



VALTAVALO® E3+ LED-LYSRÖR

HÖGKVALITATIVA LED-BELYSNINGSLÖSNINGAR MED UTBYTBAR LJUSKÄLLA

Uppgradera det befintliga belysningsystemet till den senaste LED-tekniken snabbt och enkelt.

Utbytbar LED-ljuskälla i glas med transparent splitterskydd

Valtavalo® E3+ LED-lysrör är baserat på ett traditionellt glassrör med ett förstärkt transparent splitterskydd. Med ljusflöde på 3700 lm är E3+ mer effektivt jämfört med föregångaren E3. E3+ är en högpresterande och kostnadseffektiv ljuskälla för kontor och allmänna utrymmen med en livslängd på 64.000 timmar (L70). Tack vare splitterskyddet är E3+ även speciellt lämpad för livsmedelshandling i såväl fabrik som butik. E3+ LED-lysröret ger ett jämnt ljus utan att blända och är kompatibelt med befintliga T8 armaturer med magnetisk drossel och kan med fördel även användas med 230V direktanslutning i nya eller ombyggda armaturer.



Valtavalo E3+ genererar enhetligt, mjukt, behagligt ljus och imiterar perfekt det konventionella lysröret.



valtavalo

VARFÖR E3+ LED-LYSRÖR

PREMIUMKVALITET

- Drifttid 64 000 timmar
- Helautomatisk produktion
- 5 års garanti

KOSTNADSEFFEKTIVT

- Snabb och enkel installation
- Avsevärd energibesparing
- Kort återbetalningstid

SÄKER BELYSNING

- Enligt säkerhetsstandarden IEC62776
- Splitterskydd
- Socklar i brandsäker polykarbonat

HÖG KVALITET FRÅN FINLAND

E3+ LED-lysrör tillverkas på en helautomatisk produktionslinje i Valtavalos fabrik i Finland. För att säkerställa en enhetlig kvalitet och tillgänglighet, går varje LED-lysrör igenom automatisk och mångsidigt test av el- och ljusegenskaper. Kunden kan alltså vara säker på produktens utmärkta kvalitet. E3+ LED-lysrören tillverkas enligt standarden EN62776, vilket garanterar att uppgraderingen är möjligt genom att byta ut de gamla rören med nya rör. Och när den långa livslängden har kommit till sitt slut kan uppgradering till den senaste belysningen ske enkelt genom att byta ut de gamla rören med nya, utan att behöva byta ut hela armaturerna. Snabbt, enkelt och kostnadseffektivt!



VÄLJ LÄMPLIG PRODUKT FÖR ÄNDAMÅLET

Valtavallo E3/ E3+ LED-lysrör

- Livslängd 64 000 timmar
- Tillverkad av glas med transparent splitterskydd (E3+)
- Perfekt för allmänna ljusförhållanden och driftstimmor upp till 8-10 hr/dygn, öppna armaturer

Valtavallo G5 LED-lysrör

- Upp till 180 lm/W
- Livslängd 125 000 timmar
- Perfekt för driftstimmor upp till 24 hr/dygn, slutna armaturer, lokaler med högt i tak

Valtavallo High Power

- Lumenutgång upp till 5900 lm
- Livslängd 83 000 timmar
- Perfekt för driftstimmor upp till 24 hr/dygn, slutna armaturer, lokaler med högt i tak

Valtavallo High Temp

- Brett drifttemperaturintervall (upp till +70°C)
- Speciellt för krävande förhållanden
- 5 års garanti även i höga temperaturer

Valtavallo Dimmable

- Livslängd 125 000 timmar
- Om konventionell ljusstyrning inte räcker till
- Kompatibel med Trailing Edge dimmer, SwitchDim och DALI



SNABB, ENKEL OCH SÄKER ERSÄTTARE FÖR KONVENTIONELLA LYSRÖR

Kan installeras direkt i de flesta lysrörsarmaturer (G13). För saneringsobjekt och nybyggen tillhandahåller Valtavallo också ett armatursortiment som har designats specifikt för LED-lysrör. Valtavallo LED-lysrör är kompatibla med armaturer som innehåller magnetisk ballast och är även lämpliga för direktanslutning.



KVALITETSLEDANDE INOM DET EGNA PRODUKTSEGMENTET

Den automatiserade tillverknings- och testningsprocessen garanterar en tillförlitlig produkt av jämn kvalitet. Valtavallos tillverkningsprocess har certifierats enligt kvalitetsledningsstandarden ISO9001 och miljöledningsstandarden ISO14001.



LÅNG DRIFTTID

E3+ LED-lysröret har en drifttid på 64 000 timmar ($L_{70B_{50}} / T_a 25^\circ C$). Det är längre än drifttiden för konkurrerande standardenliga LED-lysrör i samma produktsegment och cirka 5 gånger längre än drifttiden för konventionella lysrör. På E3+ LED-lysröret ger Valtavallo 5 års garanti.



GRUNDLIG TESTNING GARANTERAR KVALITETEN

I slutet av tillverkningsprocessen testas bland annat följande egenskaper hos varje LED-lysrör: ljusmängd, färgtemperatur, färgåtergivningsindex, spektrum, effekt, effektfaktor och harmonisk distorsion. Varje enskilt LED-lysrörs testvärden kan vid behov spåras med hjälp av serienumret.



UTMÄRKT LJUSKVALITET

E3+ LED-lysröret alstrar ett jämnt, bländfritt ljus och minimal bländning. Det rena, naturliga, vita ljuset passa i alla miljöer där man måste kunna se bra.



MILJÖVÄNLIGT

E3+ LED-lysrören innehåller inte kvicksilver, bly eller andra tungmetaller och är därför inte farligt avfall. Dessa miljövänliga produkter tillverkas på en energieffektiv produktionsanläggning i Finland, vilket minskar koldioxidutsläppet. Valtavalos verksamhet följer miljöledningsstandarden ISO14001.



ALSTRAR SÄKERT LJUS

Valtavallo E3+ uppfyller säkerhetskraven enligt standarden IEC62776. Ett standardenligt tillverkat LED-lysrör kan tryggt ersätta ett konventionellt lysrör. E3+ alstrar endast lite värme och inget UV-ljus.



TILLVERKAS I FINLAND

Tillverkas på Valtavalos egen produktionsanläggning i Finland med den senaste automationstekniken.

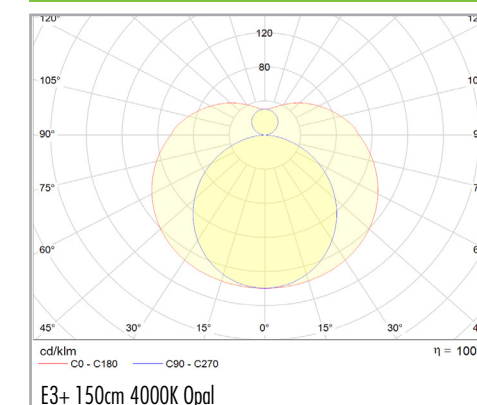


KOSTNADEFFEKTIVT

En kostnadseffektiv lösning för allmänbelysning i många slags lokaler: tack vare den låga energiförbrukningen och de minimala underhållskostnaderna är också driftkostnaderna låga. E3 LED-lysröret möjliggör snabb och enkel uppgradering av det befintliga belysningsystemet till den senaste LED-tekniken - utan att man behöver byta ut hela armaturen.



LJUSFÖRDELNING



- Ljusets spridningsvinkel 200°
- Minimal bländning
- Jämnt vitt ljus



VALTAVALLO® E3+ LED-LYSRÖR

HÖGKVALITATIVA LED-BELYSNINGSLÖSNINGAR MED UTBYTBAR LJUSKÄLLA

TEKNISKA DATA FÖR 5000K OCH 4000K

MODELL OPAL	VV24F150E3P-850	VV24F150E3P-840	VV19F120E3P-850	VV19F120E3P-840
Längd	150 cm	150 cm	120 cm	120 cm
Effekt	24 W	24 W	19 W	19 W
Färgtemperatur	5000 K	4000 K	5000 K	4000 K
Vikt	250 g	250 g	210 g	210 g
Energiklass (gammal klass)	D (A++)	D (A++)	D (A++)	D (A++)
Ljusflöde	3700 lm	3600 lm	2900 lm	2800 lm
Anslutning	G13			
Elnät	230 V AC, 50/60 Hz			
Effektivitetsfaktor	0.93			
Harmonisk distortion (THD)	25%			
Färgåtergivningsindex (CRI)	Ra > 80			
Färgmatchning	MacAdam 3 SDCM			
Ljusets strålningsvinkel	200°			
Genomsnittlig livslängd L _{70B50} / T _a 25 °C	64 000 timmar			
Garanti	5 års garanti upp till +30°C			
Användningstemperatur	-20 °C – +40 °C			
Luffuktighet vid användning	< 90%			
Skyddsklass	IP 20			
Material	Glas med transparent splitterskydd, socklar i brandsäker polykarbonat			
Märkningar	CE			
Ytterligare info	Vänligen kontakta Valtavallo försäljning eller din lokala återförsäljare för mer information.			



Valtavallo Ltd är ett finskt företag som är specialiserat på LED-belysningslösningar med lång livslängd och med utbytbara ljuskällor. Internt FoU och tillverkning i Finland garanterar bästa möjliga kvalitet på produkterna. Det betyder ledande livstidsvärde och exceptionell kvalitet ger till kvalitetsmedvetna kunder.



Valtavallo Sverige
Mobilvägen 2
243 46 Löddeköpinge
info.se@valtavallo.se
www.valtavallo.se

Valtavallo Ltd
Huvudkontor
Sammaltie 14
90620 Oulu, Finland