

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-reflektorow-5x900lm-15-4m-82863-sthor-p-47285.html>

ZESTAW REFLEKTORÓW 5X900LM 15,4M 82863 Sthor

Cena brutto	185,41 zł
Cena netto	150,74 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	82863
Kod producenta	82863
Kod EAN	5906083089886
Producent	Sthor

Opis produktu

Zestaw Reflektorów LED 5x900lm Sthor 82863 z Przewodem 15,4m

Zestaw pięciu reflektorów roboczych LED COB o łącznej mocy 45W i strumieniu świetlnym 4500lm. Konstrukcja z przewodem zasilającym długości 15,4m umożliwia rozmieszczenie oświetlenia na dużym obszarze roboczym. Reflektory wykonane z materiałów ABS i aluminium z możliwością łączenia do 10 zestawów w jedną instalację.

Łączna moc zestawu 45W (5x9W)

Strumień świetlny 4500lm (5x900lm)

Długość przewodu 15,4m

Temperatura barwowa 5000K

Charakterystyka techniczna reflektorów LED Sthor

Technologia COB LED 9W

Każdy reflektor wykorzystuje diody COB (Chip on Board) o mocy 9W generujące 900lm. Technologia COB zapewnia równomierny rozkład światła bez efektu punktowego, co zwiększa komfort pracy i eliminuje ostre cienie. Łączny strumień 4500lm odpowiada tradycyjnej żarówce o mocy około 450W.

Przewód zasilający 15,4m z odcinkami 3,1m

Konstrukcja przewodu: 1,5m + 4x3,1m + 1,5m pozwala na rozmieszczenie reflektorów co około 3 metry. Przekrój 2x0,75mm² gwarantuje bezpieczne przesyłanie prądu przy minimalnych stratach napięcia. Odległość między punktami świetlnymi umożliwia równomierne oświetlenie powierzchni do 15m długości.

Możliwość łączenia do 10 zestawów

System umożliwia szeregowe połączenie maksymalnie 10 zestawów, co daje 50 reflektorów o łącznej mocy 450W i strumieniu 45000lm. Rozwiązanie przydatne przy oświetlaniu dużych hal, placów budowy lub wydarzeń plenerowych. Należy pamiętać o zabezpieczeniu instalacji odpowiednim wyłącznikiem różnicowo-prądowym.

Wskaźnik CRI 80 i barwa 5000K

Wskaźnik oddawania barw CRI 80 zapewnia naturalne odwzorowanie kolorów, wystarczające do prac technicznych i montażowych. Temperatura barwowa 5000K (zimna biel) zwiększa koncentrację i dokładność przy pracach wymagających precyzji. Barwa zbliżona do światła dziennego redukuje zmęczenie wzroku podczas długotrwałej pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	Sthor 82863
Liczba reflektorów w zestawie	5 sztuk
Moc jednostkowa reflektora	9W
Łączna moc zestawu	45W
Strumień świetlny jednostkowy	900lm
Łączny strumień świetlny	4500lm
Technologia diod	COB LED
Temperatura barwowa	5000K (zimna biel)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	80
Żywotność diod LED	20 000 godzin
Wymiary reflektora	10,5 x 6,5 cm
Materiał obudowy reflektora	ABS
Materiał haka	Aluminium
Długość przewodu zasilającego	15,4m (1,5m + 4x3,1m + 1,5m)
Przekrój przewodu	2 x 0,75 mm ²
Maksymalna liczba łączonych zestawów	10

Zastosowanie reflektorów roboczych LED

- Warsztaty samochodowe i mechaniczne - oświetlenie stanowisk roboczych i diagnostycznych
- Place budowy - tymczasowe oświetlenie obszarów roboczych, wykopów, rusztowań
- Hale magazynowe i produkcyjne - dodatkowe oświetlenie stref kompletacji i kontroli
- Prace remontowe wewnątrz budynków - oświetlenie pomieszczeń bez instalacji elektrycznej
- Namioty imprezowe i stoiska targowe - oświetlenie ekspozycji i przestrzeni handlowej
- Ogrody i tereny zewnętrzne - oświetlenie prac porządkowych, imprez plenerowych
- Garaże i pomieszczenia techniczne - stałe lub tymczasowe doświetlenie stanowisk
- Kempingi i biwaki - oświetlenie obozowisk, przyczep kempingowych

Konstrukcja i montaż reflektorów

Materiały wykonania

Obudowa reflektora wykonana z tworzywa ABS zapewnia odporność na uderzenia i niewielką masę całego zestawu. Hak montażowy z aluminium pozwala na zawieszenie reflektora i regulację kąta padania światła. Kompaktowe wymiary 10,5 x 6,5 cm ułatwiają transport i umieszczenie w ograniczonej przestrzeni.

Każdy reflektor wyposażono w aluminiowy hak umożliwiający zawieszenie na rurach, linkach, hakach ściennych lub elementach konstrukcyjnych. Możliwość regulacji kąta nachylenia pozwala skierować światło w wymagany obszar. Konstrukcja umożliwi również postawienie reflektora na płaskiej powierzchni.

Montaż zestawu sprowadza się do rozwinięcia przewodu i podłączenia wtyczki do gniazdka 230V. Odcinki przewodu o długości 3,1m między reflektorami zapewniają elastyczność w rozmieszczeniu punktów świetlnych. Przy łączeniu kilku zestawów należy uwzględnić maksymalne obciążenie obwodu elektrycznego.

Parametry eksploatacyjne i trwałość

Żywotność diod LED na poziomie 20 000 godzin oznacza około 8 lat pracy przy średnim wykorzystaniu 7 godzin dziennie. W porównaniu z tradycyjnymi źródłami światła, technologia LED charakteryzuje się stabilnością parametrów przez cały okres eksploatacji - strumień świetlny zmniejsza się stopniowo, bez nagłego wygaśnięcia.

Zużycie energii zestawu wynosi 45W, co przy pracy przez 8 godzin dziennie daje około 0,36 kWh zużycia energii. Dla porównania, tradycyjne żarówki o podobnym strumieniu świetlnym zużywałyby około 450W (3,6 kWh/8h), co stanowi dziesięciokrotnie wyższe koszty eksploatacji.

Wskaźnik CRI a jakość oświetlenia

Wskaźnik oddawania barw CRI 80 oznacza, że kolory obiektów oświetlonych tym źródłem światła są odwzorowane w 80% zgodnie z oświetleniem referencyjnym. Wartość ta jest wystarczająca dla większości zastosowań technicznych i przemysłowych. Dla prac wymagających bardzo precyzyjnego rozróżniania kolorów (np. kontrola lakiernicza) zaleca się źródła o CRI powyżej 90.

Produkty uzupełniające

Do zestawu reflektorów można rozważyć zakup przedłużaczy elektrycznych z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym, bębnow kablowych do przechowywania oraz dodatkowych zestawów reflektorów Sthor 82863 w celu rozbudowy systemu oświetleniowego. Przy instalacjach wielozestawowych zaleca się użycie wyłączników różnicowo-prądowych o prądzie znamionowym minimum 16A.