



Valonlähteiden lainsäädännön muutokset EU:ssa 2022 – 2023

Vaikutukset perinteisille valonlähteille



Siirrymme kohti ympäristöystävällisempää ja kestävämpää tulevaisuutta

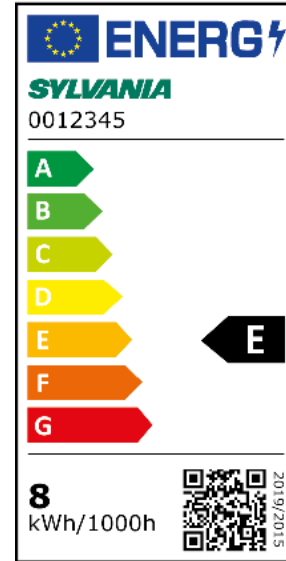
Vuonna 2023 siirrytään entistä enemmän kohti ympäristön kannalta kestävämpää tulevaisuutta kahden keskeisen voimaan tulevan lainsäädäntömuutoksen myötä:

- Vaihe 2 Single Lighting Regulation (SLR)
- Päivitetty RoHS-direktiivi (Restriction of Hazardous Substances) koskien vaarallisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa

Single Lighting Regulations (EU) 2019/2020 ja Energiamerkinäasetus (ELR)

Syyskuussa 2021 astui voimaan Single Lighting Regulation (SLR) (EU) 2019/2020, mikä koskee kaikkia markkinoilla olevia valaistustuotteita ja -komponentteja. Tämä määrittä korkeamman vaatimustason valonlähteiden suorituskyvylle, ja johtaa vaatimusten vastaisten valaistustuotteiden vaiheittaiseen kieltämiseen. Ensimmäiset vaatimukset astuivat voimaan 1.9.2021. Seuraava vaihe astuu voimaan 1.9.2023 ja se koskee kapsyylihalogeenilamppuja (GY6.35/12V ja G9/230V) ja T8 loistelamppuja (600mm, 1200mm ja 1500mm).

Lamppujen uusi Energiamerkintäasetus (ELR) astui voimaan myös 1.9.2021. Muutos koski pakkauksissa näkyvää Energiamerkintää, jossa palattiin takaisin laajempaan energiatehokkuutta kuvaavaan A-G-asteikkoon.



RoHS (Haitallisten aineiden rajoittamisdirektiivi)

Nykyiset RoHS-direktiivin poikkeukset on otettu uudelleen tarkasteluun muutaman viime vuoden aikana. Purkauslamput eivät toimi ilman elohopeaa, joten ne ovat tällä hetkellä listattu poikkeuksiksi nykyisessä RoHS-direktiivissä (2011/65/EU).

24.2.2022 EU:n Virallisessa Lehdessä julkaistiin tarkennetut säädökset, jotka poistavat nykyiset poikkeukset loistelampuilta ja pienloistelampuilta seuraavan 12-18 kuukauden aikana. Ainoastaan T9 rengasloistelamput, suurpainenatriumlamput ja erikoislamput saivat vielä jatkoaikaa.



Muutoksen aikataulu

Poistuvat tuoteryhmät	SLR	RoHS
Pienloistelamput 		24.2.2023
Loistelamput T5 		24.8.2023
Loistelamput T8 600mm, 1200mm & 1500mm 	1.9.2023	24.8.2023
Loistelamput T8 (1800mm) & Erikoismittaiset 		24.8.2023
Rengasloistelamput T5 		24.2.2023
Rengasloistelamput T9 		24.2.2026
Monimetallilamput (HSI) 		24.2.2027
Kapsyylihalogeenilamput 	1.9.2023	
Suurpainenatriumlamput (SHP) 		24.2.2027
Erikoislamput 		24.2.2026/2027

Siirry perinteisistä valonlähteistä LEDeihin Sylvania kanssa

Lamppujemme korkea tekninen taso tarkoittaa, että vanhat lamput voidaan huoletta vaihtaa uusimpiin LED-lamppuihimme. Vaihtamalla perinteisen tekniikan lampun LED-lamppuumme säilyy valon korkea laatu ja miellyttävyys sekä saadaan huomattavia säästöjä energiakulutuksessa.

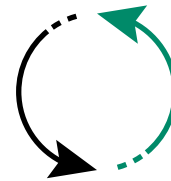
LED-lamppujemme suorituskyky, laatu ja turvallisuus ovat huippuluokkaa, mikä helpottaa asiakkaan valintaa.

Vaihtamalla LED-lamppuun säävutetaan monia etuja:

- Vastaa ulkonäöltään ja mitoiltaan täysin perinteistä loistelamppua
- Helppo ja turvallinen asennus ilman valaisimen uudelleen johdotuksia
- Saatavissa T8- ja T5 -pituudet useilla eri valovirta-arvoilla
- Jopa 50 000 tunnin elinikä - kestää kolme kertaa kauemmin kuin perinteinen loistelamppu
- Jopa 66% energiansäästö verrattuna loistelamppuun
- Erinomainen valotehokkuus – jopa 172 lm/W
- Ympärisäteilevä valonjako
- Saatavissa värilämpötilat 3000K, 4000K ja 6500K
- Energialuokat C-F, tarjoten jopa 90% energiansäästön
- Takuu 5 vuotta
- Korkea sytytyskertojen lukumäärä, 200 000 sytytyskertaa
- Käyttökohteet mm. tehtaat, varastotilat, parkkihallit, supermarketit, tavaratalot, koulut ja toimistot



SLR/ELR hyväksytty



Suora korvaavuus



Kolme kertaa pidempi elinikä kuin loistelampulla



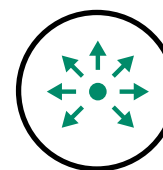
Jopa 5 vuoden takuu

WARRANTY

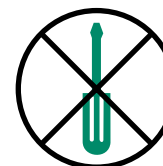


Jopa 200 000 sytytyskertaa

200 000x



Ympärisäteilevä valonjako



Ei valaisimen uudelleen johdotusta

SYLVANIA



Feilo Sylvania Finland Oy

Business Park Kehämylly
Vantaankoskentie 14
01670 VANTAA
Puhelin 09 5421 2100
fi.info@sylvania-lighting.com
www.sylvania.fi



Esitteen tiedot on pyritty tarkistamaan niin,
että ne vastaisivat kaikkia teknisiä yksityiskohtia.
Tiedot ja ominaisuudet saattavat kuitenkin muuttua.
Yksityiskohtaiset tekniset tiedot on aina syytä
tarkistaa Feilo Sylvania Finland Oy:stä.

Copyright Feilo Sylvania International Kft. huhtikuu 202

sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company