

Měření flikru (TLA arctifacts) - report



Datum vytvoření: 24.04.2026

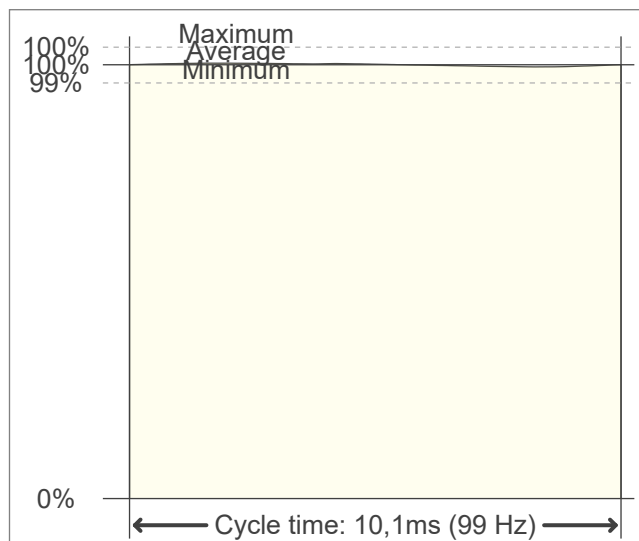
Úvodní informace		
Datum měření	24.04.2026 8:50:46	
Měření provedeno společností	Torf Group s.r.o.	Česká republika (IČO: 09905383)
Název a kód produktu	Chytrá WiFi LED žárovka ORANŽOVKA E27 11W 1600-4000K při 100% intenzity TG5485640	

Měřicí technika		
Vlastník a lokace světelné laboratoře	Torf Group s.r.o.	Valašská Bystřice 695, 75627
Typ flikrmetru	Viso Systems	LabFlicker
Frekvence vstupního výkonu	0 Hz	
Okolní podmínky (teplota, osvětlenost)	25 °C <1 lx	

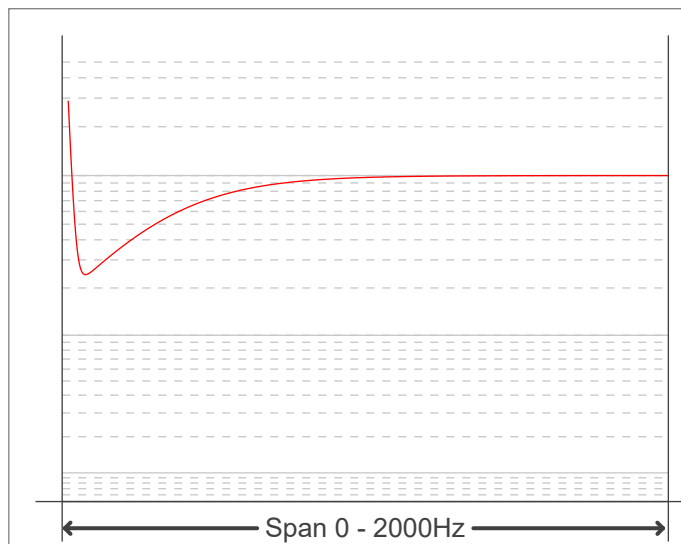
Výsledky měření			
Vzorkovací frekvence flikru	20000 vzorků/s		
Hodnocení flikru dle Illuminating Engineering Society (IES)	Flicker frequency	99,01 Hz	
	Percent Flicker	0,45 %	
	Flicker index	0	
Hodnocení flikru dle California Energy Commission, JA 8/10 Percent Amplitude modulation	Nefiltrováno	0,45 %	
	s 40 Hz cut-off	0,06 %	
	s 90 Hz cut-off	0,2 %	
	s 200 Hz cut-off	0,5 %	
	s 400 Hz cut-off	0,45 %	
	s 1000 Hz cut-off	0,45 %	
Flikr index dle ASSIST	Mp	0,02	Splněná EU norma Ecodesign Directive Ano - PstLM ≤ 1,0 Ano - SVM < 0,9
Hodnocení flikru dle IEC TR 61547-1, IEC 61000-3-3 and IEC 61000-4-15	PstLM hodnota	0,04	
	SVM hodnota	0,01	

Průběh flikru (kompletní flikr signál všech vzorků)	

Průběh flickru (průběh jedné periody flickru v čase)



Flicker FFT (průběh flickru v závislosti na frekvenci)



Slovníček pojmů

PstLM – Pro hodnocení míhání LED světelných zdrojů je v tomto měření použitý i parametr „Pst LM“, kde „st“ znamená krátkodobý a „LM“ znamená metodu světelného flickrometru, 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](#).

Flicker 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.