



**SONOPAN Sp. z o.o.**  
15-950 Białystok, ul. Ciołkowskiego 2/2  
tel., fax (85) 742 36 62  
<http://www.sonopan.com.pl>

## Przystawka PL-68 do pomiaru luminancji za pomocą luksomierza

Przystawka PL-68 jest prostym urządzeniem pozwalającym na pomiar luminancji powierzchni świecących samoistnie przy wykorzystaniu luksomierza. Przeznaczona jest do współpracy z głowicami fotometrycznymi mierników natężenia oświetlenia produkcji SONOPAN. Wraz z zamontowaną w niej głowicą stanowi tzw. stykowy miernik luminancji.

Warunkiem poprawnego pomiaru jest równomierny rozsył strumienia świetlnego badanej powierzchni w zakresie granicznego kąta pomiarowego (patrz DANE TECHNICZNE), jednorodna luminancja (jaskrawość) mierzonego pola<sup>\*)</sup> oraz przystawienie pola odbioru przystawki do obiektu (nie dopuszcza się dokonywania pomiaru z odległości).



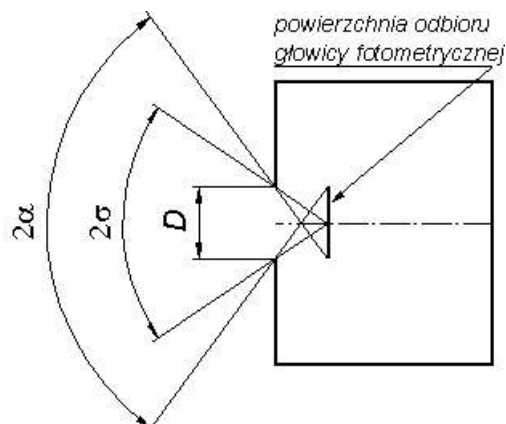
Posiada możliwość adjustacji, co pozwala na odrębne wzorcowanie zestawu przystawka-luksomierz.

Wraz z zastosowanym luksomierzem nadaje się do pomiaru luminancji negatoskopów, ekranów telewizyjnych, ekranów monitorów komputerowych, rozpraszających powierzchni opraw oświetleniowych itp.

Po zamontowaniu przystawki PL-68 na głowicy fotometrycznej i przystawieniu jej do badanej powierzchni, wartość wskazywana przez luksomierz w luksach jest wartością mierzonej luminancji wyrażoną w  $\text{cd/m}^2$ .

### DANE TECHNICZNE:

- Żrenica wejściowa  $D = 12,5\text{mm}$  (Rys.)
- Kąt aperturowy - kątowne pole pomiarowe:  $2\sigma = 68^\circ$  (Rys.)
- Graniczny kąt pomiarowy  $2\alpha = 107^\circ$  (Rys.)
- Zakres pomiarowy w  $[\text{cd/m}^2]$  jak zastosowanego luksomierza w  $[\text{lx}]$ .



Rys. Schemat przystawki PL-68

<sup>\*)</sup> Ocena wzrokowa jednorodności luminancji mierzonego pola jest wystarczająca.