



Alpo LED

Alpo

LED

Toimistojen sekä muiden julkisten tilojen LED-yleis- ja työvyöhykevalaisin. Valaisin soveltuu sekä suoraan valaistukseen että epäsuoran/ suoran valaistuksen yhdistelmään. Valikoimasta löytyy ratkaisut tärkeimpiin toimistoympäristössä esiintyviin asennustapoihin.

Optics

Enston valaisimissa on monipuolinen valikoima optisia ratkaisuja; symmetrinen, leveä, ylävalo ja moni muu optinen ratkaisu on meille perusvalikoimaa. Tuoteperheistämme löydät useita valonjako- ja valovirtavaihtoehtoja juuri sinun projektiisi.

SmartOne

Ensto SmartOne on itsenäinen ja valaisinkohtainen ratkaisu toimistoihin ja julkisiin tiloihin, eikä uudelleenjohtotuksia tarvita. SmartOne -valaisimet toimivat itsenäisesti säätyen liikkeen, läsnäolon tai ympäröivän valon mukaan. Asenna ja unohda, ei ohjelmointia tai käyttöönottoa.

Tunable White

Enston Tunable White -ratkaisu on perusta ihmiskeskeiselle valaistusratkaisulle. Ensto TW-valaisimet soveltuvat lähes kaikkiin ohjausratkaisuihin, joilla voidaan säätää värilämpötilaa 2700–6500 K alueella. Tunable White on moderni ratkaisu nykyaikaseen toimistotilaan.

Helvar ActiveAhead

ActiveAhead on itseoppiva, langattomasti verkottuva ja moderni ohjausratkaisu. ActiveAhead-valaisimet oppivat jatkuvasti tilassa tapahtuvan liikkeen mukaan ja kommunikoivat keskenään. ActiveAhead huolehtii, että tielläsi on aina valoa. Asenna ja unohda, ei ohjelmointia tai käyttöönottoa.

DALI

DALI-liitäntälaitteet mahdollistavat valaisimen yhdistämisen DALI-pohjaisiin ohjausjärjestelmiin ja älytaloihin. Verrattuna tavanomaiseen ohjaukseen DALI mahdollistaa valaisinkohtaisen himmennuksen ja ohjauksen sekä merkittävän energiansäästöpotentiaalin.

Dimming

Ensto tarjoaa valaisimiinsa kattavan valikoiman erilaisia himmennystekniikoita. 1-10V, painonappi, DALI ja perusvalo-ratkaisut ovat vain muutama esimerkki kattavista vaihtoehtoistamme tilasi ohjaamiseksi.



”Älykäs ja monikäyttöinen Alpo toimii lähes kaikkialla.”



Alpo mattaritilä (31)



Alpo valaisinkohtaisella sensorilla

Rakenne

- › Runko valkoiseksi (RAL 9016) pulverimaalattua teräslevyä
- › Pohjaheijastin kiiltoanodisoitua alumiinia
- › Ritilä anodisoitua alumiinia: puolikiiltävä matalaluminanssi (33)
- › Ritilä saranoituu ja lukkiutuu runkoon
- › Mallit:
Alavalomallit
Hajavalomallit (Y = pienet ylävaloreiät), ylävalo 30 %
Tauluvalaisin ilman häikäisysojaa. Heijastin epäsymmetrinen
- › Päädyissä murtoaihiot (2 per pääty, Ø 21 mm), tilauksesta ilman murto-aihoita, LED-mallit ilman murtoaihoita
- › LED-mallit matalaluminanssiritilällä (puolikiiltävä)
Ottotehot ja valaisimien valovirrat ks. taulukko
4000 K, Ra > 80, tehokerroin 0,98
Käyttöympäristön lämpötila - 20 °C - + 25 °C
LED-moduulin elinikä 50 000 h (L70), T_a=25 °C

Asennus

- › Asennus suoraan kattopintaan tai ripustuskiikseen. Ramppiasennus RAMPPI/APLV-asennus-sarjalla (LED).
- › Vaijeriripustus
- › Uppoasennus erillisellä upotuskehyksellä
- › Upotusaukon mitat = valaisimen mitat + 10 mm
- › -o- 5x2,5 mm² (alavalomallit ja ohjattavat)
- › -o- 3x2,5 mm² (Y/A-mallit)
- › Alavalomallit: KytKentäpiste valaisimen keskellä pituussuunnassa. Johtoaukot valaisimen keskellä pituussuunnassa sekä ripustuspuistein vieressä.
- › Y/A mallit: KytKentäpiste valaisimen päässä, ripustuspuistein vieressä. Johtoaukot ripustuspuistein vieressä.
- › Asennustarvikkeet tilattavissa erikseen

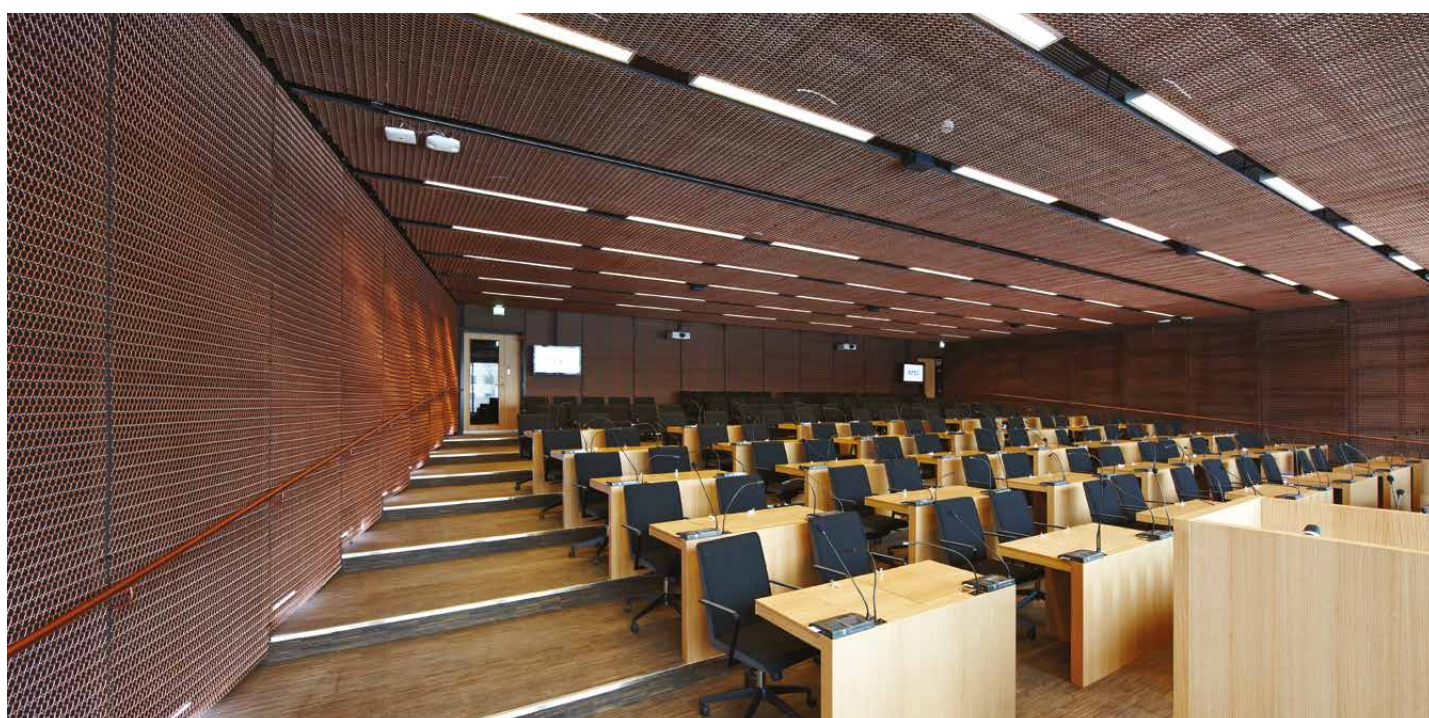
Tilauksesta

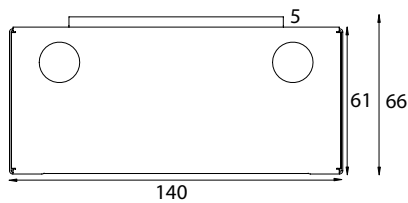
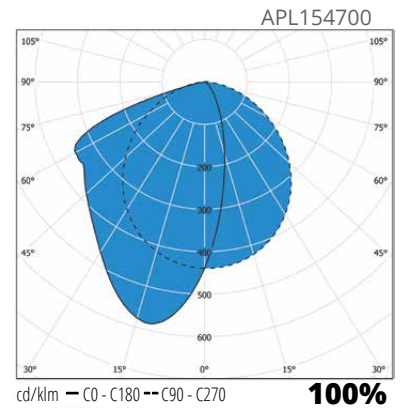
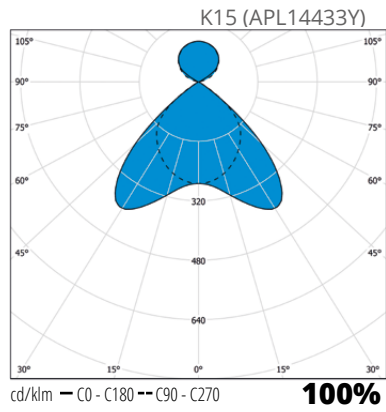
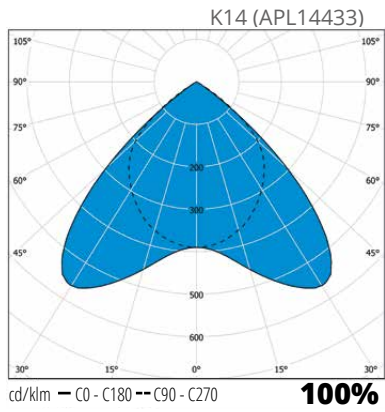
- › LED-mallit 3000 K värilämpötilalla
- › LED-mallit valkoisen värilämpötilan säädöllä (2700-6500 K, tunable white)
- › Vetokytkimellä, liitosjohdolla
- › Valaisinkohtaisella sensorilla
- › Harmaana (RAL 9006)
- › Kosketinkiskokannakkeilla
- › Alpo LED -mallit Helvar Select the Weather -järjestelmään
- › Valaisinkohtaisella sensorilla varustetut mallit. Tarkista mallikohtainen saata- vuus tuotehallinnasta.

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kanta	Väri	Kg	Valonjako	A	E	Valovirta	Ohjaus
Alpo LED -alavalomallit, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)											
42 606 78	APL14433	APL14433 LED 36W/840 WH	36W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	3938 lm	
42 606 79	APL14433ED	APL14433ED LED 36W/840 WH DALI	36W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	3938 lm	DALI
42 606 84	APL15433	APL15433 LED 44W/840 WH	44W	LED	valkoinen	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	
42 606 85	APL15433ED	APL15433 LED 44W/840 WH DALI	44W	LED	valkoinen	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	DALI
Alpo LED vetokytkimellä -alavalomallit, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)											
42 170 00	APL14433V	APL14433V LED 36W/840 WH	36W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	3938 lm	
42 170 06	APL14433ESV	APL14433ESV LED 36W/840 WH	36W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	3938 lm	
42 170 03	APL15433V	APL15433V LED 44W/840 WH	44W	LED	valkoinen	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	
42 170 09	APL15433ESV	APL15433ESV LED 44W/840 WH	44W	LED	valkoinen	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	

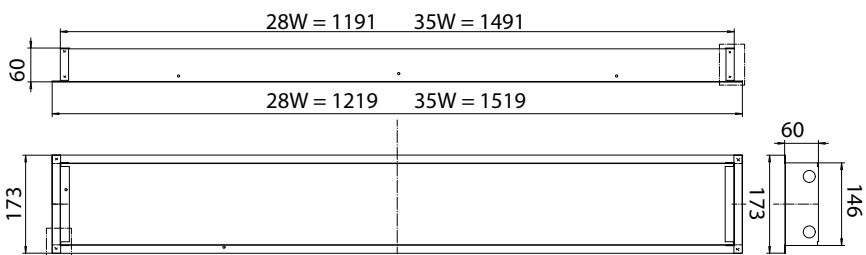
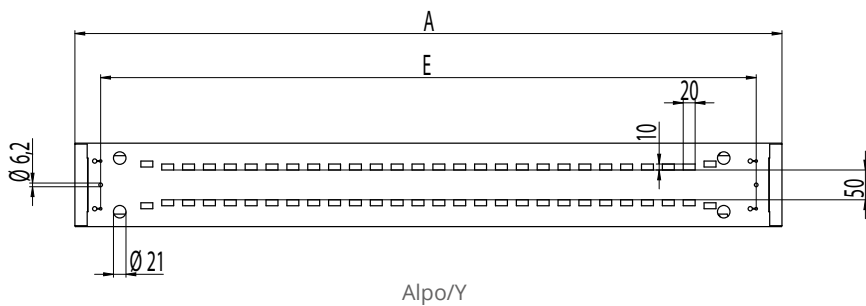
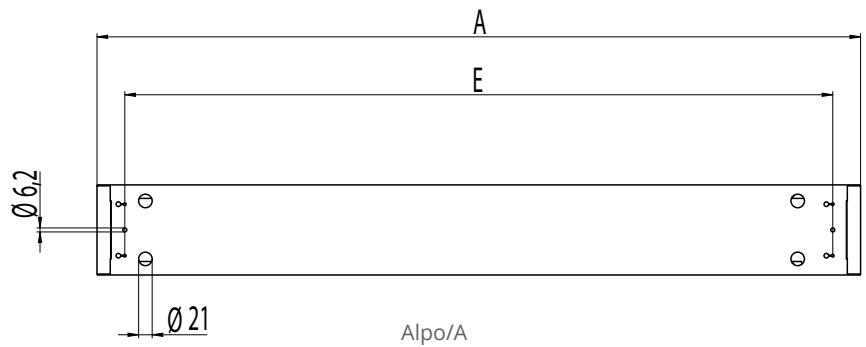
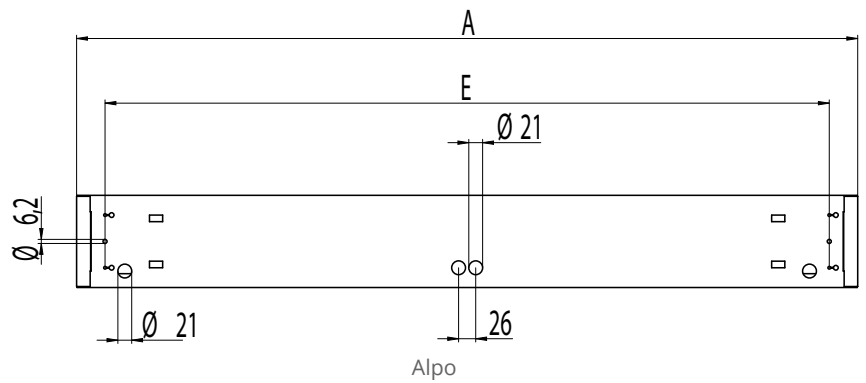
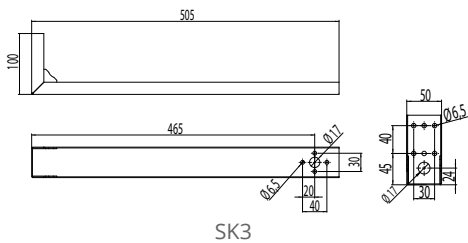


Snro	Tyyppi	Tuotenumero	Teho	Kanta	Väri	Kg	Valonjako	A	E	Valovirta	Ohjaus
Alpo LED -hajavalomallit, ylävalo 30 %, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)											
42 606 81	APL14433Y	APL14433Y LED 48W/840 WH	48W	LED	valkoinen	3,2	K15	1187	1100	5586 lm	
42 606 82	APL14433YED	APL14433YED LED 48W/840 DALI	48W	LED	valkoinen	3,2	K15	1187	1100	5586 lm	DALI
42 606 87	APL15433Y	APL15433Y LED 61W/840 WH	61W	LED	valkoinen	3,9	K15	1487	1400	7110 lm	
42 606 88	APL15433YED	APL15433YED LED 61W/840 WH	61W	LED	valkoinen	3,9	K15	1487	1400	7110 lm	DALI
Alpo LED SmartOne tunnistinvalaisin											
42 915 14	APL14433AP	APL14433AP LED 36W/840 WH AP	36W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	3938 lm	SmartOne
42 915 16	APL14433YAP	APL14433YAP LED 48W/840 AP	48W	LED	valkoinen	3,2	K15	1187	1100	5586 lm	SmartOne
42 915 19	APL15433AP	APL15433AP LED 44W/840 WH AP	44W	LED	valkoinen	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	SmartOne
42 915 20	APL15433YAP	APL15433YAP LED 60W/840 WH AP	60W	LED	valkoinen	3,9	K15	1487	1400	7110 lm	SmartOne
Alpo LED ActiveAhead tunnistinvalaisin											
42 915 22	APL14433AA	APL14433AA LED 36W/840 WH AA	36W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	3938 lm	ActiveAhead
42 915 26	APL14433YAA	APL14433YAA LED 48W/840 AA	48W	LED	valkoinen	3,2	K15	1187	1100	5586 lm	ActiveAhead
42 915 28	APL15433AA	APL15433AA LED 44W/840 WH AA	44W	LED	valkoinen	3,9	K14	1487	1400	4919 lm	ActiveAhead
42 915 29	APL15433YAA	APL15433YAA LED 60W/840 WH AA	60W	LED	valkoinen	3,9	K15	1487	1400	7110 lm	ActiveAhead
Alpo tauluvalaisin											
42 603 24	APL154700	APL154700 LED 44W/840 TAULUVAL	44W	LED	valkoinen	3,9		1487	1400	4188 lm	
Asennustarvikkeet											
42 660 60	RVLX01	RVLX01 VAJERIR.PARI 1.5M	vajeririp.srj 1.5m kitkal.								
42 660 61	RVLX02	RVLX02 VAJERIR.PARI 1.5M Ø31	vajeririp.srj 1.5m kitkal. kupin halkaisija 31 mm								
42 660 62	RVLX03	RVLX03 VAJERIR.PARI 1.5M Ø67	vajeririp.srj 1.5m kitkal. kupin halkaisija 67 mm								
42 661 08	RVLXT25	RVLXT25 VAJERIRIP. T-LISTA	vajeriripustus T-listaan								
42 653 63	SK3	SK3 SEINÄKIINNIKEPARI	seinäkiinnikepari tauluval, valkoinen								
42 617 53	UKAP28V-N	UKAP28V-N UPOTUSKEHYS LED 1221MM	upotuskehys 1221 mm, valkoinen								
42 617 54	UKAP35V-N	UKAP35V-N UPOTUSKEHYS LED 1521MM	upotuskehys 1521 mm, valkoinen								
42 617 55	UKAP28H	UKAP28H UPOTUSKEHYS LED 1221MM	upotuskehys 1221 mm, harmaa								
42 617 56	UKAP35H	UKAP35H UPOTUSKEHYS LED 1521MM	upotuskehys 1521 mm, harmaa								
Ramppiasennusosat											
42 617 58	RAMPPI/APV	RAMPPI/APV RAMPPIASENNUSSARJA	ramppiasennussarja, valkoinen								
42 603 34	RAMPPI/APLV	RAMPPI/APLV RAMPPIASENNUSSARJA LED	ramppiasennussarja, valkoinen								





Pääty (LED-mallit ilman murtoaihoita)



Upotuskehys kiinnitetään valaisimeen ennen valaisimen asennusta.