



Príloha k Rozhodnutiu č. UNMS/01509/2026-900 - 007375/2026

CERTIFIKÁT NÁRODNÉHO ETALÓNU

I. Identifikačné údaje

Národný etalón svietivosti (012/98)

Názov a sídlo organizácie uchovávajúcej národný etalón:

Slovenský metrologický ústav, Karloveská 63, 841 04 Bratislava

II. Základné metrologické vlastnosti

Realizovaná veličina: *svietivosť, (cd)*.

Stupnica veličiny v rozsahu: 8 cd až 300 cd.

Kombinovaná relatívna štandardná neistota: $u_{C \text{ rel}} = 0,42 \%$.

Fotometrická hlavica LMT P15FOT č. 496 301:

Teplota spektrálneho zloženia TSZ (K)	Svetelná citlivosť S_L ($\text{cd}^{-1} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{A} \cdot \text{sr}^{-1}$)	$u_{A \text{ rel}}$ (%)	$u_{B \text{ rel}}$ (%)
2042	52,07	0,13	0,39
2353	51,95	0,13	0,38
2856	51,86	0,13	0,38

Fotometrická hlavica LMT P15FOT č. 496 302:

Teplota spektrálneho zloženia TSZ (K)	Svetelná citlivosť S_L ($\text{cd}^{-1} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{A} \cdot \text{sr}^{-1}$)	$u_{A \text{ rel}}$ (%)	$u_{B \text{ rel}}$ (%)
2042	51,95	0,15	0,39
2353	51,79	0,15	0,38
2856	51,63	0,15	0,38

III. Technická zostava etalónu

Por. č.	Názov meradla/ prídavného zariadenia/ meracieho systému	Výrobné číslo
1.	Fotometrická hlavica, P15FOT	496301
2.	Fotometrická hlavica, P15FOT	496302
3.	Absolútny rádiometrický etalón, QED 200	316
4.	Absolútny rádiometrický etalón, QED 200	21159
5.	Pikoampérmetr, Keithley 6487	0972687
6.	Mriežkový monochromátor, Bentham DTM 300	2674