

Parametry techniczne luksonierza L-420/V/5k/E/0/A



Klasa dokładności:	A (CIE).
Czułość widmowa:	$V(\lambda)$ (CIE), $f_1' \leq 2\%$.
Dopasowanie kierunkowe:	cosinus, $f_2 \leq 1,5\%$.
Nieliniowość:	$f_3 \leq 0,5\%$.
Błąd przełącznika zakresów:	$f_{11} \leq 0,2\%$.
Ilość zakresów pomiarowych:	3.
Zakresy pomiarowe:	50lx, rozdzielczość min. 0,001lx, 500lx, rozdzielczość min. 0,01lx, 5000lx, rozdzielczość min. 0,1lx.
Współczynnik temperaturowy:	$\alpha \leq 0,02\%/^{\circ}\text{C}$.
Temperatura pracy:	$-40 \div +60^{\circ}\text{C}$.
Masa:	170g.

Niepewność standardowa ¹⁾

– Interfejs RS232:

Warunki pomiaru	-40 ÷ 0 °C	0 ÷ +20 °C	+25 ±5 °C	+30 ÷ +40 °C	+40 ÷ +60 °C
Punktowe źródło światła. Iluminant kalibracji.	0,80% V + 0,0010% R	0,41% V + 0,0012% R	0,29% V + 0,0019% R	0,29% V + 0,0035% R	0,29% V + 0,0100% R
Promieniowanie rozproszone. Iluminant kalibracji.	1,07% V + 0,0010% R	0,82% V + 0,0012% R	0,76% V + 0,0019% R	0,76% V + 0,0035% R	0,76% V + 0,0100% R
Punktowe źródło światła. Dowolne źródło światła białego.	0,96% V + 0,0010% R	0,67% V + 0,0012% R	0,60% V + 0,0019% R	0,60% V + 0,0035% R	0,60% V + 0,0100% R
Promieniowanie rozproszone. Dowolne źródło światła białego.	1,20% V + 0,0010% R	0,97% V + 0,0012% R	0,93% V + 0,0019% R	0,93% V + 0,0035% R	0,93% V + 0,0100% R

– Pętla prądowa:

Warunki pomiaru	-40 ÷ 0 °C	0 ÷ +20 °C	+25 ±5 °C	+30 ÷ +40 °C	+40 ÷ +60 °C
Punktowe źródło światła. Iluminant kalibracji.	0,81% V + 0,0073% R	0,41% V + 0,0073% R	0,29% V + 0,0075% R	0,29% V + 0,0080% R	0,29% V + 0,0125% R
Promieniowanie rozproszone. Iluminant kalibracji.	1,07% V + 0,0073% R	0,81% V + 0,0073% R	0,76% V + 0,0075% R	0,76% V + 0,0080% R	0,76% V + 0,0125% R
Punktowe źródło światła. Dowolne źródło światła białego.	0,98% V + 0,0073% R	0,67% V + 0,0073% R	0,60% V + 0,0075% R	0,60% V + 0,0080% R	0,60% V + 0,0125% R
Promieniowanie rozproszone. Dowolne źródło światła białego.	1,20% V + 0,0073% R	0,97% V + 0,0073% R	0,93% V + 0,0075% R	0,93% V + 0,0080% R	0,93% V + 0,0125% R

¹⁾ Niepewności podano dla:

- zakresu kalibracji,
- pojedynczej konwersji,
- gdy system pomiarowy miernika jest zerowany przy zmianie temperatury o 5 °C (włączona pętla prądowa przyrządu lub odpowiednia funkcja programu sterującego),
- zerowanie detektora przeprowadzono w temperaturze 25 °C.

V: wartość mierzona.

R: wartość zakresu pomiarowego.

Ustawienia fabryczne parametrów zmienianych przez użytkownika

(mogą być dopasowane do wymagań klienta):

Zakres domyślny: 500lx.
Ilość konwersji uśredniania: 6.
Adres protokołu SONBUS: 0x0000.
Adres protokołu MODBUS: 0x01.

Pozostałe parametry zgodne z INSTRUKCJĄ OBSŁUGI L-420.