

SNEP®

Valaistus. Nyt.





Kotimaista huippuosaamista valaistukseen

Purson SNEP®-valaisimet edustavat huipputason kotimaista valaistusosaamista. Tuotteissa on huomioitu **valaistussuunnittelijoiden, arkkitehtien, urakoitsijoiden, rakennusliikkeiden ja kiinteistönomistajien** tarpeet – käyttäjää unohtamatta. Purso suunnittelee ja valmistaa laadukkaasti toteutetut alumiinirunkoon pohjautuvat valaistusratkaisut suomalaisella ammattitaidolla.

Purso – Kansainvälinen alumiiniasiantuntija

Purso Oy on rakentanut vahvan aseman monipuolisena, kansainvälisesti toimivana asiantuntijana. Valaistuksen lisäksi perheyrittys suunnittelee ja tuottaa alumiinista valmistettuja ratkaisuja teollisuuden eri aloille sekä rakennusjärjestelmäratkaisuja julkisivuihin. Purso työllistää 250 henkilöä ja yrityksen liikevaihto on noin 90 miljoonaa euroa. Purso Oy palkittiin Nokialla vuosisadan yrittäjänä 2017.

www.snep.fi

www.purso.fi

Sisällysluettelo

SNEP® Mode C	10–11
SNEP® Mode CT	12–13
SNEP® Mode CR	14–15
SNEP® Mode CO	16–17
SNEP® Mode Z	18–19
SNEP® Mode X	20–21



SNEP® – Uusi tapa ajatella valaistusta

*Suomalainen SNEP® on joustava ja turvallinen valaistusratkaisu **teollisuushalleihin, myymälöihin, varastorakennuksiin, liikunta- ja pysäköintitiloihin sekä julkisiin tiloihin.***

SNEP®-valaistuksella lisätään **tuottavuutta** ja tehokkuutta. Tuotteet saadaan näkyviin, jolloin ne ovat houkuttelevia ja **myyviä**. SNEP®-valaistuksella lisätään **turvallisuutta** ja viihtyisyyttä, luodaan tunnelmia, **ohjataan** ihmisiä sekä kerätään **tietoa** ympäristöstä ja ihmisten liikkeistä – unohtamatta LED-valaistuksen merkittävää energiansäästöä ja huoltovapautta.

SNEP®-valaistus on suunniteltu ja valmistettu energiaa säästävistä kierrätysalumiinista. Tarkoin valitut huip-pulaatuiset komponentit täyttävät tiukimmatkin vaatimukset ja odotukset kustannustehokkaasti – ilman kompromisseja.

Suunnittelijan, arkkitehdin ja urakoitsijan tarpeisiin

Energiätehokas ja huoltovapaa SNEP®-valaistusjärjestelmä tarjoaa ratkaisun valaistukseen haastavissakin olosuhteissa ja eri asennuskorkeuksissa monipuolisten optisten vaihtoehtojen, teholuokkien, liitäntälaitteiden ja kytkentäratkaisujen ansiosta. Pikakiinnikkeet kiskostoihin ja helpot kaapelointiratkaisut nopeuttavat asentamista.

Tilauksesta kohteeseen

SNEP®-valaisimet valmistetaan tilauksesta kohteeseen sopivaksi Purson tehtaalla – nopealla toimitus-ajalla. Valaisimet tarjoavat tyylin ja tehokkuuden lisäksi ratkaisuihinsa joustavuutta, jota voidaan viedä projektikohtaisesti vielä pidemmälle: rungon muotoilulla, kattojärjestelmään täydellisesti integroitavilla erikoiskiinnikkeillä tai vaikkapa erityiseen RAL-sävyyn maalatulla valaisimella.

*SNEP® antaa
mahdollisuuden valita.*

SNEP® Mode CORE -ydin



SNEP® Mode C

- kauppa- ja liiketilat
- logistiikkakeskukset
- varastotilat
- teollisuushallit
- urheilutilat
- julkiset tilat

SNEP® Mode CT

- logistiikkahallit
- hyllyvälit
- teollisuushallit
- urheilutilat

SNEP® Mode CR

- kauppakeskukset
- julkiset tilat
- kauppaliikkeet
- käytävät

SNEP® Mode CO

- toimistot
- koulut
- oppilaitokset
- kokoonpanolinjat

SNEP® Mode Z

- teollisuus
- kunnossapito
- varastotilat
- pysäköintitilat

SNEP® Mode X

- raskas teollisuus
- elintarviketeollisuus
- huoltohallit
- kunnossapito
- asemat ja terminaalit
- tunnelit

SNEP® Mode – Joustava ja muunneltava valaisinperhe

Purso on kehittänyt uuden SNEP® Mode -valaisinperheen, joka nostaa ihmisen valon keskipisteeseen. Valaisimen selkeä muotoilu jättää tilaa arkkitehtonisille ratkaisuille ja muunneltavat ominaisuudet mahdollistavat **saman valaisinmallin käytön kaikissa tiloissa**. Modulaarisuutensa ansiosta saman rungon ympärille voi valita joustavasti valaistavan tilan ehdoilla tuotemitan, teholuokan, valovirran, optiikan, värisävyn, suojausluokan sekä ohjaus- ja kytkentätavan.

Uudella valaisinperheellä on mahdollista valaista kohteita toimistoista varastoihin, mikä luo yhtenäistä linjaa tilojen välille ja selkeyttää yleisilmettä. SNEP® Mode -valaisimissa on käytössä monipuoliset optiikkavaihtoehdot.

Runko kierrätysalumiinista

SNEP® Mode on vihreä valinta, sillä sen runko on valmistettu kierrätysalumiinista, joka yhdessä pitkäikäisen LED-moduulin, huippulaatuisen optiikan ja liitäntälaitteen kanssa muodostaa erittäin energiatehokkaan kokonaisuuden. Yhdistämällä valaistukseen ohjausta, sensoreita tai tunnistimia, energiansäästö tehostuu entisestään ja näkyy loppukäyttäjälle merkittävänä säästöinä ja sujuvampana käyttökokemuksena.

Tehokasta valontuottoa ja pitkää käyttöikää

SNEP® Mode -sarja perustuu innovatiiviseen alumiiniseen SNEP® Mode CORE -yttimeen, joka tarjoaa käyttäjälleen joustavan ja muunneltavan tavan valaista. Mode CORE -ydin antaa LED-moduuleille turvallisen ja vankan jäähdytyspinnan. Sen avulla valontuotto on tehokasta ja luotettava huippuluokkaa, mikä takaa pitkän käyttöiän.

Joustavuutta tulevaisuuteen

Vaihdeettava SNEP® Mode CORE -ydin on joustava tulevaisuuden muutoksille. Tämä mahdollistaa valaisimelle pidemmän eliniän ja pienemmän ympäristökuormituksen: SNEP® Mode -valaisinperheen ansiosta **elinkaari saa uuden merkityksen**.

SNEP[®]-valaisimissa on pieni hiilijalanjälki

Purso Greenline on Suomen ensimmäinen kierrätettävän alumiinin tuotelinja ja yksi ensimmäisistä koko maailmassa.

SNEP[®]-valaisimet valmistetaan 100-prosenttisesti Purso Greenline -kierrätysalumiinista.

Raaka-aineen valmistamiseen käytettävä energiankulutus vähenee 95 %

Materiaalin kierrätys säästää luontoa ja kuluttaa vain 5 % niin sanotun **primäärialumiinin tuottamiseen käytettävästä energiamäärästä.**

Energiansäästö, kierrätettävyys ja ympäristöarvot kertovat, että asiakas toimii vastuullisesti omassa toiminnassaan. Samalla asiakkaan oma kierrätysaste paranee. Alumiini on erinomainen materiaali kierrätykseen, sillä sen laatu säilyy.







SNEP® Mode C

– Uusi tapa ajatella kokonaisuutta

SNEP® Mode C soveltuu useisiin eri tiloihin, kuten **kauppa- ja liiketiloihin, logistiikkakeskuksiin, varastotiloihin, teollisuushalleihin, urheilutiloihin ja julkisiin tiloihin**. Täydellinen SNEP®-valaistus saadaan, kun valitaan tilaan sopiva valonjako, tuotemitta, teholuokka, ohjaustapa ja sähköinen kytkentä. SNEP® Mode C tarjoaakin vaivattomuutta suunnittelusta asennukseen ja käyttökokemukseen.

Optiikassa varaa valita

Laadukkaat optiikkavaihtoehdot takaavat kohteeseen parhaiten sopivan ratkaisun joustavasti eri korkeuksista ja lukuisissa erilaisissa käyttökohteissa. Esimerkiksi kauppaliikkeissä hyllyvälooptiikalla saadaan tuotteet näkyviin energiatehokkaasti ja ilman häikäisyä. SNEP® Mode C:n avulla voidaan valaista suuria pintoja leveällä valonjaolla tai tuoda tehokkaasti epäsymmetrisellä optiikalla laadukasta valoa pystypinnalle.





SNEP® Mode CT

– Valotehoa korkealta

SNEP® Mode CT -valaisimet soveltuvat erinomaisesti valaisemaan korkeita tiloja hyvän valontuoton ansiosta. Valaisin tuottaa optisesti laadukasta valoa energiatehokkaasti esimerkiksi **logistiikkahalleihin, hyllyväleihin, teollisuuteen ja urheiluun**. SNEP® Mode CT toimii eri teholuokilla, optiikoilla ja tuotemitoilla joustavasti ja erittäin kustannustehokkaasti.

Uudis- ja saneerauskohteisiin

Valaisimessa on monipuoliset kytkentävaihtoehdot. SNEP® Mode -kiinnikevaihtoehdot tuovat asentamiseen nopeutta, helppoutta ja turvallisuutta. Valaisinsijoittelultaan haastavien saneerauskohteiden uudistaminen nykyaikaisella LED-tekniikalla vaatii valaisimelta monipuolisia ominaisuuksia, joita SNEP® Mode CT tarjoaa. Uudiskohteissa SNEP® Mode CT valaisee optisesti, tehokkaasti ja turvallisesti.





SNEP® Mode CR

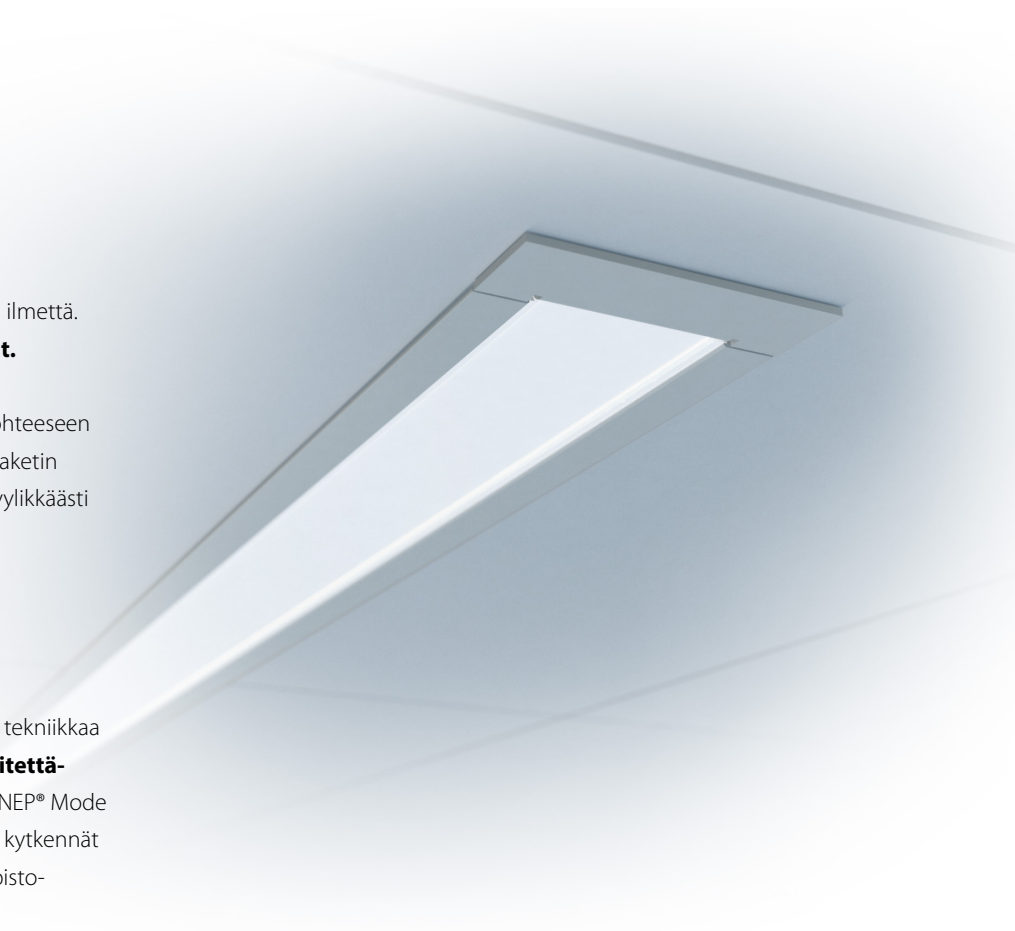
– Modernia ilmettä valoviivalla

SNEP® Mode CR on jatkuva integroitava valoviiva, jolla saadaan kohteeseen raikasta ja yhtenäistä ilmettä. Käyttökohteita ovat esimerkiksi **kauppakeskukset, julkiset tilat, kauppaliikkeet ja käytävät.**

Valaisin voidaan asentaa upotettuna, integroituna tai pinta-asennettuna – joko valoviivana tai kohteeseen mitoitettuna valaisinelementtinä. Valaisimeen on saatavilla DALI- ja on-off-vaihtoehdot. Lumenpaketin voi päättää joustavasti tuomaan kohteeseen juuri oikean määrän valoa. SNEP® Mode CR toimii tyylikkäästi dekoratiivisessa valaistuksessa tai korkean valontuoton vaativissa olosuhteissa.

Matalarunkoinen ja joustava

SNEP® Mode CR ei kärsi ahtaan paikan kammosta: matalarunkoinen valaisin soveltuu esimerkiksi tekniikkaa täynnä oleviin alakattoihin. SNEP® Mode CORE -ydin mahdollistaa joustavan valaistuksen ja **päivitetävyyden**. Jos kohteen käyttötarkoitus muuttuu tai valaistuksen vaatimukset vaihtuvat, voidaan SNEP® Mode CORE -ydin vaihtaa vastaamaan uutta tarvetta nopeasti ja kustannustehokkaasti. Myös sähköiset kytkennät voidaan rakentaa joustavasti ja valoviivaratkaisuissa on mahdollista käyttää nopeita ja joustavia pistoliitinkytkentöjä.





SNEP® Mode CO

– Tyylikäs toimistovalaisin

SNEP® Mode CO tarjoaa vankkaa SNEP®-laatua **toimisto-, koulu- ja oppilaitosympäristöön sekä kokoonpanolinjoille**. Niukkalinjaista ja selkeää skandinaavista muotoilua edustavassa valaisimessa on tyylikäs alumiinirunko. Väri vaihtoehtoina ovat anodisoitu harmaa, valkoinen ja musta. Huippuluokan optisen rakenteen ansiosta SNEP® Mode CO on käyttökelpoinen erityisesti kohteissa, joissa on korkeat vaatimukset kiusahäikäisyn minimoinnille.

SNEP® Mode CO:ssa on monipuoliset kiinnitysvaihtoehdot vaijerista kiskoon ja pinta-asennukseen SNEP® Mode -kiinnikkeillä. Valaisimesta on saatavilla toimistotiloissa käytettävät ohjausvaihtoehdot sekä lisävarusteena narukytin.





SNEP® Mode Z

– Haastaviin olosuhteisiin

SNEP® Mode Z on kustannustehokas ja monipuolinen yleisvalaisin **teollisuuteen, kunnossapitoon ja varasto- ja pysäköintitiloihin**. IP65-luokan kosteus- ja pölysuojattu valaisin kätkee kestävän **muovikuoren** sisään alumiinisen SNEP® Mode CORE -rungon, joka on alustana laadukkaille LED-komponenteille, optiikalle sekä liitäntälaitte- ja kytkentävaihtoehdoille. Valaisimen leveä valonjako tuo tasaisuutta mataliinkin tiloihin.

SNEP® Mode Z on suojattu erinomaisesti vedeltä ja pölyltä. Liitäntälaitteiden ja alumiinin lämmönhallintaominaisuuksien ansiosta se soveltuu haastaviinkin ympäristöihin.





SNEP® Mode X

– Valaistuksen raskasta sarjaa

SNEP® Mode X valaisee vaivattomasti raskaan teollisuuden vaativimmissakin kohteissa, kuten **saha-, paperi- ja prosessiteollisuudessa, huolto- ja kunnossapitohalleissa sekä autopesulinjoilla**. SNEP® Mode X on erinomainen ratkaisu myös julkisiin terminaaleihin, tunneleihin ja katoksiin. Huippuluokan mekaaniset vaatimukset täyttävä valaisin on suunniteltu erityisesti kosteisiin, likaisiin, kylmiin ja lämpimiin tiloihin.

Tuotekehitys teollisuuden kanssa

Laadukkaista komponenteista rakennettu Mode X on kehitetty yhteistyössä teollisuusasiakkaiden kanssa raskaisiin olosuhteisiin. Vankka koneistettu alumiinikuori, runkoon liimattu turvalasi, valupäädyt ja korkealuokkaiset silikonitiivisteet antavat valaisimen sisällä olevalle SNEP® Mode CORE -ytimelle iskunkestävyyttä, vankkaa lämmönhallintaa sekä suojaa mekaaniselta rasitukselta, pölyltä, vedeltä ja liuottimilta.



Valon määrä



Aurinkoisena päivänä ulkoilmassa

100 000 lux



Pilvisenä päivänä

10 000 lux



Sisätiloissa toimistoissa

500 lux



Kouluissa

300 lux



Ihmiset viettävät

90 %
ajastaan sisätiloissa



Oikea valaistus lisää turvallisuutta, viihtyvyyttä ja hyvinvointia.

Valaistuksen tulee olla muunneltavissa käyttäjän mukaan. 60-vuotias tarvitsee 12-kertaisen valaistusvoimakkuuden saadakseen saman näkövaikutelman kuin 20-vuotias.

Vaativissa näkötehtävissä on saavutettu 8–9 % tuottavuuden nousu, kun valaistusvoimakkuutta on lisätty. Myös virheiden lukumäärä on saatu jopa puolittumaan.

Lähde: Työterveyslaitos

Purso Oy Valaistusjärjestelmät

Alumiinitie 1, 37200 Siuro
Puhelinvaihde 03 3404 111

Toimitusosoite:
Alumiinitie 1 ovi 12, 37200 Siuro

www.snep.fi
www.purso.fi

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.
Copyright © Purso Oy 2018

