

# 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 bezproblémové 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, snížené provedení pro světla s krytem

Technické parametry				
Typ – s reflektorem (standardní)	Eco T5-14W-R	Eco T5-21W-R	Eco T5-28W-R	Eco T5-35W-R
Typ – s reflektorem (snížené)	Eco T5-14W-R (N)	Eco T5-21W-R(N)	Eco T5-28W-R (N)	Eco T5-35W-R(N)
Typ – bez reflektoru	Eco T5-14W-O	Eco T5-21W-O	Eco T5-28W-O	Eco T5-35W-O
Nominální napětí	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz	230 V 50/60 Hz
Možnost použití	230 V $\pm$ 10% 50/60 Hz			
Provozní frekvence	42 kHz	42 kHz	42 kHz	42 kHz
Účinnost (COS $\phi$ )	$\geq 0,98$	$\geq 0,98$	$\geq 0,98$	$\geq 0,98$
THD	15%	15%	15%	15%
Koeficient efektivnosti	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			
<b>Zářivky T5</b>				
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)	36 W (T8), 40 W (T12)	58W (T8) 65 W (T12)

### Kombinace výrobků, předpokládané úspory energie

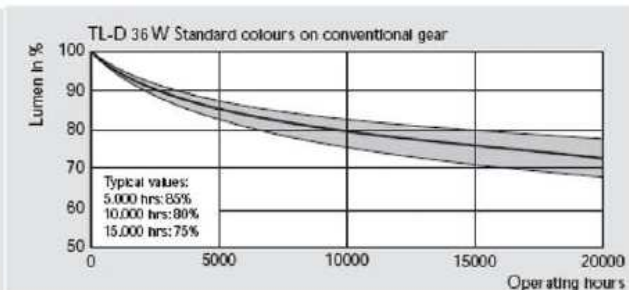
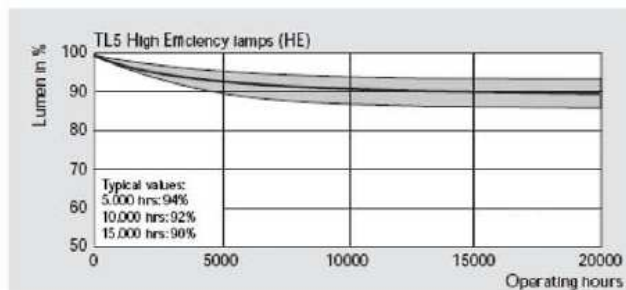
Původní zářivka T8 nebo T12	Výkon zářivky / její celková spotřeba se standardním předřadníkem	Nová zářivka T5	Adaptér T5 - typ	T5 + adaptér T5 – celková spotřeba	Úspora energie W	Úspora energie %
T8 1200 mm	36 W / 46 W	T5 28 W	Eco T5-28W	30 W	16 W	34%
T8 1500 mm	58W / 72 W	T5 35 W	Eco T5-35 W	39 W	33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

**Upozornění: nouzové (bezpečnostní) osvětlení** - s ohledem na parametry těchto svítidel a jejich bateriových okruhů se nedoporučuje použití adaptérů T5.

#### 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 zářivka je velmi účinná 16mm zářivková trubice, které dodávají světlo výborní 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)



Prodej a distribuce – ČR, další informace

**CORSIN s.r.o.**

**Sazečská 560/8**

**108 25 Praha 10 – Malešice**

Tel.: +420 266021550

Fax: +420 266021570

e-mail: [corsin@corsin.eu](mailto:corsin@corsin.eu)

www: [corsin.eu](http://corsin.eu)