

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-przenosny-20w-cob-2000lm-82871-sthor-p-49239.html>

reflektor przenośny 20W COB 2000lm 82871 STHOR

Cena brutto	68,89 zł
Cena netto	56,01 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	82871
Kod producenta	82871
Kod EAN	5906083103322
Producent	Sthor

Opis produktu

Reflektor przenośny 20W COB 2000lm Sthor 82871

Przenośny reflektor LED z technologią COB o mocy 20W i strumieniu świetlnym 2000 lumenów. Wyposażony w akumulator Li-Ion 6600 mAh z funkcją powerbanku, pięć trybów pracy oraz stopień ochrony IP65 zapewniający odporność na pył i wodę.

Strumień świetlny 2000 lm

Moc 20W COB LED

Akumulator 6600 mAh

Stopień ochrony IP65

Charakterystyka reflektora przenośnego Sthor 82871

Technologia COB LED 20W

Chip-on-Board (COB) to technologia, w której wiele diod LED umieszczonych jest bezpośrednio na płytce, co zapewnia równomierne rozproszenie światła bez efektu punktowego. Strumień 2000 lumenów odpowiada jasności tradycyjnej żarówki 150W, przy znacznie niższym poborze energii.

Pięć trybów pracy

Trzy poziomy jasności białego światła COB (100%, 50%, 25%) umożliwiają dostosowanie natężenia do potrzeb i wydłużenie czasu pracy. Czerwone światło ciągłe i migające zwiększa widoczność w warunkach awaryjnych lub podczas prac drogowych.

Funkcja powerbanku 6600 mAh

Akumulator litowo-jonowy o pojemności 6600 mAh (24,42 Wh) pozwala na ładowanie smartfonów i innych urządzeń USB podczas pracy w terenie. Wskaźnik naładowania informuje o aktualnym stanie baterii, eliminując ryzyko niespodziewanego rozładowania.

Odporność IP65 i IK07

Stopień ochrony IP65 oznacza pełną pyłoszczelność i 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 82871
Moc	20W
Rodzaj źródła światła	1 x COB LED
Strumień świetlny	2000 lm (100%), 1000 lm (50%), 500 lm (25%)
Temperatura barwowa	6500 K (światło zimne białe)
Współczynnik oddawania barw	CRI Ra \geq 80
Tryby świecenia	COB 100%, COB 50%, COB 25%, światło czerwone, światło czerwone migające
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Pojemność akumulatora	6600 mAh
Energia akumulatora	24,42 Wh
Napięcie akumulatora	3,7 V DC
Czas pracy	2h (100%), 4h (50%), 8h (25%)
Czas ładowania	5-6h
Rodzaj ładowarki	USB (w zestawie)
Funkcja powerbanku	Tak, 6600 mAh
Wskaźnik naładowania	Tak
Stopień ochrony	IP65
Wytrzymałość mechaniczna	IK07
Materiał obudowy	ABS, aluminium, TPR
Materiał klosza	PC (poliwęglan), transparentny
Magnes	Tak, w uchwycie (1 szt.)
Haczyk	Tak (1 szt.)

Czujnik ruchu	Nie
Wymiary	175 x 125 x 45 mm
Masa	0,61 kg

Zastosowanie reflektora przenośnego

- Oświetlenie stanowisk pracy na budowach i remontach
- Awaryjne źródło światła podczas przerw w dostawie energii
- Warsztatowe prace wymagające silnego, równomiernego oświetlenia
- Oświetlenie campingowe i podczas aktywności outdoorowych
- Naprawa pojazdów w terenie z możliwością montażu magnetycznego
- Sygnalizacja w sytuacjach awaryjnych (tryb czerwony migający)
- Oświetlenie garaży, piwnic i innych pomieszczeń pomocniczych
- Ładowanie urządzeń mobilnych w miejscach bez dostępu do sieci elektrycznej

Temperatura barwowa 6500 K

Wartość 6500 K oznacza zimne białe światło zbliżone do światła dziennego w południe. Takie oświetlenie zwiększa kontrast i ułatwia rozpoznawanie szczegółów, co jest szczególnie przydatne podczas prac precyzyjnych. Współczynnik CRI Ra ≥ 80 zapewnia naturalne oddawanie barw obiektów oświetlanych.

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i pozycjonowanie

Reflektor można ustawić na płaskiej powierzchni, zawiesić na haczyk lub przymocować magnetycznie do metalowych elementów. Magnes umieszczony w uchwycie umożliwia stabilne mocowanie do karoserii pojazdów, rusztowań czy metalowych konstrukcji. Haczyk pozwala na zawieszenie lampy na wysokości, zapewniając szeroki zasięg oświetlenia.

Ładowanie akumulatora

Akumulator ładuje się przez port USB za pomocą dołączonej ładowarki. Pełne naładowanie trwa 5-6 godzin. Wskaźnik naładowania informuje o aktualnym poziomie baterii, umożliwiając planowanie pracy. Przed pierwszym użyciem zaleca się pełne naładowanie akumulatora.

Tryby pracy i czas działania

Przy maksymalnej mocy (100%, 2000 lm) reflektor pracuje przez 2 godziny. Tryb 50% (1000 lm) wydłuża czas pracy do 4 godzin, a tryb ekonomiczny 25% (500 lm) zapewnia do 8 godzin ciągłego świecenia. Czerwone światło i funkcja powerbanku nie wpływają znacząco na czas pracy w trybach białego światła.

Stopień ochrony IP65

Cyfra 6 oznacza całkowitą ochronę przed wnikaniem pyłu, co jest kluczowe w środowiskach budowlanych. Cyfra 5 gwarantuje ochronę przed strumieniem wody pod ciśnieniem z dowolnego kierunku (nie dotyczy zanurzenia). Reflektor można używać podczas opadów deszczu, ale nie należy go zanurzać w wodzie.

Konserwacja

Klosz z poliwęglanu (PC) należy czyścić miękką, wilgotną szmatką bez użycia rozpuszczalników. Obudowa z ABS i TPR jest odporna na uderzenia i ścieranie, ale należy unikać długotrwałego narażenia na bezpośrednie działanie promieni UV.

Akumulator litowo-jonowy wymaga okresowego pełnego rozładowania i naładowania (co 3-6 miesięcy) w celu utrzymania pojemności.