



LED trubice

NOVÉ GENERACE

T8

100/140 lm/W

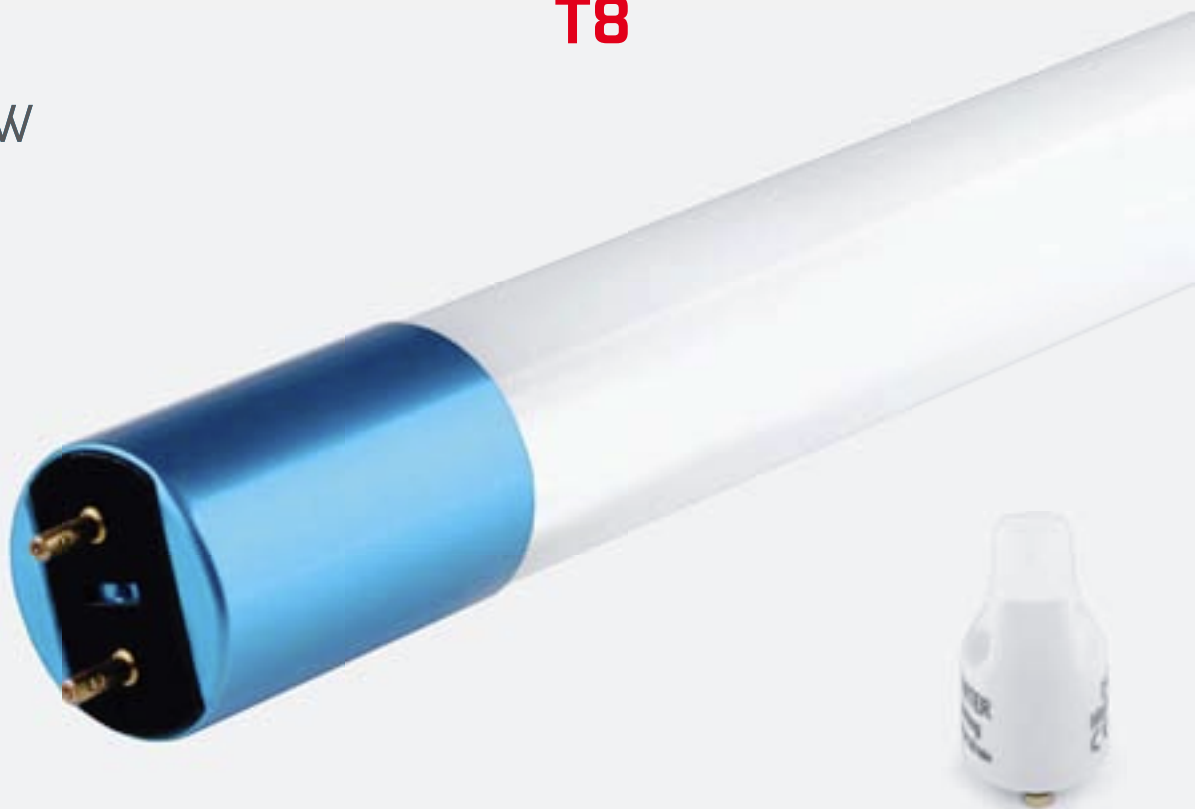
Vysoký měrný výkon

45.000 h.

Dlouhá životnost

330°

Vyzařovací úhel



Série LQ-2

Se skleněným pláštěm



Vysoká
kvalita

Nízká
cena

Rychlý
servis

5 let
záruka

LED trubice T8 série LQ-2 jsou navrženy pro dosažení vysokého měrného výkonu a současně širokého vyzařovacího úhlu. Vyznačují se dlouhou životností, nízkou spotřebou a vysokou bezpečností. Skleněná trubice má lepší mechanické vlastnosti a zabráňuje prohýbání, které se časem projevuje u plastových variant. Sklo zároveň zajišťuje výborné optické vlastnosti a optimální odvod tepla. Dodávají se o průměru 26 mm s patičí G13. Dodávané délky odpovídají běžným standardizovaným délkám zářivek T8, proto se LED trubice LQ-2 mohou použít jako přímá náhrada za lineární zářivky (retrofit). LED driver je izolovaný a je integrován uvnitř trubice. Napájení LED trubice je jednostranné v rozsahu 90-265V AC. Napájecí strana je zřetelně označena. Součástí dodávky je pojistka, která se instaluje místo startéru. Tyto LED trubice nejsou stmívatelné běžnými stmívači. Na trubice LQ-2 poskytujeme nadstandardní záruku 5 let.

LED trubice

NOVÉ GENERACE



Proč jsou LED trubice se skleněným pláštěm lepší než ostatní typy?

Skleněná trubice umožňuje lepší distribuci světla a neohýbá se

Sklo umožňuje lepší vyzařování tepla a tím přispívá k lepšímu chlazení. Lepší chlazení prodlužuje životnost.

Vyzařování v úhlu 330° umožňuje využití reflektoru v mřížkových svítidlech.

Lepší chlazení snižuje činitel stárnutí čipů a umožňuje použít čipy s vysokým měrným výkonem. Masivní aluminiový chladič není potřeba.

Odvod tepla je zajištěn speciálním tepelným můstkem

Účinnost LED driveru 90%, PF>92

Aluminiová patice přispívá k optimálnímu chlazení LED driveru

LED trubice

NOVÉ GENERACE



Technická specifikace

Objednací číslo	251021010	251021020	251021030	251021050	251021060	251021070
Délka	60 cm	120 cm	150 cm	60 cm	120 cm	150 cm
Příkon	10W	18W	22W	10W	18W	22W
Hmotnost	130 g	230 g	290 g	130 g	230 g	290 g
Provedení krytu	Matná			Matná		
Třída energetické účinnosti	A+			A++		
Barevná teplota	3000K/4000K/5000K/6000K			3000K/4000K/5000K/6000K		
Jmenovitý světelný tok (lm)	1000	1200	2200	1400	2500	3050
Měrný výkon	100 lm/w			140 lm/w		
Typ patice	G13					
Provozní napětí	90~265V AC 50/60Hz					
Účinník	≥0.92					
THD	≤20%					
Index barevného podání	≥80					
Vyzařovací úhel	330°					
Střední životnost při 25°C	45.000 h.					
Záruka	5 let					
Provozní teplota okolí	- 20/+50 °C					
Provozní vlhkost	<75 %					
Certifikace	TUV ERP SAA DLC UL RoHS WEEE					

Poznámka 1) 3000K může mít menší světelný tok.
3) Standardně dodávaná barevná teplota je 4000K

2) Tolerance světelného toku ± 5%

Rozměry (mm)



Příkon	L1	L2	L3	D
10W	588.5	595.5	602.5	26
18W	1198	1205	1212	26
22W	1498	1505	1512	26

LED trubice

NOVÉ GENERACE



Proč je výhodné nahrazovat fluorescenční zářivky LED trubicemi?



Značné úspory nákladů

LED trubice se skleněným pláštěm ušetří 50-90% elektrické energie proti jiným světelným zdrojům, v závislosti na typu a stáří. Životnost LED trubice je přibližně 2x delší, než životnost běžných zářivkových trubic. Tím se snižují náklady na údržbu. LED trubice vyzařují mnohem méně tepla a tím dochází k šetrnějšímu provozu svítidla. Komponenty svítidla, například kryt a patice, jsou vystavovány mnohem menší tepelné zátěži a tím se zpomaluje stárnutí jednotlivých komponentů. Zapnutí svítidla není provázeno blikáním, jako je tomu u zářivkových trubic se startéry.



Lepší světelný výkon a účinnost

LED trubice se skleněným pláštěm produkují kvalitní světlo s vysokým indexem barevného podání CRI ($R_a > 80$). Produkují vyvážené světelné spektrum s optimálním podílem modré složky, která je nezbytná pro dobrou viditelnost. Toto přirozené spektrum je vhodné pro všechny prostory, například i pro počítačová pracoviště. Nevzniká žádný stroboskopický efekt.



Šetrné k životnímu prostředí

Používání LED trubic má pozitivní dopad na životní prostředí, neboť LED trubice neobsahují žádnou rtuť, olovo, nebo jiné těžké kovy. LED trubice se skleněným pláštěm jsou z 95% recyklovatelné. Také vznik CO_2 při výrobě LED trubic se skleněným pláštěm je podstatně nižší, než je tomu u plastových verzí. Trubice jsou baleny v obalech z recyklovaného materiálu.



Bezpečné světlo

Nahrazení fluorescenčních trubic LED trubicemi eliminuje mnoho rizik spojených s osvětlením. Například UV záření, které je škodlivé pro lidi a mnoho materiálů, ze kterých jsou vyrobena svítidla. Kromě toho hrozí menší riziko vzniku požáru absencí přímo žhavených katod běžných zářivkových trubic. Při rozbití LED trubice neunikají žádné nebezpečné látky do okolí. Proto je možné LED trubice použít ve svítidlech v čistých prostorách například ve farmaceutickém, nebo potravinářském průmyslu.



certifikace

LED trubice se skleněným pláštěm jsou certifikovány podle platných evropských předpisů a za obvyklého používání jsou bezpečné.

Moderní a enviromentálně přínosná technologie