



VALTAVALO® G5 LED-VALOPUTKI

LUOTETTAVA KOTIMAINEN LED-VALONLÄHDE NYT ENTISTÄKIN VALOVOIMAISEMPANA

Valmistetaan Suomessa Valtavalon omassa tuotantolaitoksessa standardin EN62776 mukaisesti.

Markkinoiden valovoimaisin vaihdeettava LED-valonlähde

G-sarjan testatusti kestävä runko on uudistettu entistä energiatehokkaammalla ja korkeampaa lämpökuormitusta kestäväällä elektronikalla ja valotehokkaammilla LEDeillä tehden uudesta Valtavalon® G5 LED-valoputkesta valotehokkuudeltaan markkinoiden johtavan - jopa yli 180 lm/w. Tuotteen sähköinen ja mekaaninen suunnittelu, korkealaatuisten komponenttien käyttö sekä automatisoitu tuotanto tuottavat poikkeuksellisen korkeaa valaistuslaatua, joka kestää myös vaativissa olosuhteissa. Pitkän käyttöikänsä ja ensiluokkaisen laatuunsa ansiosta se tuo huomattavat säästöt huolto- ja ylläpitokustannuksiin erityisesti vaikeapääsyisissä tiloissa. Valtavalon LED-valoputkia voidaan käyttää valaisimissa, joissa on magneettinen kuristin tai ne voidaan kytkeä suoraan verkkovirtaan.



VÄLKKYMÄTÖN VALO LISÄÄ HYVINVOINTIA, PARANTAA TUOTTAVUUTTA JA EHKÄISEE TYÖTAPATURMIA

Tutkimusten mukaan valojen välkyntä voi johtaa vaarallisten tilanteiden virhearviointeihin ja aiheuttaa vaaratilanteita paikoissa, joissa on tärkeää nähdä esimerkiksi koneiden liikkuvia osia. Lisäksi sillä voi olla negatiivinen vaikutus ihmisen hyvinvointiin ja terveyteen: se voi aiheuttaa päänsärkyä ja stressiä aivoille sekä vaikeuttaa keskittymistä työhön. Välkyntä voi olla näkyvää, mutta vaikka se olisi ihmissilmällä huomaamaton, silmän verkkokalvo ja aivot rekisteröivät sen. Näin välkkymätön valo osaltaan parantaa työhyvinvointia ja vähentää erityisesti teollisuudessa tapahtuvia työtapaturmia. Tyypillisesti LED-valoputken välkyntäprosentti on noin 30% - G5 LED-valoputki tuottaa välkkymätöntä, korkealaatuista valoa, jonka välkyntäprosentti on alle 1%.



valtavalon

MIKSI VALTAVALO G5

KUSTANNUSTEHOKAS

- Valotehokkuus 180 lm/w
- 125 000 tunnin käyttöikä
- Merkittävät kustannussäästöt
- Huoltovapaa

LAATUJOHTAJA

- Äärimmäisen kestävä
- Valmistetaan Suomessa
- EN62776 mukainen
- 7 vuoden takuu

EKOLOGINEN

- Vaihdeettava valonlähde
- Säästää energiaa
- Pienentää hiilidioksidipäästöjä



VALITSE KÄYTTÖTARKOITUKSEESI SOPIVA TUOTE G5-TUOTEMALLEISTA

Valtavallo G5 LED-valoputki

- Valotehokkuus jopa yli 180 lm/w
- 125 000 tunnin käyttöikä
- 7 vuoden takuu
- Ideaalinen tiloihin, joissa valot palavat jopa 24 t/vrk, suljettuihin valaisimiin, korkeisiin tiloihin

Valtavallo G5 High Temp

- Laaja käyttölämpötila-alue (jopa +70°C)
- 5 vuoden takuu korkeissakin lämpötiloissa
- Erityisesti haastaviin teollisuustiloihin

Valtavallo G5 High Power

- Valovirta jopa 5900 lm
- Yhdellä putkella voi korvata kaksi loisteputkea
- Erityisesti korkeisiin tiloihin tai tiloihin, joissa tarvitaan korkeaa valotehoa ja laadukasta työskentelyvaloa

Valtavallo G5 Dimmable

- 125 000 tunnin käyttöikä
- Kun perinteinen valonohjaus ei riitä
- Kun samassa tilassa on tarve usealle eri valaistustasolle
- Valittavissa useita eri himmennystapoja

JOHTAVAA LAATUA



Täysin automatisoitu tuotanto- ja testausprosessi, vain parhaiden korkealaatuisten komponenttien käyttö sekä tuotteen mekaaninen suunnittelu takaavat tuotteen poikkeuksellisen korkean ja tasaisen laadun ja pitkän käyttöiän. Valtavallo on sertifioitu ISO 9001 -laatu järjestelmän mukaisesti.

VÄLKKYMÄTÖN VALO



G5 LED-valoputki tuottaa välkkymätöntä, erinomaista valoa, jonka välkyntäprosentti on alle 1%. Tyypillisesti LED-valoputken välkyntäprosentti on noin 30%. Välkkymättömyydellä on todettu olevan positiivinen vaikutus työhyvinvointiin sekä vähentävän erityisesti teollisuudessa tapahtuvia työtapaaturmia.

125 000 TUNNIN KÄYTTÖIKÄ



Teknisen ylivoimaisuutensa ansiosta Valtavallo voi luvata G5 LED-valoputkelle poikkeuksellisen pitkän käyttöiän - 125 000 tuntia ($L_{70B_{50}} / T_0 25^{\circ}\text{C}$). Tuotteella on 7 vuoden takuu.

VALMISTETAAN SUOMESSA



Valmistetaan Valtavalon omassa tuotantolaitoksessa viimeisintä automaatioteknologiaa käyttäen.

JOHTAVAA VALOTEHOKKUUTTA



Huipputehokas G5 LED-valoputki tuottaa markkinoiden johtavan valotehokkuuden - jopa yli 180 lm/W.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN



Valtavallo LED-valoputket eivät sisällä lyijyä, elohopeaa tai muita raskasmetalleja, eivätkä ne näin ollen ole ongelmajätettä. Niiden valmistukseen käytetään kierrätettäviä materiaaleja. Tuotteen valmistus Suomessa vähentää hiilidioksidipäästöjä. Kaikki toimintamme on ISO 14001 -ympäristöjärjestelmän mukaista.

PUHDASTA VALOA



Erinomaista väritarkkuutta kuvaa poikkeuksellisen alhainen MacAdam-arvo 3. Väritarkkuus varmistetaan spektrometrin avulla yksilöllisesti jokaiselle putkelle. G5 tuottaa hyvälaatuista, katkeamattoman spektrin ja korkean värintoiston valoa.

OPTIMOITU VALONJAKO



120° valonjako optimoi alaspäin suuntautuvan valon. LED-valoputken kääntyvien päätykappaleiden avulla valo voidaan suunnata juuri sinne, missä sitä tarvitaan (180°).

HELPPO ASENTAA



Voidaan asentaa suoraan valtaosaan T8-loisteputkivalaisimia. Saneeraus- ja uudisrakennuskohteisiin Valtavallo toimittaa myös LED-valoputkea varten suunnitellun valaisinrunkomalliston. G5 valmistetaan standardin EN62776 mukaisesti

SUUNNITELTU KESTÄMÄÄN ÄÄRIMMÄISISSÄ OLOSUHTEISSA



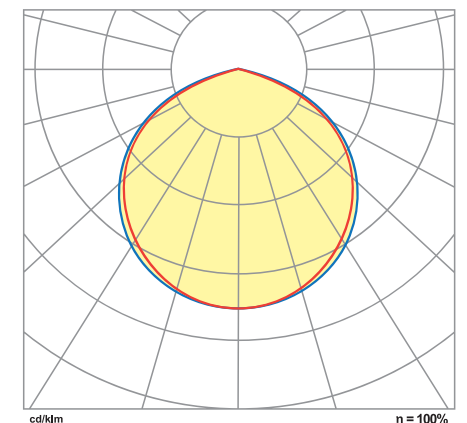
Laajan käyttölämpötila-alueen -40°C - +50°C (G5 High Temp LED-valoputki jopa +70°C) ja korkean värinänkestävyyden ansiosta G5 LED-valoputki on erinomainen vaihtoehto haastaviin olosuhteisiin.

ERINOMAISET SÄHKÖISET OMINAISUUDET

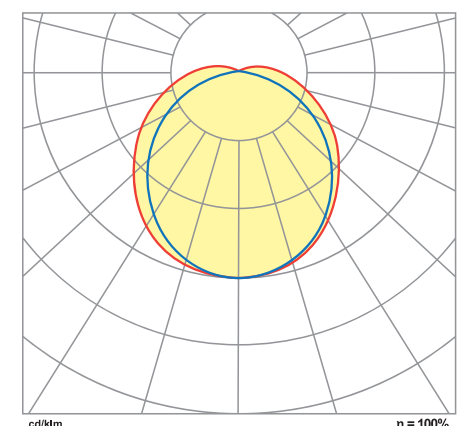


Suurasennuksissa tärkeä harmoninen särö (THD) on <20%. Tehokas suojaus sähköverkon piikkejä ja häiriöitä vastaan.

OPTIMOITU VALONJAKO



G5 150cm 4000K Kirkas



G5 150cm 4000K Semiopaali



VALTAVALO® G5 LED-VALOPUTKI

LUOTETTAVA KOTIMAINEN LED-VALONLÄHDE NYT ENTISTÄKIN VALOVOIMAISEMPANA

TEKNISET TIEDOT: 5000K & 4000K

MALLI 5000K	Sähkönumero	Optiikka	Pituus	Teho	Paino	Valovirta
VV22C150G5-850	4766336	Kirkas	150 cm	22 W	445 g	4000 lm
VV22E150G5-850	4766326	Semiopaali	150 cm	22 W	445 g	3800 lm
VV18C120G5-850	4766338	Kirkas	120 cm	18 W	385 g	3300 lm
VV18E120G5-850	4766328	Semiopaali	120 cm	18 W	385 g	3100 lm

MALLI 4000K	Sähkönumero	Optiikka	Pituus	Teho	Paino	Valovirta
VV22C150G5-840	4766331	Kirkas	150 cm	22 W	445 g	3900 lm
VV22E150G5-840	4766321	Semiopaali	150 cm	22 W	445 g	3700 lm
VV18C120G5-840	4766333	Kirkas	120 cm	18 W	385 g	3200 lm
VV18E120G5-840	4766323	Semiopaali	120 cm	18 W	385 g	3000 lm

Energiatehokkuusluokka	A++
Liitäntä	T8 / G13
Sähköverkko	230 V AC, 50/60 Hz
Tehokerroin	0.95
THD	< 20 %
Värintoistoindeksi (CRI)	Ra > 80
Välkyntäprosentti	1 %
Väritarkkuus	MacAdam 3 SDCM
Valon säteilykulma	120°. LED-valoputken kääntyvien päätykappaleiden avulla valo voidaan suunnata juuri sinne, missä sitä tarvitaan.
Keskimääräinen käyttöikä L ₇₀ B ₅₀ / T _a 25 °C	125 000 tuntia
Takuu	7 vuotta
Käyttölämpötila	-40°C – +50°C
Käyttöilmankosteus	< 95 %
Suojausluokka	IP20
Materiaali	Anodisoitu alumiini, PC-muovi (muovimateriaalien palonkestoluokka UL94-V0), ei sisällä liimaa tai silikonaa.
Merkinnät	CE
Lisätiedot	Normaalipakkauksessa putkia 50 kpl. Vakioväriämpötilat 5000 K ja 4000 K. Muista väriämpötiloista lisätietoja Valtavalon yritysmyynnistä.



Valtavalon Oy kehittää ja valmistaa erittäin pitkäikäisiä vaihdettavan valonlähteen valaistusratkaisuja. Oma tuotekehitys ja valmistus Suomessa Valtavalon omassa tuotantolaitoksessa takaavat tuotteiden parhaan mahdollisen laadun. Erinomainen elinkaariarvo ja poikkeuksellisen korkea laatu tarjoavat parhaan vaihtoehdon vaativille ja laatu-tietoisille asiakkaille.



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