

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/laser-do-ukladania-plytek-yt-30410-yato-p-25264.html>

## Laser do układania płytek YT-30410 YATO

Cena brutto	<b>114,42 zł</b>
Cena netto	<b>93,02 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-30410</b>
Kod producenta	<b>YT-30410</b>
Kod EAN	<b>5906083061233</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Laser krzyżowy do układania płytek YT-30410 YATO

Laser krzyżowy klasy 2 przeznaczony do precyzyjnego wyznaczania kątów prostych podczas układania płytek ceramicznych, prac dekoracyjnych oraz montażowych. Urządzenie emituje dwie prostopadłe linie laserowe w kolorze czerwonym, zapewniając zasięg roboczy do 10 metrów.

Zasięg pracy 10 m
Dokładność $\pm 1$ mm/1 m
Czas pracy do 10 h
Klasa lasera 2

### Charakterystyka techniczna lasera krzyżowego

#### Dwie linie laserowe pod kątem 90°

Laser emituje dwie prostopadłe linie w zakresie fal 620-690 nm, co odpowiada barwie czerwonej. Kąt prosty wyznaczany jest automatycznie, eliminując konieczność stosowania dodatkowych narzędzi pomiarowych podczas układania płytek.

### Dokładność $\pm 1$ mm na metrze

Parametr ten określa maksymalne odchylenie linii laserowej od idealnej płaszczyzny. Przy dystansie 5 metrów odchylenie nie przekracza 5 mm, co zapewnia wystarczającą precyzję dla większości prac wykończeniowych.

### Konstrukcja z ABS z metalową podstawą

Korpus wykonany z tworzywa ABS łączy lekkość z odpornością na uderzenia. Podstawa wyposażona w metalową osłonę i magnesy neodymowe umożliwia stabilne mocowanie na profilach stalowych i powierzchniach ferromagnetycznych.

### System poziomowania z dwiema libellami

Dwie libelle umieszczone prostopadle względem siebie pozwalają na szybkie ustawienie urządzenia w płaszczyźnie poziomej. Poprawne wypoziomowanie jest kluczowe dla zachowania deklarowanej dokładności pomiaru.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-30410
Producent	YATO
Typ lasera	Krzyżowy (2 linie)
Klasa lasera	2
Długość fali	620-690 nm (czerwona)
Zasięg pracy	10 m
Dokładność	$\pm 1$ mm/1 m
Zasilanie	2 x bateria AA (3V)
Maksymalny czas pracy	10 h
Materiał korpusu	ABS
Typ podstawy	Metalowa z magnesami
System poziomowania	2 libelle

## Zastosowanie lasera krzyżowego w pracach remontowych

- Układanie płytek ceramicznych na ścianach i podłogach z zachowaniem prostych spoin
- Wyznaczanie linii montażowych dla listew przypodłogowych i sufitowych
- Montaż szafek kuchennych i mebli łazienkowych w jednej płaszczyźnie
- Wyznaczanie pozycji dla kontaktów elektrycznych i włączników światła
- Prace dekoracyjne wymagające równoległych lub prostopadłych linii odniesienia
- Montaż paneli ściennych i sufitowych
- Wyznaczanie ścianek działowych i konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych

- 
- Kontrola pionu i poziomu podczas prac murarskich

## Użytkowanie i konserwacja

---

### **Wypoziomowanie urządzenia**

Przed rozpoczęciem pracy należy ustawić laser na stabilnej powierzchni i wypoziomować go za pomocą dwóch libell. Pęcherzyk powietrza w obu libellach powinien znajdować się centralnie. Nieprawidłowe wypoziomowanie skutkuje zwiększeniem błęd pomiaru.

### **Zasięg roboczy a warunki oświetleniowe**

Deklarowany zasięg 10 metrów odnosi się do pomieszczeń o standardowym oświetleniu. W silnym świetle dziennym widoczność linii laserowej może być ograniczona do 5-7 metrów. W takich warunkach zaleca się zaciemnienie pomieszczenia lub stosowanie okularów wzmacniających widzialność lasera.

### **Klasa lasera 2 - bezpieczeństwo użytkowania**

Laser klasy 2 emituje widzialne promieniowanie o mocy nie powodującej uszkodzenia wzroku przy przypadkowym, krótkotrwałym spojrzeniu. Nie należy jednak celowo kierować wiązki w oczy ani obserwować jej przez przyrządy optyczne. Urządzenie spełnia normy bezpieczeństwa dla laserów niskoenergetycznych.

### **Zasilanie i czas pracy**

Urządzenie zasilane jest dwiema bateriami alkalicznymi AA o łącznym napięciu 3V. Maksymalny czas pracy na jednym komplecie baterii wynosi 10 godzin przy ciągłej emisji. Zaleca się stosowanie baterii alkalicznych zamiast cynkowo-węglowych ze względu na stabilniejsze napięcie i dłuższą żywotność.