

Link do produktu: <https://pentagon.pl/iluminator-laserowy-x-hog-pro-led-940850-nm-p-6555.html>

Iluminator laserowy X-hog Pro LED 940/850 nm



Cena	849,00 zł
Numer katalogowy	727-004
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 w zaawansowanej wersji Pro pozwalającej wybrać długości fali światła**, ma płynną regulację zoom oraz wymienną **diodę laserową VCSEL**. Niski pobór prądu oraz idealnie symetryczna wiązka światła o zasięgu ponad 1000 m sprawiają, że X-Hog Pro to doskonały wybór do wymagających polowań. W odróżnieniu także od iluminatorów z klasyczną diodą laserową, dioda VCSEL nie nagrzewa się intensywnie podczas pracy.

Cechy iluminatora X-Hog Pro:

- dwie diody VCSEL świecące w pasmach 850 i 940 nm dla zwiększonej wszechstronności
- dodatkową diodę pracującą w zakresie widzialnym dla użycia w formie tradycyjnej latarki
- możliwość łatwej zmiany aktywnej diody poprzez obrót głowicą latarki
- 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 wodoszczelności IPX6
- możliwość łatwej wymiany modułu diody

Iluminator X-Hog Pro - akcesoria do noktowizji w sklepie myśliwskim Kolba

Iluminator wykorzystuje diody VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser) o długości fali 850 oraz 940 nm. Możliwość wyboru zakresu powoduje, że światło iluminator może efektywnie wspomagać celownik noktowizyjny, bez płoszenia zwierzyny i bycia widocznym dla innych uczestników polowania lub pracować z najwyższą możliwą wydajnością doświetlania.

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 emitatorów 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 Pro możemy łatwo i co najważniejsze - samodzielnie 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. Zakres promieniowania 940 nm gwarantuje nam najwyższą dyskrecję, natomiast światło widzialne - możliwość wygodnego oświetlenia upolowanej już zwierzyny. Iluminator X-Hog Pro jest kompatybilny z popularnymi noktowizorami cyfrowymi np. Infraray 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 Pro 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.