

Parasta valoa silmille:

# Täysspektrinen päivänvalolamppu Viva-Lite

- Erinomainen lukulamppu lapsille, aikuisille ja vanhuksille.
- Hyvää valoa eläimille ja kukille.
- Näkösuoritus ja lukunopeus ovat sen valossa parhaimmillaan.
- Sopii erinomaisesti pitkään kestävään ja tarkkuutta vaativaan työhön.

E-14-kantainen Viva-Lite-päivänvalolamppu sopii kynttilälampun tilalle. 11 W:n lamppu tekee kristallikruunusta todella kimaltelevan.

E-27-kantainen Viva-Lite-päivänvalolamppu. Sopii tavallisen hehkulampun tilalle. Voit laittaa 32 W:n lampun valaisimeen, jonka maksimi on 40 W ja saada n. 160 hehkulamppuuvatin edestä valoa.



Uusi E14/15 W on lyhyempi kuin 13 W. Kuva uusittavana.

11 13 15 11 18 25 32  
E-14 -----> E-27 ----->

VL11K	VL13K	VL15K	VL11S	VL18S	VL25S	VL32S
11W=n. 55 W:n E-14/kynttiläk. 5500 K, Ra 96 leveys 35 mm pituus 105 mm 500 lm, 34 KHz keskim. 13000h HG < 2 mg 25 EUR	13W=n. 65 W:n E-14/kynttiläk. 5500 K, Ra 96 leveys 44 mm pituus 120 mm 600 lm, 34 KHz keskim. 10000h HG < 2 mg 27 EUR	15W=n. 75 W:n E-14/kynttiläk. 5500 K, Ra 96 leveys 45 mm pituus 111 mm 700 lm, 34 KHz keskim. 10000h HG < 2 mg 27 EUR	11W=n. 55 W:n E-27 5500 K, Ra 96 leveys 42 mm pituus 95 mm 550 lm, 34 KHz keskim. 13000h HG < 2 mg 27 EUR	18W=n. 90 W:n E-27 5500 K, Ra 96 leveys 50 mm pituus 110 mm 800 lm, 34 KHz keskim. 15000h HG < 2,5 mg 27 EUR	25W=n. 125 W:n E-27 5500 K, Ra 96 leveys 50 mm pituus 115 mm 1200 lm, 34 KHz keskim. 13000h HG < 3 mg 29 EUR	32W=n. 160 W:n E-27 5500 K, Ra 96 leveys 68 mm pituus 170 mm 1400 lm, 34 KHz keskim. 13000h HG < 4 mg 32 EUR

**Viva-Lite mahtuu useimpiin valaisimiin hehkulampun tilalle. Valon värisävy on puhtaan valkoinen, se vastaa keskipäivän päivänvaloa. Viva-Litella on erinomainen värintoisto.**

- Silmät väsyvät vähemmän päivänvalossa kuin kellertävässä valossa.
- Väriäntön, välkkymätön valo. Sisältää elektronisen liitäntälaitteen (34000 Hz).
- 6 kk takuu valmistusvirheen varalta.
- Käyttöikä yleensä muutamia vuosia.
- B-energialuokka. A-luokan lampuissa valon spektri ei ole jatkuva.
- Valon laatu on skotooppista. Silmän sauvasolut toimivat täydellisemmin päivänvalossa kuin kellertävässä valossa. Siksi esim. 25 W:n lamppu, joka vastaa valoteknisesti n. 125 W:n hehkulamppua, vastaa näköfysiologisesti jopa 165 W:n hehkulampun valoa. Skotooppisessa valossa silmän pupilli on pienempi kuin fotooppisessa (lämminsävyisessä) valossa, jonka luksimäärä on sama. **Mitä pienempi on silmän pupilli, sitä tarkemmin näemme.**
- Täysspektrinen lamppu on aivan eri tuote kuin tavallinen energiansäästölamppu, jonka valon värit ovat epätäydelliset. Täysspektrilampun valossa näkisit lukea helpommin tämänkin tekstin.



Täysspektrisen päivänvalolampun spektri. Väriämpötila 5500 K, värintoistoindeksi yli 96. Värit näkyvät erinomaisesti, lukeminen on helppoa.



Tyyppillisen 3-huippuisen loistelampun / täysvärilampun spektri. Väriämpötila 2700 - 8000 K, värintoistoindeksi 50-80. Värit vääristyvät täysin, lukeminen on sitä vaikeampaa ja hitaampaa, mitä vanhempi ihminen on. Nämä spektrit on nähtävissä AD-Luxin myymälässä olevalla spektrometrillä.

## Elohoepa- ja hiilidioksidipäästöt 10 000 tunnin polton aikana

	Hehku- lamppu	Viva- Lite
Lamppuja / kpl	10	1
Teho / W	60	11
Energia / kWh	600	110
Elohoepa lampussa mg	0	alle 2
Elohoepapäästöt sähköntuotannossa mg	2,7	0,2
Hiilidioksidipäästöt sähköntuotannossa kg	120	8,9

**Halogeenilamppu kuuluu hehkulamppujen ryhmään. Hehkulamppujen elohoepa- ja hiilidioksidipäästöt ovat merkittävästi suuremmat kuin Viva-Liten.**

Valaistusmittarit aliarvioivat skotooppista valoa peräti 32 %:lla. Luksimittarit eivät mitatakaan silmän kokemaa valomäärää, niinkuin usein luullaan. Siksi perinteiset valaistussuositukset voitaisiin hylätä luksimäärineen.

**Pienloistelamput eivät kuumene kuten hehku- ja halogeenilamput.**

**Jos lampua on poltettu himmennettävässä valaisimessa, takuu ei ole voimassa. Jos sähköverkossa on häiriöitä, kuten ukonilmalla ja sähkökatkosten aikana tai jälkeen, ei takuu ole voimassa.**

## AD-Lux Oy

Brahenkatu 12, 20100 TURKU  
puh. (02) 517 0300, www.adlux.fi

AD  
lux