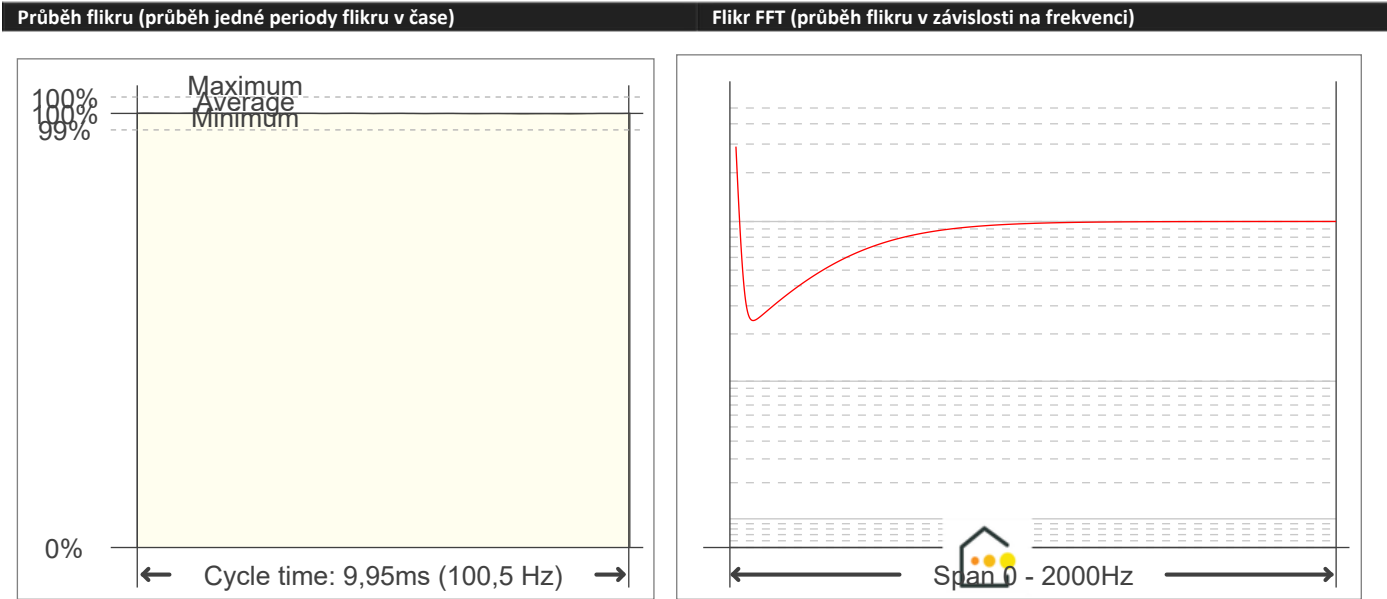


Úvodní informace		
Datum měření	24.4.2025 10:15:42	
Měření provedeno společností	Torf Group s.r.o.	Brno, Česká republika
Svítilidlo	Chytrá WiFi LED žárovka ORANŽOVKA E27 11W 1600-4000K při 10% intenzity	
Kód svítidla	TG5485640	

Měřicí technika		
Typ flikrmetru	Viso Systems	LabFlicker odkaz na produktový list
Frekvence vstupního výkonu	0Hz	
Okolní podmínky (teplota, osvětlenost)	23°C <1 lx	

Výsledky měření			
Vzorkovací frekvence flikru	20000 vzorků/s		
Hodnocení flikru dle Illuminating Engineering Society (IES)	Flicker frequency	100,5 Hz	
	Percent Flicker	0,28 %	
	Flicker index	0	
	Nefiltrováno	0,28 %	
Hodnocení flikru dle California Energy Commission, JA 8/10 Percent Amplitude modulation	s 40 Hz cut-off filtrem	0,15 %	
	s 90 Hz cut-off filtrem	0,2 %	
	s 200 Hz cut-off filtrem	0,25 %	
	s 400 Hz cut-off filtrem	0,25 %	
	s 1000 Hz cut-off filtrem	0,26 %	
Flikr index dle ASSIST	Mp	0,09	Splněná EU norma Ecodesign Directive
Hodnocení flikru dle IEC TR 61547-1, IEC 61000-3-3 and IEC 61000-4-15	PstLM hodnota	0,17	Ano - PstLM ≤ 1,0
	SVM hodnota	0	Ano - SVM < 0,9

Průběh flikru (kompletní flikr signál všech vzorků)



Datum vytvoření: 13.8.2025

PstLM – Pro hodnocení míhání LED světelných zdrojů je v tomto měření použit parametr „Pst LM“, kde „st“ znamená krátkodobý a „LM“ znamená metodu světelného flikrmtru, jak je definováno v normách. Hodnotou PstLM se rovná 1 se rozumí, že pravděpodobnost, že si průměrný pozorovatel všimne míhání, je 50%. Více informací naleznete [zde](#).

SVM - Pro hodnocení stroboskopického jevu je v tomto zařízení použit parametr „SVM“ (míra stroboskopické viditelnosti), jak je definováno v normách. SVM se rovná 1 představuje prahovou hodnotu viditelnosti pro průměrného pozorovatele. Více informací naleznete [zde](#).

Flikr FFT graf vyjadřuje hodnoty parametru SVM v závislosti na frekvenci měření. Hodnoty parametru SVM mohou být produkovány napájecím zdrojem svítidla v kombinaci se střídavým proudem vycházejícím z elektrické rozvodné sítě. Červená křivka v grafu reprezentuje SVM hranici, kdy všechny hodnoty pod touto křivkou jsou považovány za neviditelné lidským okem.