Dane aktualne na dzień: 13-06-2026 07:13

Link do produktu: https://xl-narzedzia.pl/latarka-czolowa-akumulatorowa-usb-5-trybow-swiecenia-regulowany-pasek-p-60097.html

LATARKA CZOŁOWA AKUMULATOROWA USB 5 TRYBÓW ŚWIECENIA REGULOWANY PASEK

Cena brutto	**17,55 zł**
Cena netto	**14,27 zł**
Dostępność	**Dostępny u producenta — wysyłka w 3 dni**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**88682**
Kod producenta	**88682**
Kod EAN	**5906083114243**
Producent	**Sthor**

Opis produktu

Latarka czołowa akumulatorowa USB Sthor 88682

Czołówka LED z pięcioma trybami świecenia, ładowaniem USB-C i czujnikiem ruchu. Wyposażona w diody COB i SMD zapewnia strumień światła do 200 lumenów oraz zasięg do 20 metrów. Akumulator litowo-polimerowy 400 mAh gwarantuje do 5 godzin pracy.

Moc światła 200 lm

Akumulator Li-Po 400 mAh

Ładowanie USB-C, 3 h

Waga 44 g

Charakterystyka techniczna latarki czołowej

Podwójny układ diod LED

Połączenie diody COB LED 0,5 W (Chip on Board) i SMD LED 1 W. COB zapewnia szerokie, rozproszone światło robocze na bliskich dystansach, SMD daje skoncentrowaną wiązkę o większym zasięgu. Żywotność obu typów diod wynosi 20000 godzin pracy.

Akumulator litowo-polimerowy

Ogniwo Li-Po o pojemności 400 mAh i napięciu 3,7 V. Ładowanie przez port USB-C trwa 3 godziny. Brak efektu pamięci pozwala na doładowywanie w dowolnym momencie bez utraty pojemności. Wskaźnik naładowania informuje o stanie baterii.

Czujnik ruchu i włącznik mechaniczny

Dwa sposoby sterowania: klasyczny przycisk oraz czujnik zbliżeniowy aktywowany ruchem dłoni. Czujnik ruchu eliminuje potrzebę dotykania przełącznika podczas pracy w rękawicach lub z zabrudzonymi rękami, co zwiększa higienę i wygodę użytkowania.

Regulowany pasek montażowy

Elastyczna opaska z możliwością dopasowania obwodu do obwodu głowy. Wykonana z materiałów ABS i TPE zapewniających trwałość i komfort noszenia. Waga 44 g sprawia, że latarka pozostaje praktycznie niewyczuwalna podczas długotrwałego użytkowania.

Tryby świecenia i parametry oświetlenia

Latarka oferuje pięć programów pracy dostosowanych do różnych sytuacji. Każdy tryb charakteryzuje się innym strumieniem świetlnym, zasięgiem i czasem pracy:

Tryb maksymalny (COB + SMD) – 200 lm

Jednoczesna praca obu diod. Najjaśniejszy tryb zapewniający szerokie pole widzenia i maksymalny strumień światła. Czas pracy: 1 godzina. Zasięg: 13 metrów (ograniczony przez diodę COB).

Tryb COB – 120 lm

Światło rozproszone z diody Chip on Board. Szeroki kąt świecenia odpowiedni do pracy w bliskiej odległości, oświetlania stanowiska roboczego lub wnętrz. Czas pracy: 2 godziny. Zasięg: 13 metrów.

Tryb SMD wysoki – 100 lm

Skoncentrowana wiązka światła o największym zasięgu. Stosowany do oświetlania obiektów w większej odległości, poruszania się po nierównym terenie. Czas pracy: 2,5 godziny. Zasięg: 20 metrów.

Tryb SMD niski – 50 lm

Oszczędny tryb wydłużający czas pracy. Wystarczający do czytania, orientacji w terenie, pracy nie wymagającej intensywnego oświetlenia. Czas pracy: 5 godzin. Zasięg: 13 metrów.

Tryb pulsacyjny (stroboskop)

Błyskające światło zwiększające widoczność użytkownika. Stosowane jako sygnał ostrzegawczy podczas poruszania się po drodze, w sytuacjach awaryjnych lub jako sygnał dla innych osób.

Specyfikacja techniczna

Model	Sthor 88682
Źródło światła	COB LED 0,5 W + SMD LED 1 W
Strumień świetlny	200 lm (max), 120 lm (COB), 100 lm (SMD wysoki), 50 lm (SMD niski)
Zasięg światła	20 m (SMD wysoki), 13 m (COB, SMD niski)
Tryby pracy	5 (COB+SMD, COB, SMD wysoki, SMD niski, pulsacyjny)
Żywotność diod	20000 h
Akumulator	Li-Po 400 mAh, 3,7 V
Czas pracy	1 h (max), 2 h (COB), 2,5 h (SMD wysoki), 5 h (SMD niski)
Czas ładowania	3 h
Port ładowania	USB-C
Temperatura barwowa	7000-7500 K (światło białe zimne)
Wskaźnik CRI	70
Wodoodporność	IPX2 (ochrona przed kroplami wody pod kątem do 15°)
Sterowanie	Przycisk mechaniczny + czujnik ruchu
Materiał obudowy	ABS + TPE
Wymiary	205 x 33 x 17 mm
Waga	44 g
Dodatkowe funkcje	Wskaźnik naładowania akumulatora

Zastosowanie latarki czołowej

- Prace warsztatowe i naprawy wymagające wolnych rąk – mechanika, elektronika, instalacje
- Prace budowlane i remontowe w słabo oświetlonych pomieszczeniach lub po zmroku

- Bieganie nocne i treningi outdoorowe – tryb pulsacyjny zwiększa widoczność biegacza
- Wędrówki piesze, trekking i camping – lekka konstrukcja nie obciąża ekwipunku
- Wędkarstwo nocne i wieczorne – oświetlenie stanowiska bez zajmowania rąk
- Jazda na rowerze jako dodatkowe oświetlenie awaryjne
- Prace porządkowe w garażu, piwnicy, na strychu
- Sytuacje awaryjne – przerwy w dostawie prądu, awarie samochodu w nocy

Parametry techniczne – wyjaśnienia

Temperatura barwowa 7000-7500 K oznacza światło białe zimne o lekko niebieskim odcieniu. Taka barwa światła poprawia czujność i kontrasty, jest preferowana w zastosowaniach roboczych i outdoorowych. Dla porównania: światło dzienne ma około 6500 K, żarówka tradycyjna około 2700 K.

Wskaźnik CRI 70 (Color Rendering Index) określa wierność odwzorowania barw. Wartość 70 jest typowa dla diod LED stosowanych w latarkach roboczych. Dla porównania: światło słoneczne ma CRI 100, żarówka halogenowa około 100, LED premium około 90. CRI 70 jest wystarczające do większości zastosowań technicznych.

Klasa IPX2 oznacza ochronę przed pionowo padającymi kroplami wody odchylonymi do 15° od pionu. Latarka wytrzyma deszcz o niewielkim natężeniu, zachlapanie wodą, ale