

Opis przyrządu

Rodzaj i typ przyrządu: Miernik natężenia światła z rejestracją - Luksomierz
Model, nr fab., rok prod. AB-8809A sn: 170207501
Wyposażenie dodatkowe: Walizka, kabel USB, program
Producent, pochodzenie: Abatronic, Polska/PRC

Zakresy pomiarowe: 400.0 Lux - 400.0 kLux/40.00 Fc - 40.00 kFc

Klasa dokładności: +/-3% wsk. +/-0.5% zakresu

Pozostałe dane: Funkcje: Peak, Max-Min, Hold, Rel, Units (jednostki), Lux/Fc

Warunki pracy, zasilanie: Bateria 9 V typ 6F22
Zgodny z normą, atestem: CE
Metoda i zakres badania: Porównanie wskazań z luksomierzem kontrolnym - Procedura własna.
(Procedura wewnętrzna)

Wymagania pomiarowe, odnośne normy i przepisy: Wynik wzorcowania odniesiony do instrukcji przyrządu

Przyrządy pomocnicze i kontrolne oraz wzorce: Luksomierz kontrolny AB-8809A sn: 140406069, Luksomierz Sonopan L-50 nr fab. 795/02.2006, stanowiska pomiarowe, źródła światła białego
(Spójność pomiarowa)

Odniesienia: Świadectwa referencyjne (Certyfikaty) DIN VDE 0411 cz.1, świadectwo wzorcowania nr 146/OUM1-6/16 (AP081 OUM w Białymstoku), Deklaracja Zgodności

Warunki otoczenia: tem: 21°C ±1°C wilg.: 40%RH ±5% ciśn.: 1005 hPa ±5hPa
Przeprowadzone badania: Pomiary porównawcze dla różnych źródeł i geometrii pomiarowej, wyniki uśredniano.

Protokół z badań

Przebieg testu

1. Halogen 2850 K +/-50: 100 lx +/-5 - 107 lx (+/-5)
2. Żarówka 2900 K +/-50: 500 lx +/-35 - 530 lx (+/-35)
3. Halogen 2850 K +/-50: 2600 lx +/-100 - 2570 lx (+/-100)
4. Świetlówka 3000 K +/-50: 500 lx +/-35 - 525 lx (+/-35)
5. LED DC 3000 K +/-30: 1000 lx +/-50 - 1030 lx (+/-50)

Wskazania:

Wzorzec - Przyrząd

Opinia techniczna: W badanych warunkach (zakresie widmowym) wskazania na podstawowych zakresach mieszczą się w zadanym polu tolerancji.

Następne badanie: (Termin ważności) W normalnych warunkach zgodnie z zapisem w systemie jakości, w przypadku uszkodzenia lub wystąpienia błędnych wskazań

Oznakowanie badania nr: **Nr: WP-2017-1712**

Załączniki: Instrukcja obsługi przyrządu

Uwagi: Uwzględnić rodzaj oświetlenia i kąt padania

*Niniejsze świadectwo stwierdza zgodność podstawowych parametrów przyrządu z danymi technicznymi producenta.
Badany przyrząd nie podlega prawnej kontroli metrologicznej w rozumieniu ustawy Prawo o Miarach.*