

Príklad úspor energie

Ilustračné porovnanie pripojeného príkonu | Komerčný objekt v ČR/SR | 100 panelov | 12 h/deň



PREDPOKLADY

100 panelov, 12 h/deň, 365 dní/rok. Ilustračné ceny elektrickej energie pre odberateľov mimo domácností: Česko 0,19 €/kWh; Slovensko 0,20 €/kWh.

100

PANELOV

12 h

/ DEŇ

365

DNÍ / ROK

EUR

CENY ČR/SR

POROVNANIE	PŮVODNÝ PANEL panel 38 W	LINEVA U19 panel 22 W
Pripojený príkon (100 panelov)	3,8 kW	2,2 kW
Denná spotreba energie (12 h/deň)	45,6 kWh	26,4 kWh
Ročná spotreba energie (365 dní/rok)	16 644 kWh	9 636 kWh
Ročná úspora energie oproti 38 W	-	7 008 kWh/rok
Ročné náklady - Česko (0,19 €/kWh)	3 162 €/rok	1 831 €/rok
Úspora oproti 38 W - Česko	-	1 332 €/rok
Ročné 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 pripojený príkon



ROČNÁ ÚSPORA ENERGIE

7 008

kWh/rok ušetrených



Len ilustračný príklad pripojeného príkonu. Skutočné úspory závisia od prevádzkového času, cien energie, riadenia, návrhu projektu a konkrétnej aplikácie. Toto porovnanie nedokazuje ekvivalentnú úroveň osvetlenia.