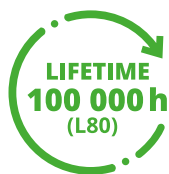




Alpo

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.

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 valo. Asenna ja unohda, ei ohjelmointia tai käyttöönottoa.

Tunable White

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

Dimming

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

DALI

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



”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 $T_a=25\text{ °C}$:
>100 000 h (L70)
100 000 h (L80)
71 000 h (L90)
- › Liitäntälaitteen elinikä $T_a=25\text{ °C}$:
100 000 h (maks. 10 % kuolleisuus)

Asennus

- › Asennus suoraan kattopintaan tai ripustuskiikseen. Rampiasennus RAMPPII/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: Kytkenäpiste valaisimen keskellä pituussuunnassa. Johtoaukot valaisimen keskellä pituussuunnassa sekä ripustuspuite-teen vieressä.
- › Y/A mallit: Kytkenäpiste valaisimen päässä, ripustuspuite-teen vieressä. Johtoaukot ripustuspuite-teen 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
- › Valaisinkohtaisella sensorilla varustetut mallit. Tarkista mallikohtainen saatavuus tuotehallinnasta.

Snro	Tyyppi	Tuotenimi	Teho	Kanta	Väri	Kg	Valonjako	A	E	Valovirta	Ohjaus
Alpo LED -alavalomallit, matalaluminanssiritilä (puolikiiltävä)											
42 606 78	APL14433	APL14433 LED 32W/840 WH	32W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	4110 lm	
42 606 79	APL14433ED	APL14433ED LED 32W/840 WH DALI	32W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	4110 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 32W/840 WH	32W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	4110 lm	
42 170 06	APL14433ESV	APL14433ESV LED 32W/840 WH	32W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	4110 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	Tuotenumi	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 ActiveAhead tunnistinvalaisin											
42 915 22	APL14433AA	APL14433AA LED 32W/840 WH AA	32W	LED	valkoinen	3,2	K14	1187	1100	4110 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											
42 603 34	RAMPPI/APLV	RAMPPI/APLV RAMPPIASENNUSSARJA LED	ramppiasennussarja, valkoinen								

Sulakemitoitukset	B10	B16	C10	C16
APL...	13	21	22	36
APL...ED	11	18	19	31

