

Badania podstawowych wielkości fotometrycznych

W przypadku indywidualnych potrzeb, szczegółowa wycena dostępna na życzenie klienta

POMIAR NATĘŻENIA OŚWIETLENIA¹

Lp	Zakres badań	CENA PLN netto
1.	1 punkt zdefiniowany przez klienta – <i>pomiar laboratoryjny</i>	200
2.	2 – 10 punktów – <i>pomiary laboratoryjne</i>	350
3.	Badanie rozkładu natężenia oświetlenia w 1 pomieszczeniu wskazanym przez zamawiającego, zgodnie z siatką pomiarową/obliczeniową wynikającą z normy przedmiotowej (np. PN-EN 12464-1:2022).	1000 + koszt dojazdu

POMIAR ŚWIATŁOŚCI KIERUNKOWEJ² (dla 1 półprzestrzeni)

Lp	Zakres badań	CENA PLN netto
1.	1 kierunek wskazany przez klienta	200
2.	2 – 10 kierunków w układzie biegunowym	350
3.	Bryła fotometryczna (C, γ) - w 1 płaszczyźnie C, Δγ=1°	450
4.	Bryła fotometryczna (C, γ) - w 1 płaszczyźnie C, Δγ=0.1°	500
5.	Bryła fotometryczna (C, γ), ΔC=90°, Δγ=0.1°	600
6.	Bryła fotometryczna (C, γ), ΔC=45°, Δγ=0.1°	700
7.	Bryła fotometryczna (C, γ), ΔC=15°, Δγ=0.1°	800
8.	Bryła fotometryczna (C, γ), ΔC=5°, Δγ=0.1°	900
9.	Wyznaczenie charakterystyki stabilizacji strumienia świetlnego/światłości (do 1h)	400
10.	Fotometria poza zakresem widzialnym (380 – 780nm) – np. 200-1050 nm (UV-VIS-NIR)	tel.
11.	Dla urządzeń wymagających pomiarów w całej przestrzeni stosuje się mnożnik stawek	x1,5
12.	Zestawienie stanowiska pomiarowego (pomiar goniometryczny)	300

¹ W przypadku większej liczby pomieszczeń wycena ma charakter zindywidualizowany (prosimy o kontakt)

² W przypadku pomiarów obejmujących min. 3 punkty pracy oprawy oświetleniowej w jednym ustawieniu, opłata za zestawienie stanowiska pomiarowego nie jest pobierana

POMIAR STRUMIENIA ŚWIETLNEGO

Lp	Zakres badań	CENA PLN netto
1.	Pomiar wartości strumienia świetlnego w lumenomierzu kulistym (z wygrzewaniem lampy do stabilizacji wartości strumienia świetlnego)	400
2.	Pomiar charakterystyki stabilizacji strumienia świetlnego (wygrzewanie do 1h)	600

POMIAR ROZKŁADU LUMINANCJI

Lp	Zakres badań	CENA PLN netto
1.	Pomiar wartości luminancji (bezpośredniej/odbitej) – 1 pomiar	300
2.	Pomiar wartości luminancji (bezpośredniej/odbitej) – za każde 10 pomiarów w 1 ustalonym układzie pomiarowym	700
3.	Pomiar rozkładu luminancji dowolnego obiektu (iluminacja obiektów, korytarz, etc.) ³	1500 + koszt dojazdu
4.	Pomiar rozkładów luminancji w oświetleniu drogowym	tel.

POMIAR ROZKŁADU BARWY (chromatyczność barw, CCT, CRI, etc.)

Lp	Zakres badań	CENA PLN netto
1.	Pomiar chromatyczności barw/ CCT/ CRI – 1 pomiar	300
2.	Pomiar chromatyczności barw/ CCT/ CRI – za każde 10 pomiarów w 1 ustalonym układzie pomiarowym	700
3.	Pomiar rozkładu barwy dowolnego obiektu (iluminacja obiektów, korytarz, etc.)	1500 + koszt dojazdu
4.	Pomiar rozkładu luminancji oraz barwy dowolnego obiektu (iluminacja obiektów, korytarz, etc.)	1700 + koszt dojazdu

³ W przypadku większej liczby pomiarów/obiektów wycena ma charakter zindywidualizowany (prosimy o kontakt)

POMIARY SPEKTRALNE

Lp	Zakres badań	CENA PLN netto
1.	Pomiar spektralny z ustalonej odległości (np. powyżej GOF, etc.)	200
2.	Pomiar spektralny w kuli całkującej (po ustabilizowaniu parametrów lampy)	300
3.	Bryła fotometryczna spektralna (C, γ) - w 1 płaszczyźnie C, $\Delta\gamma=1^\circ$	650
4.	Bryła fotometryczna spektralna (C, γ) - w 1 płaszczyźnie C, $\Delta\gamma=0.1^\circ$	900
5.	Bryła fotometryczna spektralna (C, γ), $\Delta C=90^\circ$, $\Delta\gamma=0.1^\circ$	1200
6.	Bryła fotometryczna spektralna (C, γ), $\Delta C=45^\circ$, $\Delta\gamma=0.1^\circ$	2000
7.	Bryła fotometryczna spektralna (C, γ), $\Delta C=15^\circ$, $\Delta\gamma=0.1^\circ$	2500
8.	Bryła fotometryczna spektralna (C, γ), $\Delta C=5^\circ$, $\Delta\gamma=0.1^\circ$	3000
9.	Wyznaczenie charakterystyki spektralnej stabilizacji strumienia świetlnego/światłości (do 1h)	1000
10.	Inne pomiary spektralne	tel.

POMIARY TĘTNIENIA ŚWIATŁA I INNE BADANIA

Lp	Zakres badań	CENA PLN netto
1.	Pomiar tętnienia światła	250
2.	Pomiary elektryczne (parametry prądowo-napięciowe, moc, współczynnik mocy)	500
3.	Pomiary elektryczne w funkcji zmiennych parametrów wysterowania (0 – 100% / co 5% wartości)	1000

Promocyjne pakiety badań

W przypadku indywidualnych potrzeb, szczegółowa wycena dostępna na życzenie klienta

PAKIET FOTOMETRYCZNY

Lp	Zakres badań	CENA PLN netto
1.	Bryła fotometryczna (C, γ), $\Delta C=45^\circ$, $\Delta\gamma=0.1^\circ$ (1 półprzestrzeń)	-
2.	Pomiar charakterystyki stabilizacji parametrów fotometrycznych (wygrzewanie do 1h)	-
3.	Pomiary elektryczne (parametry prądowo-napięciowe, moc, współczynnik mocy)	-
	Konfiguracja badań podstawowych (pakiet fotometryczny):	

	1. Bryła fotometryczna (C, γ), $\Delta C=45^\circ$, $\Delta \gamma=0.1^\circ$ (1 półprzestrzeń) 2. Pomiar charakterystyki stabilizacji parametrów fotometrycznych (wygrzewanie do 1h) 3. Pomiary elektryczne (parametry prądowo-napięciowe, moc, współczynnik mocy) 4. Pliki fotometryczne w postaci cyfrowej 5. Raport z badań	1400
PAKIET KOLORYMETRYCZNY		
Lp	Zakres badań	CENA PLN netto
1.	Bryła fotometryczna (C, γ), $\Delta C=45^\circ$, $\Delta \gamma=0.1^\circ$ (1 półprzestrzeń)	-
2.	Pomiar charakterystyki stabilizacji parametrów fotometrycznych (wygrzewanie do 1h)	-
3.	Rozkład luminancji oraz barwy płamy świetlnej/ rozkład luminancji FJP	-
4.	Rozkład widmowy w wybranym kierunku z obliczeniem wartości (x, y, CCT) – np. (C0, γ_0)	-
5.	Pomiary elektryczne (parametry prądowo-napięciowe, moc, współczynnik mocy)	-
	Przykładowa konfiguracja badań podstawowych (pakiet kolorymetryczny): 1. Bryła fotometryczna (C, γ), $\Delta C=45^\circ$, $\Delta \gamma=0.1^\circ$ (1 półprzestrzeń) 2. Pomiar charakterystyki stabilizacji parametrów fotometrycznych (wygrzewanie do 1h) 3. Rozkład luminancji oraz barwy płamy świetlnej/ rozkład luminancji FJP 4. Rozkład widmowy w wybranym kierunku z obliczeniem wartości (x, y, CCT) – np. (C0, γ_0) 5. Pomiary elektryczne (parametry prądowo-napięciowe, moc, współczynnik mocy) 6. Pliki fotometryczne wraz z rozkładami widmowymi w postaci cyfrowej 7. Raport z badań	2000

*KOSZT DOJAZDU: 1,15zł/km od siedziby laboratorium.

Podane ceny nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art 66 par.1 Kodeksu Cywilnego. W celu uzyskania oferty zapraszamy do kontaktu telefonicznego lub przy pomocy poczty elektronicznej.

Prolight Sp. z o.o.

Oddział w Lublinie

Panieńszczyzna 15 R,

21-002 Jastków

Tel. (+48) 723 400 402

e-mail: badania@prolight.com.pl

www.lablite.eu