



Podhledové svítidlo LED T5 Tube 600 mm × 4ks

Model: LL-O1-QL2-P44-LF

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ V POROVNÁNÍ SVÍTIDLA -LEDGLOW- S KLASICKÝM ZÁŘIVKOVÝM SVÍTIDLEM 600mmx4KS, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 6 DNÍ V TÝDNU x 40 SVÍTIDEL, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh.

SVÍTIDLO	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK SE SVÍTIDLY LEDGLOW
<u>SYSTÉM LEDGLOW</u>	5 990 kWh	19 169 Kč	11,42	0 Kč	62 944 Kč
ZÁŘIVKOVÉ LINEÁRNÍ I418AL	16 474 kWh	52 716 Kč	1,6	29 397 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY ZA DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU		718 820 Kč	INVESTICE 190 998 Kč	NÁVRATNOST 3 roky	

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/sv6.html>



Podhledové svítidlo LED T5 Tube 600 mm × 2ks

Model: LL-O1-BL2-P22-LF

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ V POROVNÁNÍ SVÍTIDLA -LEDGLOW- S KLASICKÝM ZÁŘIVKOVÝM SVÍTIDLEM 600mmx2KS, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 6 DNÍ V TÝDNU x 40 SVÍTIDEL, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh.

SVÍTIDLO	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK SE SVÍTIDLY LEDGLOW
<u>SYSTÉM LEDGLOW</u>	2 995 kWh	9 585 Kč	11,42	0 Kč	42 417 Kč
ZÁŘIVKOVÉ LINEÁRNÍ I218AL	8 237 kWh	26 358 Kč	1,6	25 644 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU		484 400 Kč	INVESTICE 116 718 Kč	NÁVRATNOST 2,75 Let	

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/sv4.html>



Podhledové svítidlo LED T5 Tube 1200 mm × 2ks

Model: LL-O1-BL4-P44-LF

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ V POROVNÁNÍ SVÍTIDLA -LEDGLOW- S KLASICKÝM ZÁŘIVKOVÝM SVÍTIDLEM 1200mmx2KS, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 6 DNÍ V TÝDNU x 40 SVÍTIDEL, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh.

SVÍTIDLO	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK SE SVÍTIDLY LEDGLOW
<u>SYSTÉM LEDGLOW</u>	5 991 kWh	19 169 Kč	11,42	0 Kč	59 150 Kč
ZÁŘIVKOVÉ LINEÁRNÍ I236AL	15 288 kWh	48 922 Kč	1,6	29 397 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU	675 493 Kč	INVESTICE 210 316 Kč	NÁVRATNOST 3,55 roků		

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/sv7.html>



Podhledové svítidlo LED T5 Tube 1200 mm × 4ks

Model: LL-O1-QL4-P88-LF

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ V POROVNÁNÍ SVÍTIDLA -LEDGLOW- S KLASICKÝM ZÁŘIVKOVÝM SVÍTIDLEM 1200mmx4KS, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 6 DNÍ V TÝDNU x 40 SVÍTIDEL, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh.

SVÍTIDLO	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK SE SVÍTIDLY LEDGLOW
<u>SYSTÉM LEDGLOW</u>	11 981 kWh	38 339 Kč	11,42	0 Kč	123 077 Kč
ZÁŘIVKOVÉ LINEÁRNÍ I436AL	30 701 kWh	98 243 Kč	1,6	63 173 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU	1 405 540 Kč	INVESTICE 339 640 Kč	NÁVRATNOST 2,75 Let		

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/sv9.html>



LED Veřejné osvětlení

Model: SLD-Dolphin

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ PŘI VÝMĚNĚ STÁVAJÍCÍHO VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ SE SODÍKOVOU VÝBOJKOU ZA VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ LEDGLOW, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 7 DNÍ V TÝDNU x 100 SVÍTIDEL, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh.

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK VEŘ. OSVĚTLENÍ LEDGLOW
<u>OSVĚTLENÍ LEDGLOW</u> <u>LL-SLD-10240-90</u>	10 731 kWh	34 340 Kč	11,42	0 Kč	387 565 Kč
SODÍKOVÁ VÝBOJKA 175W s mag.tlumivkou	100 740 kWh	322 368 Kč	7,31	99 537 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU		4 425 992 Kč	INVESTICE 2 897 500 Kč	NÁVRATNOST 7,48 roků	

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/verejne1.html>



LED Průmyslové osvětlení

Model: LL-SLC

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ PRŮMYSLOVÉHO SVÍTIDLA -LEDGLOW- (VHODNÉHO DO VNITŘNÍCH I VENKOVNÍCH PROSTOR) S KLASICKÝM ŽÁŘIVKOVÝM SVÍTIDLEM 1200mmx4KS NEBO Z VENKOVNÍ HALOGENOVOU ŽÁROVKOU 200W, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 6 DNÍ V TÝDNU x 40 SVÍTIDEL, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh.

PRŮMYSLOVÉ OSVĚTLENÍ	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK S OSVĚTLENÍM LEDGLOW
<u>SYSTÉM LEDGLOW</u>	8 986 kWh	28 754 Kč	11,42	0 Kč	123 904 Kč
ZÁŘIVKOVÉ LINEÁRNÍ I436AL	30 700 kWh	98 243 Kč	1,6	54 415 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU		1 414 984 Kč	INVESTICE 502 640 Kč	NÁVRATNOST 4,05 roky	

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/prumyslove1.html>



LED Halové svítidlo

Model: LL-HB01

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ HALOVÉHO SVÍTIDLA -LEDGLOW-, (VHODNÉHO DO PRODEJEN, SKLADŮ, VÝROBNÍCH HAL ATD.) S LINEÁRNÍ HALOGENOVOU ŽÁROVKOU 500W, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 6 DNÍ V TÝDNU x 100 SVÍTIDEL, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh.

HALOVÉ OSVĚTLENÍ	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK S OSVĚTLENÍM LEDGLOW
<u>OSVĚTLENÍ LEDGLOW</u>	37 440 kWh	119 800 Kč	11,42	0 Kč	654 250 Kč
HALOGENOVÁ ŽÁROVKA 500W	187 200 kWh	599 040 Kč	0,46	175 000 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU	7 471 329 Kč	INVESTICE 1 045 310 Kč	NÁVRATNOST 1,6 Let		

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/sv44.html>



Led trubice 600mm AC LED

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ PŘI VÝMĚNĚ KLASICKÉ ZÁŘIVKOVÉ TRUBICE 600mm, ZA TRUBICE LEDGLOW – AC 600mm, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 6 DNÍ V TÝDNU x 100 TRUBIC, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh (POČÍTÁNO PŘI ODPOJENÍ STARTÉRU A PŘEDŘADNÍKU)

TRUBICE	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK S TRUBICEMY LEDGLOW
<u>TRUBICE LEDGLOW</u>	3 744 kWh	11 981 Kč	11,42	0 Kč	29 123 Kč
ZÁŘIVKOVÁ TRUBICE 600 mm	10 108 kWh	32 348 Kč	1,6	8 756 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU	332 585 Kč	INVESTICE 131 586 Kč	NÁVRATNOST 4,5 Let		

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/ac1.html>



Led trubice 1200 mm AC

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ PŘI VÝMĚNĚ KLASICKÉ ŽÁŘIVKOVÉ TRUBICE 1200mm ZA TRUBICE LEDGLOW – 1200mm, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 6 DNÍ V TÝDNU x 100 TRUBIC, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh (POČÍTÁNO PŘI ODPOJENÍ STARTÉRU A PŘEDŘADNÍKU)

TRUBICE	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK S TRUBICEMY LEDGLOW
<u>TRUBICE LEDGLOW</u>	7 488 kWh	23 962 Kč	11,42	0 Kč	50 714 Kč
ZÁŘIVKOVÁ TRUBICE 1 200 mm	20 218 kWh	64 696 Kč	1,6	10 007 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU		579 946 Kč	INVESTICE 223 492 Kč	NÁVRATNOST 4,4 Let	

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/ac2.html>



Led žárovka

Model: LL-A60-8

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ PŘI VÝMĚNĚ KLASICKÉ ŽÁROVKY 60W ZA ŽÁROVKY – LEDGLOW -, PŘI SVÍCENÍ 12 hod. DENNĚ, 7 DNÍ V TÝDNU x 100 ŽÁROVEK, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh.

ŽÁROVKA	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERGIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK S ŽÁROVKAMY LEDGLOW
<u>ŽÁROVKA LEDGLOW</u>	2 995 kWh	9 585 Kč	11,42	0 Kč	109 848 Kč
ŽÁROVKA 60W	22 464 kWh	71 885 Kč	0,23	47 548 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU		1 254 464 Kč	INVESTICE 85 352 Kč	NÁVRATNOST 0,77 Let	

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/zarovky15.html>



Nástěné a stropní svítidlo

Model: 5502/30/B

LEDGLOW[®]



VÝPOČET ROZDÍLU SPOTŘEBY EL. ENERGIE A ÚSPORY V KČ PŘI VÝMĚNĚ KLASICKÉ ŽÁROVKY 60W ZA NÁSTĚNÉ A STROPNÍ SVÍTIDLO – LEDGLOW – (VHODNÉ DO PROSTOR S 24hod. PROVOZEM), PŘI SVÍCENÍ 24 hod. DENNĚ, 7 DNÍ V TÝDNU x 100 SVÍTIDEL, PŘI CENĚ ZA EL. ENERGII 3.20,-Kč/KWh.

SVÍTIDLO	SPOTŘEBA ENERIE ZA 1 ROK	SPOTŘEBA ENERIE ZA 1 ROK V KČ	ŽIVOTNOST SYSTÉMU V DANÉM REŽIMU V LETECH	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ NÁKLADY NA ÚDRŽBU SYSTÉMU V KČ	ÚSPORA V KČ ZA 1 ROK SE SVÍTIDLY LEDGLOW
<u>SVÍTIDLO LEDGLOW</u>	9 636 KWh	30 835 Kč	5,71	0 Kč	216 692 Kč
ŽÁROVKA 60W	52 260 KWh	168 192 Kč	0,11	79 335 Kč	
CELKOVÉ ÚSPORY PO DOBU ŽIVOTNOSTI LED SYSTÉMU		INVESTICE 165 269 Kč	NÁVRATNOST 0,76 Let		

ODKAZ DO KATALOGU: <http://www.ledglow.cz/katalog/sv1.html>

Další výhody a možnosti úspor při provozování LED systémů lze spatřovat ve skutečnosti, že LED systémy nemají induktivní složku a mají zanedbatelnou jalovou ztrátu oproti klasickým světelným zdrojům. Nekladou tudíž tak vysoké nároky na celkovou kompenzaci sítě, dimenzování vodičů jednotlivých světelných okruhů a umožňují použití nadproudových jisticích prvků s nižší hodnotou maximálního proudu.

Vykazovaná úspornost Led systémů v oblasti spotřeby el. energie je kalkulovaná k současné ceně za 1 KWh. Při nárůstu cen el. energie v roce 2011 je hospodárnost provozu LED systémů ještě výraznější. Další výpočty o úspornosti, nákladech a investici, vám rádi zašleme zpracované zdarma, na základě vašich informací o nynějším používání osvětlení (Info@ledglow.cz).

