

**ORNO®**

## Lampa ogrodowa solarna SILIA LED OR-SL-6002LP4

Instrukcja obsługi



Przed podłączeniem i użytkowaniem urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. W razie jakichkolwiek problemów ze zrozumieniem jej treści prosimy o skontaktowanie się ze sprzedawcą urządzenia. Samodzielny montaż i uruchomienie urządzenia jest możliwe pod warunkiem posiadania przez montażystę podstawowej wiedzy z zakresu elektryki i używania odpowiednich narzędzi.

Niemniej zalecane jest dokonanie montażu urządzenia przez wykwalifikowany personel. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia. Dokonywanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu.

Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie [www.orno.pl](http://www.orno.pl). Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

1. Produkt przeznaczony do użytku zewnętrznego.
2. Nie patrz bezpośrednio w diody LED z bliskiej odległości.
3. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.
4. Nie przykrywaj urządzenia podczas pracy.
5. Nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.
6. Nie otwieraj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.
7. Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

### W ZESTAWIE

|                                                                                     |                        |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Li-ion<br>3,7V 2200mAh |  |  |
| 1x                                                                                  | 1x                     | 2x                                                                                  | 2x                                                                                  |

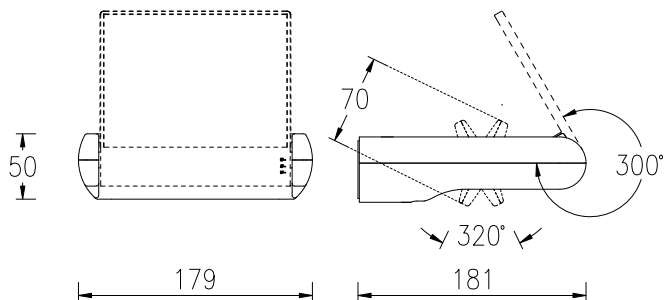
### PRZEZNACZENIE

Lampa solarna przeznaczona do oświetleń zewnętrznych takich jak ogrody, tarasy, bramy wjazdowe itp.

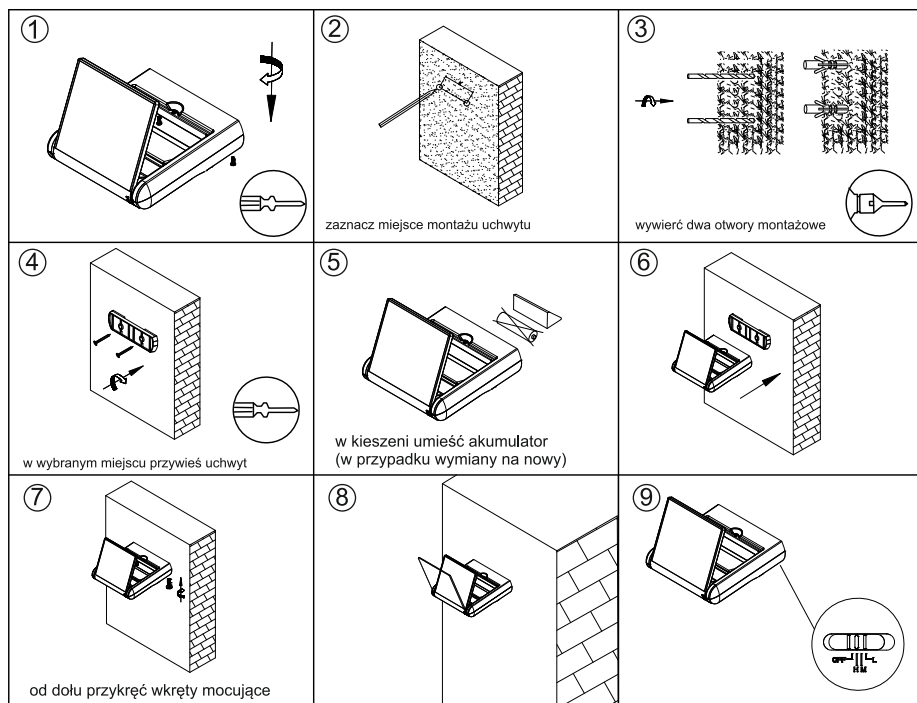
Najważniejsze cechy:

- źródłem pozyskiwania energii jest nowoczesny, monokrystaliczny panel fotowoltaiczny;
- akumulator automatycznie ładowany jest za pomocą panelu słonecznego nawet w pochmurne dni;
- wbudowany czujniki zmierzchowy powoduje, że lampa załącza się tylko przy zmniejszonym natężeniu światła;
- 3-stopniowy przełącznik mocy: L30lm/ M50lm/H100lm;
- wyłącznik OFF;
- mechaniczna regulacja położenia panelu solarnego;
- stopień ochrony IP44 zapewnia odporność w każdych warunkach atmosferycznych!

## WYMIARY



## MONTAŻ



### PIERWSZE ŁADOWANIE LAMPY

Przed pierwszym uruchomieniem solarnej lampy zaleca się pozostawić ją w trybie OFF w nasłonecznionym miejscu przez około 24h w celu naładowania wewnętrznych akumulatorów. Promienie słoneczne muszą oddziaływać bezpośrednio na panel solarny.

W zależności od pory roku, pogody i pozycji panelu solarnego proces ładowania może się wydłużyć.

Panel solarny stanowi główne źródło zasilania lampy. Zamienia on światło słoneczne w energię elektryczną i ładuje akumulator. Przy montażu należy pamiętać, że panel solarny musi być w miarę możliwości bezpośrednio nasłoneczniony. Im dłużej panel wystawiony jest na bezpośrednie światło słoneczne, tym dłużej lampa może pracować.

### USTAWIENIA TRYBU PRACY

Po zakończonej powodzeniem instalacji dokonaj ustawień urządzenia. Na jednostce głównej znajduje się przełącznik z możliwością ustawienia w czterech pozycjach.

OFF lampa całkowicie wyłączona (zachowane ładowanie akumulatorów)

H strumień świetlny 100lm

M strumień świetlny 50lm

L strumień świetlny 30lm

### BEZPIECZEŃSTWO I KONSERWACJA

Nie stosować innego panelu solarnego niż znajdujący się w zestawie.

Zanieczyszczenia osadzające się na obudowie w wyniku normalnej eksploatacji lampy należy zmywać wilgotną szmatką. Nie stosować chemikaliów ani czyszczących środków szorujących i żrących oraz rozpuszczalników.

### PARAMETRY TECHNICZNE

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>zasilanie:</b>                   | 1 x Li-ion 3,7V - 2200mAh |
| <b>moc:</b>                         | 1W                        |
| <b>typ diod LED:</b>                | SMD5630                   |
| <b>strumień świetlny:</b>           | 30/50/100lm               |
| <b>temperatura barwowa:</b>         | 4000K                     |
| <b>barwa światła:</b>               | neutralny biały           |
| <b>materiał:</b>                    | ABS+PC                    |
| <b>stopień ochrony:</b>             | IP44                      |
| <b>trwałość źródła LED:</b>         | 25 000h                   |
| <b>współczynnik oddawania barw:</b> | 80 CRI                    |
| <b>temperatura pracy:</b>           | -20°C~50°C                |
| <b>waga netto:</b>                  | 0,65 kg                   |

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wylwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.



Wyroby tak oznaczonych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!

Zużyte baterie i/lub akumulatory należy traktować jako odrębny odpad i umieszczać w indywidualnym pojemniku. Zużyte baterie lub akumulatory powinny zostać oddane do punktu zbierania/odbioru zużytych baterii i akumulatorów. Informacje na temat punktów zbierania/odbioru udzielają władze lokalne lub sprzedawcy tego rodzaju sprzętu. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Produkt wyposażony w przenośną baterię. Sposób montażu i usuwania baterii zamieszczono w poniższej instrukcji.



08/2018

PRODUCENT

**ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.**

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice tel. 32 43 43 110, [www.orno.pl](http://www.orno.pl)