

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/laser-5-liniowy-zielony-10m-yato-p-34834.html>

Laser 5 liniowy zielony 10m Yato

Cena brutto	267,85 zł
Cena netto	217,76 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-30435
Kod producenta	YT-30435
Kod EAN	5906083075735
Producent	YATO

Opis produktu

Laser krzyżowy 5-liniowy Yato YT-30435 – zielona wiązka 10m

Laser liniowy z zielonym promieniem przeznaczony do wyznaczania płaszczyzn pionowych i poziomych w pracach budowlanych i wykończeniowych. Model YT-30435 projektuje 5 linii jednocześnie, umożliwiając szybkie poziomowanie i wyznaczanie kątów prostych.

Liczba linii 5 (4 pionowe + 1 pozioma)
Zasięg roboczy 10 m
Kolor wiązki Zielony
Samopoziomowanie $\pm 3^\circ$

Charakterystyka lasera liniowego Yato

Zielona wiązka laserowa

Zielony promień charakteryzuje się lepszą widocznością niż czerwony – oko ludzkie odbiera go nawet 4 razy intensywniej. Umożliwia pracę w jasno oświetlonych pomieszczeniach oraz przy naturalnym świetle dziennym, gdzie czerwone lasery stają się nieczytelne.

System 5 linii laserowych

Projekcja 4 linii pionowych i 1 poziomej pozwala na jednoczesne wyznaczanie płaszczyzn w różnych kierunkach. Eliminuje konieczność wielokrotnego ustawiania urządzenia, skracając czas pracy przy układaniu płytek, montażu sufitów podwieszanych czy instalacji regałów.

Automatyczne poziomowanie $\pm 3^\circ$

Wbudowany mechanizm samopoziomujący kompensuje nachylenie podstawy do 3 stopni w każdą stronę, automatycznie ustawiając wiązkę w pionie i poziomie. Po przekroczeniu zakresu urządzenie sygnalizuje błąd miganiem wiązki.

Klasa szczelności IP54

Obudowa chroniona przed pyłem i zachlapaniem wodą z każdej strony. Parametr IP54 oznacza możliwość pracy na budowach w fazie surowej, gdzie występuje zapylenie oraz okresowa wilgoć – laser nie wymaga specjalnych warunków przechowywania między użyciami.

Funkcja blokady samopoziomowania

Możliwość wyłączenia automatycznego poziomowania pozwala na wyznaczanie linii pod kątem – przydatne przy projektowaniu pochylni, schodów czy spadków instalacyjnych. Po zablokowaniu mechanizmu laser działa jako standardowy rzutnik linii w dowolnym nachyleniu.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-30435
Producent	Yato
Liczba linii laserowych	5 (4 pionowe + 1 pozioma)
Kolor wiązki	Zielony
Zasięg roboczy	10 m
Klasa lasera	2
Samopoziomowanie	Tak, zakres $\pm 3^\circ$
Blokada samopoziomowania	Tak
Klasa szczelności	IP54
Typ zasilania	Baterie
Elementy zestawu	Laser, uchwyt, pokrowiec

Zastosowanie lasera 5-liniowego

- Układanie płytek ceramicznych na ścianach i podłogach – wyznaczanie linii fugowych
- Montaż sufitów podwieszanych i systemów oświetlenia LED
- Instalacja szafek kuchennych, regałów i półek – zapewnienie równego poziomu
- Budowa i wykończenie ścianek działowych z płyt G-K
- Montaż okien, drzwi oraz framug – kontrola pionu i poziomu
- Prace elektryczne – wyznaczanie tras instalacji i rozmieszczenia gniazd
- Instalacje hydrauliczne – określanie spadków rur kanalizacyjnych
- Tapetowanie i malowanie – wyznaczanie linii podziału kolorów

Klasa lasera 2 – bezpieczeństwo użytkowania

Urządzenie należy do klasy 2 według normy IEC 60825-1, co oznacza niskie ryzyko przy normalnym użytkowaniu. Naturalne reakcje obronne oka (mruganie, odwracanie wzroku) chronią przed uszkodzeniem siatkówki. Nie należy jednak celowo wpatrywać się w wiązkę ani kierować jej w stronę osób trzecich.

Zielone lasery generują światło o długości fali około 520-532 nm, które jest bardziej energetyczne niż czerwone (635-650 nm), dlatego wymagają zwiększonej ostrożności. Klasa 2 gwarantuje bezpieczną moc wyjściową poniżej 1 mW.

Zasilanie bateryjne

Laser pracuje na bateriach, co zapewnia mobilność i niezależność od źródeł zasilania sieciowego. Rozwiązanie szczególnie przydatne na budowach bez dostępu do prądu oraz przy pracach na wysokości, gdzie kable stanowiłyby utrudnienie.

Czas pracy na jednym komplecie baterii zależy od temperatury otoczenia i intensywności użytkowania. Zielone diody laserowe zużywają więcej energii niż czerwone, dlatego warto mieć zapasowy komplet baterii przy dłuższych pracach.

Uchwyt i pokrowiec w zestawie

Dołączony uchwyt umożliwia montaż lasera na statywie fotograficznym (gwint 1/4") lub bezpośrednio do ściany. Pokrowiec transportowy chroni urządzenie przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas przechowywania i transportu między lokalizacjami.

Zasięg 10 metrów – dla jakich pomieszczeń

Deklarowany zasięg 10 m odnosi się do maksymalnej odległości, na jakiej linie laserowe pozostają czytelne w standardowych warunkach oświetleniowych. W praktyce oznacza to możliwość pracy w pomieszczeniach o powierzchni do około 100 m² przy ustawieniu lasera centralnie.

W jasnych pomieszczeniach lub przy silnym świetle słonecznym zasięg efektywny może się zmniejszyć do 6-8 m. Dla większych odległości zaleca się stosowanie odbiornika laserowego (sprzedawanego osobno), który wykrywa wiązkę nawet w trudnych warunkach.

Produkty uzupełniające

Do pracy z laserem liniowym przydatne mogą być: statyw budowlany o regulowanej wysokości, tarcza celownicza ułatwiająca odczyt linii na większych odległościach, odbiornik laserowy zwiększający zasięg roboczy oraz okulary do pracy z laserami zielonymi poprawiające kontrast wiązki.