



VALTAVALO® DIMMABLE

MODERNIA VALONOHJAUSTA VAIHDETTAVALLA VALONLÄHTEELLÄ

Valtavalo valmistaa standardoidut vaihdettavat valonlähteet omassa tehtaassaan Suomessa

Modernia valonohjausta vaihdettavalla valonlähteellä

Kun perinteinen valonohjaus ei riitä tai kun samassa tilassa on tarve usealle eri valaistustasolle, on himmennettävä Valtavalo Dimmable LED-valoputki ihanteellinen vaihtoehto. Se soveltuu käytettäväksi suoraan LED-himentimellä tai voidaan liittää osaksi suurempaa järjestelmää erillisten valaisinkohtaisten SwitchDim tai DALI -ohjauslaitteiden avulla. Himmennettävä LED-valonlähde tuo tilankäyttöön lisää joustavuutta ja säästää energiaa tavanomaista LED-valoputkea enemmän. Uuteen alumiinirunkoiseen G6-tuotesarjaan pohjautuva valonlähde täyttää myös välkynnän osalta vuonna 2021 voimaan tulleen Ekosuunnitteludirektiivin asettamat vaatimukset. Direktiivin asettamat vaatimukset välkynnäarvoille on annettu valonlähteen toimiessa täydellä teholla ja himmennettäessä myös käytössä oleva himmennin vaikuttaa välkynnän määrään.



valtavalo

VALTAVALO DIMMABLE

LAADUKASTA VALOA

- Puhdasta hyväläatuista valoa
- Äärimmäisen kestävä
- Valmistetaan Suomessa

KUSTANNUSTEHOKAS

- 125 000 tunnin käyttöikä
- Entistäkin suuremmat säästöt
- Kolme eri himmennystapaa

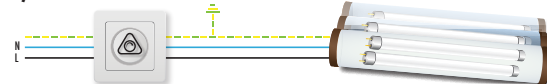
KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ

- Vaihdettava valonlähde
- Kierrätettävä
- Pienentää hiilidioksidipäästöjä

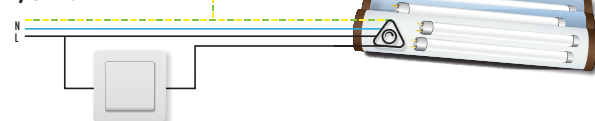
VALITSE SOPIVA HIMMENNYSTAPA

G6 Dimmable soveltuu himmennettäväksi LED-himentimen sekä SwitchDim tai DALI -ohjauslaitteiden avulla oheisen kuvan mukaisesti. A) LED-himmennin (trailing edge/laskevan reunan LED-himmennin) pienten tilojen himmentämiseen manuaalisesti; B) SwitchDim-laite suurempien valaistusmassojen manuaaliseen ohjaukseen ja C) DALI-ohjaus suurempien valaistusmassojen automatisoituun ohjaukseen.

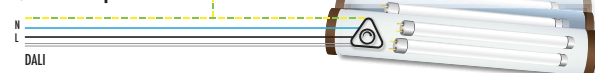
A) LED-himmennin



B) SwitchDim



C) DALI-ohjaus



VALTAVALO® DIMMABLE LED-VALOPUTKI

TEKNISET TIEDOT

MALLI 4000K	Värlämpötila	Optiikka	Pituus	Teho	Paino	Valovirta
VV23E150G6D-840	4000 K	Semiopaali	150 cm	23 W	445 g	3700 lm
VV19E120G6D-840	4000 K	Semiopaali	120 cm	19 W	385 g	3000 lm

Energiatohokkuusluokka*	C
Liitäntä	T8 / G13
Sähköverkko	230 V AC, 50/60 Hz
Tehokerroin	0.90
THD	< 25 %
Värintoistoindeksi (CRI)	> Ra 80
Väritarkkuus	MacAdam 3 SDCM
Valon säteilykulma	120°
Välkyntäprosentti* @täydellä teholla	2 %
Välkyntä (Pst LM)* @täydellä teholla	0,1
Stroboskooppi-ilmiö (SVM)* @täydellä teholla	0,1
Keskimääräinen käyttöikä L _{70B50} / T _a 25 °C	125 000 tuntia
Takuu	5 vuotta
Käyttölämpötila	-40°C – +50°C
Käyttöilmankosteus	< 90 %
Suojausluokka	IP20
Himmennys	Himmennystapa valittavissa: LED-himmennin, SwitchDim tai Dali. SwitchDim tai Dali -yhteensopivat Valtavalo-valaisinrungot: Uniq, Uniq suora/epäsuora, Prima plus/trio, Teva slim, Ancora, Anticor ja Game
Materiaali	Anodisoitu alumiini, PC-muovi (muovimateriaalien palonkestoluokka UL94-VO), ei sisällä liimaa tai silikonaa.
Merkinnät	CE
Lisätiedot	Vakiovärlämpötila 4000 K. Muista värlämpötiloista lisätietoja Valtavalon yritysmyyntistä.

*Syyskuussa 2021 voimaan tullut EU:n Ekosuunnitteludirektiivi asettaa vaatimuksia valonlähteen välkyntälle (Pst LM) ja stroboskooppi-ilmiölle (SVM). Direktiivin välkyntäarvot Pst LM ≤ 1,0 ja SVM ≤ 0,4 on annettu täydelle valoteholla ja Valtavalo Dimmable täyttää direktiivin vaatimukset välkyntän osalta. Himmennettäessä myös käytössä oleva himmennin vaikuttaa välkyntän määrään. Myös energiatohokkuusluokat on skaalattu uudelleen huomattavasti tiukemmiksi uudessa energiamerkintädirektiivissä. Esim. aiemmin A++ -luokassa ollut valonlähde on nyt luokiteltu D-luokkaan.



Valtavalo 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. Kajaanissa valmistetut valonlähteet ovat kotimaisia avainlipputuotteita.



Valtavalo Oy
puh. 0207 789 880
info@valtavalo.fi
www.valtavalo.fi