

Link do produktu: <https://pentagon.pl/iluminator-laserowy-x-hog-01-940-nm-p-6553.html>

## Iluminator laserowy X-hog 01 940 nm



|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Cena                | <b>649,00 zł</b> |
| Numer katalogowy    | <b>727-001</b>   |
| Typ emitera         | <b>laser</b>     |
| Regulacja natężenia | <b>tak</b>       |
| Zasilanie ogniwem   | <b>18650 × 1</b> |

### Opis produktu

Najprostszym sposobem poprawy wydajności noktowizji jest oczywiście zastosowanie laserowego iluminatora podczerwieni. **Iluminator X-hog 01** ma płynną regulację zoom oraz wymienną **głowicę z modulem LED**, która ma niski pobór prądu oraz idealnie symetryczną wiązkę światła o zasięgu ponad 900 m. W zestawie znajdują się **dwie łatwowyjemienne głowice**. W odróżnieniu od iluminatorów z klasyczną diodą laserowe diody VCSEL nie nagrzewają się intensywnie podczas pracy. Głowica o mniejszej średnicy przeznaczona jest do użytku z celownikiem HIKMICRO ALPEX, natomiast głowica o większej średnicy jest uniwersalna w zastosowaniu.

Cechy iluminatora X-hog 01:

- zaprojektowany według sugestii polskich myśliwych do polowania na dziki,
- lekka konstrukcja z aluminium T60601 odporna na uszkodzenia i warunki atmosferyczne,
- wykończenie metodą twardego anodowania HA-III,
- cichy obrotowy włącznik do zmiany strumienia,
- diodowy wskaźnik poziomu akumulatora,
- w zestawie dwie łatwowyjemienne głowice,
- laserowe diody VCSEL o mocy 3 W ograniczają nagrzewanie iluminatora i zapewniają niski pobór prądu,
- długa i symetryczna wiązka światła podczerwonego o zasięgu ponad 900 m,
- wysuwana głowica z regulacją zoomu (zmiennej ogniskowej),
- wypukła soczewka szklana,
- obustronny zaczep na smycz,
- klasa wodoszczelności IPX6,
- możliwość łatwej wymiany modułu diody.

### Iluminator X-hog 01 - akcesoria do noktowizji w sklepie myśliwskim Kolba

Iluminator wykorzystuje diodę VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) o długości fali 940 nm. Taka długość fali powodują, że światło iluminatora może efektywnie wspomagać celownik noktowizyjny, bez płoszenia zwierzyny i bycia widocznym dla innych uczestników polowania.

Diody VCSEL cechuje niska zależność emitowanych fal od temperatury oraz dobra wydajność prądowo-optyczna. W odróżnieniu od zwykłych emiterów LED, do zasilania diod VCSEL wystarcza moc 3 W, dzięki czemu **iluminator nie nagrzewa się nadmiernie podczas użytkowania**.

Promieniowanie podczerwone 940 nm ma duży **zasięg — około 900 m**, dzięki czemu iluminator doskonale sprawdzi się podczas polowania oraz obserwacji na długim dystansie. Iluminator X-Hog 01 jest kompatybilny z popularnymi noktowizorami cyfrowymi np. Infiray TD50L, Pulsar C50, Hikmicro Alpex, Pard 008.

W latarce zastosowano wypukłą soczewkę oraz **zmienną ogniskową (zoom)**, który pozwala na płynną zmianę szerokości wiązki podczerwieni. W zależności od sytuacji możemy precyzyjnie skoncentrować światło na dystansie 900 m lub korzystać z rozproszonego strumienia i doświetlać obiekty oddalone do 100 m. Regulacji skupienia wiązki dokonujemy przez wysuwanie głowicy. Myśliwy może także precyzyjnie regulować moc strumienia światła w zakresie **od 2% do 100%**. Płynnej zmiany natężenia światła dokonujemy za pomocą obrotowego włącznika w tylnej części urządzenia. Iluminator Laserowy X-hog 01 jest również wyposażony w diodowy wskaźnik poziomu baterii, pozwalający na orientacyjne sprawdzenie zapasu energii akumulatora 18650 (brak w zestawie).

Korpus oraz głowicę latarki wykonano ze stopu aluminium lotniczego T6061, który cechuje się niską masą, dużą odpornością

---

na uszkodzenia mechaniczne oraz niewrażliwością na działanie warunków atmosferycznych. Latarka jest poręczna i waży jedynie 170 g (z akumulatorem), dlatego po zamontowaniu na broni nie zwiększa odczuwalnie jej ciężaru i może być wygodnie przenoszona przy pasie. Iluminator ma **klasę wodoszczelności IPX6**, co oznacza, że urządzenie może być używane w każdych warunkach pogodowych.