

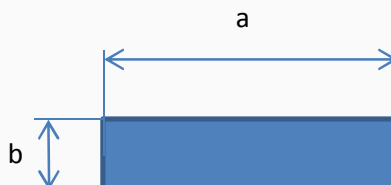
Produktový list - Energeticky úsporná trubcová svítidla

Rozměry svítidla:

a = 1237-1537 mm

b = 186-590 mm

c (výška) = 100 mm



Kaskádová regulace:

Firma Solarius Energy nabízí kaskádovou regulaci, která jako jedinečné řešení skutečně šetří energii. Zářivkové trubice mají možnost stmívání v určitém provozním režimu. Toto řešení dává dojem tlumení světla a tím i příkonu elektrické energie. Pravdou však je, že ke stmívání, tedy regulaci dochází, k výraznému snížení příkonu osvětlovacích těles však tímto systémem regulace nikoliv.

Řešením je použití kaskádového řídicího systému, který zapojuje pouze potřebný počet trubec a tím zásadním způsobem ovlivňuje příkon celého osvětlovacího tělesa. Nabízí se různá využití, kdy svítí například pouze jeden prvek, při pohybu zachyceném pohybovým čidlem se uvede do činnosti dalších několik prvků, které vyhoví nastavené intenzitě světla, nastavené v řídicím systému. Další jedinečnou vlastností je střídání činnosti osvětlovacích prvků tak, aby byly v jednom svítidle rovnoměrně využívány a nedocházelo k opotřebení jen těch, které by v klasickém zapojení svítily stále. Díky využití této logiky se nejen skutečně reguluje příkon osvětlovacích těles, ale optimalizuje se i potřebné osvětlení daného prostoru. K dokonalosti řízení přispívá i nastavení zpoždění reakce systému, který tak nereaguje na náhlé špičky v osvětlení a řídí až v případech, že se pokles nebo nárůst okolního světla změní v delším časovém intervalu.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

	1 x 54W	2 x 54W	3 x 54W	4 x 54W	5 x 54W	1 x 80W	2 x 80W	3 x 80W	4 x 80W	5 x 80W
Příkon:	1 x 54W	2 x 54W	3 x 54W	4 x 54W	5 x 54W	1 x 80W	2 x 80W	3 x 80W	4 x 80W	5 x 80W
Hmotnost (kg):	8	11	14	16,5	19	10	13,5	17	20	23
Svítivost (lm):	4360	9420	14410	19020	23330	5880	12970	19900	26120	33190
Elektronika:	elektronický předřadník Helvar EL NGN5									
elektronický předřadník Helvar El 1x54 NGN5	1 ks		1 ks		1 ks					
elektronický předřadník Helvar El 2x54 NGN5		1 ks	1 ks	2 ks	2 ks					
elektronický předřadník Helvar El 1x80 NGN5						1 ks		1 ks		1 ks
elektronický předřadník Helvar El 2x80 NGN5							1 ks	1 ks	2 ks	2 ks
Rozměry (mm): v=100 mm všechna provedení:	1237x186	1237x268	1237x348	1237x430	1237x590	1537x186	1537x268	1537x348	1537x430	1537x590
Světelný zdroj:	Zářivka T5 (Osram Lumilux Constant T5) 840, teplota 4500K Životnost zářivkového zdroje 24 000 hodin, ztráta světelného toku 10% ve 20 000 h									
Přední kryt:	4 mm tvrzené sklo AGC ClearVision Vysoká propustnost světla, antistatický efekt, nedegraduje během času									
Těleso:	Svařovaný 1 mm silný pozinkovaný ocelový plech, práškově lakovaný RAL 7035 / variantně nerez plech									
Řídicí jednotka:	Solarius PUMPR 1.1, certifikováno EZÚ									
Optický systém / reflektory:	Odrážnost materiálu ≥ 98%, leštěný hliník s napařenou vrstvou stříbra Typ materiálu reflektorů: Alanod Miro Silver / Almecco Silver Tvar a provedení reflektorů na míru dané montážní výšce a charakteru provozu									
Krytí / provozní teplota:	IP 65, ta = 45 °C									
Napětí:	220 - 240V , 50Hz									
Montáž:	Standardizované konektory									