

SAULĖS ELEKTRINIŲ IR JŲ MODULIŲ KAINOS

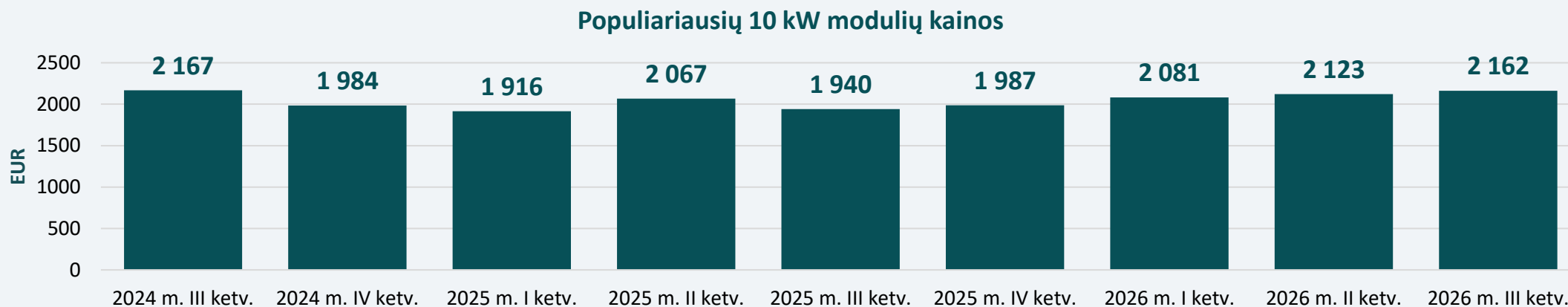
2026 m. III-asis ketvirtis

2026 m. rugsėjis

Matas Kreišmonas



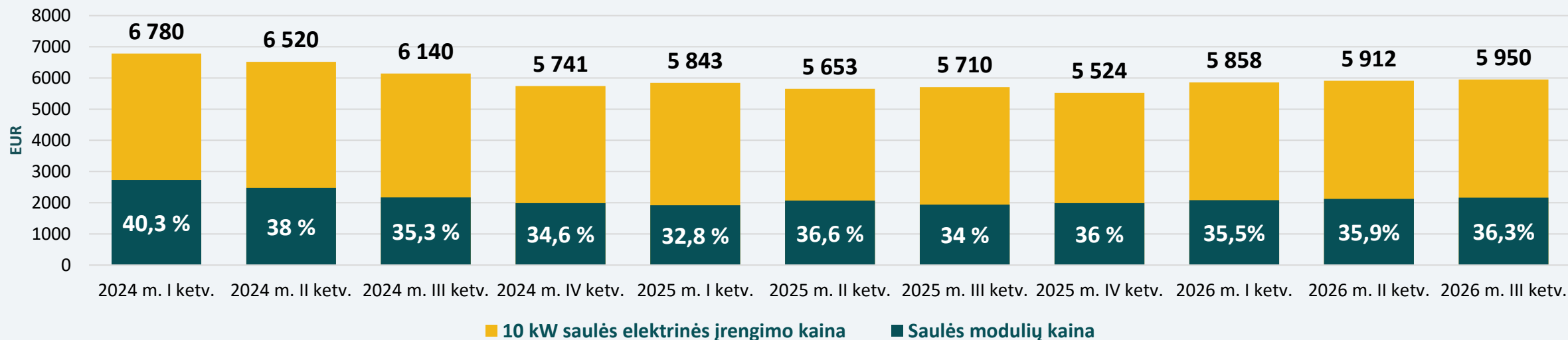
SAULĖS MODULIŲ KAINOS LIETUVOJE 2026 M. TREČIAJŲ KETVIRTĮ DEŠIMTADALIU DIDESNĖS NEI METŲ PRADŽIOJE



- Analizuojamos populiariausių 10 kW galios modulių vidutinės kainos, apskaičiuotos apklausus daugiau kaip 60 įmonių dėl 10 kW galios modulių kainų – dažniausiai pasirenkamų individualiuose energijos gamybos sprendimuose, todėl laikomų reprezentatyviomis rinkos tendencijoms vertinti.
- 2026 m. liepos–rugsėjo mėn. vidutinė saulės modulių kaina Lietuvoje siekė 216 eurų už 1 kW** – tai apie 2 proc. daugiau nei ankstesnį ketvirtį, kai vidutinė kaina buvo 212 eurų ir 11 proc. daugiau negu prieš metus, 2025 m. tą patį ketvirtį. Panaši kaina buvo 2024 m., kai saulės moduliai kainavo 217 eurų už 1 kW.
- 2026 m. III-ąjį ketv. vidutinė saulės modulių kaina Lietuvoje didėjo dėl išaugusios paklausos Europoje, kurią nuo šių metų II-ojo ketv. toliau skatino geopolitinis nestabilumas, siekis stiprinti energetinį saugumą ir neapibrėžtumas pasaulio energetikos rinkose. Rinkai pereinant prie naujesnių ir efektyvesnių technologijų, kainų augimui įtakos turėjo ir labiau ribota aukštesnio efektyvumo modulių pasiūla. Gamintojai taip pat mažino pigesnių modulių pasiūlą.
- 2026 m. Lietuvoje populiariausių (dažniausiai pigiausių, kiek mažesnio efektyvumo, pagamintų Azijoje) saulės modulių kaina kilo 9 procentais (nuo 199 Eur/kW iki 216 Eur/kW). Prie kainų augimo prisidėjo ir sektoriaus pokyčiai – toliau didėjanti aukšto efektyvumo modulių paklausa plėtojant vidutinės ir didesnės galios (komercinės) elektrines.
- Atsižvelgiant į pasaulinį populiariausių (mažesnio efektyvumo ir Azijoje pagamintų) saulės modulių kainų augimą (+29 proc. nuo metų pradžios) ir išliekant aukštesnio efektyvumo modulių paklausai, numatoma, kad Lietuvoje modulių kainos ateityje išliks panašiam lygyje.

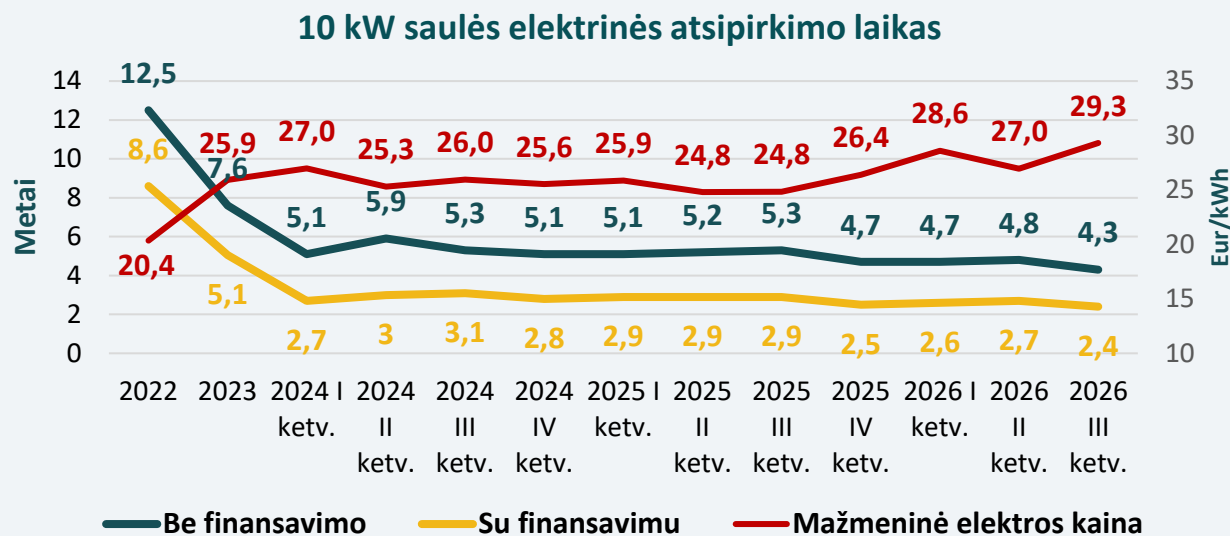
SAULĖS ELEKTRINIŲ ĮRENGIMO KAINA 9,3 PROC. MAŽESNĖ NEI PRIEŠ DVEJUS METUS

10 kW saulės elektrinės įrengimo kaina ir saulės modulių dalis galutinėje elektrinės kainoje



- **2026 m. III-ąjį ketv. vidutinė 10 kW saulės elektrinės įrengimo kaina siekia 5 950 eurų, ji padidėjo 0,6 proc. – apie 40 eurų, lyginant su ankstesniu metų ketvirčiu. 2025 m. tuo pačiu laikotarpiu vidutinė kaina buvo 5 710 eurų. 2024 m. tą patį ketvirtį elektrinės įrengimas vidutiniškai kainavo 6 140 eurų, arba 3,2 proc. daugiau nei šiemet.**
- Saulės moduliai sudaro kiek daugiau nei trečdalį visos saulės elektrinės įrengimo kainos. Likusią saulės elektrinės kainos dalį sudaro montavimo konstrukcijų, inverterių, valdymo įrangos, projektavimo ir kitų paslaugų sąnaudos. Šios dalies vidutinė kaina išliko nepakitusi, lyginant 2026 m. III-ąjį ketvirtį (3 788 Eur) su 2026 m. II-uoju ketvirčiu (3 789 Eur).
- **Vertinant visą LEA atliekamos apklausos laikotarpį – nuo 2024 m. I-ojo ketv. iki 2026 m. III-ojo ketv. – saulės elektrinių įrengimo kaina sumažėjo 12,2 procento (nuo 6 780 eurų iki 5 950 eurų).** Pokytį daugiausia lėmė modulių kainų mažėjimas. Per šį laikotarpį saulės modulių kaina krito apie 21 proc., arba nuo 273 Eur/kW iki 216 Eur/kW. Likusi saulės elektrinės kainos dalis (konstrukcijos, inverteriai, valdymo įranga, projektavimas ir kitos paslaugos) per tą patį laikotarpį sumažėjo 6,5 proc. – nuo 4 050 Eur iki 3 788 Eur. Šios dalies didelę kainą lemia tai, kad vis dažniau pasirenkama įsirengti elektrinę su hibridine sistema (su hibridiniu inverteriu, veikiančiu su elektros energijos kaupikliais), kuri yra brangesnė už elektrinę be galimybės prijungti kaupimo įrenginius.
- Geopolitinis nestabilumas ir energetinio saugumo siekis 2026 m. III-ąjį ketv. buvo pagrindiniai saulės modulių kainų augimo veiksniai. Prie kainų augimo prisidėjo ir augančios brangesnių, aukšto efektyvumo modulių paklausa, mažinamos gamybos apimtys Kinijoje bei mažėjanti pasiūla rinkoje, taip pat dėl šių priežasčių saulės modulių dalis (36,3 proc.) galutinėje saulės elektrinės kainos struktūroje buvo didesnė nei pastaraisiais metais (2025 m. vidurkis – 34,8 proc.).

TEIKIAMAS FINANSAVIMAS MAŽINA SAULĖS ELEKTRINIŲ ATSIPIRKIMO LAIKĄ VIDUTINIŠKAI 2,4 METŲ, NET IR IŠAUGUS ELEKTROS KAINAI



- Įsirengus AEI naudojančias technologijas teikiamas finansavimas sudaro 10 proc., arba 13 proc. visų tinkamų finansuoti išlaidų, apskaičiuojamų pagal fiksuotą įkainį (1 694,52 Eur/kW su PVM) – 170 Eur/kW arba 221 Eur/kW.
- 2022 m. finansavimas 1 kW saulės elektrinės galios įrengimui buvo 323 eurai, nuo 2024 m. gegužės – 255 eurai (sumažėjo 21 proc.), nuo 2026 birželio – 221 euras arba 170 eurų (sumažėjo 13,3 proc. arba 33,3 proc.).
- Nuo 2022 m. iki 2026 m. III-ojo ketv. 10 kW galios saulės elektrinės atsipirkimo laikas sutrumpėjo apie 3 kartus, arba 3,5 karto – įvertinus gautą valstybės finansavimą.
- Nors 2024 m. ir 2026 m. santykinis finansavimas sumažėjo, jo poveikis nepasikeitė – dėl atpigusių saulės elektrinių: teikiamas finansavimas mažina atsipirkimo laiką vidutiniškai 2,4 metais.
- 2022–2023 m. 10 kW saulės elektrinė kainavo apie 10 400* eurų, 2026 m. III-ąjį ketv. – 5 950 eurų. Pagrindinė pigimo priežastis yra atpigę saulės moduliai, kuriais didžiausias pasaulyje gamintojas – Kinija – prisotino rinką.
- Vidutinė elektros kaina buitiniam vartotojui, kuris pasirinkęs nepriklausomą tiekėją, nuo 2022 m. išaugo apie 44 proc. – nuo 20,4 ct/kWh 2022 metais iki 29,3 ct/kWh 2026 m. III ketv.

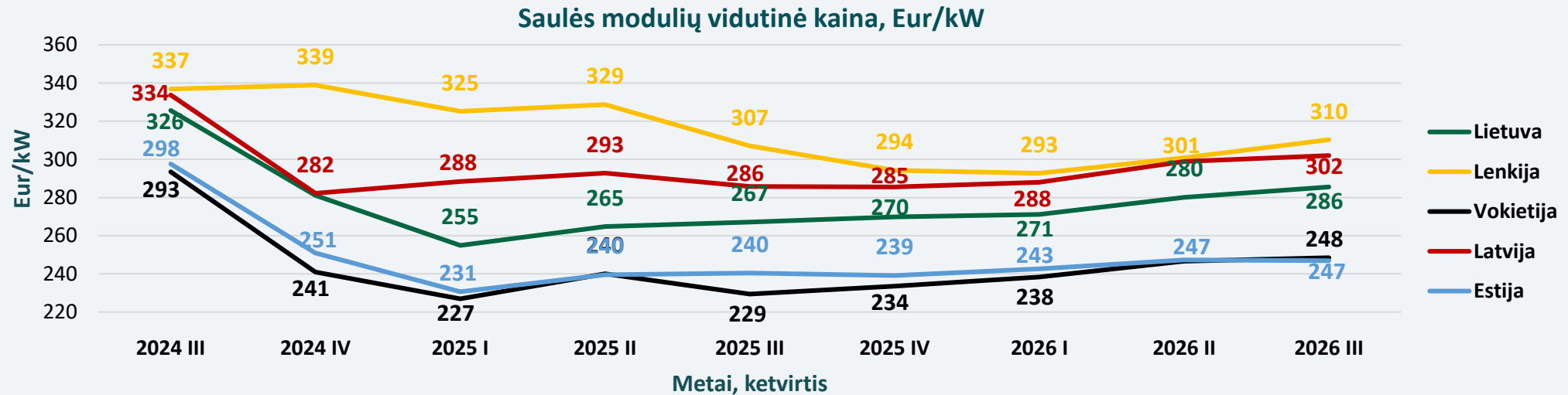
Valstybės finansavimas įsirengiant saulės elektrinę nuo 2026 m. birželio siekia 221 Eur/kW ir 170 Eur/kW (priklausomai nuo finansavimo sąlygų), jo dalis galutinėje saulės elektrinės įrengimo kainoje sudaro **apie 37 proc. ir 29 proc., arba maždaug tiek pat, kiek 2022–2023 metais.**

Iki 2026 m. II-ojo ketv. valstybės finansavimas siekė apie 43 proc., arba 255 Eur/kW (vidutinė 10 kW saulės elektrinės kaina – 591 Eur/kW).

2022–2023 m. valstybės finansavimas saulės elektrinės galutinėje kainoje buvo apie 31 proc., arba 323 Eur/kW (vidutinė 10 kW saulės elektrinės kaina – 1 050 Eur/kW).

Lyginant 2026 m. II-ąjį ir III-ąjį ketvirčius, mažmeninė elektros kaina padidėjo nuo 27 iki 29,3 ct/kWh (+8,5 proc.), todėl saulės elektrinės atsipirkimo laikas sutrumpėjo pusę metų įsirengiant elektrinę be finansavimo ir trimis mėnesiais – su finansavimu.

SAULĖS MODULIŲ KAINOS BALTIJOS ŠALYSE, LENKIJOJE IR VOKIETIJOJE AUGA TREČIĄ KETVIRTĮ IŠ EILĖS



- 2026 m. III-ąjį ketvirtį, kaip ir praėjusį, Baltijos šalyse, Lenkijoje ir Vokietijoje saulės modulių kainos internetinėse parduotuvėse augo. **2026 m. III-ąjį ketvirtį modulių kainos, palyginti su 2025 m., analizuojamose šalyse padidėjo 3–6 procentais.**
- Vokietijoje modulių vidutinės kainos yra mažesnės dėl gaminantiems vartotojams taikomo 0 proc. PVM, kai 19 proc. PVM taikomas tik įmonėms. Dėl didesnės šios šalies rinkos pardavėjai gali įsigyti modulius didesniais kiekiais už mažesnę kainą, o dėl stipresnės konkurencijos šalyje, modulių kainos išlieka mažesnės.
- Estijoje modulių kainos ir jų pokyčiai išlieka nežymūs dėl mažos paklausos. Palyginimui, 2025 m. IV ketvirtį Estijos skirstomajame tinkle buvo apie 24 tūkst. gaminančių vartotojų, arba 1,8 proc. šalies gyventojų, o Lietuvoje tuo pačiu laikotarpiu – apie 165 tūkst., arba 5,7 proc. gyventojų.
- Iki 2026 m. pabaigos prognozuojamas mažo efektyvumo saulės modulių (nuo 15 iki 17 proc. saulės energijos paverčia elektra) paklausos mažėjimas ir aukšto efektyvumo modulių (daugiau kaip 21 proc.) paklausos augimas, o Europos rinkoje numatomas nedidelis, bet nuoseklus saulės modulių kainų kilimas, ypač aukštesnio efektyvumo moduliams.
- Saulės modulių kainų svyravimai 2026 m. toliau labiausiai priklausys nuo Kinijos, kuriai tenka per 80 proc. pasaulinių gamybos pajėgumų — rinkos tendencijas lems jos politiniai sprendimai saulės modulių gamyboje ir taikomi eksporto tarifai.

