



VALTAVALO® HIGH CRI

KOTIMAINEN VAIHDETTAVA VALONLÄHDE KORKEALLA VÄRINTOISTOLLA

Valtavalon valmistaa standardoidut vaihdettavat valonlähteet omalla tehtaallaan Suomessa

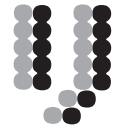
Vaihdettava valonlähde korkealla värintoistolla

Väriämpötilan ohella myös värintoistoindeksi (CRI) on olennaisessa roolissa, kun valitaan tiloihin oikeanlaista valaistusta. Korkea värintoistoindeksi on erityisen tärkeä, kun valaistetaan tiloja, joissa aitojen ja luonnollisten värien kokeminen on olennaista. Tällaisia tiloja ovat esimerkiksi vaatekaupat, hedelmä- ja vihannesosastot, autokaupat, museot ja taidegalleriat sekä sairaalat. Usein käyttäjä joutuu tekemään kompromissin korkean värintoiston ja valotehokkuuden välillä. Kun valaistukseen valitaan valonlähde Valtavalon High CRI -tuoteperheestä, kompromisseja ei kuitenkaan tarvitse tehdä, sillä siinä yhdistyvät korkea värintoisto ja valotehokkuus.



KORKEA VÄRINTOISTO HERÄTTÄÄ TODELLISET VÄRIT ELOON

Värintoistoindeksi kertoo, kuinka hyvin valonlähde toistaa värit. Sitä mitataan asteikolla 1-100, jossa 100 on luonnollisin. Mitä korkeampi CRI- tai Ra-arvo on, sitä parempi on valaisimen tai valonlähteen värintoistokyky, toisin sanoen sitä tarkemmin se heijastaa kohteen todellista väriä. Valoa, jonka CRI-arvo on vähintään 80, pidetään hyvälaatuisena ja se koetaan yleensä melko luonnollisena. Korkeampi CRI-arvo, 90+ herättää kuitenkin todelliset värit eloon.



valtavalon

VALTAVALO HIGH CRI

LAADUKASTA VALOA

- Korkea värintoisto
- Korkea valotehokkuus
- Välikymätön valo

KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ

- Vaihdettava valonlähde
- Kierrätettävä
- Pienentää hiilidioksidipäästöjä

KUSTANNUSTEHOKAS

- Pitkä käyttöikä
- Säästää kustannuksia
- Huoltovapaa

VALTAVALO® HIGH CRI LED-VALOPUTKI

TEKNISET TIEDOT

MALLI 4000K	Väriämpötila	Optiikka	Pituus	Teho	Paino	Valovirta
VV22E150G6-940	4000 K	Semiopaali	150 cm	22 W	445 g	3200 lm
VV18E120G6-940	4000 K	Semiopaali	120 cm	18 W	385 g	2600 lm

Energiatohokkuusluokka*	D
Liitäntä	T8 / G13
Sähköverkko	230 V AC, 50/60 Hz
Tehokerroin	0.95
THD	< 20 %
Värintoistoindeksi (CRI)	CRI 92, R9 > 50
Väritarkkuus	MacAdam 3 SDCM
Valon säteilykulma	120°. LED-valoputken kääntyvien päätykappaleiden avulla valo voidaan suunnata juuri sinne, missä sitä tarvitaan.
Välkyntäprosentti	1 %
Välkyntä (Pst LM)*	0,1
Stroboskooppi-ilmiö (SVM)*	0,1
Keskimääräinen käyttöikä L ₇₀ B ₅₀ / T _a 25 °C	50 000 tuntia
Takuu	5 vuotta
Käyttölämpötila	-40°C – +50°C
Käyttöilmankosteus	< 90 %
Suojausluokka	IP20
Materiaali	Anodisoitu alumiini, PC-muovi (muovimateriaalien palonkestoluokka UL94-V0), ei sisällä liimaa tai silikonaa.
Merkinnät	CE
Lisätiedot	Vakioväriämpötila 4000 K. Muista väriämpötiloista lisätietoja Valtavalon yritysmyyntistä.

*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.



Valtavalon Oy kehittää ja valmistaa erittäin pitkäikäisiä vaihdettavan valonlähteen valaistusratkaisuja. Oma tuotekehitys ja valmistus Suomessa Valtavalon omassa tuotantolaitoksessa takaavat tuotteiden korkean laadun. Helppo huollettavuus, energiatohokkuus, pitkä käyttöikä ja paras mahdollinen elinkaarikustannus ovat meille avainasioita. Kajaanisissa valmistetut valonlähteet ovat kotimaisia avainlipputuotteita.



Valtavalon Oy
info@valtavalon.fi
puh. 0207 789 880
www.valtavalon.fi