



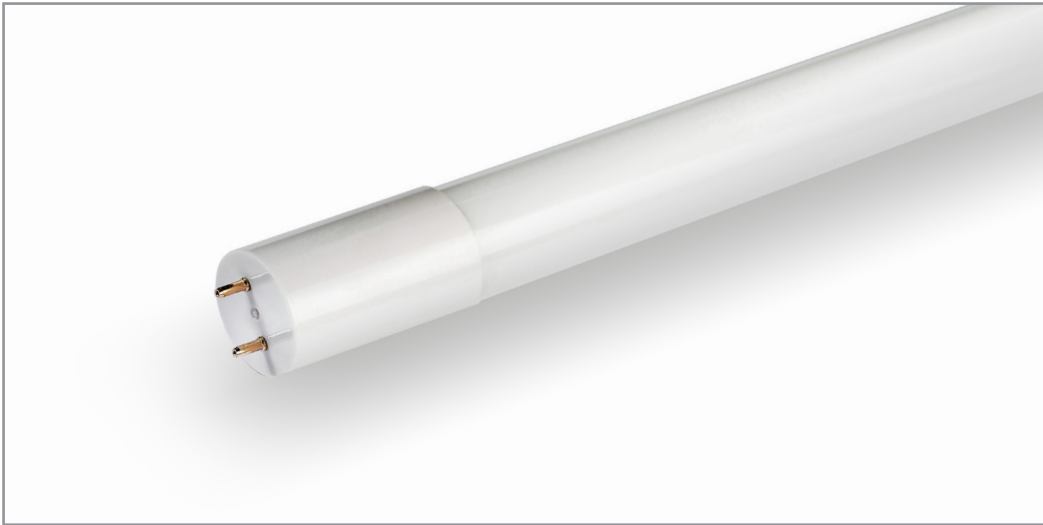
VALTAVALO® E3 LED-VALOPUTKI

AMMATTILAATUINEN LED-VALOPUTKI KAIKENLAISTEN TILOJEN YLEISVALAISTUKSEEN

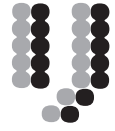
Päivitä olemassa oleva valaistus viimeisimpään LED-teknologiaan nopeasti ja helposti.

Kustannustehokkuutta ammattilaiselle

Valtavalo® E3 LED-valoputki tuo merkittäviä kustannussäästöjä perinteiseen T8-loisteputkeen verrattuna: 64 000 tunnin käyttöikä ja kilpailukykyinen hinta takaavat lyhyen takaisinmaksuajan. E3 tarjoaa kustannustehokkaan ratkaisun mm. toimistojen ja muiden liiketilojen laadukkaaseen yleisvalaistukseen toteutukseen. Sen avulla olemassa olevan valaistusjärjestelmän voi päivittää viimeisimpään LED-teknikkaan helposti ja nopeasti - vaihtamatta kuitenkaan koko valaisinta.



Valtavalo E3 LED-valoputkessa yhdistyvät pitkäikäinen ja energiaa säästävä LED-valonlähde ja perinteisen loisteputken ulkomuoto.



valtavalo

MIKSI VALTAVALO E3

ENSILUOKKAINEN LAATU

- 64 000 tunnin käyttöikä
- Täysin automatisoitu tuotanto
- 5 vuoden takuu

UNIIKKI RAKENNE

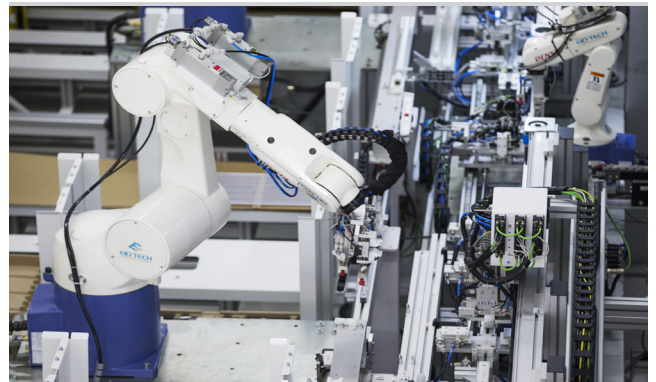
- Suunnittelu ja valmistus Suomessa
- Tasainen valkoinen valo
- Laaja 240° valonjako

HUOMATTAVAT SÄÄSTÖT

- Kustannustehokas
- Huomattava energiansäästö
- Lyhyt takaisinmaksu-aika

VALMISTETAAN SUOMESSA

E3 LED-valoputket on suunniteltu ja valmistettu Suomessa. Ne valmistetaan uudella täysautomaattisella tuotantolinjalla Valtavalon omalla tehtaalla Kajaanissa. Tasaisen laadun ja luotettavuuden varmistamiseksi jokainen LED-valoputki testataan tarkoin. Asiakkaamme voivat näin olla varmoja tuotteidemme ensiluokkaisesta laadusta. E3 LED-valoputket valmistetaan standardin EN62776 mukaisesti. Valtavalon toiminnot on myös sertifioitu laatu- ja ympäristöjärjestelmän ISO 9001 ja ympäristöjärjestelmän ISO 14001 mukaisesti.



0207 789 880

INFO@VALTAVALO.FI

WWW.VALTAVALO.FI

VALMISTETTU SUOMESSA



LED-VALOPUTKIEN LAATULUOKAT:

Vaihtase käyttötarkoitukseseen
soveltuva tuote

Kuluttajalokautiset LED-valoputket

- Keskimääräinen elinikä 15 000 - 30 000 tuntia
- Alhainen valovirta (vain 2000 lm / 150 cm)
- Koffikäyttöön tarkoitettui vaihtokäyttöön tuotteet

Ammattilokautiset LED-valoputket -> Valtavalo E3

- Keskimääräinen elinikä 30 000 - 75 000 tuntia
- Käyttöaste 9-10 h/vrk
- Enemmän valoa (vain 3000 lm / 150 cm)
- Monipuolisen tilojen yleisvaloihtukseen, avoimien valaisimien
- Keskimääräinen elinikä 75 000 - 125 000 tuntia
- Korkean käyttöaste jopa 24 h/vrk
- Eriyisesti huostavain olosuhteisiin
- Suljettuihin valaisimiin, korkeisiin tiloihin

**NOPEA, HELPO JA TURVALLINEN KORVAAMA
T8-LOISTEPUTKELLE**

Voidaan asentaa suoraan vaihtosarjan T8-loisteputkivalaisimiin. Saneeraus- ja uudistuskäyttökohteisiin Valtavalo toimittaa myös LED-valoputken varren suunnittelun valaisinvuorokommissioon.

LAATUOHTAJA OMASSA TUOTESEGMENTISSÄÄN

Automaattisesti tuotanto- ja testausprosessi takaa tuotteen erittäin tasaisen laadun ja luotettavuuden. Valtavalon tuotantoprosessi on sertifioitu ISO 9001 -laatuvarmistelun ja ISO 14 001 ympäristöjärjestelmän mukaisesti.

ERINOMAINEN VALON LAATU

E3 LED-valoputki tuottaa yhtenäistä, korkean värintuotannon (Ra > 80 tai Ra > 90) valoa, jolla ei häikäise. Sen puhdas, luonnollinen, valkoinen valo sopii kaikenlaisiin ympäristöihin, jossa ihmisen pitää nähdä hyvin. Laadun valonlaatuasteesta (240°) Valtavalo E3 sopii erityisesti työympäristöihin huonekorkeuksisiin.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

E3 LED-valoputket eivät sisällä elohopeaa, lyijyä tai muita raskasmetalleja, eivätkä ne näihin ollen ole ongelmajätteitä. Ympäristöystävällisen tuotteen valmistus energiätehokkuudessa tuotantolohjelmassaan Suomessa pienentää hiilijalanjälkeä. Valtavalon toiminta on ISO 14001 -ympäristöjärjestelmän mukaista.

TUOTTAU TURVALLISTA VALOJA

Valtavalo E3 täyttää standardin IEC62776 määrätelmät turvallisuusarvioinnukset. Standardimukaisesti valmistettu LED-valoputki on turvallinen vaihtaa turvallisen loisteputken tilalle. E3 luovuttaa vain vähän lämpöä, eikä se tuota lainkaan UV-valoa.

PERUSTEELINEN TESTAUS TAKAA LAADUN

Tuotantoprosessin jatkuvasti jatkuvasta LED-valoputkesta testataan mm. sen valon määrä, värilämpötila, värinäköindeksi, spektri, teho, tehokertoimen ja harmonioiden sista. Yksittäisen LED-valoputken testit voit voidaan tarvittaessa jäljitellä sarjanumeron perusteella.

PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

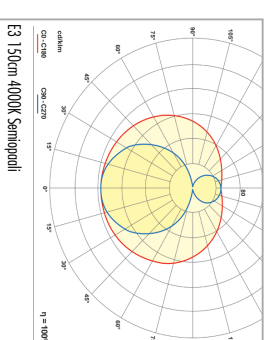
E3 LED-valoputken elinikä, 64 000 tuntia, on pidempi kuin samassa tuote segmentissä kilpailijavien standardimukaisen LED-valoputken - ja noin 5 kertaa pidempi kuin perinteisen loisteputken elinikä. Valtavalo myöntää E3 LED-valoputkelle 5 vuoden takuun, jota ei rajoiteta normaaliolosuhteissa käytettyinä putkien käyttöikänpöytä on alle +30°C vuositilaisella käyttöikänpöytä on vain valaisinympäristö.

VALMISTETAAN SUOMESSA

Valmistetaan Valtavalon omassa tuotantolaitteissaan Kajaanssa viimeisintä automaattiteknologiaa hyödyntäen.

KUSTANNUSTEHOKAS

Kustannustehokas ratkaisu monipuolisen tilojen yleisvaloihtukseen: alhaisen energiamuutuksen ja minimaalisen huolokustannusten ansiosta myös käyttökustannukset ovat alhaiset. E3 LED-valoputken avulla olemassa olevan valaistusjärjestelmän voi päivittää viimeisimpiin LED-teknologiaan helposti ja nopeasti - vaihtamalla kuitenkin koko valaisinta.

VALONLAATU

- Erittäin laaja valonleikka
- Valon avoimuuskulma 240°
- Minimaalinen häikäisy
- Tasainen, valkoinen valo



VALTAVALO® E3 LED-VALOPUTKI

MISSIONA TARJOTA ELINKAARIKUSTANNUKSILTAAN MARKKINOIDEN PARHAAT VALAISTUSRATKAISUT

TEKNISET TIEDOT: 4000K

TUOTENUMERO	VV08F045E3-840	VV10F060E3-840	VV15F090E3-840	VV20F120E3-840	VV25F150E3-840
Sähkönnumero	4702126	4702122	4702118	4702114	4702110
Pituus	45 cm	60 cm	90 cm	120 cm	150 cm
Teho	8 W	10 W	15 W	20 W	25 W
Paino	110 g	130 g	170 g	210 g	250 g
Energiatohokkuusluokka	A++	A++	A++	A++	A++
Valovirta	1 050 lm	1 300 lm	2 000 lm	2 650 lm	3 300 lm
Väriämpötila	4000K Muut vakioväriämpötilat: 3000K, 5000K ja 6500K				
Liitäntä	T8 / G13				
Sähköverkko	230 V AC, 50/60 Hz				
Tehokerroin	0.93				
Harmoninen särö (THD)	25%				
Värintoistoindeksi (CRI)	Ra > 80. Saatavilla myös Ra > 90				
Väritarkkuus	MacAdam 3 SDCM				
Valon säteilykulma	240°				
Keskimääräinen käyttöikä $L_{70B_{50}} / T_a 25^\circ C$	64 000 tuntia				
Takuu	Rajoittamaton 5 vuoden takuu +30°C asti				
Käyttölämpötila	-20 °C – +40 °C				
Käyttöilmankosteus	< 90%				
Suojausluokka	IP 20				
Materiaali	Opaali lasikuori, päätykappaleet palonkestävää PC-muovia				
Merkinnät	CE, RoHS				
Lisätiedot	Muista väriämpötiloista ja räätälöidyistä ratkaisuista lisätietoja Valtavalon yritysmyyntistä.				



Vuonna 2008 perustettu Valtavalo Oy kehittää, valmistaa ja toimittaa energiatehokkaita ja luontoa säästäviä valaistusratkaisuja tavoitteenaan parantaa asiakkaiden kustannustehokkuutta ja kilpailukykyä.



Valtavalo Oy
Veistämötie 8
90620 Oulu

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