

AKREDITAVIMO PAŽYMĖJIMAS

Nr. LA.217-01

Nacionalinis akreditacijos biuras patvirtina, kad

atitinka

VšĮ Perspektyvinių technologijų taikomųjų tyrimų instituto Fotelektrinių modulių testavimo laboratorija

LST EN ISO/IEC 17025:2018

reikalavimus

juridinio asmens pavadinimas: Perspektyvinių technologijų taikomųjų tyrimų institutas
juridinio asmens kodas: 300129749

ir yra kompetentinga vykdyti:

fotovoltinių modulių bandymus

Žemiau pateikiama akreditavimo sritis yra neatskiriama šio akreditavimo pažymėjimo dalis. Veiklos vykdymo vietų adresai nurodyti akreditavimo srityje

Atitikties vertinimo įstaiga akredituota nuo: **2024-02-07**

Pažymėjimas išduotas / galioja nuo: **2024-02-07**

Dėstoma versija patvirtinta: **2025-08-08**

Pažymėjimas galioja iki: **2029-02-06**

Direktoriaus pavaduotojas, atliekantis direktoriaus funkcijas


TADAS JUODELIS

Pažymėjimas gali būti pakeistas, jo galiojimas sustabdytas arba panaikintas Nacionalinio akreditacijos biuro sprendimu. Informacija apie galiojančių akreditavimo pažymėjimų duomenis skelbiama interneto svetainėje nab.lrv.lt.



VšĮ Perspektyvinių technologijų taikomųjų tyrimų instituto Fotoelektrinių modulių testavimo laboratorija, akredituota LST EN ISO/IEC 17025:2018 atitikčiai

Veiklos vykdymo vietos adresas:

Vismaliukų g. 34, LT-10243 Vilnius

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
Fotovoltinis modulis	Voltamperinės charakteristikos parametrai: Trumpojo jungimo srovė (I_{sc}); Atviros grandinės įtampa (V_{oc}); Maksimali galia (P_{MPP}); Užpildymo faktorius (FF); Efektyvumas (η)	LST EN IEC 60904-1:2021 (išskyrus 6 sk.)	Voltamperinės charakteristikos parametrai matavimas imituojamoje saulės aplinkoje
	Išorės apžiūra	LST EN IEC 61215-2:2021 4.1 sk. (MQT 01)	Vizualus defektų nustatymas
	Voltamperinės charakteristikos parametrai: Trumpojo jungimo srovė (I_{sc}); Atviros grandinės įtampa (V_{oc}); Maksimali galia (P_{MPP}); Užpildymo faktorius (FF); Efektyvumas (η)	LST EN IEC 61215-2:2021 4.6 sk. (MQT 06.1)	Voltamperinės charakteristikos parametrai matavimas esant norminėms bandymo sąlygoms (STC) (angl.-Standard Test Conditions (STC))
Fotovoltinis modulis	Voltamperinės charakteristikos parametrai: Trumpojo jungimo srovė (I_{sc}); Atviros grandinės įtampa (V_{oc}); Maksimali galia (P_{MPP}); Užpildymo faktorius (FF); Efektyvumas (η)	LST EN IEC 61215-2:2021 4.7 sk. (MQT 07)	Voltamperinės charakteristikos parametrai matavimas esant mažai 200 W/m^2 apšvitai
	Drėgno karščio bandymas	LST EN IEC 61215-2:2021 4.13 sk. (MQT 013)	Drėgno karščio bandymas klimatinėje kameroje prie $+85^\circ \text{C}$ / 85% RH

Tiriamasis/bandomasis objektas arba ėminys	Tiriamieji/bandomieji komponentai, parametrai ar charakteristikos	Dokumento, nustatančio metodus, žymuo, skyrius, punktas (jei taikoma)	Metodo tipas, principas ir/arba naudojama įranga (jei taikoma)
	Izoliacijos bandymas	LST EN IEC 61215-2:2021 4.15 sk. (MQT 015)	Izoliacijos varžos matavimas šlapioje aplinkoje

Akreditavimo pažymėjimas pasirašytas kvalifikuotu elektroniniu parašu kaip Nacionalinio akreditacijos biuro direktoriaus įsakymo, kuriuo jis patvirtintas, priedas