

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/lampa-warsztatowa-uv-5w-ip65-ik07-yt-08500-yato-p-46563.html>

Lampa warsztatowa UV 5W, IP65, IK07 YT-08500 Yato

Cena brutto	112,99 zł
Cena netto	91,86 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-08500
Kod producenta	YT-08500
Kod EAN	5906083082566
Producent	YATO

Opis produktu

Lampa warsztatowa UV 5W Yato YT-08500 - IP65, IK07

Profesjonalna lampa warsztatowa z diodą LED UV 5W o zakresie fal 390-405nm. Konstrukcja w klasie szczelności IP65 i ochrony mechanicznej IK07 zapewnia odporność na pył, wodę i uderzenia. Akumulator litowo-jonowy 2600mAh umożliwia pracę do 4,5 godziny.

Moc diody UV 5W SMD LED

Zakres fal UV 390-405nm

Klasa szczelności IP65

Czas pracy 4h 30min

Charakterystyka lampy warsztatowej UV Yato

Dioda UV 5W o zakresie 390-405nm

Zakres fal 390-405nm należy do spektrum UV-A (bliskiego nadfioletu), które powoduje fluorescencję wielu substancji organicznych i nieorganicznych. Dioda SMD 5W generuje wystarczającą intensywność światła do wykrywania środków kontrastowych, identyfikacji plam biologicznych oraz weryfikacji autentyczności dokumentów i banknotów.

Klasa szczelności IP65

Oznaczenie IP65 gwarantuje całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu (cyfra 6) oraz odporność na strumienie wody z dowolnego kierunku (cyfra 5). Lampa może być używana w warunkach warsztatowych, na zewnątrz podczas deszczu oraz w zapyłonych pomieszczeniach bez ryzyka uszkodzenia elektroniki.

Ochrona mechaniczna IK07

Klasa IK07 oznacza odporność na uderzenie o energii 2 dżuli (równoważne upadkowi masy 0,5kg z wysokości 40cm). Obudowa z tworzywa ABS wytrzymuje typowe obciążenia mechaniczne występujące w warsztacie, w tym przypadkowe upadki i uderzenia narzędziami.

Akumulator Li-Ion 2600mAh

Ogniwo litowo-jonowe o napięciu 3,7V i pojemności 2600mAh zapewnia czas pracy do 4 godzin i 30 minut. Pełne naładowanie zajmuje 4 godziny. Technologia Li-Ion charakteryzuje się niskim wskaźnikiem samodzielnego rozładowania i brakiem efektu pamięci, co umożliwia doładowywanie w dowolnym momencie.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-08500
Producent	Yato
Źródło światła	SMD 5W UV LED
Zakres długości fal	390-405nm (UV-A)
Akumulator	Li-Ion 3.7V 2600mAh
Czas pracy	4h 30min
Czas ładowania	4h
Klasa szczelności	IP65
Klasa ochrony mechanicznej	IK07
Materiał obudowy	ABS
Wymiary	190 x 56 x 29mm
Waga	306g

Zastosowanie lampy UV w warsztacie i diagnostyce

- Wykrywanie nieszczelności w układach klimatyzacji samochodowej z użyciem środka kontrastowego fluorescencyjnego
- Diagnostowanie wycieków oleju i płynów eksploatacyjnych po dodaniu barwników UV
- Weryfikacja autentyczności banknotów poprzez identyfikację elementów fluorescencyjnych
- Sprawdzanie dokumentów i zabezpieczeń UV w dowodach osobistych, prawach jazdy
- Poszukiwanie bursztynu i innych minerałów wykazujących fluorescencję w świetle UV
- Identyfikacja plam biologicznych (mocz zwierząt, zabrudzenia organiczne) niewidocznych w świetle widzialnym

-
- Odczytywanie niewidocznych napisów wykonanych farbami i markerami UV
 - Kontrola czystości powierzchni w przemyśle spożywczym i medycznym

Jak działa detekcja z użyciem światła UV?

Światło ultrafioletowe o długości fali 390-405nm powoduje zjawisko fluorescencji w wielu substancjach. Cząsteczki pochłaniają energię fotonów UV i emitują światło widzialne o dłuższej fali, najczęściej w zakresie niebieskim, zielonym lub żółtym. Dzięki temu substancje niewidoczne w normalnym oświetleniu stają się wyraźnie widoczne. W diagnostyce samochodowej wykorzystuje się barwniki fluorescencyjne dodawane do układów klimatyzacji, które świecą intensywnie pod lampą UV, ujawniając miejsca wycieków.

Konstrukcja i funkcjonalność

Obudowa wykonana z tworzywa ABS charakteryzuje się odpornością na zarysowania, wgniecenia i uderzenia. Kompaktowe wymiary 190 x 56 x 29mm i waga 306g umożliwiają pracę jedną ręką przez dłuższy czas bez zmęczenia.

Regulowany korpus pozwala na ustawienie kąta oświetlenia w zakresie potrzebnym do konkretnego zastosowania. Obrotowy hak montażowy umożliwia zawieszenie lampy w dowolnej pozycji, co zwalnia ręce podczas diagnostyki. Magnes w podstawie zapewnia stabilne mocowanie do metalowych powierzchni, typowych w środowisku warsztatowym.

Ładowanie odbywa się za pomocą złącza USB, co umożliwia zasilanie z powerbanków, ładowarek samochodowych lub standardowych zasilaczy sieciowych. Uniwersalność ładowania zwiększa mobilność urządzenia.

Bezpieczeństwo przy pracy z lampą UV

Światło UV-A o długości fali 390-405nm jest najmniej szkodliwym rodzajem promieniowania ultrafioletowego, jednak przy długotrwałej ekspozycji może powodować zmęczenie oczu. Zaleca się unikanie bezpośredniego patrzenia w źródło światła oraz przerwy w pracy co 30-40 minut. Lampa nie emituje promieniowania UV-C, które jest najbardziej szkodliwe dla skóry i oczu.

Produkty warsztatowe Yato

Marka Yato oferuje kompleksową gamę narzędzi i osprzętu warsztatowego, w tym latarki inspekcyjne LED, lampy COB, endoskopy techniczne oraz zestawy narzędzi diagnostycznych do motoryzacji. Produkty charakteryzują się wysokimi klasami ochrony i długim czasem eksploatacji w warunkach profesjonalnych.

...