



# HALOGEN ROBOCZY 60W 20xLED 12-24V

MODEL: ZD107

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

### 1. Informacje podstawowe

Lampa robocza LED rozpraszająca. Wyposażona w 20 silnych diod LED o łącznej mocy 60W. Idealny i energooszczędny sposób doświetlenia miejsca pracy. Przysłuży się w każdych, nawet trudnych warunkach zewnętrznych. Posiada klasę ochrony IP67 co zapewnia wodoodporność oraz wstrząsoodporność. Niskie napięcie zasilania (12-24V) umożliwia jej użytkowanie również poza warsztatem. W komplecie wszystkie niezbędne elementy montażowe.

#### Cechy produktu:

- Energooszczędne doświetlenie miejsca pracy.
- Świetnie sprawdzi się
- Liczba diod LED: 20
- Siła światła: 2500 lumenów
- Barwa światła: zimna biel (6000 K)
- Kąt świecenia: 60 stopni
- Kąt regulacji: 120 stopni
- Wodoodporna i wstrząsoodporna! Klasa IP67
- Idealna do pracy w trudnych warunkach, także zewnętrznych.
- Temperatura pracy: od -40 do +50 stopni Celsjusza.

#### Specyfikacja:

- Materiał: PVC + aluminium
- Zasilanie: 12-24 V
- Moc: 60W
- Wymiary: 9,8 cm x 8 cm
- Długość kabla: 40 cm
- Klasa odporności: IP67
- **Kolor obudowy: czarny**
- Opakowanie: kartonowe

### 2. Instalacja i uruchomienie

Produkt przeznaczony jest do oświetlania pomieszczeń wewnątrz lub obiektów na zewnątrz. Skutecznie doświetla przestrzeń roboczą we wnętrzach budynków. Lampę należy solidnie zamocować w wybranym miejscu, upewniając się, że przewód elektryczny nie jest pod napięciem, a następnie solidnie połączyć i zaizolować przewód połączeniowy (2 kable koloru czerwonego + i czarnego -) z przewodem doprowadzającym prąd elektryczny.

-> **Przed instalacją koniecznie odłączyć źródło zasilania na czas instalacji!**

#### Oznaczenia kolorów przewodu połączeniowego:

- czerwony: plus +
- czarny: minus -

• **Nie zaleca się instalacji urządzenia w pobliżu grzejników, wentylatorów ani innych obiektów gdzie mogą pojawiać się gwałtowne zmiany temperatury otoczenia.**

## W celu zamontowania lampy należy:

- 1./ Solidnie i bezpiecznie zamontować lampę w wyznaczonym miejscu.
- 2./ Odłączyć zasilanie w sieci elektrycznej za pomocą bezpiecznika lub włącznika głównego.
- 3./ Podłączyć 2 przewody lampy (plus i minus) do instalacji elektrycznej.

• **Przed instalacją koniecznie odłączyć źródło zasilania na czas instalacji!**

W celu zaizolowania przewodu dobrze jest użyć koszulki termokurczliwej która zaciska się na izolowanym przewodzie pod wpływem ciepła (np. zapalniczki).

Zapobiegnie to przypadkowemu porażeniu prądem oraz uszkodzeniu kabla w wyniku jego np. zawilgocenia.

## 3. Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania sprzętu i prawidłowej eksploatacji

1. Czyścić wilgotną szmatką. Nie używać silnych detergentów ani rozpuszczalników.
2. Chronić przed ekstremalnie niskimi i wysokimi temperaturami.
3. Nie rzucać, nie siadać na urządzenie.
4. Nie dotykać niez izolowanych przewodów instalacji elektrycznej – może to grozić porażeniem prądem!

## OSOBA ODPOWIEDZIALNA:

APTEL Sp. z o.o.  
15-680 Białystok, Polska  
ul. Produkcyjna 106B  
mail: [gpsr@aptel.pl](mailto:gpsr@aptel.pl)

## PRODUCENT:

Shenzhen Jiekaitong Technology Co., Ltd  
Room 201, Building A, No. 25, Ping'an Avenue, Xinnan Community, Pinghu Street,  
Longgang District,  
Shenzhen, China  
[shenzhenjiekaitong@gmail.com](mailto:shenzhenjiekaitong@gmail.com)

### Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

### Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielą dodatkowych informacji.

### Pozbywanie się odpadów w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej.

W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

