



VALTAVALO® E3+ LED-VALOPUTKI

LAADUKASTA LED-VALAISTUSTA AMMATILAISELLE ENTISTÄ VALOTEHOKKAAMPANA

Muovipinnoitteella päällystetty sirpaloitumaton perinteinen lasirunko

Vaihdettava LED-valonlähde sirpalesuojatulla lasirungolla

Valtavallo® E-sarjan tuoteuutuus, E3+ LED-valoputki tarjoaa tuotesegmentistä tutun perinteisen lasirungon muovipinnoitteella sirpalesuojattuna. Se on päivittynyt entistä valotehokkaammilla LEDeillä ja tuottaa valoa jopa 3700 lm. E3+ tarjoaa suorituskykyisen ja kustannustehokkaan valaistusratkaisun kaikenlaisten tilojen, esimerkiksi toimistojen ja muiden liiketilojen, yleisvalaistukseen. Sirpaloitumattoman lasirunkonsa ansiosta se soveltuu erinomaisesti myös kohteisiin, joissa lampun rikkoutuminen ei saa häiritä tilankäyttöä, esimerkiksi elintarviketeollisuustiloihin. 64 000 tunnin käyttöikä ja kilpailukykyinen hinnoittelu tekevät ratkaisusta kustannustehokkaan ja takaavat lyhyen takaisinmaksuajan.



Valtavallo E3+ tuottaa yhtenäistä, pehmeää, luonnollista valoa ja jäljittelee muodoltaan perinteistä loisteputkea.



valtavallo

MIKSI E3+ LED-VALOPUTKI

ENSILUOKKAISTA LAATUA

- 64 000 tunnin käyttöikä
- Automaatiovalmistus
- 5 vuoden takuu

KUSTANNUSTEHOKAS

- Nopea ja helppo asentaa
- Merkittävää energiansäästöä
- Lyhyt takaisinmaksuaika

TURVALLISTA VALOA

- Standardin IEC62776 mukainen
- Sirpalesuojattu lasirunko
- Turvallinen asentaa

KOTIMAISTA HUIPPULAATUA

E3+ LED-valoputket valmistetaan täysautomaattisella tuotantolinjalla Valtavalon omalla tehtaalla Suomessa. Ensiluokkaisen laadun ja luotettavuuden varmistamiseksi jokaisen LED-valoputken sähköiset ja valo-ominaisuudet testataan tarkoin, ja näin asiakkaat voivat luottaa siihen, että toimitamme vain erinomaista laatua. E3+ LED-valoputket valmistetaan kansainvälisen LED-valoputkistandardin EN62776 mukaisesti, mikä varmistaa, että jatkossa valaistuksen päivittäminen käy helposti vain vaihtamalla vanhat putket uusiin - ilman että koko valaisinta tarvitsee vaihtaa. Nopeaa, helppoa ja kustannustehokasta!



VALITSE KÄYTTÖTARKOITUKSEEN SOPIVA TUOTE

Valtavallo E3/E3+ LED-valoputki

- 64 000 tunnin käyttöikä
- Sirpalesuojattu lasirunko (E3+)
- Ideaalinen yleisvalaistukseen tiloissa, joissa valot palavat 8-10 t/vrk, avoimiin valaisimiin

Valtavallo G5 LED-valoputki

- 125 000 tunnin käyttöikä
- Jopa 180 lm/W
- Ideaalinen tiloihin, joissa valot palavat jopa 24 t/vrk, suljettuihin valaisimiin, korkeisiin tiloihin

Valtavallo G5 High Power

- Valovirta jopa 5900 lm
- 83 000 tunnin käyttöikä
- Erityisesti korkeisiin tiloihin ja tiloihin, joissa tarkkuutta vaativa työ vaatii paljon valoa

Valtavallo G5 High Temp

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

Valtavallo G5 Dimmable

- Valovirta jopa 4000 lm
- Kun perinteinen valonohjaus ei riitä tai samassa tilassa on tarve usealle eri valaistustasolle
- LED-himmennin, SwitchDim ja DALI -yhteensopiva

NOPEA, HELPPO JA TURVALLINEN KORVAAJA LOISTEPUTKELLE

Voidaan asentaa suoraan valtaosaan perinteisiä G13-kantaisia loisteputkivalaisimia. Saneeraus- ja uudisrakennuskohteisiin Valtavallo toimittaa myös LED-valoputkea varten suunnitellun valaisinrunkomalliston. Valtavallo LED-valoputket voidaan asentaa suoraan magneettisella kuristimella varustettuun valaisimeen, ja ne toimivat myös suoralla verkkovirralla.

LAATUJOHTAJA OMASSA TUOTESEGMENTISSÄÄN

Automatisoitu tuotanto- ja testausprosessi takaa tuotteen erittäin tasaisen laadun ja luotettavuuden. Valtavalon tuotantoprosessi on sertifioitu ISO9001 -laatujohtajajärjestelmän mukaisesti.

PITKÄ KÄYTTÖIKÄ

E3+ LED-valoputken elinikä, 64 000 tuntia, on pidempi kuin saman tuotesegmentin kilpailevien standardimukaisten LED-valoputkien - ja noin 5 kertaa pidempi kuin perinteisen loisteputken elinikä.

ERINOMAINEN VALON LAATU

E3+ LED-valoputki tuottaa yhtenäistä, häikäisemätöntä valoa. Sen puhdas, luonnollinen, valkoinen valo sopii kaikenlaisiin ympäristöihin, joissa ihmisen pitää nähdä hyvin.

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN

E3+ LED-valoputket eivät sisällä elohopeaa, lyijyä tai muita raskasmetalleja, eivätkä ne näin ollen ole ongelmajätettä. Ympäristöystävällisten tuotteiden valmistus energiatehokkaassa tuotantolaitoksessa Suomessa pienentää hiilijalanjälkeä. Valtavalon toiminta on ISO 14001 -ympäristöjohtajajärjestelmän mukaista.

TURVALLISTA VALOA

Valtavallo E3+ täyttää standardin IEC62776 määrittelemät turvallisuusvaatimukset, mikä takaa, että LED-valoputki on turvallinen vaihtaa tavallisen loisteputken tilalle. Lasirunko on sirpalesuojattu muovipinnoitteella.

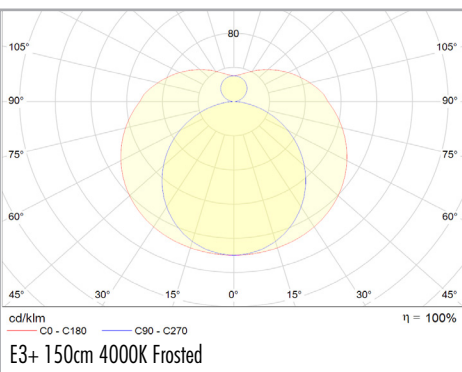
VALMISTETAAN SUOMESSA

Valmistetaan täysautomaattisella tuotantolinjalla Valtavalon omalla tehtaalla Suomessa.

KUSTANNUSTEHOKAS

Kustannustehokas ratkaisu kaikenlaisten tilojen yleisvalaistukseen: alhaisen energiankulutuksen ja minimaalisten huoltokustannusten ansiosta myös käyttökustannukset ovat alhaiset. E3+ LED-valoputken avulla olemassa olevan valaistusjärjestelmän voi päivittää viimeisimpään LED-teknologiaan helposti ja nopeasti vaihtamatta kuitenkaan koko valaisinta.

VALONJAKO



- Valonavautumiskulma 200°
- Minimaalinen häikäisy
- Tasainen, valkoinen valo

PERUSTEELINEN TESTAUS TAKAA LAADUN

Tuotantoprosessin päätteeksi jokaisesta LED-valoputkesta testataan mm. valon määrä, värilämpötila, värintoistoindeksi, spektri, teho, tehokerroin ja harmoninen särö. Yksittäisen LED-valoputken testiarvot voidaan tarvittaessa jäljittää sarjanumeron perusteella.



VALTAVALO® E3+ LED-VALOPUTKI

LAADUKASTA LED-VALAISTUSTA AMMATTILAISELLE ENTISTÄ VALOTEHOKKAAMPANA

TEKNISET TIEDOT: 5000K JA 4000K

MALLI OPAALI	VV24F150E3P-850	VV24F150E3P-840	VV19F120E3P-850	VV19F120E3P-840
Sähkönnumero	4766343	4766342	4766340	4766341
Pituus	150 cm	150 cm	120 cm	120 cm
Teho	24 W	24 W	19 W	19 W
Värilämpötila	5000 K	4000 K	5000 K	4000 K
Paino	250 g	250 g	210 g	210 g
Energiatehokkuusluokka	A++	A++	A++	A++
Valovirta	3700 lm	3600 lm	2900 lm	2800 lm
Liitäntä	G13			
Sähköverkko	230 V AC, 50/60 Hz; 230 V DC (0 Hz)			
Tehokerroin	0.93			
Harmoninen särö (THD)	25%			
Värintoistoindeksi (CRI)	Ra > 80			
Väritarkkuus	MacAdam 3 SDCM			
Valonavautumiskulma	200°			
Keskimääräinen käyttöikä $L_{70}B_{50} / T_a 25^\circ C$	64 000 tuntia			
Takuu	Rajoittamaton 5 vuoden takuu +30°C asti			
Käyttölämpötila	-20 °C – +40 °C			
Käyttöilmankosteus	< 90%			
Suojausluokka	IP 20			
Materiaali	Sirpaloitumaton muovipäällysteinen lasirunko, päätykappaleet palonkestävää PC-muovia			
Merkinnät	CE			
Lisätiedot	Muista värilämpötiloista ja räätälöidyistä ratkaisuista lisätietoja Valtavalon yritysmyyntistä.			



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
Sammaltie 14, 90620 Oulu
info@valtavalon.fi
puh. 0207 789 880