

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-latarka-uv-51-led-i-okulary-yt-08581-yato-p-7711.html>

## ZESTAW LATARKA UV 51 LED I OKULARY YT-08581 YATO

Cena brutto	<b>31,03 zł</b>
Cena netto	<b>25,23 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-08581</b>
Kod producenta	<b>YT-08581</b>
Kod EAN	<b>5906083085819</b>
Producent	<b>YATO</b>
Kolor	<b>czarny</b>
Zasilanie	<b>3 x AA</b>
Stopień ochrony [IP]	<b>IP 20</b>
Jednostka	<b>KPL</b>
Źródło światła	<b>51 LED UV</b>
Klasa ochronności	<b>III</b>
Barwa światła	<b>UV 395 nm</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Latarka UV 51 LED i Okulary Ochronne YATO YT-08581

Profesjonalny zestaw diagnostyczny do wykrywania nieszczelności w układach klimatyzacji oraz detekcji fluorescencji. W skład zestawu wchodzi latarka UV z 51 diodami LED o długości fali 395 nm oraz okulary ochronne spełniające europejskie normy bezpieczeństwa.

Źródło światła 51 LED UV 395 nm

Obudowa Aluminium

Zasilanie 3 x AA

Wymiary 145 x 55 mm

## Charakterystyka techniczna latarki UV

### 51 diod LED UV o długości fali 395 nm

Długość fali 395 nm odpowiada za reakcję fluorescencyjną środków kontrastowych stosowanych w diagnostyce układów klimatyzacji. Większa liczba diod zapewnia szerszy i bardziej równomierny strumień światła UV, co ułatwia lokalizację nieszczelności na większej powierzchni podczas jednego przejścia.

### Aluminiowa obudowa z klasą ochronności III

Obudowa aluminiowa zapewnia odporność mechaniczną na upadki i zarysowania podczas pracy w warsztacie. Klasa ochronności III oznacza zasilanie niskim napięciem bezpiecznym (baterie AA), co eliminuje ryzyko porażenia prądem. Stopień ochrony IP20 wskazuje na zabezpieczenie przed kontaktem z przedmiotami większymi niż 12,5 mm.

### Okulary ochronne UV w zestawie

Okulary filtrują promieniowanie UV 395 nm, chroniąc siatkówkę oka przed długotrwałą ekspozycją. Spełniają europejskie normy bezpieczeństwa dla okularów ochronnych. Stosowanie okularów jest obowiązkowe podczas pracy z latarką UV, szczególnie w zamkniętych przestrzeniach warsztatowych.

### Zasilanie bateriami AA

Baterie 3 x AA (typu paluszek) zapewniają uniwersalność zasilania i możliwość szybkiej wymiany w terenie bez konieczności ładowania. Standardowe baterie alkaliczne zapewniają kilka godzin ciągłej pracy. Baterie nie są dołączone do zestawu.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-08581
Źródło światła	51 LED UV
Długość fali światła UV	395 nm
Obudowa	Aluminiowa
Wymiary	145 x 55 mm
Zasilanie	3 x AA (baterie nie dołączone)
Klasa ochronności	III
Stopień ochrony	IP20
Kolor obudowy	Czarny

---

Zawartość zestawu	Latarka UV, okulary ochronne UV, zawieszka
Opakowanie	Color box

## Zastosowanie latarki UV 395 nm

---

- Wykrywanie nieszczelności w układach klimatyzacji samochodowej z użyciem środka kontrastowego UV
- Diagnostyka instalacji chłodniczych i systemów HVAC
- Weryfikacja autentyczności banknotów poprzez sprawdzenie zabezpieczeń fluorescencyjnych
- Kontrola dokumentów i papierów wartościowych pod kątem elementów UV
- Detekcja niewidocznych plam organicznych (mocz zwierząt, zabrudzenia biologiczne)
- Poszukiwanie bursztynu i minerałów fluorescencyjnych
- Kontrola czystości powierzchni w branży spożywczej i medycznej
- Sprawdzanie autentyczności przedmiotów kolekcjonerskich i antyków

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Przygotowanie do pracy diagnostycznej

Przed rozpoczęciem diagnostyki układu klimatyzacji należy dodać do układu środek kontrastowy UV zgodnie z instrukcją producenta środka. Po uruchomieniu układu i cyrkulacji środka przez 10-15 minut można przystąpić do inspekcji. Okulary ochronne należy założyć przed włączeniem latarki.

### Warunki efektywnej detekcji

Detekcja nieszczelności za pomocą światła UV jest najbardziej efektywna w zaciemnionych pomieszczeniach lub po zmroku. W jasnym świetle dziennym fluorescencja środka kontrastowego może być słabo widoczna. Zaleca się prowadzenie inspekcji w warsztacie z możliwością wygaszenia oświetlenia.

### Konserwacja latarki

Po zakończeniu pracy latarkę należy wytrzeć suchą szmatką. Nie należy używać rozpuszczalników ani środków chemicznych do czyszczenia obudowy aluminiowej. Baterie należy wyjąć, jeśli latarka nie będzie używana przez dłuższy czas. Okulary ochronne należy przechowywać w etui lub woreczku, aby uniknąć zarysowań soczewek.

### Produkty powiązane

Do pełnej diagnostyki układów klimatyzacji zaleca się posiadanie środka kontrastowego UV, manometrów diagnostycznych oraz zestawów do uzupełniania czynnika chłodniczego. W przypadku pracy z większymi powierzchniami warto rozważyć latarkę UV o wyższej mocy lub z regulacją strumienia światła.

