

Parasta valoa silmille:

Täysspektrinen päivänvalolamppu Viva-Lite

- Erinomainen lukulamppu lapsille, aikuisille ja vanhuksille.
- Näkösuoritus ja lukunopeus ovat sen valossa parhaimmillaan.
- Sopii erinomaisesti pitkään kestävään ja tarkkuutta vaativaan työhön. Alla olevat hinnat sis. alv:n.

E-14-kantainen Viva-Lite-päivänvalolamppu. Sopii kynttilälampun tilalle. Turvallisempi ja edullisempi vaihtoehto. Kolme eri tehoa. Nyt myös kynttilälampun muotoinen 11 W:n lamppu, joka tee esim. kristallikruunusta todella kimaltelevan.

E-27-kantainen Viva-Lite-päivänvalolamppu. Sopii tavallisen hehkulampun tilalle. Uutuus: erikoislyhyt 11 W.



11 13 15 11 18 26 32
E-14-----> E-27----->

E-14	E-14	E-14	E-27	E-27	E-27	E-27
11W=n. 55 W:n kynttiläkanta kynttilämalli 5500 K, Ra 96 leveys 41 mm pituus 140 mm 400 lm, 34 KHz keskim. 8000h	13W=n. 65 W:n kynttiläkanta spiraali malli 5500 K, Ra 97 leveys 44 mm pituus 120 mm 600 lm, 34 KHz keskim. 12000h	15W=n. 75 W:n kynttiläkanta spiraali malli 5500 K, Ra 98 leveys 44 mm pituus 130 mm 700 lm, 34 KHz keskim.12000h	11W=n. 65 W:n hehkulamppu spiraali malli 5500 K, Ra 97 leveys 45 mm pituus 95 mm 550 lm, 34 KHz keskim. 12000h	18W=n. 90 W:n hehkulamppu spiraali malli 5500 K, Ra 97 leveys 45 mm pituus 135 mm 800 lm, 34 KHz keskim. 12000h	26W=n. 130 W:n hehkulamppu spiraali malli 5500 K, Ra 97 leveys 60 mm pituus 168 mm 1200 lm, 34 KHz keskim. 12000h	32W=n. 160 W:n hehkulamppu spiraali malli 5500 K, Ra 97 leveys 68 mm pituus 178 mm 1400 lm, 34 KHz keskim. 12000h
25 EUR	27 EUR	27 EUR	27 EUR	27 EUR	29 EUR	32EUR

Mahtuu useimpiin valaisimiin hehkulampun tilalle.

Värisävy on puhtaan valkoinen, vastaa keskipäivän päivänvaloa. Valo ei ole liian sinistä eikä lainkaan keltaista. Erinomainen värintoisto.

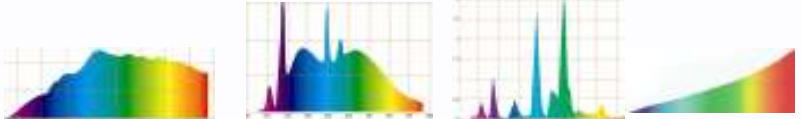
- Silmät väsyvät vähemmän päivänvalossa kuin kellertävässä valossa.
- Hyvää valoa myös eläimille ja kukille.
- Väriaton, välkymätön valo. Sisältää elektronisen liitäntälaitteen (34000 Hz).
- 6 kk takuu valmistusvirheen varalta. Valmistusvirhe ilmenee useimmiten heti tai muutaman päivän käytön jälkeen. Käyttöaika keskim. 4-6 vuotta.
- Hehkulamppua edullisempi, säästää energiaa n. 80 %. Energialuokka B. Energialuokan A omaavissa lampuissa valon spektri ei ole jatkuva.
- Valon laatu on ns. skotooppista. Silmän sauvasolut toimivat täydellisemmin päivänvalossa kuin kellertävässä valossa. Siksi esim. 26 W:n lamppu, joka vastaa valoteknisesti n. 130 W:n hehkulamppua, vastaa näköfysiologisesti jopa 170 W:n hehkulampun valoa. ¹⁾
- **Lamppua ei saa käyttää himmennettävissä valaisimissa.** Kun ihastut päivänvaloon, et edes haluaisi himmentää sitä.
- Täysspektrinen lamppu on aivan eri tuote kuin tavallinen energiansäästölamppu, jonka valon värit ovat epätäydelliset ja jonka valo ehkä myös häikäisee enemmän.
- Täysspektrilampun valossa näkisit lukea helpommin tämän esitteen pienen tekstin.



Täysspektrisen päivänvalolampun spektri. Värilämpötila 5500 K, värintoistoindeksi 97. Värit näkyvät erinomaisesti, lukeminen on helppoa.



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



Kuva 1. Päivänvalo kesällä klo 10-14 suuren puun varjossa. 5500 K, Ra 100.

Kuva 2. Viva-Lite 5500 K, Ra 97.

Kuva 3. Kolmihuippulamppu / täysvärilamppu 2700 - 8000 K, Ra 50-80. Värit vääristyvät täysin. "Täysvärilamppu" on aivan eri asia kuin täysspektrilamppu.

Kuva 4. Hehkulamppu tai halogeeni 2700 - 3000 K, Ra 100, värintoistoindeksi 100, mutta se ei ole vertailukelpoinen päivänvalon vastaavan indeksin kanssa. Värit vääristyvät täysin, Palo- ja räjähdysvaarallinen. Kuluttaa n. 5 kertaa enemmän energiaa kuin Viva-Lite.

¹⁾ Sam Berman Lawrence Berkeley Laboratorysta on havainnut, että skotooppisessa (sinivoittoisessa) valossa silmän pupilli on pienempi kuin fotooppisessa (kellertävässä) valossa, jonka luksimäärä on sama. Mitä pienempi on pupilli, sitä tarkemmin näemme.

Steve Fotios Manchesterin yliopistosta on todennut v. 1998, että nykyiset valaistusmittarit aliarvioivat skotooppista valoa peräti 32 %:lla. Luksimittarit eivät mittaakaan silmän kokemaa valomäärää, niinkuin usein luullaan. Siksi perinteiset, "virheelliset" valaistussuositukset voitaisiin hylätä luksimäärineen. Suurin osa valaisin- ja lampputeollisuudesta ei ole kuitenkaan tähän vielä valmis. Onhan se vuosikymmeniä neuvonut, että kodeissa ja työpaikoilla pitää olla lämminsävyinen valaistus.

Voit laittaa esim. 32 W:n lampun valaisimeen, jossa on maksimina 40 W ja saada 160 W:n edestä valoa (jos lamppu vain mahtuu). Pieniloistelamput eivät nimittäin kuumene, kuten hehkulamput.

AD-Lux Oy

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