

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-przenosny-10w-cob-1000lm-82870-sthor-p-49238.html>

reflektor przenośny 10W COB 1000lm 82870 STHOR

Cena brutto	50,65 zł
Cena netto	41,18 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	82870
Kod producenta	82870
Kod EAN	5906083103315
Producent	Sthor

Opis produktu

Reflektor przenośny 10W COB 1000lm STHOR 82870

Przenośny reflektor LED z technologią COB oferujący strumień świetlny 1000 lumenów przy mocy 10W. Urządzenie wyposażone w akumulator Li-Ion 4400 mAh z funkcją powerbanku, cztery tryby świecenia oraz stopień ochrony IP65.

Strumień świetlny 1000 lm (100%)

Moc źródła LED 10 W COB

Pojemność akumulatora 4400 mAh

Stopień ochrony IP65

Charakterystyka reflektora przenośnego STHOR 82870

Technologia COB LED

Technologia Chip-on-Board zapewnia równomierne rozproszenie światła bez efektu punktowego. Pojedyncza dioda COB o mocy 10W generuje strumień 1000 lumenów przy pełnej mocy, co odpowiada tradycyjnej żarówce o mocy około 75W.

Cztery tryby pracy

COB 100% (1000 lm, 2h pracy), COB 50% (500 lm, 4h pracy), światło czerwone oraz światło czerwone migające. Tryb czerwony migający zwiększa widoczność w sytuacjach awaryjnych, czerwone światło ciągle chroni adaptację wzroku do ciemności.

Funkcja powerbanku

Wbudowany akumulator Li-Ion o pojemności 4400 mAh (16,28 Wh) umożliwia ładowanie urządzeń mobilnych przez port USB. Napięcie wyjściowe 3,7V DC pozwala naładować smartfon 1-2 razy w zależności od pojemności jego baterii.

Ochrona IP65 i IK07

Stopień ochrony IP65 oznacza całkowitą pyłoszczelność oraz ochronę przed strumieniem wody z dowolnego kierunku. Wytrzymałość mechaniczna IK07 gwarantuje odporność na uderzenia o energii 2 dżuli, co odpowiada upadkowi z wysokości około 40 cm.

Specyfikacja techniczna

Model	STHOR 82870
Marka	STHOR
Typ źródła światła	COB LED
Moc źródła LED	10 W
Strumień świetlny	1000 lm (100%), 500 lm (50%)
Temperatura barwowa	6500 K (światło zimne białe)
Współczynnik oddawania barw	CRI Ra \geq 80
Tryby świecenia	COB 100%, COB 50%, światło czerwone, światło czerwone migające
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Pojemność akumulatora	4400 mAh
Energia akumulatora	16,28 Wh
Napięcie akumulatora	3,7 V DC
Czas pracy	2h (100%), 4h (50%)
Czas ładowania	3-4 h
Rodzaj ładowarki	USB typ C
Funkcja powerbanku	Tak (4400 mAh)
Wskaźnik naładowania	Tak
Materiał obudowy	ABS, aluminium, TPR
Materiał klosza	PC (poliwęglan)
Kolor klosza	Transparentny
Magnes	Tak, w uchwycie (1 szt.)
Haczyk	Tak (1 szt.)
Czujnik ruchu	Nie

Stopień ochrony	IP65
Wytrzymałość mechaniczna	IK07
Wymiary	175 x 125 x 45 mm
Masa	0,56 kg

Zastosowanie reflektora COB LED

- Prace warsztatowe i remontowe wymagające mocnego, równomiernego oświetlenia
- Oświetlenie awaryjne podczas przerw w dostawie energii elektrycznej
- Prace samochodowe i diagnostyka pod maską pojazdu
- Oświetlenie terenu podczas prac budowlanych i wykończeniowych
- Camping, wędkarstwo i inne aktywności outdoorowe
- Oznakowanie miejsca awarii pojazdu (tryb czerwony migający)
- Oświetlenie garaży, piwnic i innych pomieszczeń technicznych
- Ładowanie awaryjne urządzeń mobilnych w terenie

Współczynnik oddawania barw CRI Ra ≥ 80

Parametr CRI (Color Rendering Index) określa, jak wiernie źródło światła odwzorowuje barwy obiektów w porównaniu do światła naturalnego. Wartość ≥ 80 oznacza dobre oddawanie barw, wystarczające do prac technicznych i codziennego użytkowania. Dla porównania: światło słoneczne ma CRI 100, standardowe LED-y w latarkach często osiągają CRI 70-75.

Montaż i pozycjonowanie reflektora

Reflektor STHOR 82870 wyposażono w dwa systemy mocowania. Magnes neodymowy umieszczony w uchwycie pozwala na przytwierdzenie urządzenia do powierzchni metalowych - karoserii pojazdu, regałów stalowych, konstrukcji warsztatowych. Siła magnesu jest wystarczająca do utrzymania reflektora o masie 0,56 kg nawet na powierzchniach pionowych.

Drugi system stanowi składany haczyk, który umożliwia zawieszenie reflektora na linkach, listwach, krawędziach blatów lub elementach konstrukcyjnych. Kombinacja obu rozwiązań pozwala na elastyczne pozycjonowanie źródła światła w różnych konfiguracjach roboczych bez konieczności trzymania urządzenia w ręku.

Użytkowanie i konserwacja

Akumulator Li-Ion należy ładować przy użyciu dołączonej ładowarki USB typ C. Wskaźnik naładowania informuje o aktualnym stanie baterii. Pełne naładowanie trwa 3-4 godziny. Akumulatory litowo-jonowe charakteryzują się brakiem efektu pamięci, co oznacza możliwość doładowywania w dowolnym momencie bez wpływu na żywotność ogniwa.

Temperatura barwowa 6500K odpowiada światłu zimnemu białemu, zbliżonemu do naturalnego światła dziennego w pochmurny dzień. Ten rodzaj światła poprawia kontrast i ułatwia rozpoznawanie detali podczas prac precyzyjnych.

Obudowa z poliwęglanu (PC) charakteryzuje się wysoką odpornością na uderzenia i zarysowania. Materiał ten zachowuje transparentność nawet po długotrwałym użytkowaniu. Elementy z TPR (termoplastycznego kauczuku) w punktach chwytowych zapewniają pewny chwyt i amortyzują wstrząsy.

Czas pracy reflektora w zależności od trybu

Przy pełnej mocy (1000 lm) reflektor pracuje do 2 godzin, przy mocy 50% (500 lm) czas pracy wydłuża się do 4 godzin. Tryby światła czerwonego charakteryzują się jeszcze d