

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIFRO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 1172

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

ELECTROMAGNETICA SA

București, Calea Rahovei nr. 260-268, sector 5

prin

Laborator fotometric și compatibilitate electromagnetică

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România-RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/20.04.2022 (2 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 20.04.2018

Data reînnoirii acreditării: 20.04.2022

Data expirării acreditării: 19.04.2026

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINĂ



**PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE**

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

**Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1172
Data emiterii Anexei nr. 1: 20.04.2022**

ELECTROMAGNETICA SA

prin **Laborator fotometric și compatibilitate electromagnetica**

București, Calea Rahovei nr. 260-268, sector 5

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
MĂSURĂRI FOTOMETRICE			
1.	Determinarea Fluxului luminos		
	a) Sfera de integrare	Echipamente electrice pentru iluminat si similare	SR EN 15153-1:2020 IES LM-79-19, pct. 9.1 IES LM-80-20 SR EN 13032-1+A1:2012 SR EN 62722-2-1:2016 fara 8.2 SR EN 62717:2018+ A2:2019, pct 8 LFCEM PL - 01
	b) Goniofotometru	Echipamente electrice pentru iluminat si similare	IES LM-79-19, pct. 9.3 SR EN 13032-1+A1:2012 SR EN 13032-3:2016 SR EN 62722-2-1:2016, pct 8.1 SR EN 62717:2018+A2:2019, pct 8, Anexa A LFCEM-PL-02
2.	Determinarea Temperaturii de culoare și a parametrilor colorimetrici (coordonate cromatice, lungime de undă dominantă, distribuție spectrală) în sfera de integrare	Echipamente electrice pentru iluminat si similare	IEC 13.3 -1995 ; IEC 15 - 2004 SR EN 62722-2-1:2016, pct 8.1 SR EN 62717:2018+ A2:2019, pct 6.2.3,9 LFCEM-PL-01
3.	Determinarea luminanței și a contrastului pentru indicatoarele de urgență	Indicatoare de urgență	SR EN 1838:2014 Anexa A SR EN 60598-2-22:2015+A1:2020 SR ISO 3864-1:2016 SR ISO 3864-2: 2017 LFCEM-PL-06
4.	Determinarea intensității luminoase și a distribuției luminoase	Echipamente electrice pentru iluminat si similare	SR EN 13032-1+A1:2012, pct. 5.4; 6; 7; 8. SR EN 13201-3:2016 - pct. 4; 5; 6; 7. SR EN 13201-4:2016 SR EN 15153-1:2020 SR EN 62722-2-1:2016, pct 8. SR EN 62717:2018+A2:2019 pct 8 LFCEM PL - 02
5.	Determinarea efectului fotobiologic la lămpi și aparate de iluminat	Echipamente electrice pentru iluminat si similare	SR EN 62471:2009 SR EN IEC 60598-1:2021, pct 4.24 IEC/TR 62778:2014 CIE 63-1984 LFCEM-PL-08
6.	Determinarea menținerii fluxului luminos, a temperaturii de culoare și a parametrilor colorimetrici	Echipamente electrice pentru iluminat si similare	IES LM-80-20 IES TM-21-19 IES LM-84-20 IES LM-85-20 IES TM-28-20 IES LM-82-20 SR EN 13032-1+A1:2012



Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 1172
Data emiterii Anexei nr. 1: 20.04.2022

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			SR EN 62717:2018 SR EN 62717:2018/A2:2019 SR EN 62722-2-1:2016 VDE-AR-E 2715-1:2017 LFCEM-PL-09
MĂSURĂRI DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ			
7.	Măsurarea tensiunilor perturbatoare la bornele de alimentare în domeniul 9 kHz...30 MHz.	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN IEC 55015:2019+A11:2020, pct. 4.3.1; 8. LFCEM-PL-03
8.	Măsurarea tensiunilor perturbatoare la bornele de alimentare în domeniul 30 MHz-300 MHz. (Metoda CDN)	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN IEC 55015:2019+A11:2020 pct.9.3.4.4 LFCEM-PL-04
9.	Măsurarea emisiilor de curenți armonici.	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021 LFCEM-PL-05

B. Încercări efectuate in situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
MĂSURĂRI FOTOMETRICE			
10.	Determinarea parametrilor corpurilor de iluminat stradal.	Echipamente electrice pentru iluminat exterior din categoria: stradal, proiector sau similar	SR EN 13032-1+A1:2012, pct 5.4,6,7, 8 SR EN 13201-3:2016, cap. 4 si 5 + Anexa A SR EN 13201-4:2016; LFCEM-PL-07

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

