



VALTAVALO® FULL SPECTRUM

TUO PUHDAS LUONNOLLINEN VÄLKKYMÄTÖN VALO ULKOA SISÄTILOIHIN

Valtavaalo valmistaa standardoidut vaihdettavat valonlähteet omassa tehtaassaan Suomessa

Tuo puhdas, luonnollinen, välkkymätön valo sisätiloihin

Luonnollinen auringonvalo sisältää valon koko spektrin, enemmän kuin voimme paljain silmin havaita. Valtavalon täyden spektrin päivänvalolamput on suunniteltu jäljittelemään luonnollista auringonvaloa. Täyden spektrin valonlähteet tuottavat valoa, jonka värintoisto on korkea (CRI 97-98,5), mikä mahdollistaa tarkan värierottelun. Luonnollisen auringonvalon tavoin täyden spektrin valolla on myönteinen vaikutus hyvinvointiimme – se voi saada meidät voimaan paremmin, oppimaan nopeammin ja olemaan tuottavampia. Välkkymättömän valon on myös todettu parantavan merkittävästi työhyvinvointia ja ehkäisevän työtapaaturmia erityisesti teollisuudessa.



valtavaalo

VALTAVALO FULL SPECTRUM

LAADUKASTA VALOA

- Täyden spektrin valo
- Korkea valoteho
- Välkkymätön valo

KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ

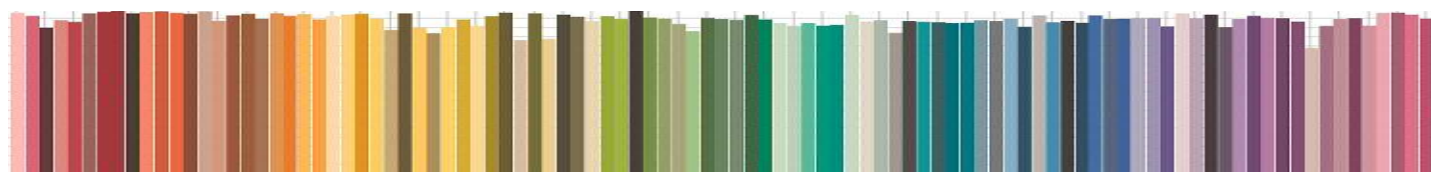
- Vaihdettava valonlähde
- Kierrätettävä
- Pienentää hiilidioksidipäästöjä

KUSTANNUSTEHOKAS

- Pitkä käyttöikä
- Säästää kustannuksia
- Huoltovapaa

KOhteisiin, joissa vaaditaan äärimmäistä värien erottelua

Täyden spektrin valolla on helppo nähdä hienoja yksityiskohtia ja värejä. Täyden spektrin valonlähteet ovat siten välttämättömiä kohteissa, joissa edellytetään tarkkaa värien erottelua. Esimerkiksi taideteollisuuden, valokuvauksen ja graafisen alan työntekijät tarvitsevat täyden spektrin valonlähteitä, jotta epätarkkuudet värien havaitsemisessa eivät häiritse heidän työtään. Samaa ominaisuutta tarvitaan myös monissa teollisuuden tiloissa.



VALTAVALO® FULL SPECTRUM

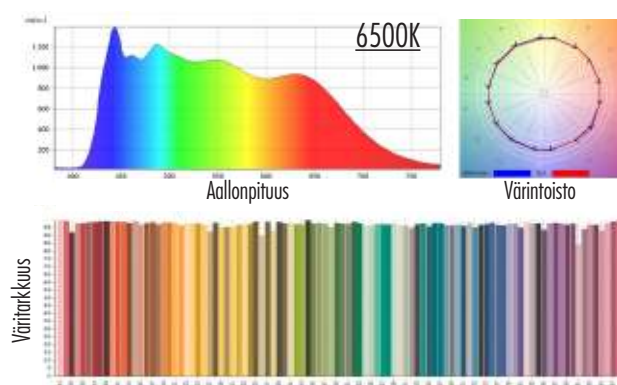
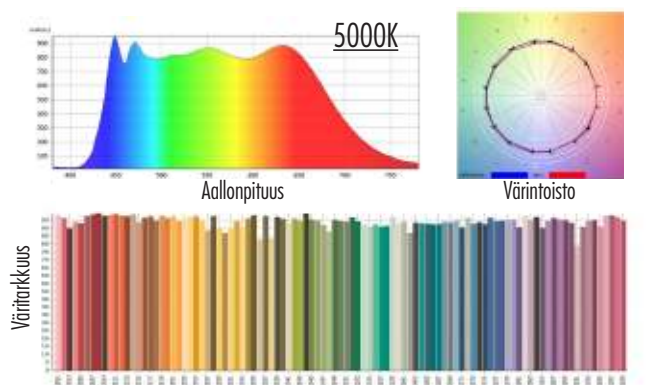
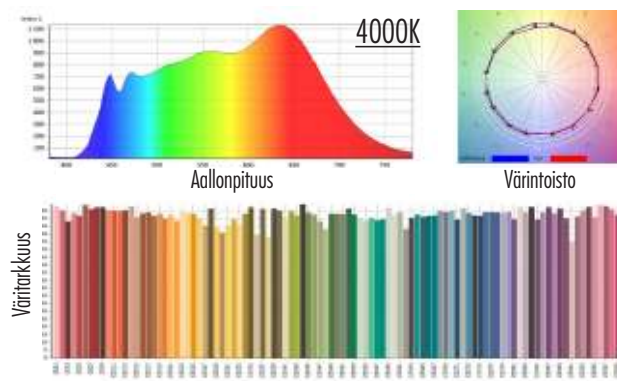
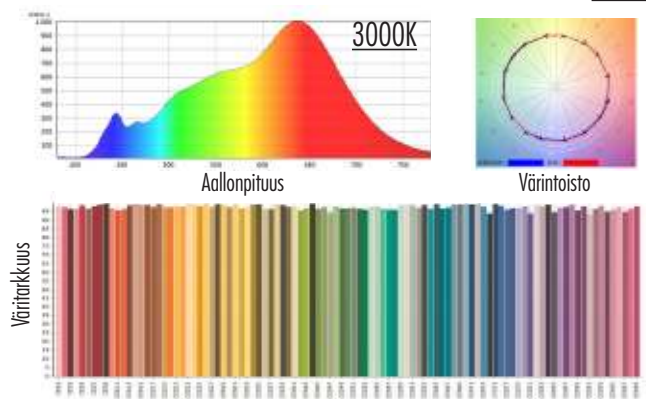
TEKNISET TIEDOT

MALLI	Väriämpötila	Pituus	Teho	Valovirta	CRI / R9	Väripuhtaus (fidelity index) / Värikirjo (gamut index)
W35FS150G5-950	5000 K	150 cm	36 W	3 550 lm	97,7 / 97,4	94 / 99
W22FS150G5-950	5000 K	150 cm	22 W	2 200 lm	97,7 / 97,4	94 / 99
W18FS120G5-950	5000 K	120 cm	18 W	1 800 lm	97,7 / 97,4	94 / 99

Energiatohokkuusluokka*	E	Liitäntä	T8 / G13
Sähköverkko	230 V AC, 50/60 Hz	Tehokerroin	0.95
THD	< 20%	Paino	445 g (150 cm) / 385g (120 cm)
Väritarkkuus	MacAdam 3 SDCM	Välkyntäprosentti*	1 %
Välkyntä (Pst LM)*	0,1	Stroboskooppi-ilmiö (SVM)*	0,2
Valon säteilykulma	120°	Käyttölämpötila	-40°C – +50°C
Käyttöilmankosteus	< 90 %	Suojausluokka	IP20
Keskimääräinen käyttöikä L _{70B50} / T _a 25 °C	60 000 tuntia	Takuu	5 vuotta
Materiaali	Anodisoitu alumiini, PC-muovi (palonkestoluokka UL94-V0), ei sisällä liimaa tai silikonia.		

*Syyskuussa 2021 voimaan tullut EU:n Ekosuunnitteludirektiivin asetus pitää sisällään uusia vaatimuksia valonlähteiden välkyntälle (Pst LM) ja stroboskooppi-ilmiölle (SVM). Direktiivin vaatimukset: Pst LM ≤ 1,0 ja SVM ≤ 0,4. Myös energiatohokkuusluokat on skaalattu uudelleen huomattavasti tiukemmiksi uudessa energiamerkintädirektiivissä. Esim. aiemmin A++ -luokassa ollut valonlähde on nyt luokiteltu D-luokkaan.

Väriämpötilavaihtoehdot



Valtavallo Oy
Sammaltie 14
90620 Oulu

www.valtavallo.fi
info@valtavallo.fi
puh. 0207 789 880