

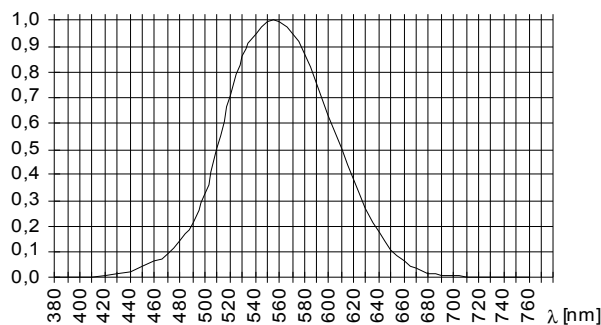
Głowica fotometryczna G.L-100

Głowica fotometryczna G.L-100 przystosowana jest do współpracy z jednostką sterującą typu L-100 lub RF-100. Posiada możliwość dołączenia przystawki do pomiaru luminancji. Wchodzi w skład wyposażenia podstawowego luksomierza L-100 i wyposażenia dodatkowego radiometru-fotometru RF-100. Przeznaczona jest do pomiaru natężenia oświetlenia promieniowania naturalnego i sztucznego, a po dołączeniu odpowiedniej przystawki, do pomiaru luminancji świetlnej. Wraz z jednostką sterującą jest podstawowym narzędziem fotometrycznym kierowanym do wszystkich służb pomiarowych i pracowników laboratoriów promieniowania optycznego. Bardzo duża dynamika układu pomiarowego daje możliwość szerokiego zakresu stosowania.



Głowica pomiarowa G.L-100 stanowi kompletny fotometr zawierający:

- detektor promieniowania skorygowany widmowo i kierunkowo,
- przetwornik analogowo-cyfrowy,
- układ zerowania i autozerowania,
- układ automatycznej zmiany zakresu,
- rejestr współczynnika kalibracji,
- interfejs komunikacji z jednostką sterującą.



Względny rozkład widmowy czułości detektora głowicy pomiarowej G.L-100.

DANE TECHNICZNE:

- Klasa dokładności: A wg CIE
- Błąd całkowity: $\leq 2,5\% \pm 1\text{LSB}$ (dla iluminantu A)
- Dopasowanie widmowe: $f_1' \leq 2\%$ (CIE)
- Dopasowanie kierunkowe: $f_2 \leq 1,5\%$ (CIE)
- Zakresy pomiarowe:

E [lx]	L [cd/m ²]		
	1°	3°	10°
0,001 ÷ 30	0,1 ÷ 12k	0,01 ÷ 1,2k	0,001 ÷ 120
0,1 ÷ 3000	10 ÷ 1,2M	1 ÷ 120k	0,1 ÷ 12k
10 ÷ 300 000	1k ÷ 120M	100 ÷ 12M	10 ÷ 1,2M

- Detektor: fotodioda krzemowa skorygowana widmowo do $V(\lambda)$ (CIE)
- Wymiary: $\varnothing 44 \times 25,5$ mm
- Zakres temperatury pracy: 0 ÷ 40°C
- Wilgotność względna otoczenia: $\leq 80\%$
- Długość kabla połączeniowego: 1,5m