

LED TRUBICE Valtavalo G3+

S EXTRÉMNÍ ŽIVOTNOSTÍ



VYSOCE RENTABILNÍ

SNADNÁ INSTALACE

...

DLOUHÁ ŽIVOTNOST

...

VÝRAZNÁ ÚSPORA

KVALITNÍ

MIMOŘÁDNÁ ODOLNOST

...

ROVNOMĚRNÉ, PLNÉ
SVĚTLO

...

ČISTÉ, PŘIROZENÉ SVĚTLO

EKOLOGICKÁ

ŽÁDNÝ PROBLEMATICKÝ
ODPAD

...

RECYKLOVATELNÁ

...

BEZ TOXINŮ JAKO JE RTUŤ

BEZPEČNÁ

ODOLNÁ

...

NEVYZAŘUJE UV ZÁŘENÍ

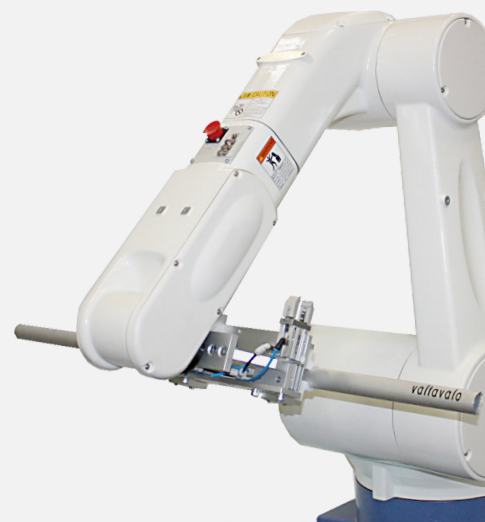
...

NÍZKÁ POVRCHOVÁ
TEPLOTA

LED trubice Valtavalo G3+ jsou výsledkem vlastního firemního produktového vývoje. Vyrábějí se ve společnosti finského výrobního závodu pomocí nejnovější automatizované technologie. Každá LED trubice prochází několika stupňovým automatickým elektrotechnickým a světelným testem. Naši klienti si mohou být jisti vynikající kvalitou výrobků. LED trubice Valtavalo G3+ jsou vyráběny v souladu s novým standardem ČSN 62776.



Vyrobena ve Finsku



LED TRUBICE Valtavalo G3+

S EXTRÉMNI ŽIVOTNOSTÍ



Proč by měly být zářivkové trubice nahrazeny LED trubicemi Valtavalo G3+



Výrazná úspora nákladů

LED trubice Valtavalo G3+ potřebují o 50-90 procent méně energie než ostatní zdroje, v závislosti na typu zdroje a jeho stáří. Životnost LED trubice je mnohokrát delší než klasické zářivky, čímž se zřetelně sníží náklady na údržbu osvětlení. Díky tomu, že není zatěžována tlumivka, produkuje LED trubice méně tepla než trubice zářivková, a tělo svítidla je tak méně tepelně zatěžováno. Důsledkem je podstatně delší životnost celého svítidla. Navíc poté, co byly jednou nainstalovány, není třeba měnit LED startéry.



Lepší světlo

LED trubice G3+ produkují kvalitní světlo s vysokým barevným podáním. Modrá vlnová délka přítomná v LED světle je nezbytná pro lepší viditelnost v rámci neporušené, celé šíře spektra, které nám pomáhá rozlišovat barvy pro celou oblast viditelného světla. Toto čisté přírodní světlo je vhodné pro všechny typy prostředí, kde musí lidé dobře vidět. Světlo je také připraveno pro použití ihned po zapnutí, bez blikání a stroboskopického efektu.



Životní prostředí vám děkuje

Výběrem LED trubice G3+, máte pozitivní vliv na životní prostředí. LED trubice neobsahují rtuť, olovo a další těžké kovy. Proto také LED trubice nejsou klasifikovány jako nebezpečný odpad. Index recyklovatelnosti LED trubice Valtavalo je velmi vysoký: více než 95 %. Valtavalo také investovalo do výrobního procesu obalů: naše obaly využívají tolik recyklované a recyklovatelné lepenky a buničiny, jak je to jen možné. Také díky vysoké energetické účinnosti LED trubic G3+ se snižuje spotřeba elektřiny vyráběné z fosilních paliv.



Bezpečnější osvětlení

Nahrazením vašich zářivkových zdrojů LED trubicemi G3+, zabráníte mnoha rizikům spojených s osvětlením, jako UV záření, které je škodlivé pro lidi a mnoho materiálů. Mimo jiné, patice zářivek na konci své životnosti jsou při provozu jednou z nejčastějších příčin požárů. LED trubice neobsahují žádné nebezpečné látky jako rtuť a povrch LED trubic je netřísťivý a odolný proti rozbití. Díky tomu jsou LED trubice G3+ velmi vhodné také pro použití v potravinářském průmyslu.



Ve většině T8 zářivkových svítidlech provedete instalaci pouhou výměnou trubice a startéru.

LED TRUBICE Valtavalo G3+

S EXTRÉMNÍ ŽIVOTNOSTÍ



Proč jsou Valtavalo LED trubice G3+ lepší než konkurenční LED trubice?



Pně automatizovaná výroba zaručuje kvalitu

LED trubice Valtavalo G3+ jsou vyráběny ve Finsku kompletně novou, plně automatizovanou výrobní linkou. Automatická výroba zajišťuje jednotnou kvalitu a spolehlivost, která dosud nemá v LED zdrojích obdoby. Na konci výrobního procesu je každá G3+ trubice podrobena několika stupňovému, automatickému testovacímu procesu, kde se měří množství světla, index podání barev, spektrální složení světla, teplota světla, výkon, účinník a harmonické zkresení.



Dlouhá životnost

Díky technické nadvládě je společnost Valtavalo schopna nabídnout výjimečně dlouhou životnost svých produktů. To umožňuje realizovat rozsáhlé a dlouhodobé projekty i po etapách, při použití identického produktu.



Snadná instalace

Ve většině existujících svítidel je možné přímo a snadno nahradit starou zářivkovou trubici T8 novou LED trubicí Valtavalo G3+. Mimo to Valtavalo dodává celá svítidlová tělesa pro nové instalace.



Viditelně lepší, neoslňující světlo

Vynikající světelné účinnosti (lm/W) se dosahuje ve spolupráci s jedním z největších LED výrobců na trhu. Unikátní polopropustný kryt maximalizuje světelný tok a minimalizuje nežádoucí oslnění, které by mohly svítivé LED způsobovat.



Pasivní chlazení bez kompromisů

Pasivní chlazení zajišťuje LED komponentům extrémně dlouhou životnost. Poměrně velká chladicí plocha odvádí efektivně z MID LED komponentů teplo prostřednictvím celo-hliníkové desky plošných spojů. Teplo se dále odvádí z desky hliníkovým rámem, který plní funkci velkého chladicího zařízení.



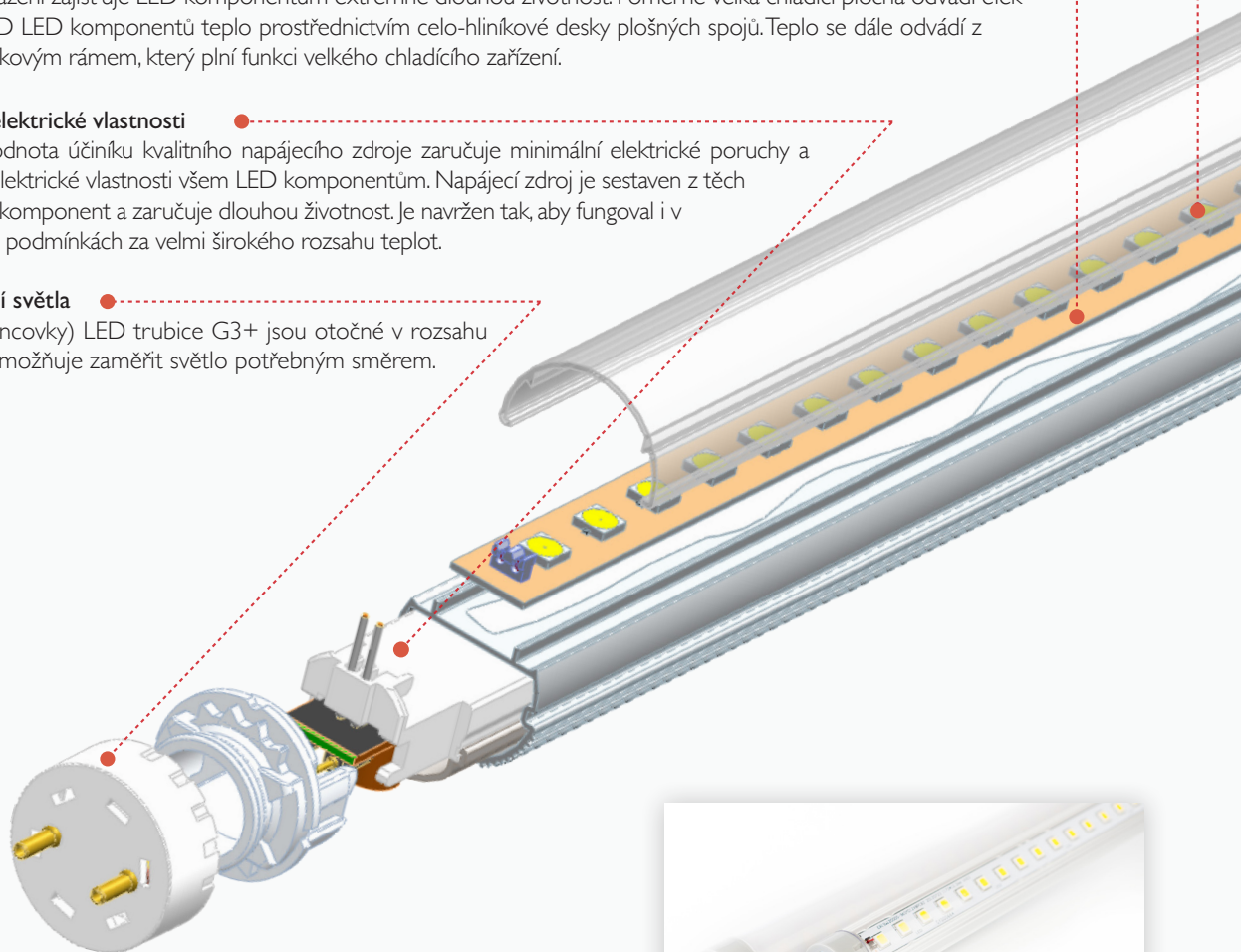
Brilantní elektrické vlastnosti

Vysoká hodnota účinníku kvalitního napájecího zdroje zaručuje minimální elektrické poruchy a vynikající elektrické vlastnosti všem LED komponentům. Napájecí zdroj je sestaven z těch nejlepších komponent a zaručuje dlouhou životnost. Je navržen tak, aby fungoval i v náročných podmínkách za velmi širokého rozsahu teplot.



Směrování světla

Patice (koncovky) LED trubice G3+ jsou otočné v rozsahu 180°. To umožňuje zaměřit světlo potřebným směrem.



Dostupné s polopropustným krytem pro nižší míru oslnění a s čirým krytem pro zvýšení jasu.

LED TRUBICE Valtavalo G3+

S EXTRÉMNÍ ŽIVOTNOSTÍ



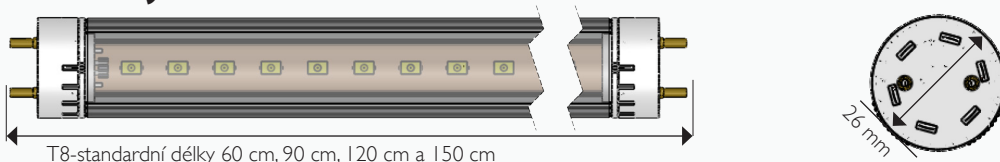
Technická specifikace

Model	VV10E060P3-40	VV10C060P3-40	VV15E090P3-40	VV15C090P3-40	VV19E120P3-40	VV19C120P3-40	VV24E150P3-40	VV24C150P3-40
Délka	60 cm		90 cm		120 cm		150 cm	
Jmenovitý výkon	10 w		15 w		19 w		24 w	
Hmotnost	225 g		300 g		385 g		445 g	
Kryt	Polopropustný	Čirý	Polopropustný	Čirý	Polopropustný	Čirý	Polopropustný	Čirý
Třída energetické účinnosti	A++		A++		A++		A++	
Barevná teplota ¹⁾	4 000 K		4 000 K		4 000 K		4 000 K	
Jmenovitý světelný tok	1 190 lm	1 285 lm	1 780 lm	1 910 lm	2 345 lm	2 520 lm	2 970 lm	3 190 lm
Měrný výkon	117 lm/W	126 lm/W	118 lm/W	127 lm/W	121 lm/W	130 lm/W	124 lm/W	133 lm/W
Typ patice	T8 / G13							
Vstupní napětí	230 v AC, 50/60 Hz							
Účinnost	> 0,95							
THD	< 10 %							
Index podání barev ^(CRI)	> Ra 80							
Vyzařovací úhel	120°							
Průměrná životnost $L_{70B_{50}} / T_a 25 °C$	125 000 hodin							
Záruka	7 let (5 let + 2 roky s registrací *)							
Provozní teplota	- 40 °C – + 50 °C							
Provozní vlhkost	< 95 %							
Krytí	IP20							
Materiál krytu	Eloxovaný hliník, PC plast							
Značení	CE, RoHS							

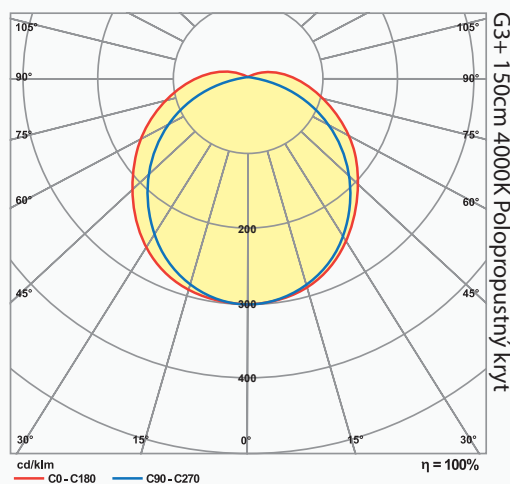
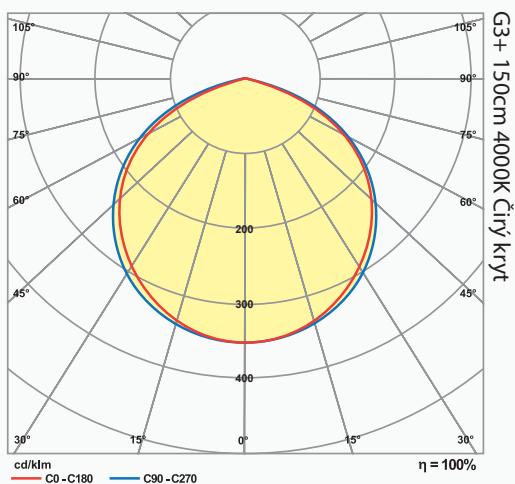
1) Barevné teploty 3000K a 5700K dostupné na přání. Kontaktujte prosím Vašeho Valtavalo zástupce při tomto požadavku.

* Registrace na www.valtavalo.com

Rozměry



Křivka svítivosti



Valtavalo Oy
Veistämötie 8
90620 Oulu
Finland

www.valtavalo.com
info@valtavalo.fi
tel. +358 20 778 9880

Distributor pro Českou a Slovenskou republiku
FAWOO TECH CZ s.r.o.
Tovární 391
267 01 Králův Dvůr
Česká republika

www.led-fawootech.cz
info@fawootech.cz
tel. +420 311 548 152