Dane aktualne na dzień: 26-11-2026 11:27

Link do produktu: https://pentagon.pl/iluminator-laserowy-x-hog-01-850-nm-p-6551.html

Iluminator laserowy X-hog 01 850 nm



Cena	**649,00 zł**
Numer katalogowy	**727-000**
Typ emitera	**laser**
Regulacja natężenia	**tak**
Zasilanie ogniwem	**18650 × 1**

Opis produktu

Najprostszym sposobem poprawy wydajności noktowizji jest oczywiście zastosowanie laserowego iluminatora podczerwieni. **Iluminator X-hog 01 o długości fali 850** nm ma płynną regulację zoom oraz wymienną **diodę laserową VCSEL**, która ma niski pobór prądu oraz idealnie symetryczną wiązkę światła o zasięgu ponad 1000 m. W odróżnieniu także od iluminatorów z klasyczną diodą laserowa dioda VCSEL nie nagrzewa się intensywnie podczas pracy.

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
- laserowa dioda VCSEL o mocy 3W ograniczająca nagrzewanie iluminatora i zapewniająca niski pobór prądu
- długa i symetryczna wiązka światła podczerwonego o zasięgu ponad 1000 m
- wysuwana głowica z regulacją zoomu (zmiennej ogniskowej)
- wypukła soczewka szklana
- obustronny zaczep na smycz
- klasa wodoszczelnosci IPX6
- możliwość łatwej wymiany modułu diody

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

Iluminator wykorzystuję diodę VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) o długości fali 850 nm. Taka długość fali powoduje, że światło iluminator może efektywnie wspomagać celownik noktowizyjny, bez płoszenia zwierzyny i bycia widocznym dla innych uczestników polowania.

Zastosowana dioda VCSEL cechuje się niską zależnością emitowanych fal od temperatury oraz dobrą wydajnością prądowo-optyczną. Ważną cechą diody VCSEL jest niska zależność emitowanych fal od temperatury. W odróżnieniu od zwykłych emiterów led, do zasilania diody VCSEL wystarcza moc 3 W, dzięki czemu **iluminator nie nagrzewa się nadmiernie podczas użytkowania**. Warto podkreślić, że w iluminatorze laserowym X-hog 01 możemy łatwo i co najważniejsze — samodzielenie wymienić moduł diody laserowej.

Promieniowanie podczerwone 850 nm ma duży **zasięg — ponad 1000 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 1000 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.