

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/reflektor-lampa-robocza-halogen-led-20w-smd-2000lm-przenosny-akumulatorowy-82882-sthor-p-49241.html>



## reflektor lampa robocza halogen led 20w smd 2000lm przenośny akumulatorowy 82882 STHOR

Cena brutto	<b>51,91 zł</b>
Cena netto	<b>42,20 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>82882</b>
Kod producenta	<b>82882</b>
Kod EAN	<b>5906083103346</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Reflektor LED akumulatorowy 20W Sthor 82882 - lampa robocza przenośna 2000lm

Przenośny reflektor LED z akumulatorem Li-Ion 4400 mAh, wyposażony w 40 diod SMD zapewniających strumień świetlny 2000 lumenów. Urządzenie przeznaczone do prac budowlanych, remontowych, warsztatowych oraz zastosowań outdoorowych wymagających mobilnego źródła światła.

Moc LED 20W SMD

Strumień świetlny 2000 lm

Akumulator Li-Ion 4400 mAh

Stopień ochrony IP65

### Charakterystyka techniczna reflektora LED Sthor 82882

#### Wydajne oświetlenie LED SMD

40 diod LED typu SMD generuje strumień świetlny 2000 lumenów przy mocy 20W. Temperatura barwowa 6500K odpowiada światłu dziennemu, co zapewnia naturalną percepcję kolorów. Współczynnik oddawania barw CRI Ra  $\geq 80$  gwarantuje wierną reprodukcję barw obiektów w obszarze roboczym.

### Akumulator litowo-jonowy 4400 mAh

Akumulator Li-Ion o pojemności 4400 mAh i napięciu 3.7V zapewnia 2 godziny pracy przy pełnej mocy (100%) lub 4 godziny w trybie ekonomicznym (50%). Energia akumulatora wynosi 16.28 Wh. Ładowanie przez port USB typu C trwa 5-6 godzin, wskaźnik naładowania informuje o stanie baterii.

### Dwa tryby świecenia

Reflektor oferuje regulację intensywności światła: tryb 100% (2000 lm) do prac wymagających maksymalnego oświetlenia oraz tryb 50% (1000 lm) przedłużający czas pracy i oszczędzający energię akumulatora przy mniej wymagających zadaniach.

### Ochrona IP65 i odporność IK06

Stopień ochrony IP65 oznacza pełną ochronę przed kurzem oraz strumieniami wody, co umożliwia pracę w warunkach budowlanych i na zewnątrz. Wytrzymałość mechaniczna IK06 zapewnia odporność na uderzenia o energii 1 dżula, chroniąc urządzenie przed uszkodzeniami w środowisku roboczym.

## Specyfikacja techniczna

Model	Sthor 82882
Moc	20W
Rodzaj LED	SMD LED (40 diod)
Strumień świetlny	2000 lm (100%), 1000 lm (50%)
Temperatura barwowa	6500K (światło zimne)
Współczynnik CRI	Ra ≥80
Kąt świecenia	110°
Tryby pracy	2 (100%, 50%)
Rodzaj akumulatora	Li-Ion
Pojemność akumulatora	4400 mAh
Napięcie akumulatora	3.7V DC
Energia akumulatora	16.28 Wh
Czas pracy	2h (100%), 4h (50%)
Czas ładowania	5-6 h
Rodzaj ładowarki	USB typu C
Stopień ochrony	IP65 (pyłoszczelność, ochrona przed strumieniami wody)
Wytrzymałość mechaniczna	IK06 (odporność na uderzenia 1J)
Materiał obudowy	ABS, metal
Materiał klosza	PC (poliwęglan), transparentny

---

Wymiary	131 x 210 x 120 mm
Masa	0.55 kg
Haczyk do zawieszenia	Tak (1 szt.)
Wskaźnik naładowania	Tak
Magnes	Nie
Czujnik ruchu	Nie

## Zastosowanie reflektora akumulatorowego LED

---

- Prace budowlane i remontowe wewnątrz pomieszczeń bez dostępu do sieci elektrycznej
- Oświetlenie stanowisk warsztatowych i serwisowych przy naprawach sprzętu
- Prace montażowe i instalacyjne wymagające mobilnego źródła światła
- Oświetlenie awaryjne przy przerwach w dostawie energii elektrycznej
- Aktywności outdoorowe: camping, wędkarstwo, prace w ogrodzie po zmroku
- Oświetlenie przestrzeni magazynowych i garaży
- Prace konserwacyjne i naprawy pojazdów w terenie
- Oświetlenie placów budowy i terenów roboczych na zewnątrz

## Parametry techniczne diod LED i ich znaczenie

---

### Temperatura barwowa 6500K

Wartość 6500K oznacza światło zimne, zbliżone do naturalnego światła dziennego. Tego typu oświetlenie zwiększa kontrast i ułatwia rozróżnianie detali, co jest szczególnie przydatne przy pracach precyzyjnych. W porównaniu do ciepłego światła (3000K) zapewnia lepszą widoczność w warunkach roboczych.

### Współczynnik oddawania barw CRI Ra $\geq 80$

Parametr CRI (Color Rendering Index) określa, jak wiernie źródło światła odwzorowuje kolory w porównaniu do światła naturalnego. Wartość  $\geq 80$  jest standardem dla zastosowań technicznych i warsztatowych, zapewniającym prawidłowe rozpoznawanie kolorów przewodów, elementów montażowych czy materiałów budowlanych.

### Kąt świecenia 110°

Szeroki kąt rozsyłu światła 110° zapewnia równomierne oświetlenie dużego obszaru roboczego. W porównaniu do reflektorów punktowych (kąt 30-60°) eliminuje powstawanie ostrych cieni i zapewnia lepszą widoczność w całym polu pracy bez konieczności częstego przestawiania lampy.

## Użytkowanie i konserwacja

---

---

Przed pierwszym użyciem należy w pełni naładować akumulator przez 5-6 godzin za pomocą dołączonej ładowarki USB typu C. Wskaźnik naładowania informuje o stanie baterii. Reflektor można ustawić na płaskiej powierzchni lub zawiesić za pomocą zintegrowanego haczyka, co umożliwi oświetlenie z różnych pozycji.

Przełączanie między trybami 100% i 50% pozwala dostosować intensywność światła do potrzeb oraz przedłużyć czas pracy. Przy regularnym użytkowaniu zaleca się ładowanie akumulatora po każdym wyczerpaniu, unikając głębokiego rozładowania, co wydłuża żywotność ogniw litowo-jonowych.

Obudowa z tworzywa ABS i metalu oraz klosz z poliwęglanu zapewniają odporność na uszkodzenia mechaniczne, jednak należy unikać celowego narażania urządzenia na silne uderzenia. Stopień ochrony IP65 umożliwia pracę w warunkach zapylonych i wilgotnych, ale reflektor nie jest przeznaczony do zanurzania w wodę.