

Link do produktu: <https://sklep.astrocd.pl/poradnik-milosnika-astronomii-oraz-astronomiczny-wskaznik-laserowy-p-210.html>



## Poradnik Miłośnika Astronomii oraz astronomiczny wskaźnik laserowy

Cena	<b>116,73 zł</b>
Cena poprzednia	<b><del>129,70 zł</del></b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>

### Opis produktu

**Zestaw dwóch najbardziej popularnych produktów. Poradnik Miłośnika Astronomii oraz duży wskaźnik laserowy o zielonej barwie promienia, które jest idealny do organizowania pokazów nieba.**

Dzięki tym publikacjom wykorzystasz czas na zaznajomienie się z podstawowymi informacjami dotyczącymi obserwacji nieba. W prosty sposób zidentyfikujesz obiekty na niebie, zaplanujesz swoją obserwację i dowiesz się co w którym miejscu znajduje się na niebie i nawet na Księżycu. W prostych słowach opowiadamy o sprzęcie do obserwacji wizualnych i do astrofotografii. Olbrzymia ilość informacji, niesamowite możliwości edukacyjne, to główne cechy naszych publikacji. Wszystkie zostały stworzone w oparciu o wieloletnie doświadczenie praktyczne.

**Poradnik miłośnika astronomii**, to wyjątkowa książka, napisana przez miłośnika astronomii dla miłośników astronomii. Zawiera bogactwo informacji przydatnych w planowaniu i przeprowadzaniu obserwacji astronomicznych. Adresowana jest przede wszystkim do początkujących obserwatorów nieba, którym powinna w praktyczny sposób pomóc wykorzystać własną lornetkę czy teleskop. Z książki dowiedzą się oni kiedy, jak i gdzie oraz za pomocą jakich instrumentów rozpocząć swą przygodę z astronomią. Osoby planujące zakup lub rozbudowę swojego sprzętu obserwacyjnego, zapewne skorzystają z rozdziału poświęconego temu zagadnieniu, w którym autor w przystępny sposób pokazuje, na co zwrócić uwagę przy zakupie lornetki, teleskopu czy też wyposażenia – okularów lub filtrów. Doświadczeni obserwatorzy zapewne docenią szczegółowe opisy i porady dotyczące obserwacji kilkuset obiektów nocnego nieba, które – choć w dużej części znane – po raz pierwszy zostały tak kompleksowo zestawione. Poradnik miłośnika astronomii to idealny przewodnik dla każdego, kto chce bliżej poznać rozpościerające się ponad naszymi głowami niebo.

Książka zawiera kalendarz zjawisk astronomicznych na lata 2021-2032.

**Astronomiczny silny wskaźnik laserowy** emitujący wiązkę barwy zielonej o długości fali 532 nm. Idealne rozwiązanie do prezentacji nieba w gronie znajomych. Zasilany z wymiennego akumulatora.

Skoncentrowana wiązka światła może być także zwężana i rozszerzana dzięki funkcji zoom, która na dystansie kilkuset metrów może sprawić, że wskaźnik będzie oświetlał obiekt, jak latarka. Funkcja ta obsługiwana jest poprzez obracanie głowicą wskaźnika.

Zielony laser YL-303/YJ-4620/SN-004 (JD/MX)/K744A2 wykonany został ze stopu aluminium lotniczego, odpornego na zgniecenia i naprężenia. Jego powierzchni nadano strukturę antypoślizgową.

**Laser ma bardzo silny promień!**

**Jest zabezpieczony zamkiem z kluczykami przed niepowołanym włączeniem.**

**Jego wiązka jest widoczna na ciemnym tle nawet przy świetle dziennym.**

**W kontakcie z ludzką skórą może wywołać poparzenie.**

Dane techniczne wskaźnika laserowego YL-303/YJ-4620/SN-004 (JD/MX)/K744A2:

- moc do 100-10000 mW (oznaczenie producenta).
- długość fali 532 nm
- wymiary 160 x 23 mm

- 
- masa 135 g
  - materiał obudowy: aluminium
  - zamek i kluczyk bezpieczeństwa

W komplecie YL-303/YJ-4620/SN-004 (JD/MX) otrzymasz:

- laser zielony YL-303/YJ-4620/SN-004 w wersji JD lub MX/K744A2
- akumulator Li-Ion 18650 3000-3500mAh
- ładowarkę sieciową
- głowicę disco (nieprzydatna w astronomii)
- 2 kluczyki zabezpieczające

#### **WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA**

- Niniejsze urządzenie może być używane przez dzieci oraz przez osoby z obniżonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub mentalnymi lub brakiem doświadczenia i/lub wiedzy, jeśli pozostają pod nadzorem lub zostały pouczone w kwestii bezpiecznego użycia urządzenia i rozumieją wynikające z niego zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja przez użytkownika nie mogą być bez nadzoru przeprowadzane przez dzieci.
- Ten produkt nie jest zabawką dla dzieci.
- Nie należy stosować produktu, jeśli posiada on jakiegokolwiek uszkodzenia.
- W przypadku wystąpienia zakłóceń w pracy przyrządu lub uszkodzenia przyrządu wyjmij baterie. W przeciwnym razie istnieje niebezpieczeństwo niezamierzonego włączenia lasera. Może to prowadzić do trwałego uszkodzenia oczu.
- Każda regulacja w celu zwiększenia siły laserowej jest zabroniona.
- Nigdy nie kieruj promienia laserowego na przedmioty, które mogą odbijać światło. Już krótki kontakt wzrokowy z promieniem laserowym może prowadzić do uszkodzeń oczu.
- Nie zagłądaj bezpośrednio do promienia laserowego ewentualnie do otworu, z którego on wychodzi. Przy braku odruchu zamknięcia powiek może to prowadzić do trwałego uszkodzenia oczu.
- Jeżeli Twoje oczy zostały podrażnione wiązką lasera, musisz niezwłocznie przerwać wykonywanie czynności grożących bezpieczeństwu.
- Przed pierwszym użyciem należy naładować akumulator dołączoną ładowarką i ładować przez min. 2 godziny.
- W celu wyczyszczenia należy przetrzeć delikatnie miękką wilgotną szmatką.
- Trzymać z dala od dzieci i zwierząt.
- Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, gdy urządzenie nie jest używane.

#### **Uwaga!**

**Absolutnie nie wolno kierować wiązki lasera w stronę innych ludzi, pojazdów, czy samolotów!  
Dzieciom nie wolno używać lasera bez nadzoru dorosłych !**

Przed pierwszym użyciem zapoznaj się z instrukcją obsługi.

#### **Wyjaśnienie dotyczące podawanej przez producentów mocy**

Rzeczywista moc oscyluje w zakresie minimalnym 100-200 mW. Jest to moc wystarczająca do pokazów, a w niektórych przypadkach nawet zbyt duża.

Podawane przez producentów moce są zawyżane czasami nawet o 100 razy, wyłącznie z powodów marketingowych!

#### **Zestaw składa się z:**

Poradnik miłośnika astronomii - <http://sklep.astrocd.pl/poradnik-milosnika-astronomii-p-1.html>

Astronomiczny wskaźnik laserowy, zielony (duży) - <https://sklep.astrocd.pl/astronomiczny-wskaznik-laserowy-zielony-duzy-p-172.html>