

Úspora energie

Srovnávací tabulka I418ALDP – Q5A

	I418ALDP	I414ALDP	Q5A/700	Q5A/1050	QS5A/700
Příkon W	72	56	38	58	32
Světelný výkon svítidla lm	3 240	3 890	3 600	4 900	3 400
Účinnost lm/W	45	70	105	95	106

Srovnávací tabulka I418ALDP - IDRA

	I418ALDP	I414ALDP	IDRA2/700 KO	IDRA2/700 KOY	IDRA2/700 KN	IDRA2/1050 KO
Příkon W	72	56	36	36	36	56
světelný výkon svítidla lm	3240	3890	3400	3200	3800	4600
Účinnost lm/W	45	70	94	89	106	82

Srovnávací tabulka KSC, LLX – G1RM

	KSC 236EP	KSO 236EP	LLX 236ALEP	G1RM /700	G1RM /1050
Příkon W	78	78	78	36	56
světelný výkon svítidla lm	4620	2700	4020	3400	5000
Účinnost lm/W	59	35	52	94	89

Srovnávací tabulka LLX – LLL

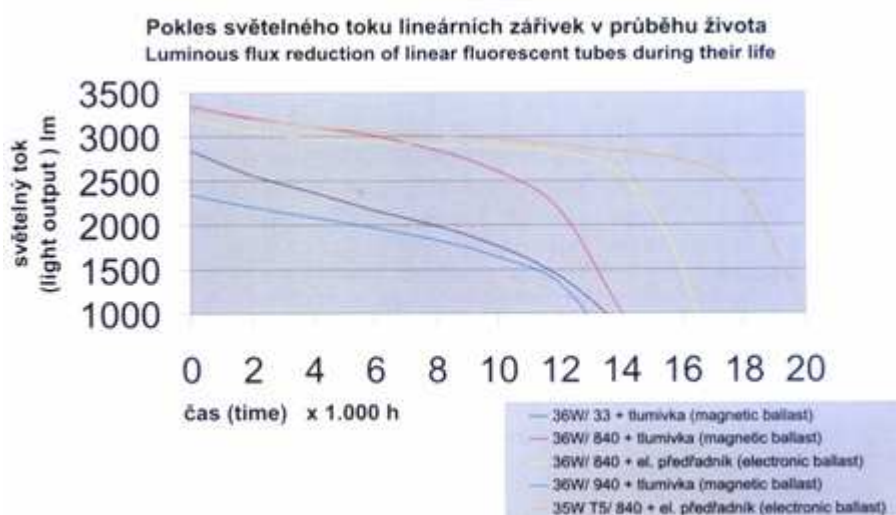
	LLX 236ALEP	LLL2RM /1400	LLX 258ALEP	LLL2RL /2100
Příkon W	78	40	120	65
Světelný výkon svítidla lm	4 020	3 400	6 450	5 500
Účinnost lm/W	52	84	54	85

Srovnávací tabulka SPMC - SPMI

	SPMC218	SPMC226	SPMI2000
Příkon svítidla	38 W	56 W	28 W
Světelný tok zdrojů	2400 <u>lm</u>	3600 <u>lm</u>	2400 <u>lm</u>
Světelný výkon	1350 <u>lm</u>	2050 <u>lm</u>	2000 <u>lm</u>
LOR	56 %	57 %	83 %
Účinnost	36 <u>lm/W</u>	37 <u>lm/W</u>	72 <u>lm/W</u>

Elektronické Předřadníky

Použití elektronický předřadník = šetřit elektrickou energii, získat větší komfort osvětlení a prodloužit životnost zářivky.



Stmívatelné Elektronické Předřadníky

Stmívatelné elektronické předřadníky

umožňují plynulou regulaci osvětlení v rozsahu 1-100%(vyjíměčně 10-100%) a tím i úsporu elektrické energie.

Možnosti regulace až 50 ks předřadníků.

Analogové předřadníky (1-10V) – regulátorem 1-10V

Sepnutí je omezeno cca na 5 dvouzdrojových nebo 10 jednozdrojových předřadníků (svítidel).

Více svítidel je možné spínat pomocí stykače.

Tlačítkem (pouze u zářivek T5)

Krátkým stisknutím tlačítka svítidla rozsvítíme nebo zhasneme, delším stisknutím ubereme nebo přidáme. S výhodou lze pro více míst ovládání použít paralelně propojených tlačítek. Možná je i kombinace s regulátorem 1-10V či senzoru MIMO 2.

Digitální předřadníky ECO tlačítkem

Krátkým stisknutím tlačítka svítidla rozsvítíme nebo zhasneme, delším stisknutím Ubereme nebo přidáme.Pozor po výpadku el. Energie se svítidla sama rozsvítí v tom případě, že jsou jen vypnuta pouze tlačítkem.Tomuto jevu se dá předejít předřazením vypínače. S výhodou lze pro více míst ovládání použít paralelně propojených tlačítek.Počet ovládaných svítidel není technicky omezen, doporučujeme však do cca. 10ks a použití kvalitního tlačítka. Při provozu může dojít k nesynchronnímu stavu (některé svítidlo svítí a některé nesvítí).Svítidla sesynchronizujete podržením tlačítka na dobu delší než 10s.

Signálem DSI

Pomocí řídicí jednotky dálkovým ovládáním, pohybovými čidly v závislosti na denním osvětlení, ale třeba i pomocí počítače.

Digitální předřadníky EXCEL

Stejně jako ECO při ovládání tlačítkem se však rozsvěčují na poslední nastavenou hodnotu (mají paměť) a mají možnost regulace signálem DALI.

System řízení světla DALI

(Digital Adressable Lighting Interface) Nabízí nové možnosti. System DALI je definován jako „Master-Slave“ system, ve kterém spolu komunikují řídicí moduly, které vysílají příkazy a předřadné přístroje (svítidla), které příkazy přijímají. Celý system je postaven pro 64 komponentů, což nemusí být jen svítidla, ale třeba i reléové moduly pro pouhé zapnutí/vypnutí čehokoli. Těchto 64 komponentů může být zařazeno až do 16 skupin, přičemž komponenty nemusí být pouze v jedné skupině. Dále je možno nastavit až 16 scén. Propojení všech svítidel je provedeno pomocí dvoužilového vodiče a veškeré nastavení se provádí až po instalaci svítidel. Z toho důvodu je v budoucnosti možno kdykoliv změnit zařazení svítidel do skupin. Pak je možno např. změnit způsob rozsvěcení z jednotlivých řad na jednotlivé sloupce, nebo ovládat jedno svítidlo samostatně a pak celý zbytek. To vše bez zásahu do elektroinstalace.