

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

ELBA SA

prin **Laborator de Încercări ELBA**

Timișoara, Str. Paul Morand nr. 135, județul Timiș

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)
ÎNCERCĂRI DE SECURITATE			
1	Verificarea marcării	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 3 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-12
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 29 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-12
2	Măsurarea caracteristicilor electrice (tensiune, curent)	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 3 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-12
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 29 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-12
3.	Construcția. Încercarea privind construcția	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 4 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-08
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 8 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/A1:2018 SR EN 60079-31:2014

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			PI-LI-EM-08
4.	Construcția. Încercarea privind stabilitatea și pericolele mecanice	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 4 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-08
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 8 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-08
5.	Construcția. Încercarea rezistenței mecanice	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 4 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-08
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 8 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-08
6.	Construcția. Încercarea privind elementele componente	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 4 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-08
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 8 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-08
7.	Construcția. Încercarea protecției împotriva ruginii	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 4 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-08
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 8 SR EN IEC 60079-0:2018/AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-08
8.	Examinarea și încercarea cablajului extern și intern	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 5 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-01
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate protejate prin siguranță mărită „e”	SR EN 60079-7:2016, pct. 4.8 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-01
9.	Examinarea și încercarea legarea la pământ de protecție	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 7 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-02
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 15 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-02
10.	Încercarea privind protecția împotriva accesibilității la părți sub tensiune	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 8 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-03
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 15 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-03
11.	Încercarea protecției la pătrunderea prafului și a corpurilor solide (max. 6X)	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 9 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-13
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN 60529:1995, pct. 13 SR EN 60529:1995/ A1:2003 SR EN 60529:1995/ A2:2015 SR EN 60529:1995/ AC:2017

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 60529:1995/ A2:2015/ AC:2019 SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 26.4.5 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-13
12.	Încercarea protecției la pătrunderea apei și la umiditate (IP X7)	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 9 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-14
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN 60529:1995, pct. 14 SR EN 60529:1995/ A1:2003 SR EN 60529:1995/ A2:2015 SR EN 60529:1995/ AC:2017 SR EN 60529:1995/ A2:2015/ AC:2019 SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 26.4.5 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-14
13.	Măsurarea rezistenței de izolație	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 10 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-04
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate protejate prin siguranță mărită „e”	SR EN 60079-7:2016, pct. 6.1 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-04
14.	Încercarea rigidității dielectrice	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 10 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-05
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate protejate prin siguranță mărită „e”	SR EN 60079-7:2016, pct. 6.1 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-05
15.	Măsurarea curentului de atingere și curentului prin conductorul de protecție	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 10, pct. 10.3 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-06
16.	Măsurarea distanțelor de conturare și străpungere	Corpuri de iluminat și echipamente asociate Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60598-1:2021,secț. 11 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-09 SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 14.4 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-09
17.	Încercarea de durabilitate	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 12 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-15
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 26.5 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-15
18.	Măsurarea încălzirii	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 12 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-15
		Corpuri de iluminat cu suprafețe cu temperaturi limitate echipate cu surse luminoase electrice pentru tensiuni de alimentare mai mici de 1000 V	SR EN 60598-2-24:2014, pct.24.13 PI-LI-EM-15
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, pct. 26.5 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-15
19.	Rezistența la căldură	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 13, pct. 13.2 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-16
20.	Rezistența la flacără și la aprindere	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 13, pct. 13.3 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-17
21.	Rezistența la formarea de căi conductoare	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 13, pct. 13.4 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-21
22.	Încercarea privind bornele pentru conductoare exterioare (borne cu și fără șurub)	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 14, 15 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-10
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate protejate prin siguranță mărită „e”	SR EN 60079-7:2016, pct. 4.2 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-10
23.	Încercarea privind șuruburi și conexiuni	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021,sect. 14, 15 SR EN IEC 60598-1:2021/A11:2022 SR EN IEC 60598-2-1:2021 SR EN 60598-2-2:2012 SR EN 60598-2-3:2004 SR EN 60598-2-3:2004/A1:2012 SR EN 60598-2-3:2004/AC:2015 SR EN 60598-2-4:2018 SR EN 60598-2-5:2016 SR EN 60598-2-8:2014 SR EN 60598-2-13:2007 SR EN 60598-2-13:2007/A1:2012 SR EN 60598-2-13:2007/AC:2015 SR EN 60598-2-13:2007/A2:2017 SR EN 60598-2-13:2007/A11:2021 SR EN 60598-2-20:2015 SR EN 60598-2-20:2015/AC:2017 SR EN IEC 60598-2-22:2022 SR EN IEC 62031:2020 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 SR EN 61347-1:2015 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015 SR EN 61347-2-13:2015/A1:2017 SR EN 12368:2015 PI-LI-EM-10
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate protejate prin siguranță mărită „e”	SR EN 60079-7:2016, pct. 4.2 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-10

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
24.	Încercarea la vibrații	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-1:2021, sect. 4; pct. 4.20 SR EN IEC 60598-1:2021/ A11:2022 PI-LI-EM-11
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate protejate prin siguranță mărită „e”	SR EN 60079-7:2016, pct. 6.3.4 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 PI-LI-EM-11
		Echipamente electrice, mecanice și componente pentru vehicule	SR EN 60068-1:2015 SR EN 60068-2-6:2008 SR EN 60068-2-64:2009 SR EN 60068-2-64:2009/ A1:2020 PI-LI-EM-11
25.	Încercarea la șocuri	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN 60068-2-27:2009 PI-LI-EM-11
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate protejate prin siguranță mărită „e”	SR EN 60068-2-27:2009 PI-LI-EM-11
		Echipamente electrice, mecanice și componente pentru vehicule	SR EN 60068-2-27:2009 PI-LI-EM-11
26.	Grade de protecție asigurate prin carcase pentru echipamente electrice împotriva impacturilor mecanice din exterior (Cod IK)	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN 62262:2004 SR EN 62262:2004/ A1:2021 PI-LI-EM-22
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN 62262:2004 SR EN 62262:2004/ A1:2021 PI-LI-EM-22
		Corpuri de iluminat și echipamente asociate protejate prin siguranță mărită „e”	SR EN 62262:2004 SR EN 62262:2004/ A1:2021 PI-LI-EM-22
27.	Măsurarea rezistenței de suprafață a părților de carcasă din materiale nemetalice	Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive (carcasă tip “d” “e” și “t”)	SR EN IEC 60079-0:2018, art. 26, pct. 26.13 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 PI-LI-EM-07
28.	Încercarea carcaselor	Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive (carcasă tip “d” “e” și “t”)	SR EN IEC 60079-0:2018, art. 26, pct. 26.4 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-18
29.	Încercarea intrărilor de cablu	Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, art. 26, Anexa A SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 SR EN 60079-1:2015 SR EN 60079-1:2015/ AC:2018 SR EN 60079-7:2016 SR EN 60079-7:2016/ A1:2018 SR EN 60079-31:2014 PI-LI-EM-19

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
30	Încercarea la șoc termic	Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, art. 26, pct. 26.5.2 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 PI-LI-EM-20
31	Funcționare în condiții de defect	Module LED	SR EN IEC 62031:2020, art.12 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 PI-LI-EM-31
32	Funcționare în condiții de comutare	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-2-22:2022, pct. 22.18 SR EN 61347-2-7:2012, pct.21 SR EN 61347-2-7:2012/ A1:2019 SR EN 61347-2-7:2012/A2:2022 PI-LI-EM-32
33	Examinarea și încercarea dispozitivului de încercare pentru încercarea iluminatului de siguranță	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-2-22:2022, pct. 22.21 PI-LI-EM-34
ÎNCERCĂRI DE MEDIU			
34.	Încercarea la durabilitate termică la căldură	Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, art. 26, pct. 26.8 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 PI-LI-EM-23
35.	Încercarea de durabilitate termică la frig	Corpuri de iluminat și echipamente asociate pentru atmosfere explozive	SR EN IEC 60079-0:2018, art. 26, pct. 26.9 SR EN IEC 60079-0:2018/ AC:2020 PI-LI-EM-24
36.	Încercarea la frig. Încercarea Ab, Ad și Ae.	Echipamente electrice, mecanice și componente pentru vehicule	SR EN 60068-1:2015 SR EN 60068-2-1:2007 PI-LI-EM-25
37.	Încercarea la căldură uscată. Încercarea Bb, Bd și Be.	Echipamente electrice, mecanice și componente pentru vehicule	SR EN 60068-1:2015 SR EN 60068-2-2:2008 PI-LI-EM-26
38.	Încercarea la variații de temperatură. Încercarea Na, Nb și Nc	Echipamente electrice, mecanice și componente pentru vehicule	SR EN 60068-1:2015 SR EN 60068-2-14:2010 PI-LI-EM-27
39.	Încercarea la căldură umedă ciclică. Încercarea Db	Echipamente electrice, mecanice și componente pentru vehicule	SR EN 60068-1:2015 SR EN 60068-2-30:2006 PI-LI-EM-28
40.	Încercarea la căldură umedă continuă	Echipamente electrice, mecanice și componente pentru vehicule	SR EN 60068-1:2015 SR EN 60068-2-78:2013 PI-LI-EM-29
41	Încercarea rezistenței la ceață salină	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN 61347-1:2015, pct. 19 SR EN 61347-1:2015/A1:2021 SR EN 61347-2-13:2015, pct. 21 SR EN 61347-2-13:2015/ A1:2017 SR EN IEC 62031:2020, pct. 19 SR EN IEC 62031:2020/A11:2021 PI-LI-EM-30
		Echipamente electrice, mecanice și componente pentru vehicule	SR EN 60068-1:2015 SR EN IEC 60068-2-11:2021 (metoda Ka) PI-LI-EM-30
42	Încercarea ciclică compusă la temperatură și umiditate. Încercarea Z/AD	Echipamente electrice, mecanice și componente pentru vehicule	SR EN IEC 60068-2-38:2021 PI-LI-EM-35
43	Funcționare la temperatură ridicată	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 60598-2-22:2022, pct. 22.19 PI-LI-EM-33
ÎNCERCĂRI DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ			

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
Măsurări de emisii			
44.	Măsurarea perturbațiilor transmise prin conducție (9÷30.000) kHz	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 55016-2-1:2014 SR EN 55016-2-1:2014/A1:2018 SR EN 55016-2-1:2014/AC:2020 SR EN IEC 55015:2019, pct. 4.3, 4.4, 8. SR EN IEC 55015:2019/A11:2020 PI-LI-EMC-50
45.	Măsurarea perturbațiilor radiate (9÷300.000) kHz	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 55016-2-3:2017 SR EN 55016-2-3:2017/A1:2019 SR EN 55016-2-1:2014 SR EN 55016-2-1:2014/A1:2018 SR EN 55016-2-1:2014/AC:2020 SR EN IEC 55015:2019, pct. 4.5, 9.3.2, 9.3.4.4 SR EN IEC 55015:2019/A11:2020 PI-LI-EMC-51
46.	Măsurarea emisiilor de curenți armonici (50÷2.000) Hz	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN IEC 61000-3-2: 2019 SR EN IEC 61000-3-2: 2019/A1:2021 PI-LI-EMC-52
47.	Evaluarea echipamentelor de iluminat în raport cu expunerea corpului uman la câmpuri electromagnetice	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 62493:2015 SR EN 62493:2015/A1:2022 PI-LI-EMC-53
48.	Măsurarea variațiilor de tensiune, a fluctuațiilor de tensiune și a flickerului	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 61000-3-3:2014 SR EN 61000-3-3:2014/A1:2019 SR EN 61000-3-3:2014/A2:2021 SR EN 61000-3-3:2014/AC:2022 PI-LI-EMC-54
Încercări de imunitate			
49.	Încercarea de imunitate la descărcări electrostatice	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 61000-4-2:2010 SR EN IEC 61547:2023 PI-LI-EMC-56
		Module și componente electronice destinate vehiculelor rutiere	SR EN 61000-4-2:2010 ISO 10605:2023 PI-LI-EMC-56
		Înteruptoare electronice	SR EN 61000-4-2:2010 SR EN IEC 60669-2-1:2022 SR EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022 PI-LI-EMC-56
50.	Încercarea de imunitate la trenuri de impulsuri rapide de tensiune	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 61000-4-4:2013 SR EN IEC 61547:2023 PI-LI-EMC-57
		Înteruptoare electronice	SR EN 61000-4-4:2013 SR EN IEC 60669-2-1:2022 SR EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022 PI-LI-EMC-57
51.	Încercarea de imunitate la unde de șoc	Echipamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 61000-4-5:2015 SR EN 61000-4-5:2015/A1:2018 SR EN IEC 61547:2023 PI-LI-EMC-58
		Înteruptoare electronice	SR EN 61000-4-5:2015 SR EN 61000-4-5:2015/A1:2018 SR EN IEC 60669-2-1:2022

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 085
Data emiterii Anexei nr. 1: 15.12.2023

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)
			SR EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022 PI-LI-EMC-58
52.	Încercarea de imunitate la câmp magnetic de frecvența rețelei	Echipeamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 61000-4-8:2010 SR EN IEC 61547:2023 PI-LI-EMC-59
		Înteruptoare electronice	SR EN 61000-4-8:2010 SR EN IEC 60669-2-1:2022 SR EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022 PI-LI-EMC-59
53.	Încercarea de imunitate la câmp magnetic de impuls	Echipeamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN 61000-4-9:2017 PI-LI-EMC-60
54.	Încercarea de imunitate la scăderi de tensiune, întreruperi de scurtă durată și variații de tensiune	Echipeamente electrice pentru iluminat și similare	SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020 SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020/AC:2022 SR EN IEC 61547:2023 PI-LI-EMC-61
		Înteruptoare electronice	SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020 SR EN IEC 61000-4-11+AC:2020/AC:2022 SR EN IEC 60669-2-1:2022 SR EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022 PI-LI-EMC-61
55.	Încercarea de imunitate la perturbații conduse, induse de câmpuri de radiofrecvență	Corpuri de iluminat și echipamente asociate	SR EN IEC 61000-4-6:2023 SR EN IEC 61547:2023 PI-LI-EMC-62
		Înteruptoare electronice	SR EN IEC 61000-4-6:2023 SR EN IEC 60669-2-1:2022 SR EN IEC 60669-2-1:2022/A11:2022 PI-LI-EMC-62
	Măsurări fotometrice		
56	Determinarea distribuției intensității luminoase	Corpuri de iluminat pentru vehicule	Reg.ECE/ONU nr. 5, 6, 7, 19, 23, 31, 37, 38, 77, 87, 91,98,112, 113, 119,123, 148, 149 PI-LI-FO-01
57	Determinarea performanțelor fotometrice ale dispozitivelor retroreflectante	Dispozitive și materiale retroreflectante	Reg.ECE/ONU nr.3, 27, 69, 70, 104, 150 PI-LI-FO-02
58	Determinarea distribuției intensității luminoase a corpurilor de iluminat	Corpuri de iluminat, surse de lumină	SR EN 13032-1+A1:2012 (§4) PI-LI-FO-03
	Măsurări colorimetrice		
59	Determinarea coordonatelor tricromatice	Corpuri de iluminat, surse de lumină	Reg.ECE/ONU nr.48 PI-LI-FO-04

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ