

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 30 sierpnia 2022 r. **Nr świadectwa:** 244193/22 Strona 1/2

OBIEKT WZORCOWANIA	Luksomierz typ: LXP-1, nr fabryczny: A64687, producent: SONEL S.A.
ZGŁASZAJĄCY	Szkolenia i Doradztwo BHP i PPOŻ. Monika Puzio ul. Przemysłowa 2, 41-902 Bytom
METODA WZORCOWANIA	Wg IW05 "Wzorcowanie luksomierzy" wyd.1.1 z dnia 07 października 2019 r. - FP197/IW05/S14 z dnia 11 grudnia 2017 r.
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura otoczenia: (22,8 ÷ 23,4) °C Wilgotność względna powietrza: (52,6 ÷ 54,7) %.
DATA I MIEJSCE WZORCOWANIA	30 sierpnia 2022 r. Laboratorium Badawczo - Wzorcujące, 58 - 100 Świdnica, ul. Wokulskiego 11
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Świadectwo potwierdza spójność wyników pomiarów z jednostkami miar Międzynarodowego Układu Jednostek Miar (SI).
WYNIKI WZORCOWANIA	Wyniki wzorcowania podano na stronie 2/2 wraz z wartościami niepewności pomiaru. Zaprezentowane wyniki dotyczą wyłącznie wzorcowanego obiektu.
NIEPEWNOŚĆ POMIARU	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2021. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.
ZGODNOŚĆ Z WYMAGANIAMI	W wyniku wzorcowania stwierdzono, że zawarte w świadectwie wyniki pomiarów spełniają wymagania metrologiczne ustalone w Instrukcji Obsługi wersja 1.9 (brak daty wydania). Oceny dokonano w oparciu o akceptację prostą zgodnie z wytycznymi dokumentu ILAC-G8:09/2019 "Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności".

SONEL S.A
Laboratorium Badawczo-Wzorcujące
Kierownik laboratorium
Edyta Grabacka

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

1. Natężenie światła

Pomiary dla źródła światła żarowego o temp. barwowej (2856±35)K

Zakres	Wartość odniesienia	Zmierzona wartość natężenia światła	Błąd pomiaru	Niepewność pomiaru	Najw. błąd dop.
lx	lx	lx	lx	lx	lx
400	55,0	54,5	-0,5	1,8	3,7
	100,0	99,3	-0,7	3,1	5,0
	380	381	1	12	13
4000	380	378	-2	12	31
	1000	1015	15	29	50
	2000	2054	54	58	80
	3800	3870	70	130	134
klx	klx	klx	klx	klx	klx
40	3,80	3,98	0,18	0,13	0,31
	6,00	6,20	0,20	0,19	0,38
400	6,0	6,8	0,8	0,2	2,2

LEGENDA:

(dotyczy stwierdzenia zgodności, oznaczenia po prawej stronie tabeli)

(brak oznaczenia) Wynik oceny POZYTYWNY. Ryzyko błędnej akceptacji do 2,5%.

* Wynik oceny POZYTYWNY. Ryzyko błędnej akceptacji do 50% w przypadku, gdy wynik pomiaru zbliża się do wartości granicznej wymagania.

Autoryzował:
Arkadiusz Nycz