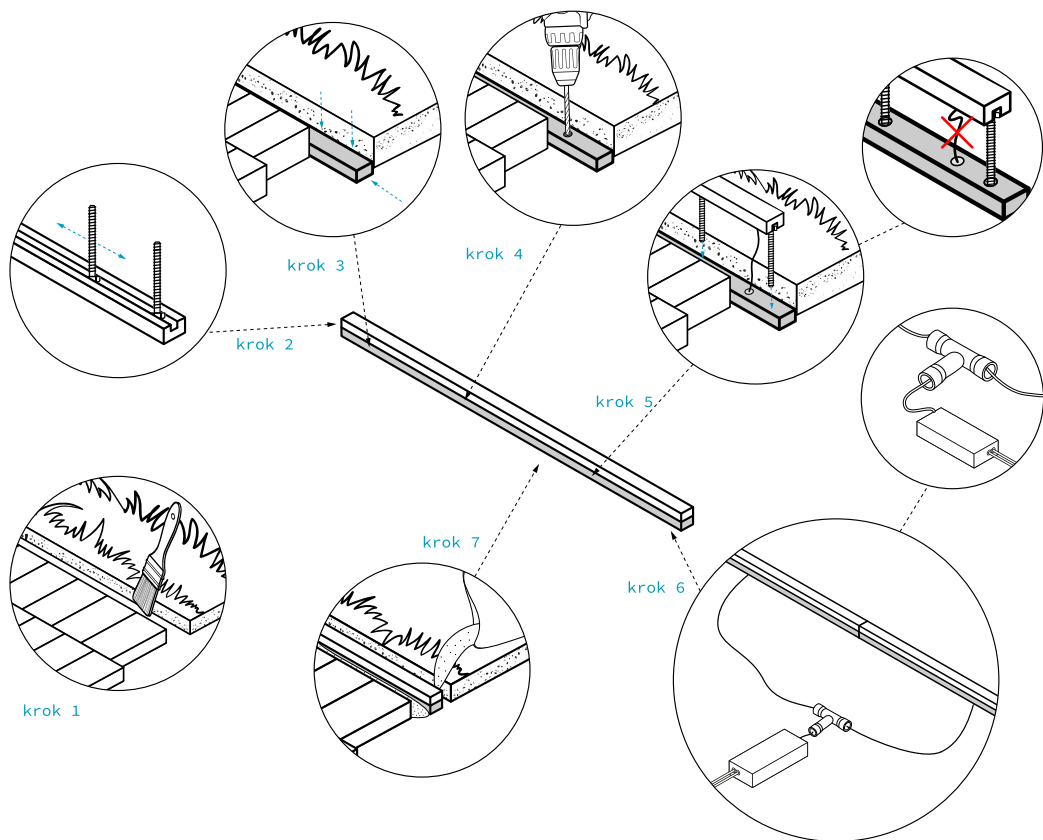


Instrukcja montażu GARDEN LED

KINGLED.PL

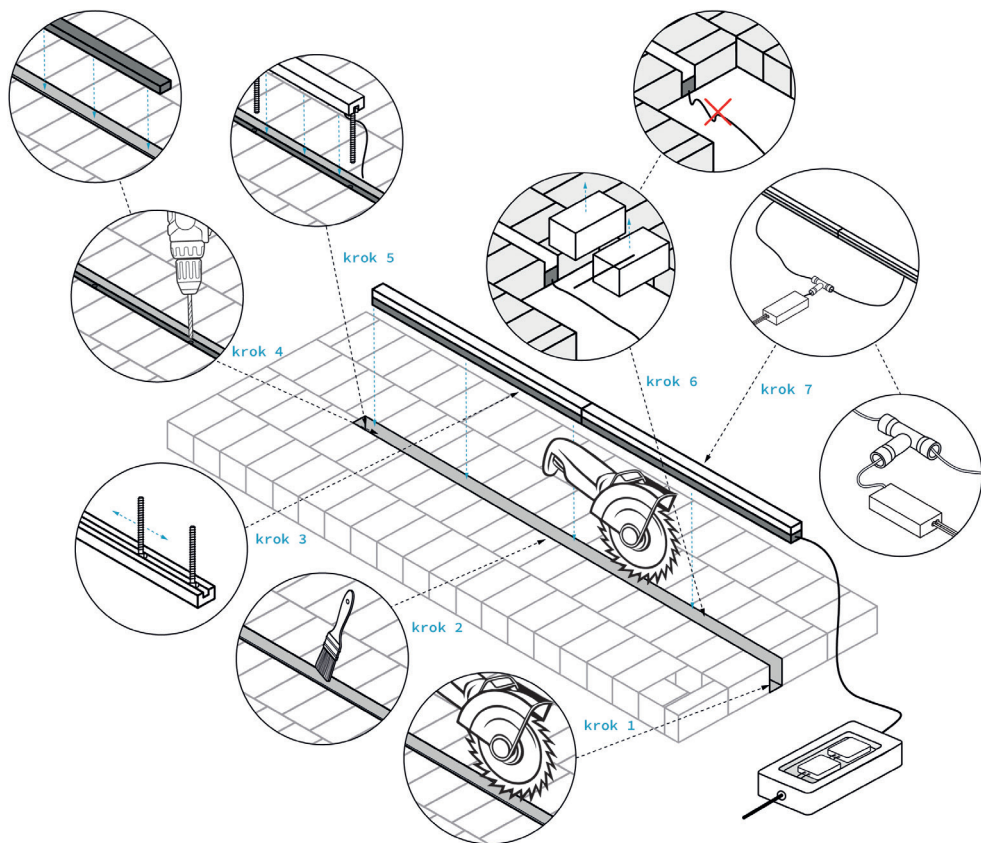
Instrukcja montażu opraw GARDEN LED IP68



Montaż na zewnątrz:

1. Przygotuj miejsce na montaż GARDEN o wymiarach: głębokość 4,8 cm (1,8 cm oprawa + podłoże); szerokość 3 cm.
2. Do GARDEN dopasuj szpilki.
3. Pod GARDEN wyłóż styrodur, który wyrówna powierzchnię ziemi. Sugerujemy styrodur o wysokości 3 cm.
4. W styrodurze wywierć otwór, przez który przetóż kabel zasilający od oprawy GARDEN.
5. Wbij szpilki w styrodur i ziemię. Przewód wychodzący z oprawy GARDEN LED nie może się mocno zaginać w miejscu wyjścia z oprawy.
6. Oprawy GARDEN LED złącz ze sobą tworząc linię ciągłą - przewody zasilające doprowadź do jednego zasilacza równolegle. Dopilnuj żeby zasilacz miał moc wystarczającą do zasilenia kilku opraw GARDEN LED. Przewód zasilający połącz mufą kablową IP68 z zasilaczem LED.
7. Przestrzenie pomiędzy kostką i trawą, a GARDEN zasyp piaskiem.

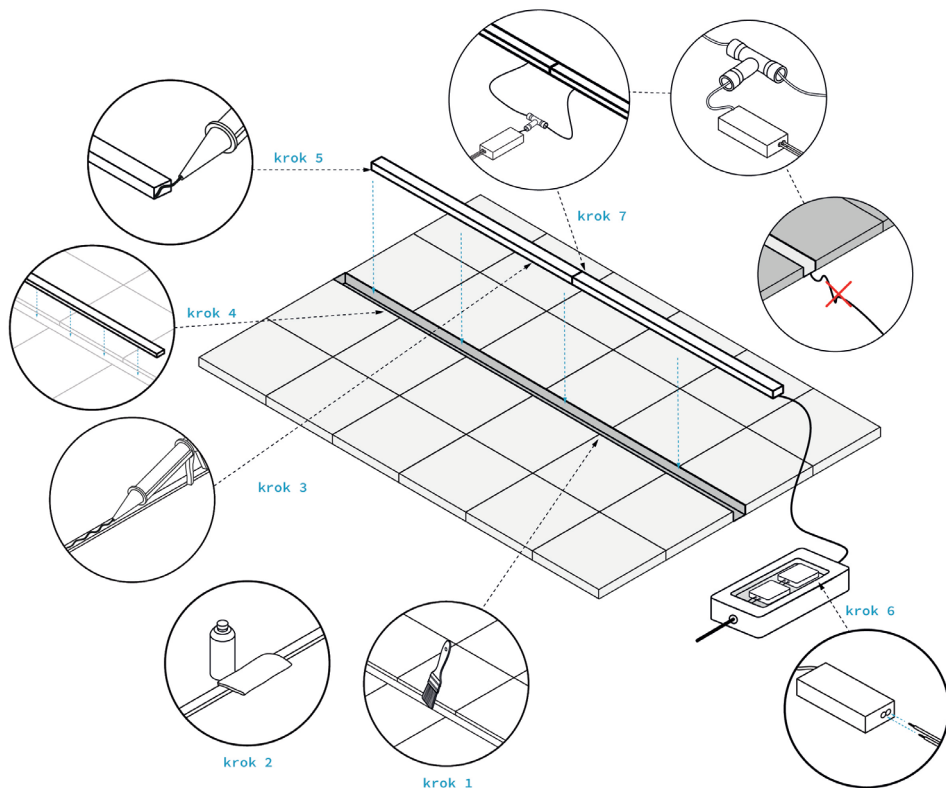
Instrukcja montażu oprawy LED Garden w istniejącej kostce brukowej



Montaż w istniejącej kostce brukowej:

1. Za pomocą piły wytnij w ułożonej kostce miejsce na montaż GARDEN.
2. Odpylić i wyczyścić miejsce montażu oprawy LED GARDEN.
3. Do GARDEN dopasuj szpilki.
4. W miejscu montażu wsadź jako podkład styrodur. Wywierć otwory, do których wejdą szpilki montażowe.
5. Wsadź oprawę GARDEN w miejsce montażu, styrodur.
6. Na potrzeby poprowadzenia przewodu zdemntuj kostkę brukową, a następnie zamontuj w taki sam sposób. Uważaj, aby kabel wychodzący z oprawy nie był mocno wygięty.
7. Oprawy GARDEN LED złącz ze sobą tworząc linię ciągłą - przewody zasilające doprowadź do jednego zasilacz równolegle. Dopilnuj żeby zasilacz miał moc wystarczającą do zasilenia kilku opraw GARDEN LED. Przewód zasilający połącz mufą kablową IP65 z zasilaczem LED.

Instrukcja montażu oprawy LED Garden na silikonie lub kleju montażowym



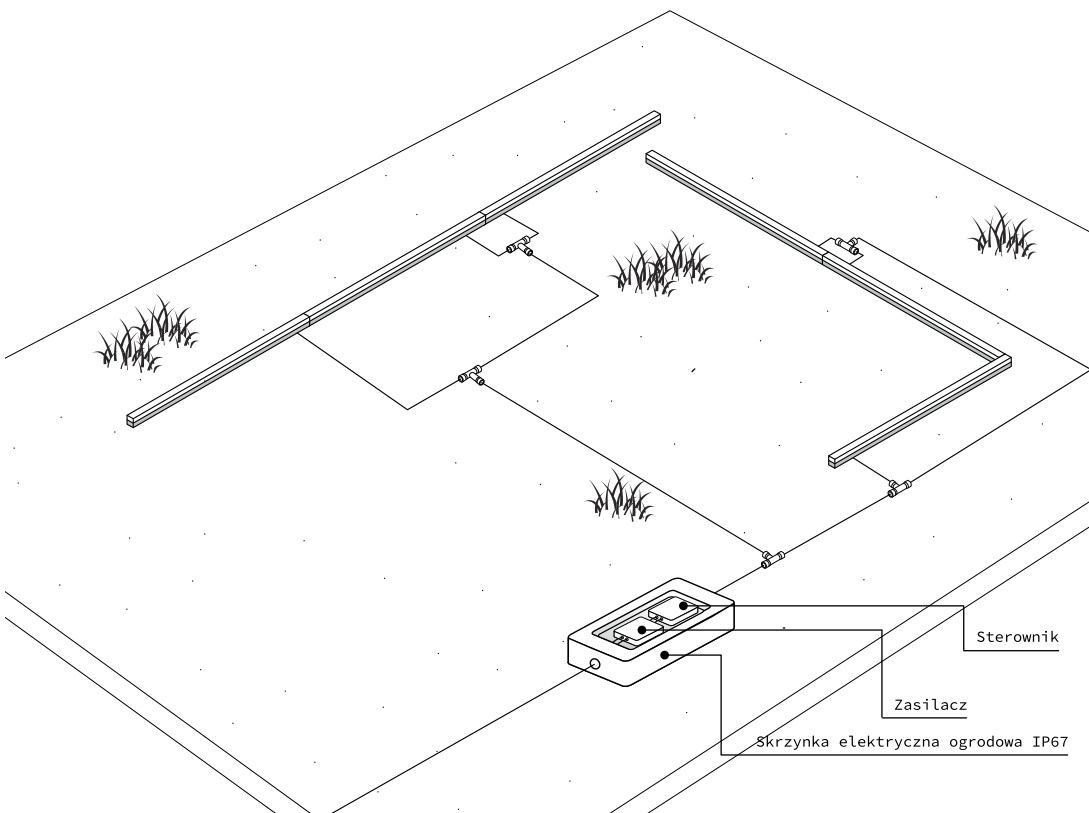
Montaż na silikonie lub kleju montażowym:

1. Odpylić i wyczyścić wcześniej przygotowane miejsce montażu oprawy LED GARDEN.
2. Odtłuścić tylną część oprawy GARDEN.
3. Nałożyć silikon lub klej montażowy*.
4. Wkleić oprawę we wcześniej przygotowane miejsce.
5. Docięty bok należy zabezpieczyć silikonem do elektroniki.
6. Podłączyć oprawę do zasilacza 24V zgodnie z opisem przewodów. Istnieje możliwość dokupienia do instalacji sterownika.
7. Oprawy GARDEN LED złączyć ze sobą tworząc linię ciągłą - przewody zasilające doprowadzić do jednego zasilacza równolegle. Dopilnuj żeby zasilacz miał moc wystarczającą do zasilenia kilku opraw GARDEN LED. Przewód zasilający połączyć mufą kablową IP65 z zasilaczem LED. Uważaj, aby kabel wychodzący z oprawy nie był mocno wygięty.

*Montaż na silikonie pozwala w przyszłości na bezinwazyjną wymianę oprawy AQU. Silikon można wyciąć i położyć od nowa. W trakcie montażu należy stosować uszczelniacze kompatybilne z poliuretanem (np. silikony neutralne alkoxy lub MS polimery). Silikony kwaśne (acetoxi) mogą powodować przebarwienia lub zmiany odcienia powierzchni żywicy. Do montażu NIE WOLNO stosować: silikony kwaśne (octowe / acetoxi), kleje montażowe poliuretanowe, kleje rozpuszczalnikowe (Tytan Classic Fix, Soudal Montage Fix), kleje akrylowe.

Do montażu MOŻNA stosować: silikony neutralne (typ alkoxy), kleje hybrydowe (MS Polymer). Uwaga! W przypadku docinania oprawy na wymiar: dociętą krawędź należy zabezpieczyć materiałem kompatybilnym z poliuretanem (np. silikon neutralny lub klej hybrydowy MS), w celu zachowania szczelności i trwałości produktu.

Sposoby łączenia opraw GARDEN LED IP68



Oprawy są zasilane napięciem 24V

Oprawy GARDEN do działania wymagają:

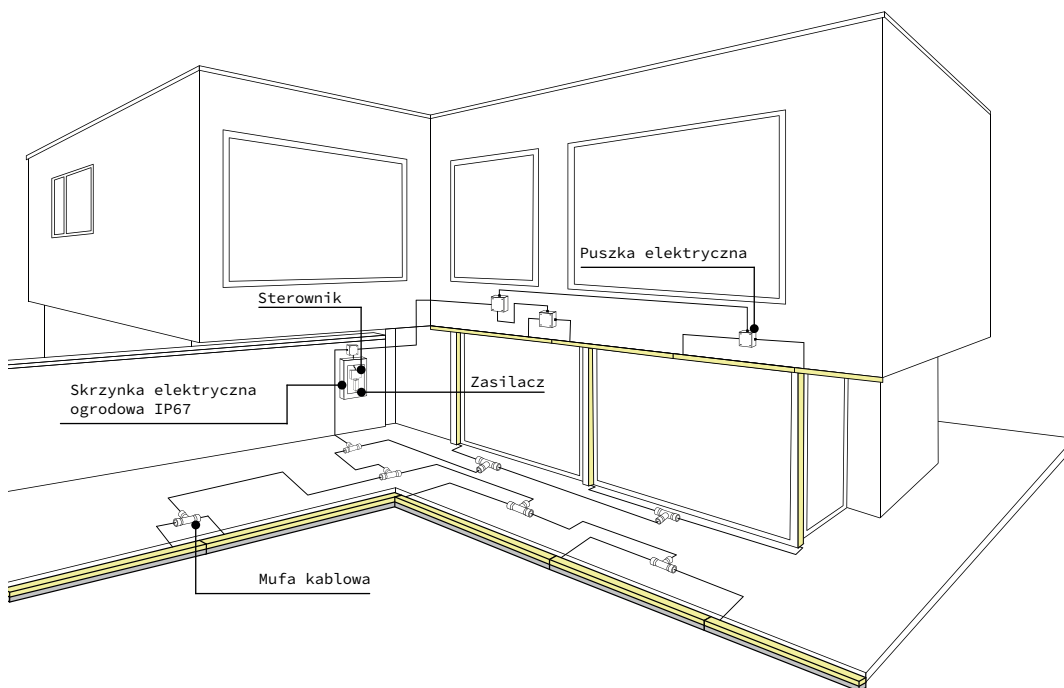
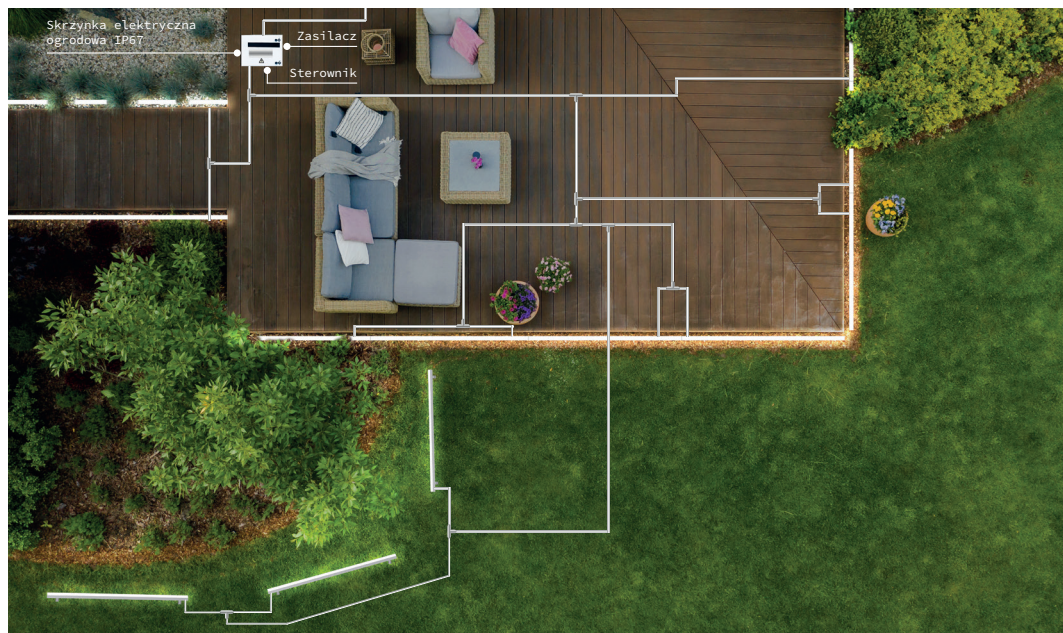
- zasilacza 24V
- sterownika (dotyczy opraw GARDEN RGB+CCT)

Jeżeli w jednej instalacji montowane jest kilka opraw, które mają świecić w tym samym czasie, to należy doprowadzić przewody RÓWNOLEGLE do jednego zasilacza.

Jak dobrać zasilacz do opraw GARDEN?

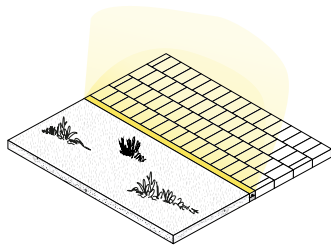
- 1m oprawy pobiera 10 Wat
- pomnóż ilość metrów, które montujesz x 10W
- przykład: 5 metrów x 10 Wat = 50W
- czyli do zasilenia opraw potrzebujesz zasilacz o mocy minimum 50W (może być mocniejszy)

Sposoby łączenia opraw GARDEN LED IP68

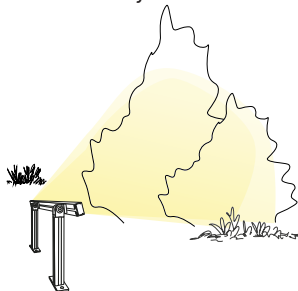


Sugerowane sposoby montażu opraw GARDEN LED IP68

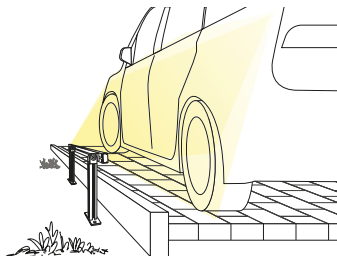
Montaż w kostce brukowej



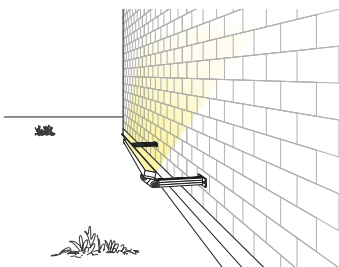
Montaż na uchwycie RM1 90°



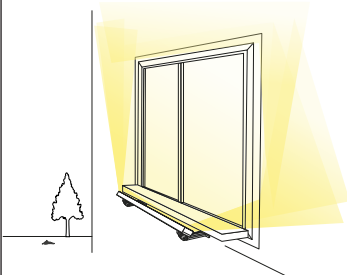
Montaż na uchwycie RM1 90°



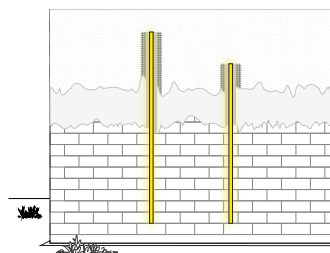
Montaż na uchwycie RM2 180°



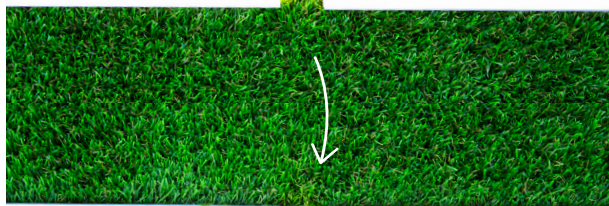
Montaż na uchwycie RM2 180°



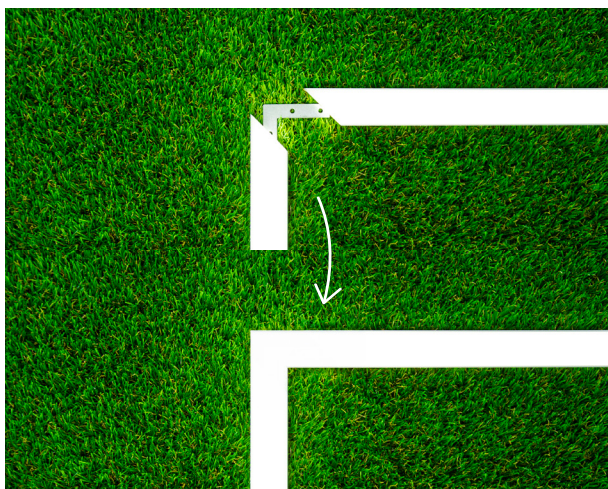
Montaż w profilu montażowym wpuszczony w elewację



Łączenie w dłuższe odcinki opraw GARDEN LED IP68



Docięte fragmenty łączą się ze sobą, tworząc ciągłą linię światła, bez widocznej przerwy w świeceniu.



Każda lampa ma osobny przewód zasilający.

Zalecamy łączenie przewodów w mufach kablowych IP68.



Oprawy zalewane żywicą

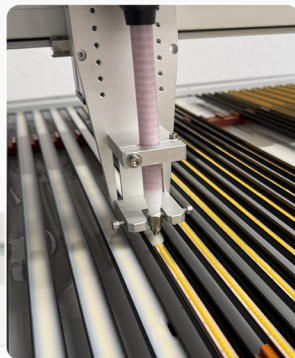
Źródło światła LED jest **maszynowo zalewane** żywicą poliuretanową, która po zastygnięciu twardnieje na "kamień"

Całkowita wodoszczelność **IP68**

Wysoka odporność na **nacisk do 700kg/cm3**

UV protection - żywica nie zmienia swojego koloru pod wpływem promieniowania UV emitowanego przez słońce

-45°C / +90°C zakres temperatur użytkowania



Oprawy LED do samodzielnego docięcia

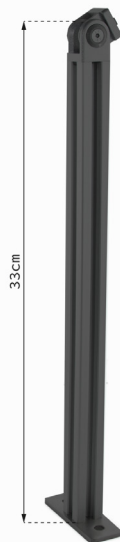
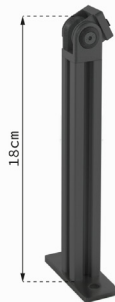
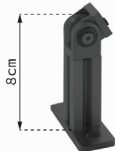
po docięciu zachowuje ciągłość linii światła

po docięciu nie tracą szczelności
*docięty bok należy zabezpieczyć silikonem

linia cięcia co 1mm
*możliwość cięcia w dowolnym miejscu

zachowują okres gwarancji

Lampa ogrodowa LED hermetyczna GRM1 Garden IP68 IK10



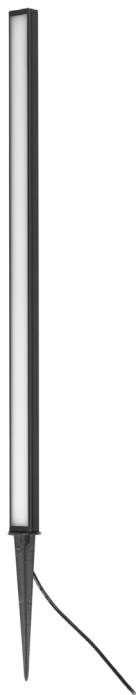
Lampa ogrodowa LED hermetyczna GRM2 Garden IP68 IK10



Oprawa Wall washer LED 15° FSD1 IP68 IK10 zewnętrzna zoomLED®



Lampa Słupek LED hermetyczna IP68 IK10 zewnętrzna zoomLED® GARDEN



Przykładowe zastosowanie opraw GARDEN LED

