

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0328/2021 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
LightingLab Kalibrálólaboratórium Kft.
Kalibrálólaboratórium
 8200 Veszprém, Cholnoky J. u. 11/b

2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

Akkreditálási kategória:

kalibrálólaboratórium

3) Az akkreditált státusz érvényessége:
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2021. július 29.**
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2026. július 29.**

4) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások:

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség $k=2$	A kalibrálási eljárás azonosítója
Optika				
1.	Spektrális sugárzott teljesítmény, összfényáram	összfényáram, 1lm–4000 lm	integrálógömb: 2,49% goniométer 3,8%	LLHU-KE-01-2020
2.	Megvilágításmérő	megvilágítás 1 lx – 4000 lx	1,6 %	LLHU-KE-02-2020
3.	Spektrális reflexió etalon	relatív spektrális reflexiós tényező, 0%-100% 360 nm – 740 nm	0,0001..0,1R:	LLHU-KE-03-2020
	Spektrofotométer reflexiómérési képessége		0,1..1R	
			0,0001..0,1R	
Spektrofotométer hullámhossz pontossága	0,1..1R	0,08 nm – 0,13 nm		
4	Fociméter	dioptria, -25D...0....25D	0,48%	LLHU-KE-04-2020

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség $k=2$	A kalibrálási eljárás azonosítója
Optika				
5	Képmegjelenítő	fénysűrűség, 0 cd/m ² – 4000 cd/m ²	5,6%	LLHU-KE-05-2020
		spektrális teljesítmény eloszlás, W/nm	3,6%	
6	Besugárzott felületi teljesítmény, Spektrométer	spektrális besugárzott felületi teljesítmény, hullámhossz, 380 nm – 780 nm	2,4%	LLHU-KE-06-2020
7	Spektrális érzékenység	spektrális érzékenység, A/W, V/W, 350nm – 990nm	350nm-399nm: 1,2% 400nm-990nm: 0,9%	LLHU-KE-07-2020
8	Fénysűrűségmérő, fénysűrűség etalon	fénysűrűség, 0 cd/m ² – 4000 cd/m ²	5,6%	LLHU-KE-08-2020
9	Spektrális transzmisszió	relatív spektrális transzmissziós tényező, 0,0001T-1T 360 nm – 740 nm	0,0001..0,1T	LLHU-KE-09-2020
	Spektrofotométer transzmissziómérési képessége		0,1..1T	
	Spektrofotométer hullámhossz pontossága		0,0001..0,1T 0,1..1T 0,08 nm – 0,13 nm	
10.	Vizuális megfigyelőeszköz	spektrális teljesítmény eloszlás, W/nm megvilágítás 0-4000 lx	spektrális teljesítmény eloszlás: 3,6% megvilágítás: 3,6%	LLHU-KE-10-2020

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni kalibrálási szolgáltatások:

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség $k=2$	A kalibrálási eljárás azonosítója
Optika				
1.	Spektrofotométer reflexiómérési képessége	relatív spektrális reflexiós tényező, 0%-100% 360 nm – 740 nm	0,0001..0,1R	LLHU-KE-03-2020
	Spektrofotométer hullámhossz pontossága		0,1..1R 0,08 nm – 0,13 nm	

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség $k=2$	A kalibrálási eljárás azonosítója
Optika				
2.	Fociméter	dioptria, -25D...0....25D	0,48%	LLHU-KE-04-2020
3.	Vizuális megfigyelőeszköz	spektrális teljesítmény eloszlás, W/nm megvilágítás 0lx-4000 lx	spektrális teljesítmény eloszlás: 3,6% megvilágítás: 3,6%	LLHU-KE-10-2020
4.	Képmegjelenítő	fénysűrűség, 0 cd/m ² – 4000 cd/m ²	5,6%	LLHU-KE-05-2020
		spektrális teljesítmény eloszlás, W/nm	3,6%	
5.	Spektrofotométer transzmissziómérési képessége	relatív spektrális transzmissziós tényező, 0%-100%	0,0001..0,1T 0,1..1T	LLHU-KE-09-2020
	Spektrofotométer hullámhossz pontossága	360 nm – 740 nm	0,08 nm – 0,13 nm	

A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (www.mszt.hu) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes