

Opis przyrządu

Rodzaj i typ przyrządu: Miernik natężenia światła z rejestracją - Luksomierz
Model, nr fab., rok prod. DT-3808 sn: 191208444
Wyposażenie dodatkowe: Etui, CD, kabel USB
Producent, pochodzenie: CEM/PRC

Zakresy pomiarowe: 0 - 400.000 Lux/40 kFc

Klasa dokładności: +/-3% wsk. +/-10 c. (do 10 kLux)

Pozostałe dane: Funkcja: Max/Min, Rec, Level, Lux/Fc, zegar

Warunki pracy, zasilanie: Bateria 3x1.5 typ LR03
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
(Spójność pomiarowa) fab. 795/02.2006, kalibrator fotometryczny KF-10 sn: 249/2009, stanowiska pomiarowe, źródła światła białego

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.: 55%RH ±5% ciśn.: 1015 hPa ±5hPa

Przeprowadzone badania: Pomiar porównawczy dla różnych źródeł i geometrii pomiarowej, wyniki uśredniano.

Protokół z badań

Przebieg testu

1. Rzutnik - halogen 2850 K: 1000 lx +/-50 - 1100 lx (+/-40)
2. Komora - żarówka 2900 K: 3000 lx +/-110 - 3200 lx (+/-100)
3. Lampa - LED DC 4000 K: 200 lx +/-10 - 225 lx (+/-15)
4. Lampa - świetlówka 3000 K: 500 lx +/-35 - 560 lx (+/-25)
5. Kalibrator fotometryczny KF-10: 100 lx +/-1 - 106 lx (+/-5)

Wskazania:

Wzorzec - Przyrząd

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

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

Oznakowanie badania nr: **Nr: WP-2021-4665**

Załączniki: Karta katalogowa

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.*