

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-reflektorow-5x600lm-15-4m-82861-sthor-p-47284.html>

## ZESTAW REFLEKTORÓW 5X600LM 15,4M 82861 Sthor

Cena brutto	<b>158,44 zł</b>
Cena netto	<b>128,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>82861</b>
Kod producenta	<b>82861</b>
Kod EAN	<b>5906083089879</b>
Producent	<b>Sthor</b>

### Opis produktu

#### Zestaw Reflektorów LED 5x600lm Sthor 82861

Zestaw pięciu reflektorów LED SMD przeznaczonych do oświetlenia roboczego w warsztatach, na placach budowy i w pomieszczeniach magazynowych. Łączny strumień świetlny 3000 lumenów zapewnia efektywne doświetlenie powierzchni roboczych.

Strumień świetlny 5x600lm (3000lm)

Długość przewodu 15,4 m

Temperatura barwowa 5000K

Żywotność LED 20 000 h

### Charakterystyka techniczna reflektorów LED

#### Strumień świetlny 3000 lumenów

Pięć reflektorów generuje łącznie 3000 lumenów, co odpowiada mocy oświetleniowej porównywalnej z tradycyjnymi żarówkami 200W. Pojedynczy reflektor o mocy 600lm doświetla powierzchnię roboczą z odległości 2-3 metrów, zapewniając wystarczającą widoczność przy pracach precyzyjnych.

## Temperatura barwowa 5000K

Barwa neutralna biała (5000K) zbliżona do naturalnego światła dziennego minimalizuje zmęczenie wzroku podczas długotrwałej pracy. Parametr ten zapewnia prawidłowe odwzorowanie kolorów, co ma znaczenie przy pracach wymagających rozpoznawania odcieni materiałów.

## Przewód 15,4 metra

Długość przewodu umożliwia rozstawienie reflektorów na powierzchni do 50 m<sup>2</sup> bez konieczności stosowania przedłużaczy. Rozstaw punktów świetlnych można dostosować do konfiguracji pomieszczenia lub strefy roboczej. Zestaw obsługuje maksymalnie 10 połączonych jednostek szeregowo.

## Żywotność 20 000 godzin

Deklarowana żywotność LED odpowiada około 8 latom pracy przy 8-godzinnym dziennym użytkowaniu. Technologia SMD charakteryzuje się stabilnym strumieniem świetlnym przez cały okres eksploatacji, bez nagłego spadku jasności typowego dla źródeł tradycyjnych.

## Specyfikacja techniczna

Model	Sthor 82861
Liczba reflektorów w zestawie	5 sztuk
Moc pojedynczego reflektora	6W
Moc całkowita zestawu	30W
Strumień świetlny (jeden reflektor)	600 lm
Strumień świetlny (cały zestaw)	3000 lm
Temperatura barwowa	5000K (neutralna biała)
Żywotność diod LED	20 000 h
Długość przewodu zasilającego	15,4 m
Wymiary reflektora	10,5 x 6,5 cm
Materiał obudowy	ABS + aluminium
Sposób montażu	Hak do zawieszenia
Możliwość łączenia zestawów	Tak, maksymalnie 10 zestawów

## Zastosowanie reflektorów roboczych LED

- Oświetlenie warsztatów mechanicznych i stolarskich
- Doświetlenie stanowisk pracy w garażach prywatnych
- Place budowy i remonty wymagające oświetlenia tymczasowego
- Magazyny i hale produkcyjne jako oświetlenie pomocnicze

- 
- Prace zewnętrzne na posesjach i w ogrodach
  - Oświetlenie namiotów i stref roboczych podczas eventów plenerowych
  - Doświetlenie przestrzeni podczas prac konserwacyjnych
  - Awaryjne oświetlenie w sytuacjach wymagających mobilnego źródła światła

## Konstrukcja i montaż

---

Obudowa reflektorów wykonana z tworzywa ABS wzmocnionego aluminiowym radiatorem odprowadza ciepło generowane przez diody LED, co zapobiega przegrzewaniu i przedwczesnemu spadkowi wydajności świetlnej. Materiał ABS charakteryzuje się odpornością na uderzenia mechaniczne typowe w środowisku warsztatowym.

Każdy reflektor wyposażono w metalowy hak umożliwiający zawieszenie na konstrukcjach stalowych, listwach montażowych lub hakach ściennych. Konstrukcja haka pozwala na orientację reflektora pod kątem dostosowanym do potrzeb oświetleniowych. Zestaw nie wymaga dodatkowych narzędzi do instalacji.

### **Łączenie zestawów w instalacjach rozbudowanych**

System umożliwia szeregowe połączenie do 10 zestawów (50 reflektorów), co pozwala na stworzenie instalacji oświetleniowej o łącznym strumieniu 30 000 lumenów. Przed połączeniem należy sprawdzić dopuszczalne obciążenie obwodu elektrycznego - 10 zestawów pobiera 300W mocy.

## Parametry świetlne i efektywność energetyczna

---

Sprawność świetlna zestawu wynosi 100 lumenów na wat, co klasyfikuje go jako energooszczędne źródło światła zgodne z wymogami efektywności energetycznej. Dla porównania, tradycyjne żarówki halogenowe o podobnym strumieniu świetlnym zużywają 200-250W, co oznacza 7-krotnie wyższe koszty energii elektrycznej.

Temperatura barwowa 5000K mieści się w zakresie neutralnej bieli, zalecanej dla pomieszczeń roboczych przez normę PN-EN 12464-1 dotyczącą oświetlenia miejsc pracy. Wskaźnik oddawania barw (CRI) dla diod SMD w tej klasie produktów wynosi zazwyczaj 70-80 Ra, co jest wystarczające dla większości zastosowań warsztatowych.

### Produkty powiązane

Do zestawu reflektorów można dokupić przedłużacze warsztatowe, listwy montażowe lub statyw teleskopowy umożliwiające ustawienie oświetlenia na wysokości 1,5-3 metry bez konieczności montażu ściennego.

...