



RAPORT DE ÎNCERCĂRI

Raport Nr.:	403/ 25	
Semnat la data:	04. 09. 2025	
Total numere de pagini:	3	
Numele laboratorului de încercări:	„CERTIFICARE” S.R.L.	
Adresa laboratorului:	bd. lu. Gagarin, 2, mun. Chișinău, MD-2001 RM tel. (+373) 760 04 167 e-mail: certificare.lab@gmail.com	
Adresa locației:	str. Alba Iulia, 75/3A, of.402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Obiectului încercărilor: (denumire, marca comercială, model/tip)	Lampă electrică UV cu două socluri, marca comercială „ELMOS”, model TB-T818GL	
Standard:	SM SR EN 61195:2010+A1:2016 + SM EN 61195:1999/A2:2016	
Încercări în baza de	contract Nr. 003/22 din 21.11.2022	
Metode de încercări nestandarde	N/A	
Producător:	HAINING XINGUANGYUAN Lighting Technology Co., LTD, China	
Solicitant:	„VOLTA” SRL mun. Chișinău, str. Pădurii, 19	
Tipul încercărilor:	Securitatea electrică	
Data primirii mostrei:	04.04.2025	
Număr de mostre pentru încercări	1	
Perioada de încercare:	04.04.2025 – 07.04.2025	
Locul /adresa încercărilor:	str. Alba Iulia, 75/3A, of. 402, mun. Chișinău, MD-2071 RM	
Încercările efectuate de: (nume, funcția, semnătura)	Melnic Lilia Specialist	
Încercările aprobate de: (nume, funcția, semnătura)	Iorga Tudor Șef laborator	

Rezultatele încercărilor prezentate în acest raport se referă numai la obiectul încercat. Acest raport nu va fi reprodus (electronic, mecanic, fotocopiare, microfilme, etc.), decât în întregime, fără aprobarea scrisă a LÎ din cadrul „CERTIFICARE” S.R.L. Autenticitatea acestui raport de încercare și conținutul acestuia pot fi verificate contactând „CERTIFICARE” S.R.L, responsabil pentru acest raport de încercare.

1. Caracteristica obiectului și domeniul de aplicare.

Lampa electrică UV cu două socluri este o soluție eficientă pentru iluminarea și sterilizarea diferitelor medii. Microorganismele mor din cauza dozei absorbite de radiații ultraviolete, ceea ce duce la distrugerea moleculelor lor de ADN.

Marca comercială: - „ELMOS”
Model: - TB-T818GL
S/N: - f/nr
Tensiunea nominală - 220 V.
Puterea nominală - 18 W.
Dimensiuni - 589,8 mm
Socul lămpii - G 13.
Tip tub - T8

2. Referința la documentele normative

2.1 **SM SR EN 61195:2010+A1:2016 + SM EN 61195:1999/A2:2016** „Lămpi fluorescente cu două socluri. Prescripții de securitate”.

3. Condiții de mediu de executare a încercărilor

Temperatura mediului 24,2 °C.
Umiditatea relativă a aerului 49 %.

4. Mijloace de măsurare și utilaj de încercare utilizat în timpul încercărilor

№ d/o	Denumirea mijloacelor de măsură, utilajului	Certificat de Etalonare (Nr , data, emitentul)
1.	Termohidrometru digital, 2TPMO, nr. 18346090604002672	MD 10.3.4-1865 /2024 din 01.10.2024, INM
2.	Multitestere METREL, model MI 3394, nr. 20160270	Nr. 7351 din 25.08.2025, LE-031, ARC Brașov
3.	Dinamometru, model NC-300, nr. 38085561	MD 10.3.8-117/2024 din 09.02.2024, INM
4.	Cronometru digital , model: F-006, nr. 001	MD 10.3.3-479/2024 din 06.06.2024, INM
5.	Șubler digital, nr. HG-DY-067A	MD 10.3.5-803/2024 din 20.12.2024, INM
6.	Micrometru mecanic, tip MC 0-25, nr. 2448	MD 10.3.5-560/2024 din 07.08.2024, INM
7.	Autotransformator, tip AOC 220, f/nr	N/E
8.	Ciocan de resort, cod D 320	- “ -
9.	Calibru de încercare B, cod D 502	- “ -

5. Abrevieri:

C – conform

N – neconform

N/A – ne aplicabil

N/E – nu se etalonează

6. Rezultatele încercărilor

SM SR EN 61195:2010+A1:2016 + SM EN 61195:1999/A2:2016			
Clauză	Denumirea încercărilor/ Metoda de încercare	Rezultatele încercărilor	Concluzii
2.2	Marcare		
2.2.1	Lămpile trebuie să fie marcate clar cu următoarea informație:		
2.2.2 a)	- marca de origine;	„ELMOS”	C
	- model;	TB-T818GL	C
	- tensiunea nominală;	220 V	C
	- frecvența nominală;	50 Hz	C
	- puterea nominală;	18 W	C
	- flux luminos nominal;	-	N/A
	- soclu;	G13	C
	- forma balonului;	T8 (26 mm)	C
	- temperatură de culoare;	-	N/A
	- durata medie de viață a lămpii.	8000 h	C
2.2.2 b)	Stabilitatea marcării.	După frecarea manuală a marcărilor timp de 15 s cu o țesătură îmbibată cu apă și apoi timp de 15 s cu o țesătură îmbibată cu hexan, marcarea este lizibilă.	C
2.4	Rezistența de izolație și rigiditatea dielectrică după tratamentul la umiditate		
2.4.1	Rezistența de izolație Rezistența de izolație a lămpii între cămașa metalică a soclului și pin(pinii) sau contacte nu trebuie să fie mai mică de 2 MΩ.	> 199,9 MΩ	C
2.5	Rigiditatea dielectrică		
2.5.2	Izolația între cămașa soclului și pin(pinii) sau contacte trebuie să reziste la tensiunea de încercare (1500 V).	În timpul încercărilor nu se produce amorsare sau străpungeră.	C
2.6	Părți care pot deveni active accidental		
2.6.1	Partile metalice destinate a fi izolate de părțile active nu trebuie să fie sau să devină active.	După instalarea lămpii în soclul G13, calibrul de încercare B, cod D 502 nu atinge părțile metalice active a soclului lămpii (lampa calibrului nu se aprinde).	C
2.6.2	Cu excepția pinilor soclului, nicio parte activă nu trebuie să iasă în relief din orice parte a soclului.	Din soclu lămpii ies doar pinii, care pot fi sub tensiune.	C

7. **Concluzii:** Lampa electrică fluorescentă cu două socluri, marca comercială „ELMOS”, model: TB-T818GL, corespunde cerințelor SM SR EN 61195:2010+A1:2016 + SM EN 61195:1999/A2:2016 în volumul încercărilor efectuate.