

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/latarka-robocza-600lm-3w1-usb-4-tryby-swiecenia-yt-08554-yato-p-50211.html>

latarka robocza 600lm 3w1 usb 4 tryby świecenia YT-08554 YATO

Cena brutto	35,06 zł
Cena netto	28,50 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-08554
Kod producenta	YT-08554
Kod EAN	5906083117138
Producent	YATO

Opis produktu

Latarka robocza LED 600lm 3w1 YATO YT-08554

Wielofunkcyjna latarka warsztatowa z technologią COB LED i SMD LED, łącząca funkcje latarki ręcznej, lampy inspekcyjnej na elastycznym ramieniu oraz lampy warsztatowej z magnesem. Konstrukcja modułowa z odpinaną lampą inspekcyjną umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach.

Strumień świetlny 600 lm (maks.)

Tryby świecenia 4 tryby pracy

Akumulator Li-Po 800 mAh

Ładowanie USB-C

Charakterystyka techniczna

Konstrukcja 3 w 1

Główna latarka z diodami COB LED zapewnia szerokie pole oświetlenia, odpinana lampa na elastycznym wężyku działa jako samodzielna latarka inspekcyjna SMD LED, a magnes w podstawie pozwala na montaż na metalowych powierzchniach. Elastyczne ramię o długości 105 mm umożliwia precyzyjne skierowanie światła w miejsca trudnodostępne.

Cztery tryby pracy COB i SMD LED

Tryb COB wysoki (600 lm, 2h pracy) do intensywnego oświetlenia dużych powierzchni, COB średni (300 lm, 3,5h) jako kompromis między mocą a czasem pracy, COB niski (150 lm, 5h) do długotrwałych zadań oraz tryb SMD (50 lm, 10h) w odpinanej lampie inspekcyjnej do precyzyjnych prac.

Akumulator Li-Po z ładowaniem USB-C

Ogniwo litowo-polimerowe 3,7V o pojemności 800 mAh zapewnia od 2 do 10 godzin pracy w zależności od trybu. Ładowanie przez uniwersalny port USB-C trwa 3,5 godziny, a 4-stopniowy wskaźnik LED informuje o aktualnym poziomie naładowania baterii.

Ochrona IP65 i IK07

Klasa szczelności IP65 oznacza pełną ochronę przed pyłem i strumieniem wody z dowolnego kierunku, co umożliwia pracę w warunkach warsztatowych i na zewnątrz. Wytrzymałość mechaniczna IK07 gwarantuje odporność na uderzenia o energii 2 J, co odpowiada upadkowi z wysokości około 40 cm.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-08554
Producent	YATO
Typ diod	COB LED + SMD LED
Moc diod	8 W
Strumień świetlny	600 lm (COB wysoki) / 300 lm (COB średni) / 150 lm (COB niski) / 50 lm (SMD)
Zasięg świecenia	40 m
Tryby pracy	4 (COB wysoki, COB średni, COB niski, SMD)
Temperatura barwowa	6000-7000 K (światło białe zimne)
Współczynnik oddawania barw	CRI Ra >70
Typ akumulatora	Li-Po
Pojemność akumulatora	800 mAh
Napięcie akumulatora	3,7 V DC
Czas pracy	2h (COB wysoki) / 3,5h (COB średni) / 5h (COB niski) / 10h (SMD)
Czas ładowania	3,5 h
Typ ładowania	USB-C
Wskaźnik naładowania	Tak (4-stopniowy)

Żywotność diod	100 000 h
Stopień ochrony	IP65
Wytrzymałość mechaniczna	IK07
Magnes	Tak (w podstawie)
Materiał obudowy	Aluminium + ABS
Wymiary (złożona)	100 x 47 x 31,5 mm
Wymiary (rozłożona)	205 x 47 x 31,5 mm
Masa	107 g
Klips montażowy	Tak

Zastosowanie

- Prace serwisowe w mechanice samochodowej i diagnostyka pod maską pojazdu
- Instalacje elektryczne w szafach rozdzielczych i puszkach podtynkowych
- Kontrola jakości w produkcji i inspekcja elementów w trudno dostępnych miejscach
- Prace hydrauliczne pod zlewozmywakami i w ciasnych przestrzeniach łazienkowych
- Montaż i naprawa urządzeń AGD wymagających precyzyjnego oświetlenia
- Oświetlenie awaryjne podczas wyjazdów serwisowych i interwencji w terenie
- Prace budowlane wymagające montażu na konstrukcjach metalowych dzięki magnesowi
- Camping i działalność outdoor jako kompaktowe źródło światła z długim czasem pracy

Parametry oświetlenia i ich znaczenie praktyczne

Strumień świetlny 600 lm

Jednostka lumen określa całkowitą ilość światła emitowanego przez źródło. Wartość 600 lm w trybie maksymalnym odpowiada jasności tradycyjnej żarówki 50-60W, co wystarcza do oświetlenia pomieszczenia warsztatowego o powierzchni 10-15 m². W trybach niższych (300 lm, 150 lm) latarka zużywa proporcjonalnie mniej energii, wydłużając czas pracy.

Temperatura barwowa 6000-7000 K

Zakres ten odpowiada światłu białemu zimnemu, zbliżonemu do naturalnego światła dziennego w południe. Temperatura powyżej 5000 K poprawia kontrastowość i ułatwia rozróżnianie detali przy pracach precyzyjnych. Światło zimne redukuje zmęczenie wzroku podczas długotrwałej pracy w porównaniu do światła ciepłego (2700-3000 K).

Współczynnik CRI >70

CRI (Color Rendering Index) określa wierność odwzorowania barw w skali 0-100. Wartość powyżej 70 jest standardem dla oświetlenia warsztatowego, gdzie istotne jest rozpoznanie kolorów przewodów elektrycznych, płynów technicznych czy oznaczeń na elementach. Dla porównania: światło słoneczne ma CRI=100, a standardowe LED warsztatowe CRI=70-80.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator przez minimum 3,5 godziny przy użyciu kabla USB-C. Wskaźnik naładowania wyświetla aktualny stan baterii w czterech poziomach. Przełączanie trybów odbywa się za pomocą przycisku na obudowie - każde naciśnięcie zmienia tryb według sekwencji: COB wysoki → COB średni → COB niski → wyłączenie. Odpięcie lampy inspekcyjnej następuje przez odłączenie wężyka z gniazda magnetycznego w korpusie głównym.

Magnes neodymowy w podstawie wytrzymuje obciążenie do 500 g, co pozwala na stabilny montaż na pionowych powierzchni