

Stmívače osvětlení

Funkce - vytváří **optimální intenzitu osvětlení** pro různé činnosti, **šetří 20-30% nákladů** na energii.

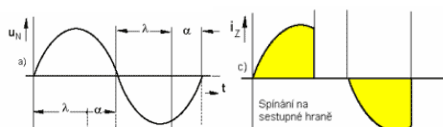
Použití

jsou určeny pro použití u **klasických** a **halogenových** žárovek a **stmívatelných úsporných žárovek** a **stmívatelných LED** (standardní LED světelné zdroje a úsporné zdroje stmívatelné nejsou).



Princip:

stmívače **propouštějí jen část sinusovky střídavého proudu**. Základním prvkem regulace je **triak (tyristor)**, který „**pouští**“ **do žárovky větší či menší část sinusovky na základě nastavené hodnoty** (ořezává půlvinu na sestupné hraně). LED stmívače **omezují konstantní napájecí proud**.



Druhy:

- **s rezervní fází - mají paměť nastavení, která uchovává poslední použitou hodnotu jasu** a nemusí se tak nic znovu nastavovat.
- **bez rezervní fáze** - intenzita osvětlení **se musí vždy znovu nastavit**, po rozsvícení začínají vždy na nejvyšší intenzitě světla - **nemají paměť nastavení**.
- **provedení - otočné, dotykové** (vypínač, bezdrátový vypínač, ovládací jednotka) **dálkově ovládané** (klíčenka, dálkový ovladač, mobil)
- klasické vypínače - stmívač pod tlačítkem
- bezdrátové vypínače RF (optická signalizace funkce) - stmívač ve svítidle
- klíčenky RF - stmívač ve svítidle nebo ve stmívatelné zásuvce
- bezdrátový dálkový ovladač s OLED displejem - kombinace se stmívačem v zásuvce (stmívatelná zás.)
- dotyková ovládací jednotka - stmívač ve svítidle, zdi, sádkokartónu ...
- chytrý telefon s aplikací - umožňuje ovládat světla jednotlivě nebo skupinově - **eLAN-RF** (i měnit barvy u RGB LED RF - RGB)



U všech stmívačů se udává **minimální a maximální zatížení** - např. 250 V.A = W, 600 W = V.A

U stmívačů bezdrátových - RF - **dosah v metrech**.

Některé typy umožňují na **1 přijímač** spárovat více ovladačů, zrovna tak lze jedním ovladačem řídit více přijímačů.



Dotykové vypínače - stmívají (regulují jas)

RF =

Musí být RF přijímač umístěn tak, aby byl pro ovladač viditelný?

Kam se mohou umisťovat RF přijímače stmívačů?



modulový stmívač
univerzální

