

# HALOGEN LED SOLARNY Z CZUJNIKIEM RUCHU

## ZD45

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

Reflektor / lampa LED typu halogenowego wyposażona w czujnik ruchu, sensor zmierzchu oraz baterię / panel słoneczny. Doskonale nadaje się do użytku zewnętrznego np. do oświetlenia schodów, bram podjazdów do garaży, wejść do pomieszczeń oraz innych miejsc w obrębie posesji. Wszystko to odbywa się w niezwykle tani i bezawaryjny sposób dzięki zastosowaniu aż 60 energooszczędnych diod LED!

#### Cechy produktu:

- Produkt fabrycznie nowy, wysokiej jakości.
- Oprawa halogenowa LED z czujnikiem ruchu służąca do czasowego włączania oświetlenia np. placów, parkingów, podjazdów itp.
- Całkowicie bezprzewodowa, zamontuj ją gdzie chcesz, nie trzeba podłączać jej do sieci elektrycznej!
- Jako źródła światła lampa używa 60 bardzo mocnych LED marki Epistar. Gwarantuje to bardzo długie i niezawodne działanie oraz niskie zużycie energii w porównaniu do typowych żarników halogenowych.
- Reflektor jest natychmiast rozświetlany przy starcie, co oznacza że nie pobiera żadnej dodatkowej energii. Lampa po włączeniu od razu całkowicie rozświetla się, a częste włączanie i wyłączanie nie wpływa na jej żywotność.
- Czujnik ruchu uruchamia światło po wykryciu obiektu poruszającego się w zasięgu czujnika ruchu PIR.
- Halogen posiada wbudowany czujnik ruchu oraz zmierzchu. Dzięki nim można ustawić czas świecenia lampy, poziom natężenia światła oraz zapewnia automatycznie uruchomienie w razie wykrycia ruchu.
- Łatwe mocowanie na ścianie za pomocą kołków rozporowych.
- Możliwość regulacji kąta nachylenia oprawy.
- Przeznaczona do użytku zewnętrznego!

#### Specyfikacja:

- Zasilanie: akumulator Li-Ion + panel słoneczny z długim, 5 metrowym kablem zasilającym
- Panel słoneczny - specyfikacja: 9 V, 1.2 W
- Źródło światła: 60 diod LED (epiled SuperBright)
- Strumień świetlny: 400 lumenów
- Barwa światła: ok. 5500-6000K (biała zimna)
- Żywotność: do 50 000 godzin
- Zasięg wykrywania ruchu: do 8 metrów
- Maksymalny horyzontalny kąt działania czujnika ruchu wynoszący: 180°
- Możliwość regulacji czasu świecenia: od 5 sekund do 8 minut
- Wysokość instalacji: od 2,5 do 4,5 m (szeroki kąt oświetlenia)
- Możliwość ustawienia poziomu natężenia oświetlenia otoczenia, przy którym urządzenie pracuje, czasu, czułości
- Temperatura pracy: -20 + 40°C
- Regulacja ustawień (3): TIME, SENS, LUX
- Wymiary halogenu (bez uchwytu): 11,5 x 7,5 x 15 cm
- Wymiary panelu słonecznego: 19,3 x 16,3 x 3 cm
- Materiał: aluminium, szkło i PVC
- Klasa odporności: IP44

#### Instalacja:

- Nie zaleca się instalacji urządzenia w pobliżu grzejników, wentylatorów ani innych obiektów gdzie mogą pojawiać się gwałtowne zmiany temperatury otoczenia.
- Nie zaleca się instalowania urządzenia w miejscach, gdzie promienie słoneczne mogą padać bezpośrednio na czujnik ruchu PIR.
- Nie zaleca się instalowania urządzenia w miejscach, gdzie mogą poruszać się zwierzęta.
- Instalując czujnik na ścianie należy wziąć pod uwagę fakt, iż najbardziej efektywne działanie czujnika ruchu następuje podczas gdy poruszający się obiekt/ osoba prostopadle przecina emitowaną przez czujnik wiązkę, a nie równoległe.

#### W celu zamontowania lampy należy:

- 1./ Solidnie i bezpiecznie zamontować lampę w wyznaczonym miejscu, najlepiej na wysokości 2-3 metrów od podłoża.
- 2./ Zamocować panel słoneczny w miejscu nie zasłoniętym od słońca, najlepiej w kierunku zachodnim tak aby promienie słońca padały na ogniwo przez większą część dnia.
3. / Podłączyć ogniwo słoneczne do wyznaczonego gniazda na lampie.

#### Ustawienie trybu pracy

- **Tryb ON:** lampa włączona cały czas;
- **Tryb AUTO:** lampa włącza się przy słabych warunkach oświetleniowych po wykryciu ruchu. Dodatkowo w tym trybie można ustawić czułość czujnika ruchu, czułość czujnika zmierzchowego i czas świecenia, za pomocą trzech pokręteł.
- **Tryb OFF:** lampa wyłączona.

**Informacja:** zaleca się po pierwszej instalacji urządzenia pozostawić lampę w trybie OFF na 2-3dni aby jej wewnętrzny akumulator w pełni się naładował.

#### Ustawienie czasu

Za pomocą potencjometru TIME można nastawiać czas, przez jakie lampa pozostanie włączona po wykryciu ostatniego ruchu w zakresie 5s do 8min.

#### Nastawianie włącznika zmierzchowego

Za pomocą potencjometru LUX można nastawić próg załączenia czujnika ruchu w zakresie od 5 do 1000 lux. Prowizorycznie można nastawić potencjometr w pozycji skrajnej w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara. Dzięki temu czujnik nie będzie aktywny w dzień. O zmierzchu można następnie przestawić potencjometr na pożądaną wartość progową.

#### Nastawianie czułości

Nastawa SENS pozwala na dostosowanie czułości w funkcji odległości od poruszającego się obiektu. Pozwala na skompensowanie sezonowych zmian temperatury i zredukowanie prawdopodobieństwa niepożądanego załączenia. W normalnych warunkach optymalną nastawą czułości jest środkowe położenie potencjometru SENS. Przekręcenie potencjometru w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara powoduje zwiększenie czułości aż do 12m, a w kierunku przeciwnym - zmniejszenie czułości do 3m.

#### Deklaracja zgodności do pobrania pod adresem: <http://www.aptel.pl>

#### 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 umożliwia 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.

