

**РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ**Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация**Страна по Многостранното споразумение
за взаимно признаване на ЕА в тази област****ЗАПОВЕД****№ А 289****София, 23.07.2024г.**

На основание чл. 10, ал. 1, т.2 и чл.20, ал.6 от Закона за националната акредитацията на органи за оценяване на съответствието и т.4 от Процедура за акредитация BAS QR 2 във връзка с открита процедура за първоначална акредитация рег. №23-ЛИК/20.02.2023г., доклади на водещия оценител вх. №23-ЛИК/7/В/30.10.2023г., вх. №23-ЛИК/8/В/24.11.2023г., вх.№23-ЛИК/6/В/01.04.2024г., вх.№23-ЛИК/10/В/11.07.2024г. и становища на Комисията по акредитация вх. №23-ЛИК/В/29.04.2024г. и вх.№23-ЛИК/11/В/22.07.2024г.

АКРЕДИТИРАМ**ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ГАБРОВО
ЛАБОРАТОРЕН КОМПЛЕКС ЗА ИЗПИТВАНЕ, ИЗМЕРВАНЕ И КАЛИБРИРАНЕ****Адрес на управление:** 5300 Габрово, ул."Хаджи Димитър" №4
Адрес на лаборатория: 5300 Габрово, ул."Доктор Илиев-Детския" №5

Да извършва изпитване на:

Тип обхват: гъвкав *			
№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.	МЕТАЛИ И МЕТАЛНИ СПЛАВИ	1.1.Якост на опън	БДС EN ISO 6892-1
		1.2.Граница на провлачване	БДС EN ISO 6892-1
		1.3.Относително удължение при разрушаване	БДС EN ISO 6892-1
		1.4.Относително свиване при разрушаване	БДС EN ISO 6892-1
		1.5.Ъгъл на огъване	БДС EN ISO 7438
		1.6. Изпитване на твърдост и микротвърдост по Vickers	БДС EN ISO 6507-1
2.	ЗАВАРЕНИ СЪЕДИНЕНИЯ ОТ МЕТАЛНИ МАТЕРИАЛИ	2.1.Якост на опън – надлъжно на заваръчния шеф	БДС EN ISO 5178
		2.2.Граница на провлачване - надлъжно на заваръчния шеф	БДС EN ISO 5178
		2.3.Относително удължение - надлъжно на заваръчния шеф	БДС EN ISO 5178

		2.4.Относително свиване - надлъжно на заваръчния шеф	БДС EN ISO 5178
		2.5.Ъгъл на огъване	БДС EN ISO 5173
		2.6.Якост на опън – напречно на заваръчния шеф	БДС EN ISO 4136
		2.7.Максимална сила – напречно на заваръчния шеф	БДС EN ISO 4136
3.	ЛАМПИ (СВЕТЛИННИ ИЗТОЧНИЦИ)	3.1. Мощност	БДС EN 13032-1, т.5.3, табл. 2 БДС EN 60809 т. 4.8 и Прил. С БДС EN 13032-4+A1, IES LM-79, CIE 121
		3.2. Електрически ток	БДС EN 13032-1, т.5.3., табл. 2 БДС EN 60809, т. 4.8 и Прил. С БДС EN 13032-4+A1, IES LM-79, CIE 121
		3.3. Електрическо напрежение	БДС EN 13032-1, т.5.3., табл. 2 БДС EN 60809, т. 4.8 и Прил. С БДС EN 13032-4+A1, IES LM-79, CIE 121
		3.4. Светлинен поток	БДС EN 13032-1–т. 5.5, т. 6.1.2, т.6.1.3, табл.3 БДС EN 60809, Прил. С БДС EN 13032-4 +A1, IES LM-79, CIE 84
		3.5. Интензитет на светлината, Светлоразпределение (светлоразпределителни криви)	БДС EN 13032-1 – т. 5.4, 5.7, 5.8, 6, 7, 8, таблици 2, 3 и 4, Приложения А,В БДС EN 13032-4+ А1, CIE 70
		3.6. Корелирана цветна температура	IES LM-79, CIE 13.3, CIE 177:2007
		3.7. Индекс на цветопредаване	МКО публ. № 13.3 МКО публ. № 177
		3.8. Координати на цвета	БДС EN 60188, т.1.4.7, Приложение В и С БДС EN 61167, т.4.5 БДС EN ISO 11664-3 IES LM-79;CIE 15
		3.9. Фактор на мощността	БДС EN 13032-4, т.4.3 IES LM-79
		3.10. Хармонични съставлящи на тока	БДС EN 61000-3-2
4	ОСВЕТИТЕЛИ	4.1. Мощност	БДС EN 13032-1, т.5.3, табл. 2 БДС EN 60809 т. 4.8 и Прил.С БДС EN 13032-4+A1, IES LM-79, CIE 121
		4.2. Електрически ток	БДС EN 13032-1, т.5.3., табл. 2 БДС EN 60809, т. 4.8 и Прил. С БДС EN 13032-4+ А1, IES LM-79, CIE 121
		4.3. Електрическо напрежение	БДС EN 13032-1, т.5.3., табл. 2 БДС EN 60809, т. 4.8 и Прил. С БДС EN 13032-4+ А1, IES LM-79, CIE 121
		4.4 Светлинен поток	БДС EN 13032-1–т. 5.5, т. 6.1.2, т.6.1.3, табл.3 БДС EN 60809, Прил. С

			БДС EN 13032-4+ A1 IES LM-79, CIE 84
		4.5. Интензитет на светлината, Светлоразпределение (светлоразпределителни криви)	БДС EN 13032-1 – т. 5.4, 5.7, 5.8, 6, 7, 8, таблици 2, 3 и 4, Приложения А,В БДС EN 13032-4+ A1
		4.6. Корелирана цветна температура	IES LM-79, CIE 13.3 CIE 177
		4.7. Индекс на цвето предаване	IES LM-79, CIE 13.3 CIE 177
		4.8. Координати на цвета	БДС EN 60188, т.1.4.7, Приложение В, С БДС EN 61167, т.4.5 БДС EN ISO 11664-3 IES LM-79, CIE 15
		4.9. Фактор на мощността	БДС EN 13032-4, т.4.3
		4.10. Хармонични съставлящи на тока	БДС EN 61000-3-2:2019
5	ОСВЕТИТЕЛНИ УРЕДБИ	5.1. Осветеност	БДС EN 12464-1,2 БДС EN 13201-4 CR 14380, т.9 и Прил. А БДС EN 1838, Прил. А БДС EN 12193, т. 6
		5.2. Яркост	БДС EN 12464-1,2 БДС EN 13201-4 CR 14380, т.9 и Приложение А БДС EN 1838, Прил. А БДС EN 12193, т. 6
		5.3. Равномерност на осветеността	БДС EN 12464-1,2 БДС EN 13201-4 CR 14380, т.9 и Прил. А БДС EN 1838, Прил. А БДС EN 12193, т. 6
		5.4. Равномерност на яркостта	БДС EN 12464-1,2 БДС EN 13201-4 CR 14380, т.9 и Прил. А БДС EN 1838, Прил. А БДС EN 12193, т. 6

Забележка: Дейностите по изпитване по т. 1,2,3 и 4 се извършват само в лабораторията. Дейностите по изпитване по т.5 се извършват само на територията на клиента.

**Въвеждането на нова версия на стандартите или стандарти, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.*

Позоваване гъвкав обхват:

1. IES LM-79 Electrical and Photometric Measurements of Solid-State Lighting Products
2. CIE 121 The Photometry & Goniophotometry of Luminaires
3. CIE 84 The Measurement of Luminous Flux
4. CIE 70 The Measurement of Absolute Luminous Intensity Distributions
5. CIE 13.3 Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources
6. CIE 177 Colour Rendering of White LED Light Sources
7. CIE 15 Colorimetry
8. CR 14380 Lighting Applications - Tunnel Lighting

Да извършва калибриране на:

Тип обхват: фиксиран					
№ ред	Вид на средството за измерване	Измервана величина, измервателна единица	Обхват на измерване	Неопределеност на измерване	Метод за калибриране
1	2 ²	3 ³	4 ⁴	5 ⁵	6 ⁶
1.	Нониусни средства за измерване на дължина (шублери, дълбокомери, високомери)	Дължина, m	от 0 mm до 300 mm	от 0,0297 mm до 0,0326mm	МК L-01 C
2.	Индикаторни шублерни средства за измерване на дължина (шублери, дълбокомери, високомери)	Дължина, m	от 0 mm до 300 mm	от 0,012 mm до 0,014 mm	МК L-01 C
3.	Електронни шублерни средства за измерване на дължина (шублери, дълбокомери, високомери)	Дължина, m	от 0 mm до 300 mm	от 0,0085 mm до 0,0114 mm	МК L-01 C
4.	Микрометри, микрометрични средства за измерване на дължина (нормаломери, лостови микрометри : -Аналогови; -индикаторни; -електронни)	Дължина, m	от 0 mm до 300 mm	от 0,003 mm до 0,0047 mm	МК L-02 M
5.	Скоби с показващо устройство (пасаметри, индикаторни скоби)	Дължина, m	от 0 mm до 300 mm	от 0,0015 mm до 0,0065 mm	МК L-02 M
6.	Индикатори часовников тип: -зъбни -лостово зъбни Измервателни глави тип : - пружинни, - оптични	Дължина, m	от 0 mm до 100 mm	от 0,0061 mm до 0,0065 mm от 0,0012 mm до 0,0018 mm от 0,00031 mm до 0,0011 mm	МК L-03 I
7.	Вътромери: - двуконтактни - триконтактни	Дължина, m	от 6 mm до 300 mm	от 0,006 mm до 0,0146 mm от 0,0029 mm до 0,0043 mm	МК L-04 IM
8.	Плоскопаралелни краищни мерки за дължина	Дължина, m	от 0,5 mm до 100 mm	от 0,00018 mm до 0,00039 mm	МК L-05 GB

Забележка: Дейността по калибриране се извършва само на територията на лабораторията.

Позоваване фиксиран обхват:

1. МК L-01 С Методика за калибриране на шублери 2023
2. МК L-02 М Методика за калибриране на микрометри 2023
3. МК L-03 I Методика за калибриране на измервателни глави за линейни измервания 2023
4. МК L-04 IM Методика за калибриране на вятромери 2023
5. МК L-05 GB Методика за калибриране на краищни мерки 2024

НАРЕЖДАМ:

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег.№ 13 ЛИК/23.07.2024г., валиден до 23.07.2028г., с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от ръководителя на Лабораторен комплекс за изпитване, измерване и калибриране при Технически университет - Габрово, или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

Настоящата заповед да се съобщи на Лабораторен комплекс за изпитване, измерване и калибриране при Технически университет - Габрово в 3 (три) – дневен срок от издаването ѝ.

Инж. ИРЕНА БОРИСЛАВОВА:

Изпълнителен директор
на ИА „Българска служба
за акредитация“

