



VALTAVALO® E3+ LED-VALOPUTKI

LAADUKASTA LED-VALAISTUSTA AMMATILAISELLE ENTISTÄ VALOTEHOKKAAMPANA

Muovipinnoitteella päällystetty sirpaloitumaton perinteinen lasirunko

Vaihdettava LED-valonlähde sirpalesuojatulla lasirungolla

Valtavalo® 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 kohteisiin, joissa lampun rikkoutuminen ei saa häiritä tilankäyttöä, esimerkiksi elintarviketeollisuustiloihin. 64 000 tunnin käyttöikä ja kilpailukykyinen hinnoittelu tekevät ratkaisusta kustannustehokkaan ja takaavat lyhyen takaisinmaksuajan.



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



valtavalo

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!



0207 789 880

INFO@VALTAVALO.FI

WWW.VALTAVALO.FI

VALMISTETAAN SUOMESSA



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 VALOAA

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

VALMISTETAAN SUOMESSA

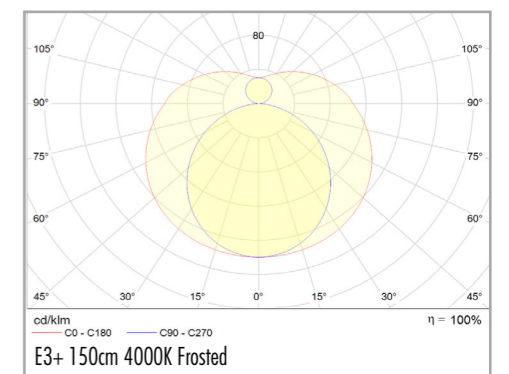
Valmistetaan täysautomaattisella tuotantolinjalla Valtavalon omalla tehtaalla Suomessa.

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.

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.

VALONJAKO

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



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 |
|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Pituus | 150 cm | 150 cm | 120 cm | 120 cm |
| Teho | 24 W | 24 W | 19 W | 19 W |
| Väriämpötila | 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% | | | |
| Värinostoindeksi (CRI) | Ra > 80 | | | |
| Väritarkkuus | MacAdam 3 SDCM | | | |
| Valonavautumiskulma | 200° | | | |
| 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 | Sirpaloitumaton muovipäällysteinen lasirunko, päätykappaleet palonkestävää PC-muovia | | | |
| Merkinnät | CE | | | |
| Lisätiedot | Muista väriämpötiloista 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 vaataville ja laatu-tietoisille asiakkaille.



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