

Anna System

LED

Anna System on osiensa summa. Laadukkaista moduuleista suunniteltava kokonaisuus luo designillaan ja valo-optisella laadullaan tasokkaan ja miellyttävän työympäristön toimistoihin ja muihin julkisiin kohteisiin.



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 valoa. 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.

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.

“Anna System on osiensa summa.”





Asennusvaihtoehdot



Päätökappaleiden designvaihtoehdot



Anna kulmamoduuli

Rakenne

- › Runko valkoiseksi (RAL 9016) struktuurimaalattua alumiiniprofiilia
- › Matalaluminanssiritilä anodisoitua alumiinia, Mikroprismaoptiikka polykarbonaattia.
- › UGR<19
- › Mallit:
Alavalomallit pinta- ja ripustusasennukseen
Ylävalomallit (U), ylävalo n. 40%
Uppoasennusmallit (F)
- › 90° kulmavalaisimet mikroprismaoptiikalla (ANL60M)
- › IP20
- › Ottotehot ja valovirrat, ks. taulukko
- › 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

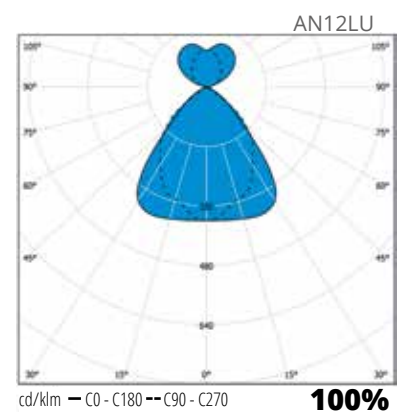
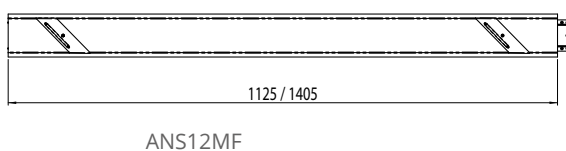
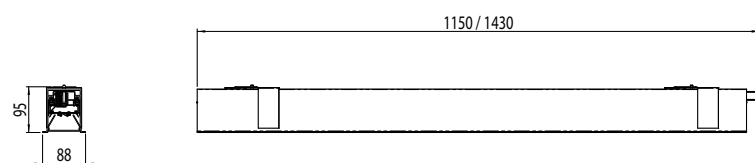
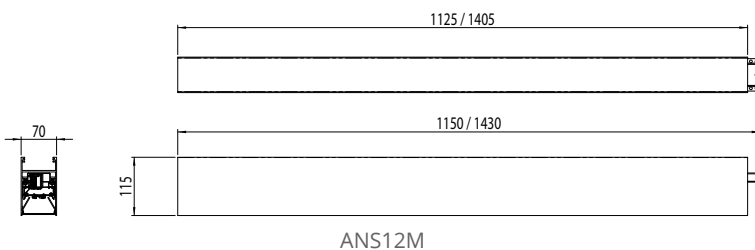
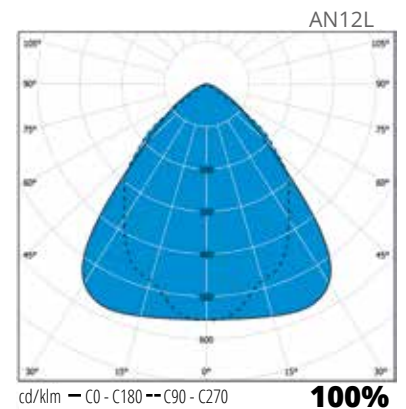
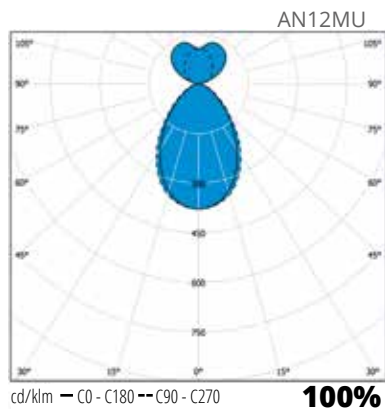
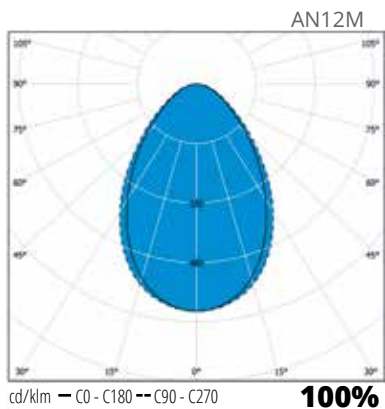
- › Vaijeriripustus. Ripustusväli säädettävissä portaattomasti.
- › Pinta-asennus
- › Uppoasennusmallit
- › Katkeamaton valoviiva yhdistämällä rungot toisiinsa
- › Ritiläversioille 90° kulmakappale runkojen yhdistämiseen
- › Valaisimen päädyt tilattava erikseen
- › Asennustarvikkeet tilattavissa erikseen

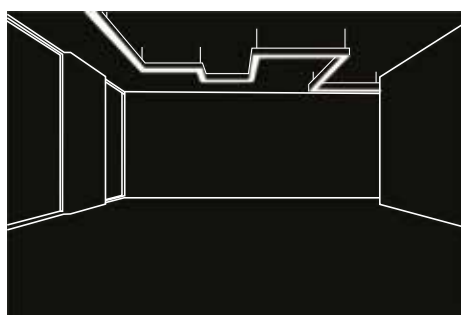
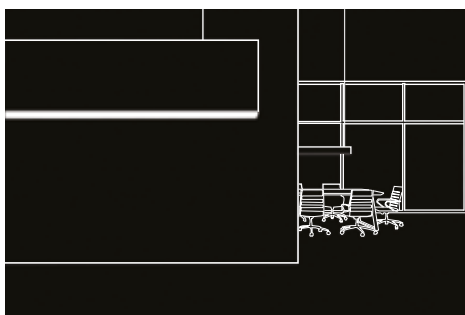
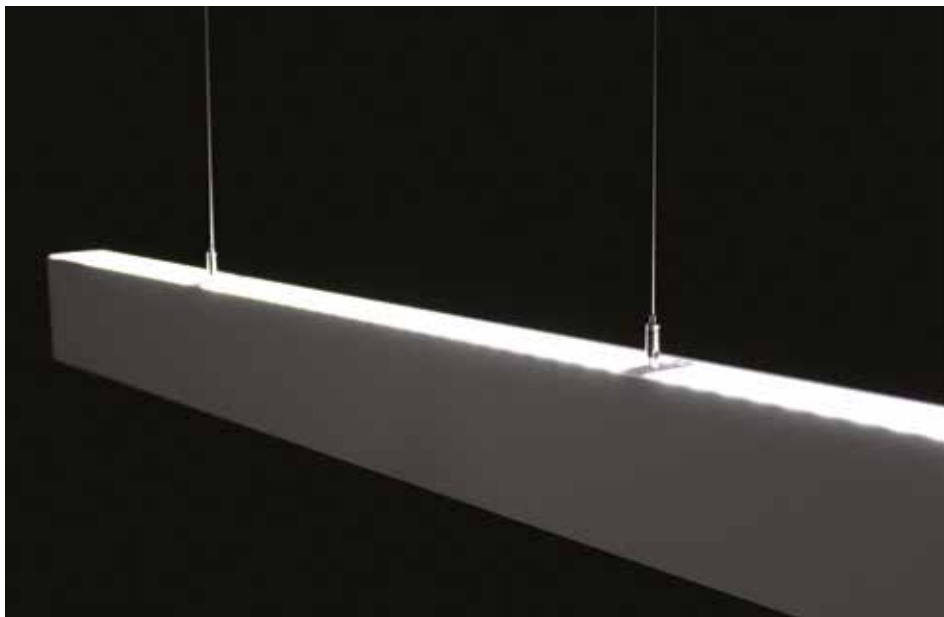
Tilauksesta

- › 3000 K -mallit /3K
- › Tunable white -mallit /TW
- › ActiveAhead-sensoriratkaisuilla. Tarkista mallikohtainen saatavuus tuotehallinnasta.
- › 50/50 valonjaolla
- › Projektikohtaiset valovirtaratkaisut 1500-4000 lm (alavalon osuus)

| Snro | Tyyppi | Tuotenimi | Valovirta | Optiikka | Ohjaus |
|--|-----------|----------------------------|-----------|----------------------------|--------|
| Anna System järjestelmävalaisimet, ripustus/pinta-asennus | | | | | |
| 42 603 75 | ANS12L | ANS12L LED 21W/840 L | 2400 lm | matalaluminanssiritilä | |
| 42 604 60 | ANS12LED | ANS12LED LED 21W/840 L DA | 2400 lm | matalaluminanssiritilä | DALI |
| 42 603 85 | ANS15L | ANS15L LED 26W/840 L | 3000 lm | matalaluminanssiritilä | |
| 42 604 71 | ANS15LED | ANS15LED LED 26W/840 L DA | 3000 lm | matalaluminanssiritilä | DALI |
| 42 603 81 | ANS12M | ANS12M LED 15W/840 M | 1550 lm | mikroprisma | |
| 42 604 66 | ANS12MED | ANS12MED LED 15W/840 M DA | 1550 lm | mikroprisma | DALI |
| 42 603 90 | ANS15M | ANS15M LED 19W/840 M | 1950 lm | mikroprisma | |
| 42 604 75 | ANS15MED | ANS15MED LED 19W/840 M DA | 1950 lm | mikroprisma | DALI |
| 42 603 68 | ANL60M | ANL60M LED 15W/840 M | 1550 lm | mikroprisma, kulmavalaisin | |
| 42 604 51 | ANL60MED | ANL60MED LED 15W/840 M DA | 1550 lm | mikroprisma, kulmavalaisin | DALI |
| Anna System järjestelmävalaisimet ylävalolla | | | | | |
| 42 603 80 | ANS12LU | ANS12LU LED 30W/840 L | 3800 lm | matalaluminanssiritilä | |
| 42 604 65 | ANS12LUED | ANS12LUED LED 30W/840 L DA | 3800 lm | matalaluminanssiritilä | DALI |
| 42 603 87 | ANS15LU | ANS15LU LED 38W/840 L | 4700 lm | matalaluminanssiritilä | |
| 42 604 73 | ANS15LUED | ANS15LUED LED 38W/840 L DA | 4700 lm | matalaluminanssiritilä | DALI |
| 42 603 83 | ANS12MU | ANS12MU LED 22W/840 M | 2500 lm | mikroprisma | |
| 42 604 69 | ANS12MUED | ANS12MUED LED 22W/840 M DA | 2500 lm | mikroprisma | DALI |
| 42 603 92 | ANS15MU | ANS15MU LED 27W/840 M | 3100 lm | mikroprisma | |
| 42 604 78 | ANS15MUED | ANS15MUED LED 27W/840 M DA | 3100 lm | mikroprisma | DALI |
| 42 603 70 | ANL60MU | ANL60MU LED 22W/840 M | 2500 lm | mikroprisma, kulmavalaisin | |
| 42 604 57 | ANL60MUED | ANL60MUED LED 22W/840 M DA | 2500 lm | mikroprisma, kulmavalaisin | DALI |

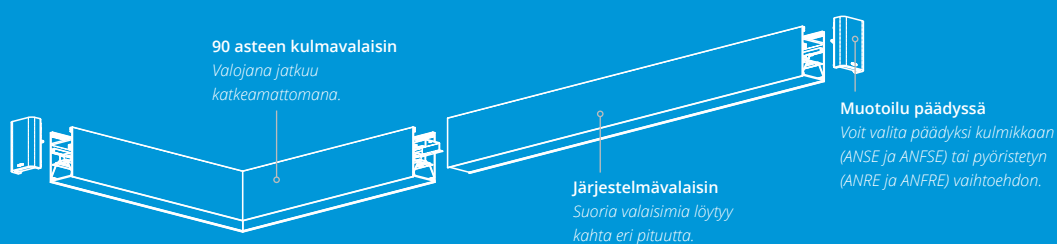
| Snro | Tyyppi | Tuotenimi | Valovirta | Optiikka | Ohjaus |
|---|-----------|-----------------------------------|---|----------------------------|--------|
| Anna System järjestelmävalaisimet, uppoasennus | | | | | |
| 42 603 76 | ANS12LF | ANS12LF LED 21W/840 L | 2400 lm | matalaluminanssiritilä | |
| 42 604 63 | ANS12LFED | ANS12LFED LED 21W/840 L DA | 2400 lm | matalaluminanssiritilä | DALI |
| 42 603 86 | ANS15LF | ANS15LF LED 26W/840 L | 3000 lm | matalaluminanssiritilä | |
| 42 604 72 | ANS15LFED | ANS15LFED LED 26W/840 L DA | 3000 lm | matalaluminanssiritilä | DALI |
| 42 603 82 | ANS12MF | ANS12MF LED 15W/840 M | 1550 lm | mikroprisma | |
| 42 604 67 | ANS12MFED | ANS12MFED LED 15W/840 M DA | 1550 lm | mikroprisma | DALI |
| 42 603 91 | ANS15MF | ANS15MF LED 19W/840 M | 1950 lm | mikroprisma | |
| 42 604 77 | ANS15MFED | ANS15MFED LED 19W/840 M DA | 1950 lm | mikroprisma | DALI |
| 42 603 69 | ANL60MF | ANL60MF LED 15W/840 M | 1550 lm | mikroprisma, kulmavalaisin | |
| 42 604 54 | ANL60MFED | ANL60MFED LED 15W/840 M DA | 1550 lm | mikroprisma, kulmavalaisin | DALI |
| Anna System asennustarvikkeet | | | | | |
| 42 603 94 | ANSE | ANSE kulmikas päätypari | | | |
| 42 603 73 | ANRE | ANRE pyöristetty päätypari | | | |
| 42 603 66 | ANFSE | ANFSE kulmikas päätypari, uppo | | | |
| 42 603 63 | ANFRE | ANFRE pyöristetty päätypari, uppo | | | |
| 42 603 72 | ANLR | ANLR 90ast kulma | | | |
| 42 603 71 | ANLFR | ANLFR 90ast kulma, uppo | | | |
| 42 660 60 | RVLX01 | RVLX01 VAJJERIR.PARI 1,5M | vaijeririp.srj 1.5m kittkal. | | |
| 42 660 61 | RVLX02 | RVLX02 VAJJERIR.PARI 1.5M Ø31 | vaijeririp.srj 1.5m kittkal. kupin halkaisija 31 mm | | |
| 42 660 62 | RVLX03 | RVLX03 VAJJERIR.PARI 1.5M Ø67 | vaijeririp.srj 1.5m kittkal. kupin halkaisija 67 mm | | |
| 42 661 08 | RVLXT25 | RVLXT25 VAJJERIRIP. T-LISTA | vaijeriripustus T-listaan | | |





Rakenna oma tilasi.

Järjestelmäasennus mikroprismaoptiikalla.



Järjestelmäasennus matalaluminanssiritilällä.

