta-asennettavat kytkimet jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. 1-vipuiseen kytkimeen saatavissa merkkilamppu taulukosta. Lamppu toimii esim. hakuvalona. Kytkin-5 -kojeen punainen johdonvapautin asennetaan alaspäin.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
20.141.05	WG905KOWWFI	6418677341908	Pintakytkin-5 IP44, valkoinen
20.141.06	WG906KOWWFI	6418677341885	Pintakytkin-6 IP44, valkoinen



20 141 05

20 141 06

1-osaiset pistorasiat

Pinta-asennettavat maadoitetut 1-osaiset pistorasiat (16AX/230V) jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. Läppäkansi jousilla.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
24.323.01	WG920KIWWFI	6418677341861	Pinta-pistorasia, IP54, valkoinen

2-osaiset pistorasiat

Pinta-asennettavat maadoitetut 2-osaiset pistorasiat (16AX/230V) jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. Läppäkannet jousilla.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
24.323.02	WG922KIWWFI	6418677341847	Pinta 2-pistorasia, IP54, valkoinen



24 323 01

24 323 02



81 686 60

Tassu S-lattialämmityskaapelit

Snro	Tyyppi	GTIN	Teho	Pituus	Lattian ala
Tassu S					
81 686 60	TASSUS105W10M	6438100354121	105W	10 m	1-1,8 m ²
81 686 61	TASSUS165W16M	6438100354138	165W	16 m	1,5-2,8 m ²
81 686 62	TASSUS200W22M	6438100354039	200W	22 m	1,8-3,3 m ²
81 686 64	TASSUS250W25M	6438100354046	250W	25 m	2,3-4,2 m ²
81 686 65	TASSUS300W29M	6438100354053	300W	29 m	2,7-5,0 m ²
81 686 66	TASSUS400W42M	6438100354060	400W	42 m	3,6-6,7 m ²
81 686 67	TASSUS500W50M	6438100354077	500W	50 m	4,5-8,3 m ²
81 686 68	TASSUS600W59M	6438100354084	600W	59 m	5,5-10,0 m ²
81 686 69	TASSUS700W71M	6438100354091	700W	71 m	6,4-11,7 m ²
81 686 70	TASSUS800W79M	6438100354107	800W	79 m	7,3-13,3 m ²
81 686 71	TASSUS900W87M	6438100354114	900W	87 m	8,2-15,0 m ²
81 686 72	TASSUS1000W100M	6438100354008	1000W	100 m	9,1-16,7 m ²
81 686 73	TASSUS1100W106M	6438100354145	1100W	106 m	10,0-18,3 m ²
81 686 74	TASSUS1300W117M	6438100354015	1300W	117 m	11,8-21,7 m ²
81 686 75	TASSUS1500W140M	6438100354022	1500W	140 m	13,6-25,0 m ²



26 211 60



26 211 65

Lattialämmitystermostaattit

Snro	Tyyppi	GTIN	Nimellis- virta	Nimellis- jännite	Teho	Väri
Lattialämmitystermostaatti vikavirtasuojalla						
26 211 60	ECO10BTW-J	6438100339302	10A	230 V	2300W	valkoinen
Intro-yhdistelmästermostaatti lattia-anturilla						
26 211 65	ECO16BT-IN-WW	6438100339067	16A	230 V	3600W	valkoinen

Sauna

AVH11



41 171 44

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg
Saunavalaisin uppoasennukseen mäntyritilällä				
41 171 41	AVH11.1	1x60W A60/E27 IP44, ta125 °C	E27	2,2
Saunavalaisin pinta-asennukseen mäntyritilällä				
41 171 44	AVH11.2	1x40/60W A60/E27 IP44, ta125 °C	E27	2,0

AVD5



41 035 64

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Valovirta
AVD5 LED Yhdistelmävalaisin, 6-kuituinen					
41 035 64	AVD5.23L/6.3	AVD5 IP64 LED 2x3W 6xFIB XL	LED	1,0	125 lm + 150 lm/LED
AVD5 LED Yhdistelmävalaisin, 9-kuituinen					
41 035 65	AVD5.23L/9.3	AVD5 IP64 LED 2x3W 9xFIB XL	LED	1,1	125 lm + 150 lm/LED
AVD5 LED Yhdistelmävalaisin, 12-kuituinen					
41 035 66	AVD5.23L/12.3	AVD5 IP64 LED 2x3W 12xFIB XL	LED	1,3	125 lm + 150 lm/LED

Parveke

Largo

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Kanta	Kg	Väri	Valovirta
Largo LED						
45_032_49	LA270.800BL/DW	LARGO IP66 LED 9W 830/840	LED	1,67	Musta	800/400 lm
45_032_52	LA340.1300BL/DW	LARGO IP66 LED 15W 830/840	LED	2,53	Musta	1300/850/600 lm



45 032 49

IP44-kytkimet

Upposennettavat IP44-kytkimet sisältävät kojeen, vipukeskiön, peitelevyn ja IP44-tiivisteeseen. Manner-eurooppalaisen asennustavan mukaan kytkimien ja painikkeiden kojeen merkintä TOP ylöspäin ja suomalaisen asennustavan mukaan alaspäin.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
21_135_16	506EU-LS990WWKFI	6418677335976	Kytkin-6 peitelevyllä, 10AX/250V, valkoinen
21_135_15	505EU-LS995WWKFI	6418677335983	Kytkin-5 kehyksellä, 10AX/250V, valkoinen



21 135 16

IP44-kytkin 16 A pistorasian ohjaukseen

Tuote koostuu erikseen tilattavasta kytkinkojeesta, vivusta, tiivisteestä ja 1-os. peitelevystä. Tarvittaessa koje voidaan vaihtaa 2-napaiseksi kojeeksi, tuotenumero 506-20U. kytkimeen saatavissa merkkilamppu 2113804 (230V/1,1mA) tai 2113805 (230V/0,5mA).

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
21_135_66	503KOEUI	6418677337109	Kontrolli-kytkin-3, koje, 16AX/400V
21_136_08	LS990K05WWFI	6418677336881	Vipu linssillä, valkoinen
21_138_11	551WU85FI	6418677338007	IP44-tiiviste, 85mm
21_137_01	LS981WW85FI	6418677337789	Peitelevy upposennukseen kalusteille, joilla 70x70 mm:n keskiölevy.



21 138 11

IP44-pistorasiat

Upposennettavat IP44-pistorasiat (16AX/230V) sisältävät kojeen, keskiön, peitelevyn ja IP44-tiivisteeseen.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
25_135_12	LS5020NKLIWWKFI	6418677335990	Pistorasia 2-osainen, kehyksellä, valkoinen
25_135_40	LS1520NKIKLWWKFI	6418677343452	Pistorasia 1-osainen, kehyksellä, valkoinen



25 135 12 25 135 40

Kytkimet 5 ja 6

Pinta-asennettavat kytkimet jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. 1-vipuiseen kytkimeen saatavissa merkkilamppu 2113804 (230V/1,1mA) tai 2113805 (230V/0,5mA). Lamppu toimii esim. hakuvalona. Kytkin-5-kojeen punainen johdonvapautin asennetaan alaspäin.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
20_141_05	WG905KOWWFI	6418677341908	Pintakytkin-5 IP44, valkoinen
20_141_06	WG906KOWWFI	6418677341885	Pintakytkin-6 IP44, valkoinen



20 141 05

20 141 06

1-osaiset pistorasiat

Pinta-asennettavat maadoitetut 1-osaiset pistorasiat (16AX/230V) jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. Läppäkansi jousilla.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
24_323_01	WG920KIWWFI	6418677341861	Pinta-pistorasia, IP54, valkoinen

2-osaiset pistorasiat

Pinta-asennettavat maadoitetut 2-osaiset pistorasiat (16AX/230V) jousiliittimillä ja läpivientitiivisteillä. Läppäkannet jousilla.

Snro	Tuotekoodi	GTIN	Kuvaus
24_323_02	WG922KIWWFI	6418677341847	Pinta-pistorasia, IP54, valkoinen



24 323 01

24 323 02

Muistiinpanot





ENSTO

Ensto Building Systems Finland Oy
Ensio Miettisen katu 2, PL 77
06101 Porvoo
ensto@ensto.com

ensto.fi

