

Příklad úspor energie

Ilustrativní srovnání připojeného příkonu | Komerční objekt v ČR/SR | 100 panelů | 12 h/den



PŘEDPOKLADY

100 panelů, 12 h/den, 365 dní/rok. Ilustrační ceny elektrické energie pro odběratele mimo domácnosti: Česko 0,19 €/kWh; Slovensko 0,20 €/kWh.



PANELŮ



/ DEN



DNÍ / ROK



CENY ČR/SR

POROVNÁNÍ	PŮVODNÍ PANEL panel 38 W	LINEVA U19 panel 22 W
Připojený příkon (100 panelů)	3,8 kW	2,2 kW
Denní spotřeba energie (12 h/den)	45,6 kWh	26,4 kWh
Roční spotřeba energie (365 dní/rok)	16 644 kWh	9 636 kWh
Roční úspora energie oproti 38 W	-	7 008 kWh/rok
Roční náklady - Česko (0,19 €/kWh)	3 162 €/rok	1 831 €/rok
Úspora oproti 38 W - Česko	-	1 332 €/rok
Roční náklady - Slovensko (0,20 €/kWh)	3 329 €/rok	1 927 €/rok
Úspora oproti 38 W - Slovensko	-	1 402 €/rok



22 W vs 38 W

42,1 %

nižší připojený příkon



ROČNÍ ÚSPORA ENERGIE

7 008

kWh/rok ušetřeno



Pouze ilustrativní příklad připojeného příkonu. Skutečné úspory závisí na provozní době, cenách energie, řízení, návrhu projektu a konkrétní aplikaci. Toto srovnání nedokládá ekvivalentní úroveň osvětlení.