

## Reflektor zewnętrzny RGB Calvia

Nr zamówienia 1382871

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest używany do oświetlania wewnątrz i na zewnątrz. Jest on zaprojektowany zgodnie z IP44 i może być instalowany i używany wewnątrz i na zewnątrz. Stopień ochrony IP jest zapewniony tylko przy prawidłowym montażu. Wykorzystanie metalowych konstrukcji w budynkach jako przewodników elektrycznych jest ze względów bezpieczeństwa zabronione. Montaż musi być tak przeprowadzony, aby pozwolił uniknąć dużej wilgoci, silnego zabrudzenia i zbyt mocnego nagrzania. Produkt przeznaczony jest do montażu w podłodze, ścianie lub suficie.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zakres dostawy

- Reflektor zewnętrzny RGB
- 4 x kołek
- Bolec do wbicia w ziemię
- Pilot wraz z ogniwami guzikowymi CR2025
- Płyta montażowa
- Zasilacz sieciowy
- 4 x śruba
- Instrukcja użytkownika

### Wyjaśnienia symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.



Symbol z wykrzyknikiem wskazuje na szczególne niebezpieczeństwa związane z działaniem, użytkowaniem lub obsługą.



Symbol „strzałki” oznacza szczególne porady i wskazówki związane z obsługą.



Produkt może być ustawiany i eksploatowany tylko w suchych, zamkniętych, wewnętrznych pomieszczeniach. Produkt nie może być wilgotny lub mokry, istnieje wówczas zagrożenie dla życia wskutek porażenia prądem!



Symbol ten wskazuje, że produkt skonstruowany jest zgodnie z klasą ochrony II. Posiada on wzmocnioną lub podwójną izolację pomiędzy obwodem zasilania a napięciem wyjściowym.



Urządzenie zostało zbudowane według klasy ochrony 3. Pod klasę ochrony III podlegają urządzenia elektryczne zasilane niskim napięciem (< 50 V) przez transformator bezpieczeństwa lub baterie/akumulatory/energię słoneczną, itp. Urządzenia klasy ochrony III nie posiadają przyłącza do izolacji ochronnej - nie mogą być one połączone z przewodem ochronnym.



Symbol ten przypomina, aby przeczytać instrukcję obsługi danego produktu.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkowania



**Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.**

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.



- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
  - został uszkodzony,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Przed podłączeniem do sieci należy sprawdzić, czy dane na tabliczce znamionowej są zgodne z parametrami zasilania domowego. Nigdy nie należy używać produktu, zasilając go innym napięciem, gdyż spowoduje to jego zniszczenie.
- Nigdy nie należy przykrywać produktu. Powierzchnia może być gorąca. Istnieje nie tylko ryzyko pożaru, lecz również zniszczenia produktu na skutek jego przegrzania.
- Obudowa produktu mocno się nagrzewa. Przed jej dotknięciem pozostaw ją do ochłodzenia.
- Trzymaj produkt z dala od łatwopalnych materiałów i przedmiotów!
- Nie należy na produkcie zawieszać ani nie mocować żadnych przedmiotów (np. materiałów dekoracyjnych).
- W przypadku wszelkiego typu uszkodzeń, w szczególności obudowy (szczelność!), które nie zapewniają bezpiecznej eksploatacji produktu, należy natychmiast odłączyć przewód doprowadzający prąd z sieci, wycofać produkt z eksploatacji i zabezpieczyć go przed ponownym, nieuprawnionym włączeniem!
- Aby uniknąć pożaru i obrażeń oczu, nie należy patrzeć w źródło światła i nie kierować promienia światła bezpośrednio na osoby i zwierzęta!
- Produkt został zbudowany według klasy ochrony III.
- Produkt jest odporny na warunki pogodowe zgodnie z IP44 (zabezpieczenia przed deszczem i wodą rozpryskową) i może być instalowany i używany wewnątrz i na zewnątrz. Produktu nie należy jednakże montować w wodzie i pod wodą.
- Przed montażem lub innymi czynnościami należy stale się upewniać, że dopływ prądu do produktu jest przerwany.
- Podczas montażu należy zwrócić uwagę na prawidłową pozycję montażową (patrz rozdział „Montaż i przyłączenie”), w innym przypadku istnieje zagrożenie dla życia spowodowane porażeniem elektrycznym!
- Produkt może być eksploatowany tylko przy stałym jego zamontowaniu. Nigdy nie montuj lampy w pojazdach.
- Nie należy montować i używać produktu w pomieszczeniach lub w niekorzystnych warunkach środowiskowych, gdzie są lub mogą występować łatwopalne gazy, opary lub pyły! Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- Zasilacz jest skonstruowany zgodnie z klasą ochrony II. Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie odpowiednie gniazdka sieciowe (230 V/AC, 50 Hz) publicznej sieci zasilającej.
- Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakkolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdka (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Nie kontynuować użytkowania urządzenia, ale oddać je do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazdka, do którego podłączony jest zasilacz (np. poprzez wyłącznik automatyczny lub wyjęcie bezpiecznika. Następnie wyłączyć przełącznik bezpieczeństwa RCD, tak aby gniazdko było całkowicie odłączone od zasilania). Odłączyć zasilacz od gniazdka. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska. Wymienić na identyczny zasilacz.



- Gniazdko sieciowe musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Do zasilania urządzenia wolno używać wyłącznie dostarczony zasilacz.
- Jako źródło napięcia dla zasilacza może być wykorzystywane tylko zwykłe gniazdko sieciowe. Przed wetknięciem zasilacza należy upewnić się, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem dostarczonym przez elektrownię.
- Zasilacza nie wolno wkładać do gniazdka ani z niego wyjmować mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdka nie ciągnąć za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- Upewnić się, czy przy ustawianiu przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie są narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Przewód układać zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł o niego zaccpić. Istnieje ryzyko obrażeń.
- W razie burzy wyjmować ze względów bezpieczeństwa zasilacz z gniazdka sieciowego.
- Podczas wkładania baterii należy zwrócić uwagę na właściwą polaryzację.
- Wyjmij baterie, jeśli urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, aby uniknąć uszkodzenia z powodu wycieku. Nieszczelne lub uszkodzone baterie w kontakcie ze skórą mogą powodować oparzenia. Podczas obchodzenia się z uszkodzonymi bateriami należy nosić rękawice.
- Baterie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie zostawiać baterii bez nadzoru, ponieważ mogą zostać połknięte przez dzieci lub zwierzęta.
- Nie rozbierać baterii, nie powodować zwarcia i nie wrzucać do ognia. Nigdy nie próbować ładować baterii jednorazowych. Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu!
- W obiektach przemysłowych należy przestrzegać przepisów BHP stowarzyszeń zawodowych dotyczących urządzeń elektrycznych i środków technicznych!
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

## Przygotowanie montażu

Przestrzegaj informacji zawartych w rozdziale „Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika”!



Uwaga! Instalacja produktu musi być wykonana przez wykwalifikowanego elektryka zaznajomionego z odpowiednimi przepisami (np. VDE)! Nieprawidłowa praca przy napięciu sieciowym zagraża nie tylko Tobie, ale również innym! Jeśli nie masz wiedzy w zakresie montażu, nie podejmuj się samodzielnego montażu, lecz zleć te prace specjalście.

- Produkt należy w miarę możliwości zamontować tak, aby dzieci nie mogły go dosięgnąć.
- Produkt montuj tylko na stabilnym podłożu. W zależności od podłoża, stosować odpowiednie śruby i kołki.
- Przewód zasilający reflektora zewnętrznego RGB musi być zabezpieczony na miejscu w podrozdzielnym bezpieczniku 10/16 A. Przed tym musi być zamocowany wyłącznik ochronny różnicowy (wyłącznik różnicowo-prądowy).
- Instalacja reflektora zewnętrznego RGB może być przeprowadzana tylko, gdy jest on odłączony od napięcia. W tym celu nie wystarczy jednakże wyłączyć przełącznik na przewodzie zasilającym!



Produkt jest zasilany niskim napięciem 5 V/DC. Nigdy nie eksploatuj reflektora z napięciem wyższym lub przemiennym.

## Montaż i przyłączenie

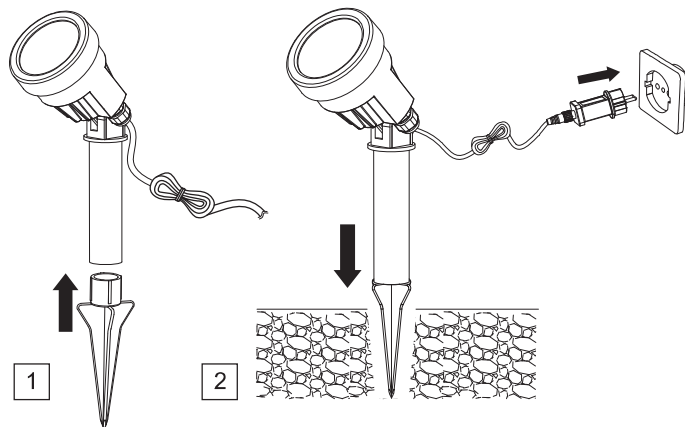


Przestrzegaj informacji w rozdziale „Przygotowanie montażu”!



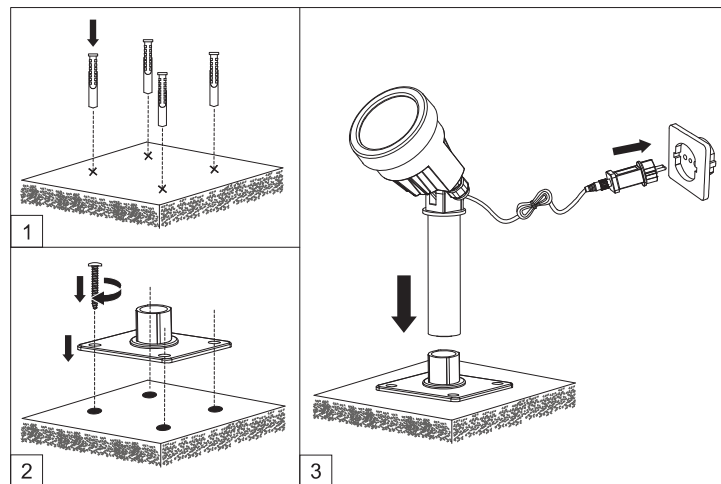
Należy upewnić się, że podczas wiercenia otworów montażowych lub podczas przykręcania, nie zostaną uszkodzone żadne kable lub przewody (w tym przewody wodne).

### a) Mocowanie bolca do wbicia w ziemię



1. Włóż bolca do wbicia w ziemię z tworzywa sztucznego do pionowej rury.
2. Tak wstępnie zmontowany produkt wbij w miękkie, ale stabilne podłoże (ziemia, glina, itp.; nie w ruchomy lub suchy piasek).

### b) Mocowanie płyty montażowej na twardym podłożu



1. Wykorzystaj płytę montażową jako szablon, aby zaznaczyć punkty mocowania na podłożu.
2. Wywierć otwory w podłożu mocującym odpowiednio do kołków. (Do drewnianego podłoża można przykręcić bezpośrednio. Jednakże również podczas montażu w drewnie należy wywiercić wstępnie otwory. Kołki nie są w tym przypadku potrzebne.) Włóż kołki w wywiercone otwory. Przymocuj płytę montażową dołączonymi śrubami do podłoża.



Upewnij się, że zawsze zapewnione jest odwadnianie przez dolną stronę pionowej rury. We wnętrzu nie może stałe zbierać się woda. Musi być umożliwiona wentylacja w celu osuszenia z wody, która przeniknęła przez przegub lub widy kondensacyjnej.



Zaleca się instalację przełącznika do włączania/wyłączania gniazdka sieciowego, do którego będzie podłączony reflektor zewnętrzny RGB. Jeżeli gniazdko sieciowe jest znacznie oddalone od miejsca instalacji, należy zadbać o to, aby dostępny był przedłużacz. Komponenty te nie są objęte zakresem dostawy produktu.

## Uruchamianie

Aby uruchomić reflektor zewnętrzny RGB, podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazdka sieciowego. W razie konieczności zamknij obwód elektryczny zgodnie ze wskazówkami instalacyjnymi, np. poprzez włączenie przełącznika. (Wszystkie ostatnio wymienione komponenty nie są objęte zakresem dostawy tego produktu).



Nie zakrywaj czujnika podczerwieni na górnej stronie produktu w sposób nieprzepuszczający światła.

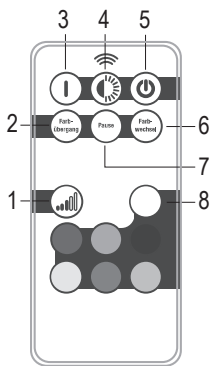
## Pilot zdalnego sterowania

### a) Wkładanie/wymiana baterii w pilocie zdalnego sterowania

- Wymieniaj baterie tylko na baterie tego samego typu (patrz „Dane techniczne”)
- Przed pierwszym uruchomieniem usuń przezroczyste płytki z tworzywa sztucznego w uchwycie baterii.
  - Jeżeli pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo lub zasięg uległ skróceniu, prawdopodobnie bateria jest rozładowana i musi zostać wymieniona na nową, tego samego typu.
  - Zdejmij uchwyt baterii na spodzie pilota zdalnego sterowania poprzez jego wyciągnięcie. W tym celu przesun blokadę na końcu uchwytu baterii w prawo i wyciągnij uchwyt.
  - Usuń stare baterie.
  - Zachowując prawidłową polaryzację, włóż baterię guzikową 3 V typu CR2025 w uchwyt baterii (przestrzegaj plusa/+ i minusa/-, jak podano to na uchwycie baterii).
  - Wsuń ponownie uchwyt baterii z włożoną baterią w prawidłowym kierunku. Zwróć uwagę, aby prawidłowo zatrzasnął się w obudowie.

### b) Sterowanie reflektorem zewnętrznym za pomocą pilota zdalnego sterowania

Możesz sterować funkcjami reflektora zewnętrznego RGB za pomocą pilota zdalnego sterowania. Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę produktu. Naciśnij odpowiedni przycisk, aby uaktywnić funkcję.



Przycisk	Opis funkcji
1	Regulacja jasności
2 Farbübergang (Przejście koloru)	Włączenie programu zmiany kolorów z ich zmianą w przejściu
3 I	Włączenie reflektora zewnętrznego RGB
4	Aktywacja włącznika zmierzchowego (Czujnik podczerwieni włącza/wyłącza reflektor zewnętrzny RGB w zależności od natężenia światła w otoczeniu.)
5	Wyłączenie reflektora zewnętrznego RGB
6 Farbwechsel (Zmiana koloru)	Włączanie programu zmiany kolorów z nagłą zmianą koloru
7 Pause (Przerwa)	Ustalenie aktualnego koloru (program zmiany kolorów zatrzymuje).
8 Przyciski regulacyjne kolorów	Bezpośrednie ustawienie koloru światła odpowiednio do koloru przycisku pilota zdalnego sterowania

## Obsługa i czyszczenie



**W żadnym wypadku nie używaj agresywnych i ścierających środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.**

- Produkt nie wymaga konserwacji. Zamontowana żarówka nie jest wymienna.
- Przy wszystkich pracach, również podczas czyszczenia, noszenie metalowej lub przewodzącej biżuterii, jak łańcuszki, bransoletki, pierścionki, itp. jest zabronione!
- Nigdy nie należy kierować strumienia wody z węża ogrodowego lub wysokociśnieniowej myjki (np. podczas czyszczenia) na produkt!
- Przed każdym czyszczeniem wyciągaj zasilacz z gniazdka i pozostaw produkt do wystarczającego ostygnięcia.
- Do czyszczenia można użyć czystej, suchej szmatki.

## Utylizacja

### a) Produkt



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych.

Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Usuń ewentualnie włożone baterie i utylizuj je oddzielnie od produktu.

### b) Baterie

Konsument jest prawnie zobowiązany (rozporządzenie dotyczące baterii) do zwrotu wszystkich zużytych baterii. Wyrzucanie baterii z odpadami domowymi jest zabronione.



Zawierające szkodliwe substancje baterie oznaczone są symbolem, który wskazuje na zakaz wyrzucania z odpadami domowymi. Oznaczenia dla metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenie znajduje się na bateriach np. pod ikoną kosza na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie można także oddawać do nieodpłatnych punktów zbiórki, do naszych sklepów lub gdziekolwiek, gdzie sprzedawane są baterie.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

## Dane techniczne

### a) Reflektor zewnętrzny RGB

Stopień ochrony	IP 44
Klasa ochrony	III
Pobór mocy (LED)	2 W
Pobór mocy (całkowity)	maks. 6 W
Materiał obudowy	Plastik
Żarówka	1 x 3-kolorowy dioda (RGB), 1 x dioda (biała)
Strumień świetlny	ok. 70 lm
Jasność włączenia	50 – 70 lux
Jasność wyłączenia	220 – 280 lux
Długość kabla	2 m
Warunki pracy	-20 do +50°C, 0 – 90% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-10 do +35°C, 0 – 90% RH (bez kondensacji)
Wymiary (Ø x wys.)	85 x 342/247 mm (z bolcem do wbicia w ziemię/płytą montażową)
Waga	ok. 450 g

### b) Zasilacz

Napięcie wejściowe	220 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Napięcie/prąd wyjściowy	5 V/DC / 1,2 A
Moc oddawana	maks. 6,5 W
Klasa ochrony	II
Stopień ochrony	IP 44
Warunki pracy	-20 do +50 °C, 0 – 90% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	-10 do +35°C, 0 – 90% RH (bez kondensacji)

### c) Pilot zdalnego sterowania

Bateria	CR 2025
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	40 x 7 x 86 mm
Waga	ok. 17 g (z baterią)