

HALOGEN 120 LED SOLARNY Z CZUJNIKIEM RUCHU

ZD45A



INSTRUKCJA OBSŁUGI

1. Informacje ogólne

Reflektor / lampa LED typu halogenowego wyposażona w czujnik ruchu, sensor zmierzchu oraz baterię / panel słoneczny. Doskonale nadaje się do użytku zewnętrznego np. do oświetlania 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 120 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 120 bardzo mocnych LED marki Epistar. Gwarantuje to bardzo długie i niezawodne działanie oraz niskie zużycie energii w porównaniu do typowych żarówek 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!

Dwa niezależne tryby działania!

-> **W trybie I** działa czujnik ruchu. Lampa uruchamia się o po jego wykryciu (w ciemności). Użytkownik reguluje czas świecenia pokrętką TIME, wrażliwość czujnika ruchu pokrętką SENS oraz czujnik zmierzchu pokrętką LUX.

-> **W trybie II** działa czujnik zmierzchu (bez czujnika ruchu). Lampa uruchamia się o zmierzchu i gaśnie o świcie, pracując stale aż do poprawienia się warunków oświetleniowych.

-> Możliwe jest także całkowite wyłączenie lampy poprzez ustawienie przełącznika w **trybie III**.

Specyfikacja:

- Zasilanie: akumulator Li-Ion 2x 18650 2000mAh + panel słoneczny z długim, 5 metrowym kablem zasilającym
- Panel słoneczny polikrystaliczny - specyfikacja: 12 V, 1.2 W
- Źródło światła: 120 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): 19,2 x 9,5 x 26,8 cm
- Wymiary panelu słonecznego: 19,3 x 16,3 x 3 cm
- Materiał: aluminium, szkło i PVC
- Klasa odporności: IP 65 (wodoszczelna)
- Opakowanie: kolorowe, kartonowe pudełko

W zestawie:

- Halogen LED
- Akumulator litowo-jonowy (Li-Ion)
- Aluminiowa obudowa
- Klasa odporności: IP 65

2. 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 równolegle.

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 Auto – lampa będzie zapalała się w nocy po wykryciu ruchu

Tryb ON – lampa będzie cały czas się świeciła

Tryb OFF – lampa wyłączona całkowicie

Dwa niezależne tryby działania!

-> **W trybie I** działa czujnik ruchu. Lampa uruchamia się o po jego wykryciu (w ciemności). Użytkownik reguluje czas świecenia pokrętle TIME, wrażliwość czujnika ruchu pokrętle SENS oraz czujnik zmierzchu pokrętle LUX.

-> **W trybie II** działa czujnik zmierzchu (bez czujnika ruchu). Lampa uruchamia się o zmierzchu i gaśnie o świcie, pracując stale aż do poprawienia się warunków oświetleniowych.

-> Możliwe jest także całkowite wyłączenie lampy poprzez ustawienie przełącznika **w trybie III**.

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

Ustawienie czasu

Za pomocą potencjometru TIME można nastawiać czas, przez jakie lampa pozostanie włączono 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 do 8 metrów, a w kierunku przeciwnym - zmniejszenie czułości do 3 metrów.

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.

