

ADAPTÉR T5

Úspora energie 30 až 50%
Návratnost investice 1 – 3 roky
Rychlá a jednoduchá instalace
Prodloužená životnost
Snížení emisí CO₂



Adaptéry T5 jsou určeny k bezproblémovému použití úsporných lineárních zářivek T5 ve svítidlech určených původně pro standardní zářivky T8 a T12. Adaptér s úspornou lineární zářivkou T5 je nová technologie elektronického předřadníku instalovaného uvnitř svítidel (vloček) určených pro vylepšení starého zářivkového osvětlení s vysokou úrovní úspory elektrické energie – až 50%. Jedná se o svítidla (vločky – tzv. svítidlo ve svítidle), které představují nejefektivnější možnost modernizace konvenčního zářivkového osvětlení použitím elektronického předřadníku s pokrokovou technologií úsporné zářivky T5. Při použití adaptéru T5 je možné nahradit klasické zářivky T8, T9, T10 a T12 úspornými zářivkami T5.

Toto řešení poskytuje uživateli tyto výhody:

- ✓ Úspory elektrické energie – spotřeba snížena obvykle v rozsahu 30 až 50% (dle typu)
- ✓ Rychlá návratnost investice – obvykle 1 až 3 roky (v závislosti na provozních podmínkách)
- ✓ Snížení emisí CO₂
- ✓ Prodloužená životnost předřadníku (40 000 hodin) a zářivky T5 (20 000 hodin)
- ✓ Okamžitý start, žádné blikání (žádný stroboskopický efekt)
- ✓ Výrazně lepší index podání barev (Ra) 85
- ✓ Integrovaný reflektor – zvýšení světelného výkonu
- ✓ Podstatně nižší pokles světelného výkonu zářivek T5 v čase
- ✓ Snížení provozních nákladů
- ✓ Nižší provozní teplota (40 - 45°C) – prodloužení životnosti stávajících svítidel, snížení tepelného zatížení prostoru
- ✓ Vysoká hodnota účinníku COS $\varphi \geq 0,98$
- ✓ Jednoduchá a rychlá montáž
- ✓ Bezpečnost – detekce instalace a stavu trubice, nadproudová ochrana, CCF kontrola

Bližší informace k zářivkám T5 naleznete v dokumentaci výrobců těchto zářivek (Philips, Osram, General Electric, atd.)

Nabízená provedení adaptérů:

- ✓ Adaptéry pro T5 zářivky těchto výkonů: 14 W, 21 W, 28 W, 35 W
- ✓ Provedení s reflektorem nebo bez reflektoru

Kombinace výrobků, předpokládané úspory energie

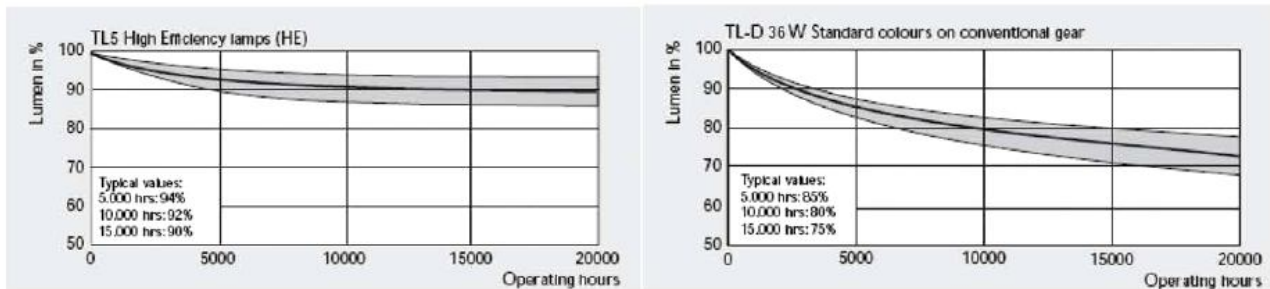
Původní zářivka T8 nebo T12	Výkon zářivky / její celková spotřeba se standardním předřadníkem	Nová zářivka T5	Adaptér T5 - typ	T5 + adaptér T5 – celková spotřeba	Úspora energie W	Úspora energie %
T8 1200 mm	36 W / 46 W	T5 28 W	AD28-R2-0202	30 W	16 W	34%
T8 1500 mm	58 W / 72 W	T5 35 W	AD35-R2-0202	39 W	33 W	45%
T12 1200 mm	40 W / 49 W	T5 28 W	AD28-R2-0202	30 W	19 W	38%
T12 1500 mm	65 W / 78 W	T5 35 W	AD35-R2-0202	39 W	39 W	50 %

Upozornění: nouzové (bezpečnostní) osvětlení - s ohledem na parametry těchto svítidel a jejich bateriových okruhů se nedoporučuje použití adaptérů Save it Easy.

Zářivky T5 – výhody:

- ✓ T5 jsou zářivky o průměru 16 mm (o 40% užší než běžné T8 zářivky), které se vyznačují vyšší účinností a životností než běžné zářivky.
- ✓ T5 zářivky je velmi účinné 16mm zářivkové trubice, které dodávají světlo výborné kvality při životnosti více než 20 000 hodin a úsporou energie až 65%. Tyto trubice jsou již samy o sobě ekologické – obsahují od 38% méně skla a rovněž méně rtuti než staré klasické zářivky.

Základní srovnání poklesu výkonu v čase (zdroj – dokumentace firmy Philips)



Technické parametry				
Typ – s reflektorem	AD14-R2-0202	AD21-R2-0202	AD28-R2-0202	AD35-R2-0202
Typ – bez reflektoru	AD14-Z2-0202	AD21-Z2-0202	AD28-Z2-0202	AD35-Z2-0202
Nominální napětí	220 V 50/60 Hz	221 V 50/60 Hz	222 V 50/60 Hz	223 V 50/60 Hz
Možnost použití	220 V + 10% 50/60 Hz			
Provozní frekvence	42 kHz	42 kHz	42 kHz	42 kHz
Účinek (COS φ)	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98	≥ 0,98
THD	15%	15%	15%	15%
Koeficient efektivity	EE = A2	EE = A2	EE = A2	EE = A2
Funkce ochrany	Detekce zářivkové trubice, nadproudová ochrana, integrovaná CCF kontrola			
Záruka	2 roky	2 roky	2 roky	2 roky
Životnost předřadníku	40 000 hodin			
Přípustná teplota okolí	Minus 15°C – plus 50°C			
Přípustná teplota skladování	Minus 40 – plus 60°C			
Relativní vlhkost	95% - přípustná kondenzace			
Certifikát	CE, EMC			
Zářivky T5				
Výkon zářivky T5	14 W	21 W	28 W	35 W
Délka zářivkové trubice	549 mm	849 mm	1 149 mm	1 449 mm
Běžná životnost (dle EN)	20 000 hodin (viz údaje výrobce pro zvolený typ zářivky T5)			
Světelný tok (lumen)	1200 – 1350	1900 - 2 100	2 600 – 2 900	3 300 – 3 650
Typ nahrazované zářivky T8/T12	18 W (T8)	30 W (T8)	36W (T8), 40 W (T12)	58W (T8), 65 W (T12)

Prodej a další informace –