



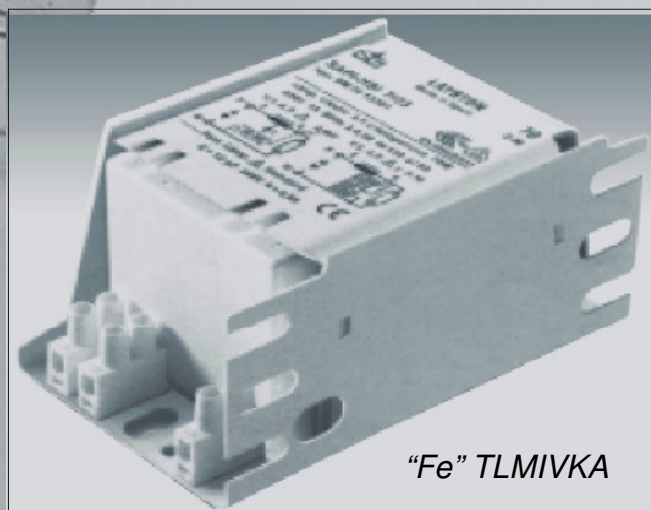
ECOLUM

**ELEKTRONICKÝ  
PREDRADNÍK**

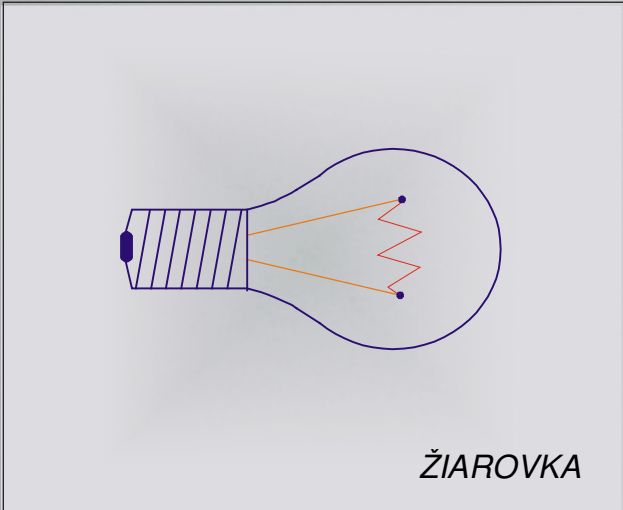
VERSUS

**TLMIVKA  
SO ŽELEZNÝM  
JADROM**

*v síťové V.O. ...*



"Fe" TLMIVKA



**KVANTUM SVETLA  
Z JEDNOTKY  
VÝKONU**

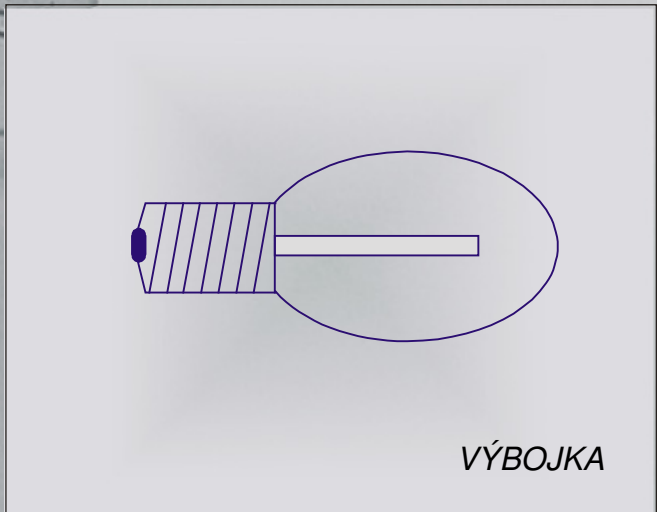
**PREVÁDZKA  
SÓLO**

ZDROJ SVETLA

**KVANTUM SVETLA  
Z JEDNOTKY  
VÝKONU**

**K PREVÁDZKE  
POTREBNÉ  
ŠPECIFICKÉ  
TECHNICKÉ  
ZARIADENIE**

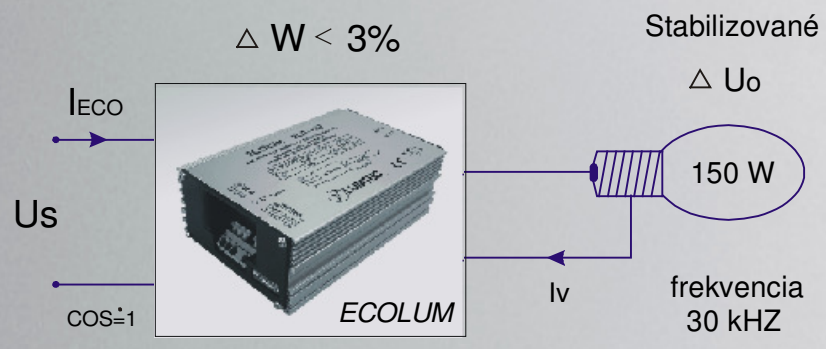
**“PREDRADNÍK”**



*Merný výkon ...*



*Správny výber predradníka ...*



$P_w = konšt. \approx 150W$

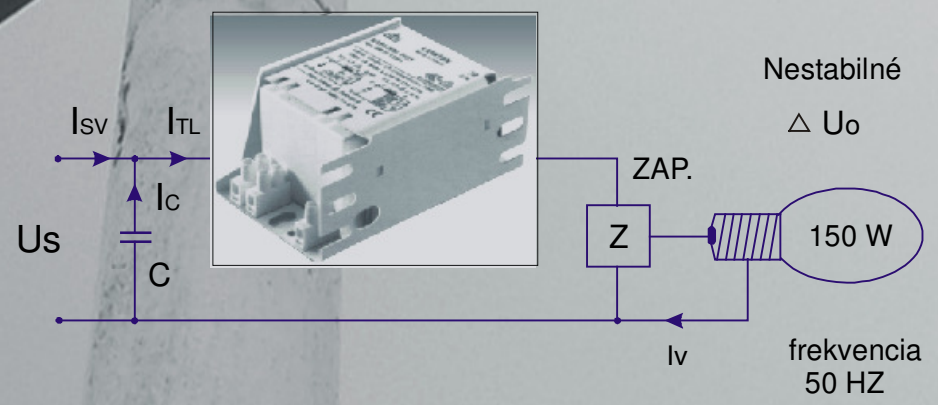
### ELEKTRONICKÝ PREDRADNÍK

*150 W +  $\Delta W_{TL}$   
Príkon svietidla ...*

### TLMIVKA SO ŽELEZNÝM JADROM

*doteraz najviac používaný predradník vo svietidlách V.O.*

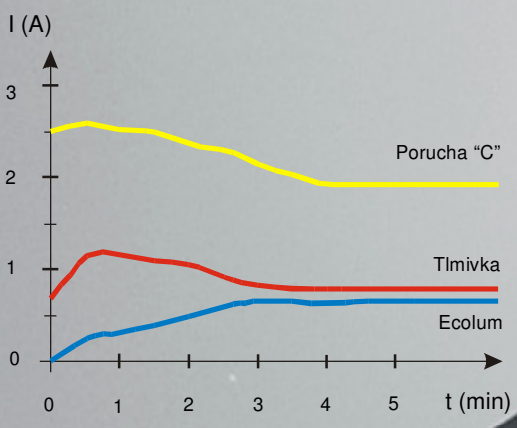
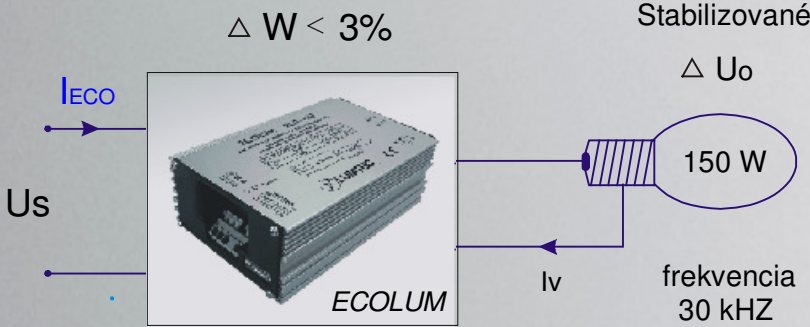
$\Delta W_{TL} > 15\%$



$P_w \neq konšt. \approx 167 W$

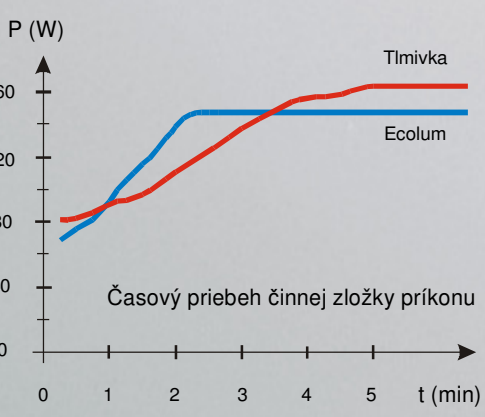
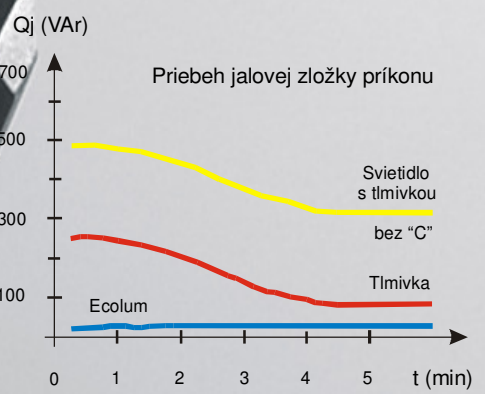
*Wattové straty ...*

Priebeh základných el. veličín ...

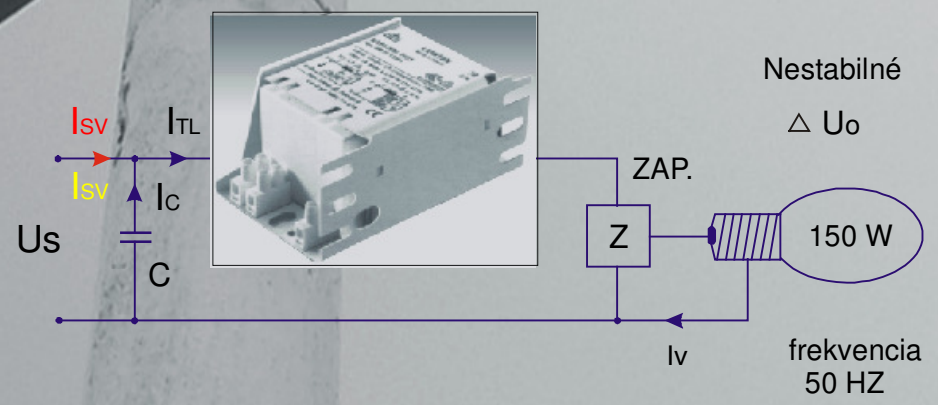


Priebeh prúdov po štarte

*ECOLUM  
garantuje  $\cos \phi = 1$*



*Prevádzka bez "C" ...*





Ostatné  
prednosti  
elektronického  
predradníka ...



ECOLUM

## ELEKTRONICKÝ PREDRADNÍK

Prečo  
ECOLUM ...

- \* stabilizuje elektrický príkon svetidla v rozsahu napätia siete 190 až 253 V
- \* garantuje vysoký účinník blízky jednej
- \* nepripustí zmenu charakteru záťaže
- \* má trvalo nižšie wattové straty  $\Delta W_{TL}$
- \* obmedzuje tvorbu vyšších harmonických
- \* má riadený zapalovací prúd pri štarte
- \* systém ochrany odpája svetidlo pri poruche
- \* predĺžená životnosť výbojky o 50%
- \* potlačené blikanie svetla pri  $f_v$  30kHz
- \* zabudovaná ochrana proti prepätiam
- \* životnosť predradníka minimálne 15 rokov
- \* nízka servisná náročnosť svetidla
- \* možná regulácia elektrického príkonu svetidla
- \* nižšie dimenzie istiacich a spínacích elementov

Viac ako ekvivalent ...



5  
Dovzca  
pre SLOVENSKO

Dovozca pre Slovensko

DNA Slovakia s.r.o.  
Komárňanská cesta 13  
940 01 Nové Zámky

Telefon:

+00421356400616  
+00421356401907  
+00421356426824  
+00421356426825

[www.dnacap.sk](http://www.dnacap.sk)  
[www.ecolum.sk](http://www.ecolum.sk)  
[www.dalidna.sk](http://www.dalidna.sk)

E- mail: dnask@dnacap.sk



Pri investícii do svietidiel s vyšším technickým  
"IQ" platí viacnásobne osvedčená zásada:

*Nie sme takí bohatí,  
aby sme kupovali lacné veci*

*Návratnosť ...*

... kalkulačný program

„*Ecodem software for energy saving*“

z [www.apein-lumtec.com](http://www.apein-lumtec.com)