

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/latarka-uv-akumulatorowa-1w-i-okulary-yt-08587-yato-p-25100.html>

Latarka uv akumulatorowa 1w i okulary YT-08587 YATO

Cena brutto	44,39 zł
Cena netto	36,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-08587
Kod producenta	YT-08587
Kod EAN	5906083062438
Producent	YATO

Opis produktu

Latarka UV akumulatorowa 1W YATO YT-08587 z okularami ochronnymi

Profesjonalna latarka ultrafioletowa z diodą LED 1W i długością fali 395 nm, wyposażona w akumulator litowo-jonowy 18650 oraz okulary ochronne. Przeznaczona do diagnostyki przemysłowej, poszukiwania minerałów i weryfikacji zabezpieczeń UV.

Moc diody LED 1W

Długość fali UV 395 nm

Akumulator Li-Ion 18650, 1500 mAh

Czas pracy 3,5 - 4h

Charakterystyka latarki UV YATO YT-08587

Długość fali 395 nm

Fala UV-A o długości 395 nm zapewnia bezpieczne użytkowanie przy jednoczesnym wysokim kontraście wykrywanych substancji fluorescencyjnych. Długość ta znajduje się w zakresie tzw. bliskiego UV, co pozwala na efektywną detekcję środków kontrastowych, bursztynu i zabezpieczeń banknotów bez nadmiernego ryzyka dla wzroku przy użyciu okularów ochronnych.

Akumulator Li-Ion 18650

Ogniwo litowo-jonowe o pojemności 1500 mAh i napięciu 3,7V zapewnia 3,5-4 godziny ciągłej pracy. Czas ładowania wynosi 6-8 godzin. Akumulator typu 18650 to standard w profesjonalnych latarkach, charakteryzujący się wysoką gęstością energii i możliwością wielokrotnego ładowania bez efektu pamięci.

Aluminiowa obudowa z funkcją ZOOM

Korpus wykonany z anodyzowanego aluminium o wymiarach 16,8 x 3,8 cm zapewnia odporność na uszkodzenia mechaniczne i korozję. Funkcja regulacji wiązki światła (ZOOM) umożliwia zmianę kąta świecenia od szerokiego rozsyłu do skoncentrowanego punktu, co zwiększa uniwersalność zastosowań.

Okulary ochronne w zestawie

Dołączone okulary spełniają europejskie normy bezpieczeństwa dla ochrony przed promieniowaniem UV. Filtrują szkodliwe promieniowanie ultrafioletowe, jednocześnie zwiększając kontrast wykrywanych substancji fluorescencyjnych, co ułatwia pracę w warunkach słabego oświetlenia.

Specyfikacja techniczna

Model	YATO YT-08587
Moc diody LED	1W
Długość fali UV	395 nm (UV-A)
Typ akumulatora	Li-Ion 18650, 3,7V, 1500 mAh
Czas pracy na jednym ładowaniu	3,5 - 4 godziny
Czas ładowania	6 - 8 godzin
Wymiary latarki	16,8 x 3,8 cm
Materiał obudowy	Aluminium anodyzowane
Regulacja wiązki światła	Tak (ZOOM)
Zestaw	Latarka, akumulator, ładowarka, okulary ochronne, zawieszka

Zastosowanie latarki UV

- Diagnostyka układów klimatyzacji i chłodniczych - wykrywanie nieszczelności za pomocą środków kontrastowych fluorescencyjnych dodawanych do czynnika chłodniczego
- Poszukiwanie bursztynu i minerałów fluorescencyjnych - identyfikacja surowców reagujących na światło UV podczas poszukiwań terenowych
- Weryfikacja autentyczności banknotów - kontrola zabezpieczeń UV w papierze wartościowym i dokumentach

-
- Wykrywanie plam biologicznych - lokalizacja śladów moczu zwierząt domowych niewidocznych w świetle widzialnym
 - Kontrola czystości w przemyśle spożywczym - detekcja pozostałości organicznych na powierzchniach
 - Odczyt napisów wykonanych farbą UV - dekodowanie ukrytych oznaczeń i zabezpieczeń
 - Diagnostyka samochodowa - sprawdzanie szczelności układów paliwowych i hydraulicznych z użyciem barwników UV
 - Kontrola jakości w przemyśle - wykrywanie pęknięć i defektów materiałów fluorescencyjnych

Użytkowanie i konserwacja

Bezpieczeństwo pracy z promieniowaniem UV

Podczas używania latarki UV należy zawsze stosować dołączone okulary ochronne. Promieniowanie o długości 395 nm, choć znajduje się w bezpieczniejszym zakresie UV-A, przy długotrwałej ekspozycji może powodować zmęczenie wzroku. Nie należy kierować wiązki bezpośrednio w oczy ludzi ani zwierząt.

Ładowanie akumulatora

Akumulator Li-Ion 18650 należy ładować za pomocą dołączonej ładowarki przez 6-8 godzin. Nie zaleca się pozostawiania akumulatora na ładowarce po pełnym naładowaniu. Przy dłuższym nieużywaniu warto naładować akumulator do około 50% pojemności i przechowywać w temperaturze pokojowej.

Sprawdzanie skuteczności środków kontrastowych

W diagnostyce układów klimatyzacji używa się specjalnych barwników UV dodawanych do czynnika chłodniczego. Po dodaniu środka i uruchomieniu układu na 15-20 minut, latarka UV pozwala zlokalizować miejsca wycieku przez fluorescencję barwnika. Metoda ta jest znacznie skuteczniejsza niż tradycyjne poszukiwanie nieszczelności mydlinami.

Produkty uzupełniające

Do pracy z latarką UV w diagnostyce klimatyzacji przydatne są: środki kontrastowe UV do czynników chłodniczych, dodatkowe akumulatory 18650 jako zapas, etui ochronne na latarkę. W przypadku poszukiwania minerałów warto rozważyć lupę z podświetleniem LED jako uzupełnienie zestawu.