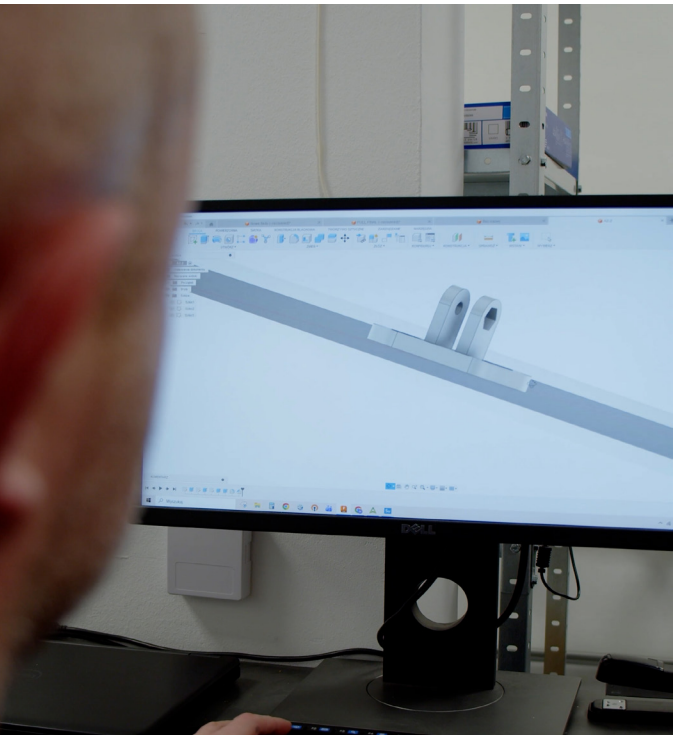
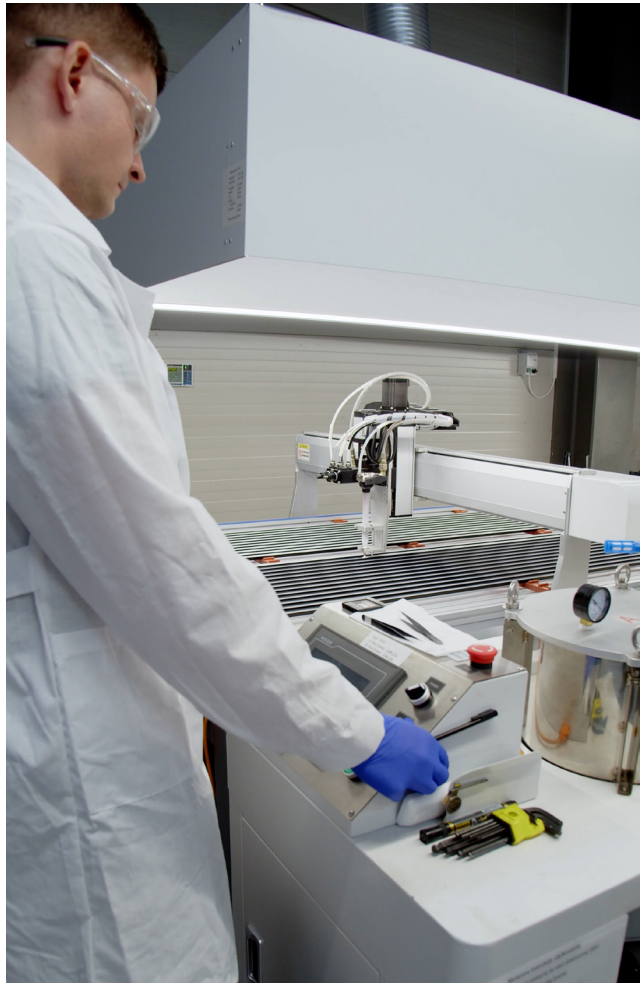
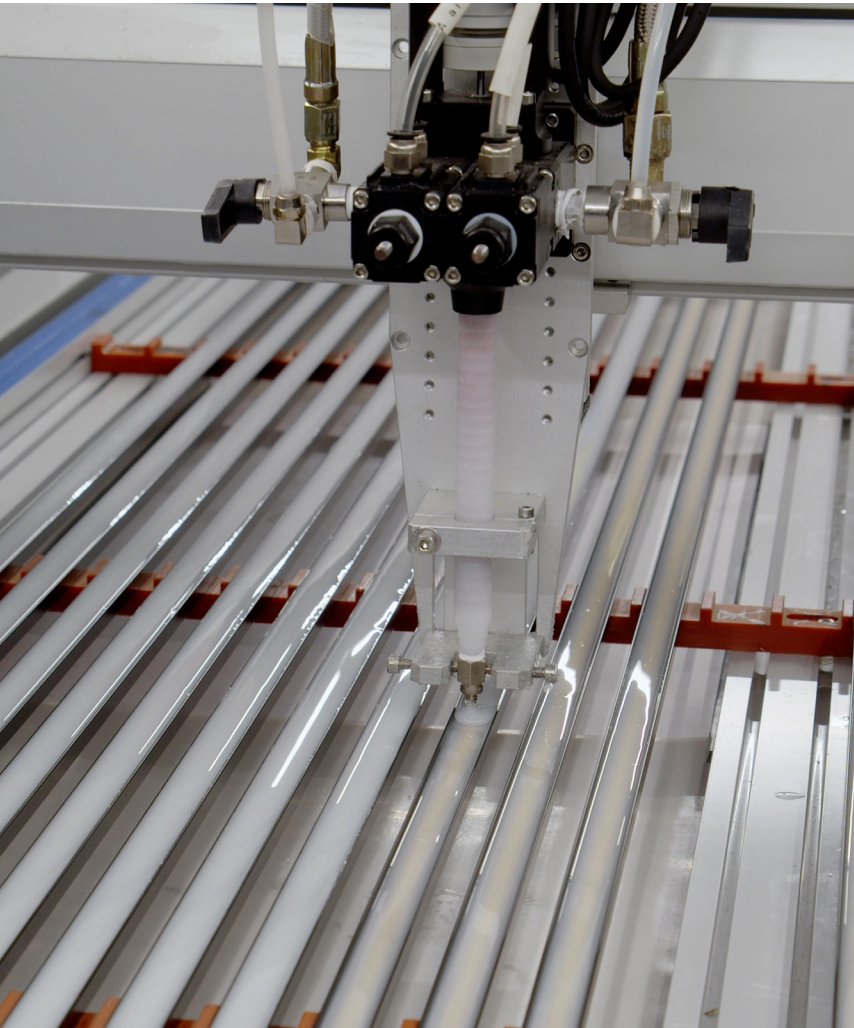


Katalog wodoodpornych opraw LED AQU & GARDEN
zalewanych żywicą



zoomLED®



Kliknij, aby oglądnąć

na sufit

na ścianę

na podłogę



do podbitki

na elewację

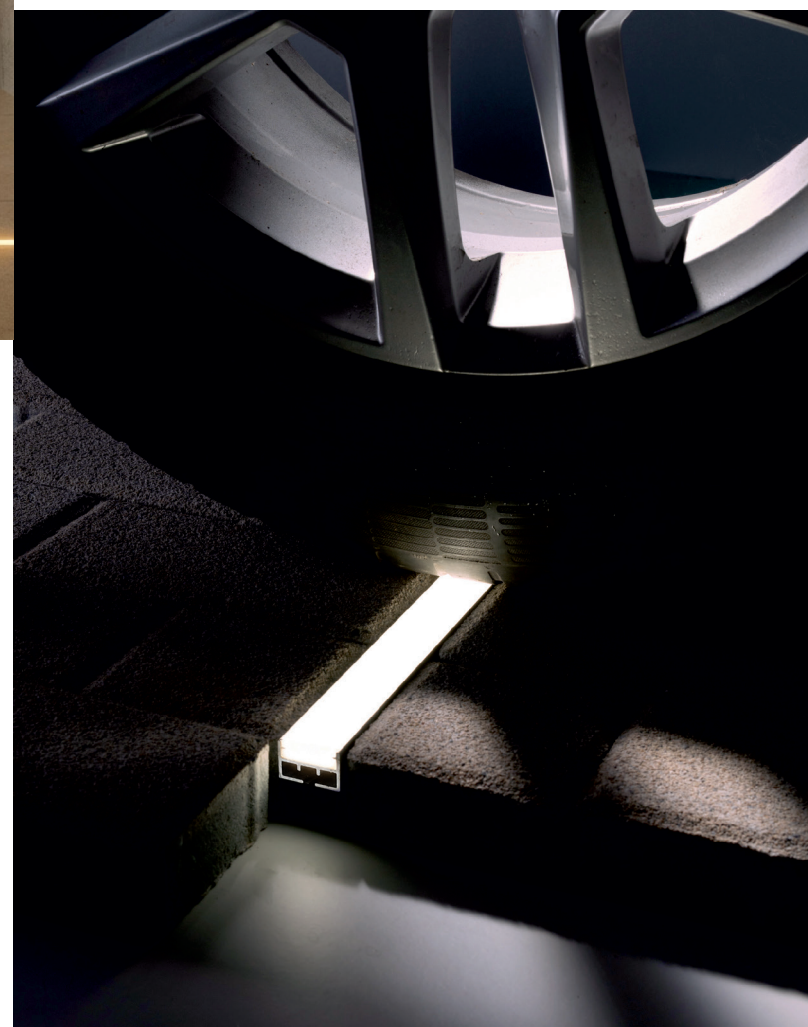
na podjazd



do ogrodu



Oprawa LED AQU hermetyczna IP68



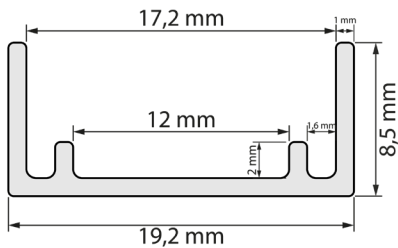
Oprawa LED GARDEN hermetyczna IP68



Oprawa LED hermetyczna IP68
AQU



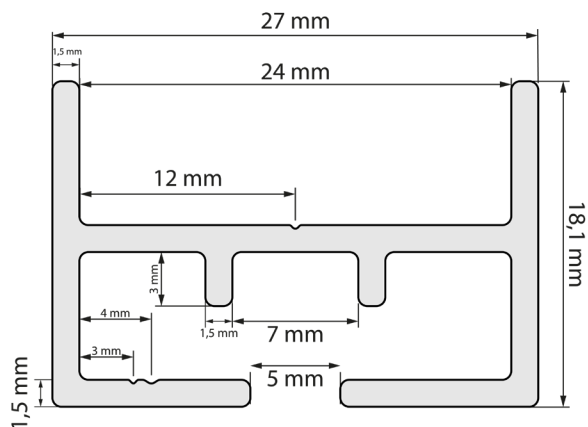
Przekrój i wymiary LED AQU



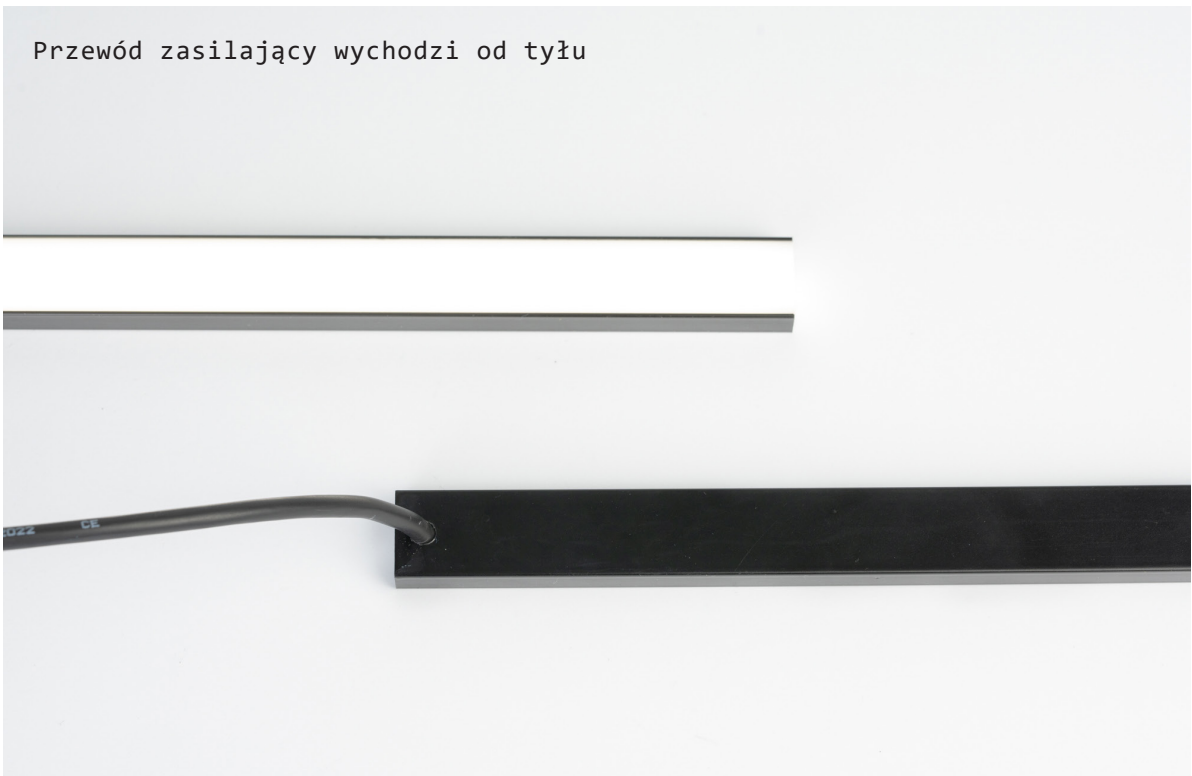
Oprawa LED hermetyczna IP68
GARDEN



Przekrój i wymiary LED GARDEN

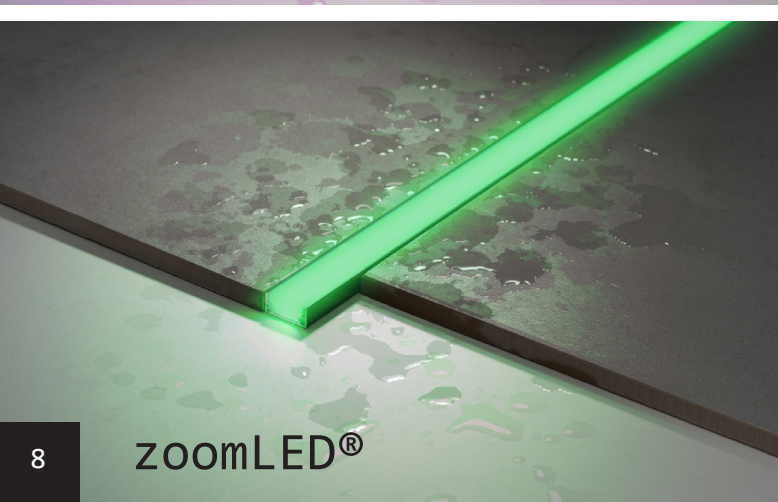
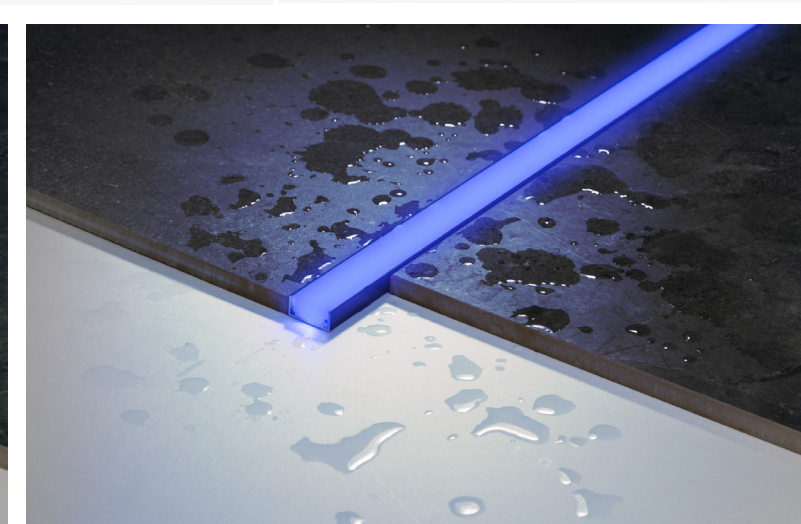
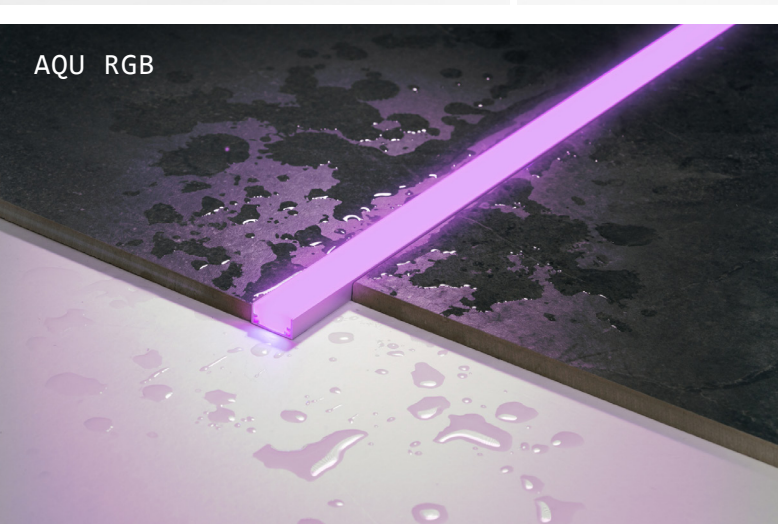
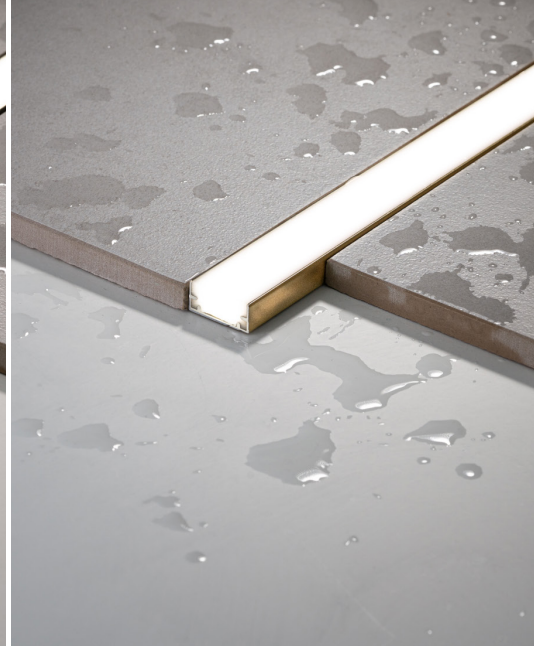


Przewód zasilający wychodzi od tyłu

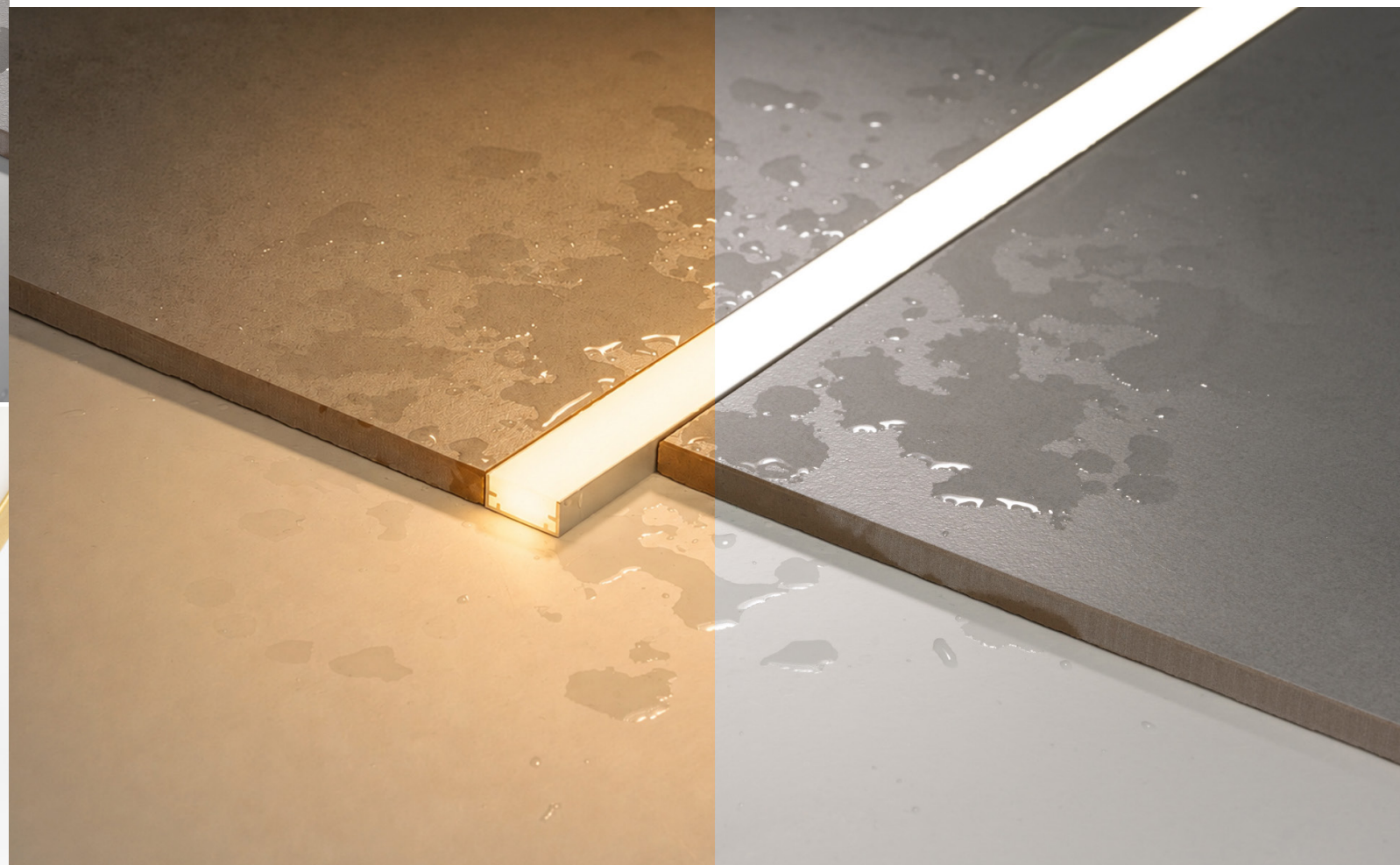


Przewód zasilający wychodzi od tyłu



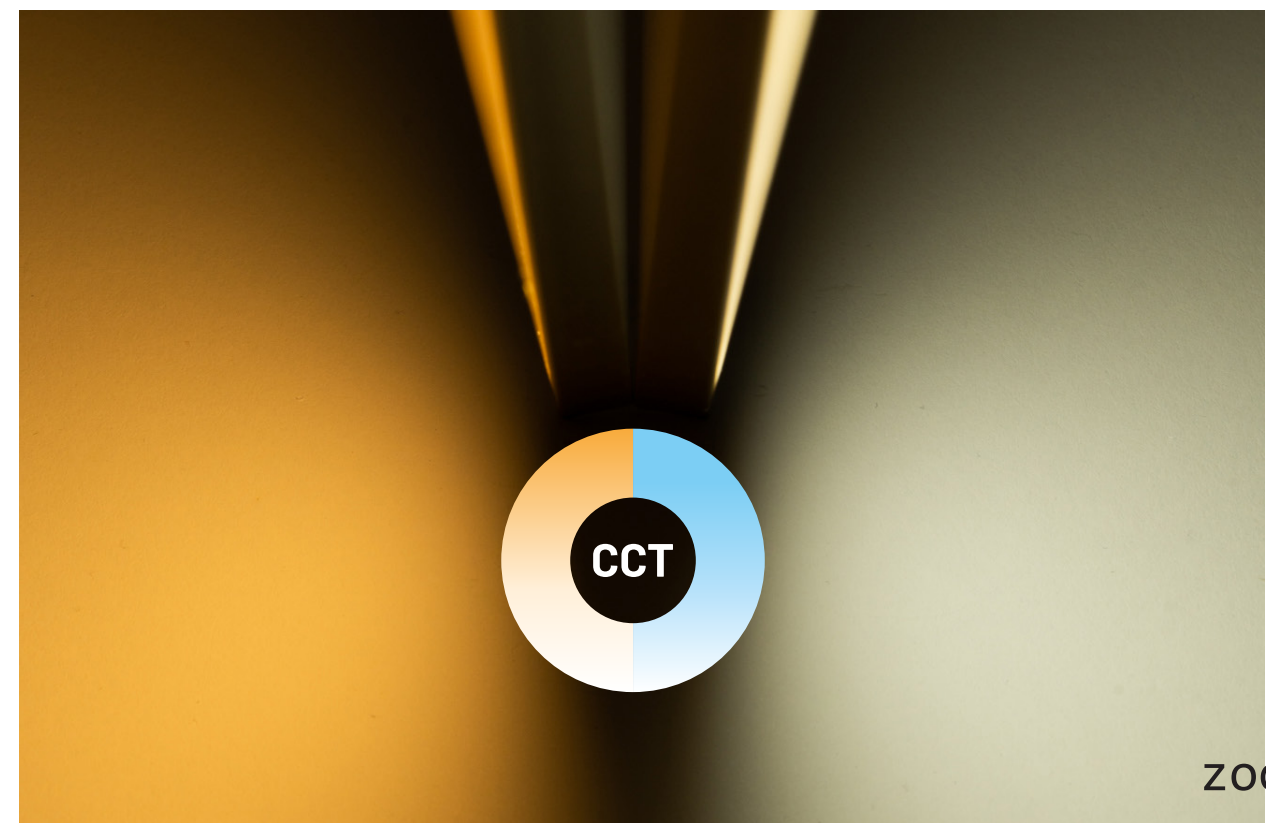


Oprawy CCT LED AQU - jeden produkt, różne barwy w zakresie 2700K - 6500K



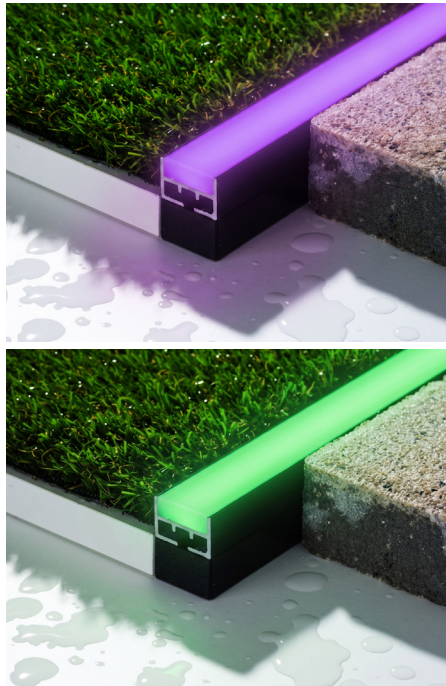
Dwa warianty uzyskania odpowiedniej barwy światła:

- BEZ STEROWNIKA - do wyboru barwa ciepła lub zimna
- ZE STEROWNIKIEM - możliwość ustawienia ręcznie barwy światła w zakresie 2700K-6500K

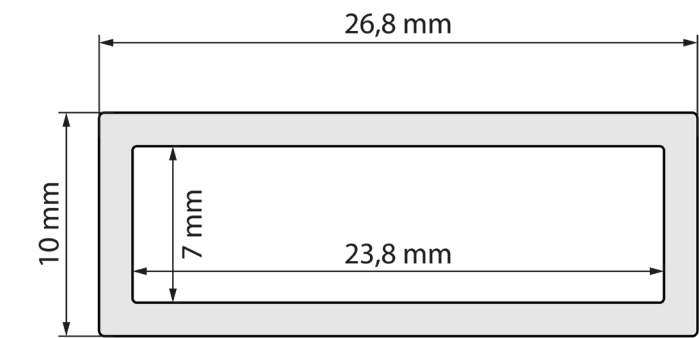


Specyfikacja oprawy LED AQU

Wbudowane źródło światła LED o mocy: • 3000K / 4500K: 10W / 1m • CCT: 16W / 1m • RGB: 15W / 1m Barwa światła do wyboru przy zamówieniu: • 3000K ciepła • 4500K dzienna • CCT 2700 - 6000K • RGB Strumień świetlny dla światła mono / 1m: 395 lm Współczynnik oddawania barw (wierność kolorów): CRI>90 Napięcie działania: 24V DC *do działania wymagany zewnętrzny zasilacz sprzedawany osobno Możliwość zmiany natężenia światła? Tak, po dokupieniu sterownika LED Długość oprawy do wyboru przy zamówieniu: • 3000K / 4500K: 0,4m 0,6m 1m 1,5m / 2m 2,5m 3m • CCT: 0,6m 1m 1,5m 2m 2,5m 3m • RGB: 1m 2m 3m <tr><td> Szerokość oprawy: 19,2mm Wysokość oprawy: 8,5mm Waga oprawy: 1m oprawy waży 266 gram </td></tr> <tr><td> Oprawa do samodzielnego docięcia: • barwy 3000K / 4500K / CCT : linia cięcia co 1mm • barwa RGB: linia cięcia co 1mm z możliwą utratą linii światła do 4cm </td></tr> <tr><td> Stopień ochrony: IP68 wodoszczelna, odporna na zanurzenie do 1,5m </td></tr> <tr><td> Materiał wykonania: aluminium + żywica odporna na UV </td></tr> <tr><td> Odporność na promieniowanie UV: TAK </td></tr> <tr><td> Zakres pracy temperatur: -45°C / +90°C </td></tr> <tr><td> Odporna na nacisk: do 700kg/cm² </td></tr> <tr><td> Klasyfikacja wytrzymałości mechanicznej po zamontowaniu: IK8 </td></tr> <tr><td> Długość przewodu zasilającego który wychodzi z oprawy: 200cm </td></tr> <tr><td> Odległość wyprowadzenia przewodu od krawędzi oprawy: 2,5cm </td></tr> <tr><td> Wyjście przewodu zasilającego z oprawy: od dołu </td></tr> <tr><td> Żywotność: 50 000 godzin świecenia </td></tr> <tr><td> Współczynnik strumienia świetlnego po 50000 godzin świecenia: 30% </td></tr> <tr><td> Certyfikaty: CE, RoHs, IP68 </td></tr> <tr><td> Kraj produkcji: Polska </td></tr>	Szerokość oprawy: 19,2mm Wysokość oprawy: 8,5mm Waga oprawy: 1m oprawy waży 266 gram	Oprawa do samodzielnego docięcia: • barwy 3000K / 4500K / CCT : linia cięcia co 1mm • barwa RGB: linia cięcia co 1mm z możliwą utratą linii światła do 4cm	Stopień ochrony: IP68 wodoszczelna, odporna na zanurzenie do 1,5m	Materiał wykonania: aluminium + żywica odporna na UV	Odporność na promieniowanie UV: TAK	Zakres pracy temperatur: -45°C / +90°C	Odporna na nacisk: do 700kg/cm²	Klasyfikacja wytrzymałości mechanicznej po zamontowaniu: IK8	Długość przewodu zasilającego który wychodzi z oprawy: 200cm	Odległość wyprowadzenia przewodu od krawędzi oprawy: 2,5cm	Wyjście przewodu zasilającego z oprawy: od dołu	Żywotność: 50 000 godzin świecenia	Współczynnik strumienia świetlnego po 50000 godzin świecenia: 30%	Certyfikaty: CE, RoHs, IP68	Kraj produkcji: Polska
Szerokość oprawy: 19,2mm Wysokość oprawy: 8,5mm Waga oprawy: 1m oprawy waży 266 gram															
Oprawa do samodzielnego docięcia: • barwy 3000K / 4500K / CCT : linia cięcia co 1mm • barwa RGB: linia cięcia co 1mm z możliwą utratą linii światła do 4cm															
Stopień ochrony: IP68 wodoszczelna, odporna na zanurzenie do 1,5m															
Materiał wykonania: aluminium + żywica odporna na UV															
Odporność na promieniowanie UV: TAK															
Zakres pracy temperatur: -45°C / +90°C															
Odporna na nacisk: do 700kg/cm²															
Klasyfikacja wytrzymałości mechanicznej po zamontowaniu: IK8															
Długość przewodu zasilającego który wychodzi z oprawy: 200cm															
Odległość wyprowadzenia przewodu od krawędzi oprawy: 2,5cm															
Wyjście przewodu zasilającego z oprawy: od dołu															
Żywotność: 50 000 godzin świecenia															
Współczynnik strumienia świetlnego po 50000 godzin świecenia: 30%															
Certyfikaty: CE, RoHs, IP68															
Kraj produkcji: Polska															



Profil montażowy GX3 do
opraw LED GARDEN



Przykładowe sposoby montażu
profilu podkładowego GX3
z oprawą GARDEN LED



Profil posiada specjalny
kanał na kabel

Specyfikacja oprawy LED GARDEN

Wbudowane źródło światła LED o mocy:

- 3000K / 4500K: 10W / 1m
- RGB: 16W / 1m

Barwa światła do wyboru przy zamówieniu:

- 3000K ciepła
- 4500K dzienna
- RGB

Strumień świetlny dla światła mono / 1m: 390 lm

Współczynnik oddawania barw (wierność kolorów): CRI>90

Napięcie działania: 24V DC

*do działania wymagany zewnętrzny zasilacz sprzedawany osobno

Możliwość zmiany natężenia światła?

Tak, po dokupieniu sterownika LED

Długość oprawy do wyboru przy zamówieniu:

- 3000K / 4500K: 1m | 2m | 3m
- RGB: 1m | 2m | 3m

Szerokość oprawy: 27,1mm

Wysokość oprawy: 18,1mm

Waga oprawy: 1m oprawy waży 542 gram

Oprawa do samodzielnego docięcia:

- barwy 3000K / 4500K : linia cięcia co 1mm
- barwa RGB: linia cięcia co 1mm z możliwą utratą linii światła do 4cm

Stopień ochrony: IP68 wodoszczelna, odporna na zanurzenie do 1,5m

Materiał wykonania: aluminium + żywica odporna na UV

Odporność na promieniowanie UV: TAK

Zakres pracy temperatur: -45°C / +90°C

Odporna na nacisk: do 700kg/cm²

Klasyfikacja wytrzymałości mechanicznej po zamontowaniu: IK10

Długość przewodu zasilającego który wychodzi z oprawy: 200cm

Odległość wyprowadzenia przewodu od krawędzi oprawy: 2,5cm

Wyjście przewodu zasilającego z oprawy: od dołu

Żywotność: 50 000 godzin świecenia

Współczynnik strumienia świetlnego po 50000 godzin świecenia: 30%

Certyfikaty: CE, RoHS, IP68

Kraj produkcji: Polska



Docinanie AQU

Oprawy LED można samodzielnie docinać w dowolnym miejscu

Oprawy LED AQU & GARDEN

- po docięciu nie tracą szczelności
*docięty bok należy zabezpieczyć silikonem neutralnym (typ alkoxy)
- po docięciu nie tracą gwarancji
- po docięciu oprawy 3000K / 4500K zachowują ciągłość linii światła
- po docięciu opraw RGB / RGB+CC możliwa utrata linii światła do 4cm

→ 1mm ←
Można docinać co 1mm



Oprawy LED zalewane żywicą

- UV protection - żywica nie zmienia swojego koloru pod wpływem promieni UV emitowanych przez słońce
- wysoka odporność na nacisk do 700kg/cm²
- -45°C / +90°C - zakres temperatur użytkowania



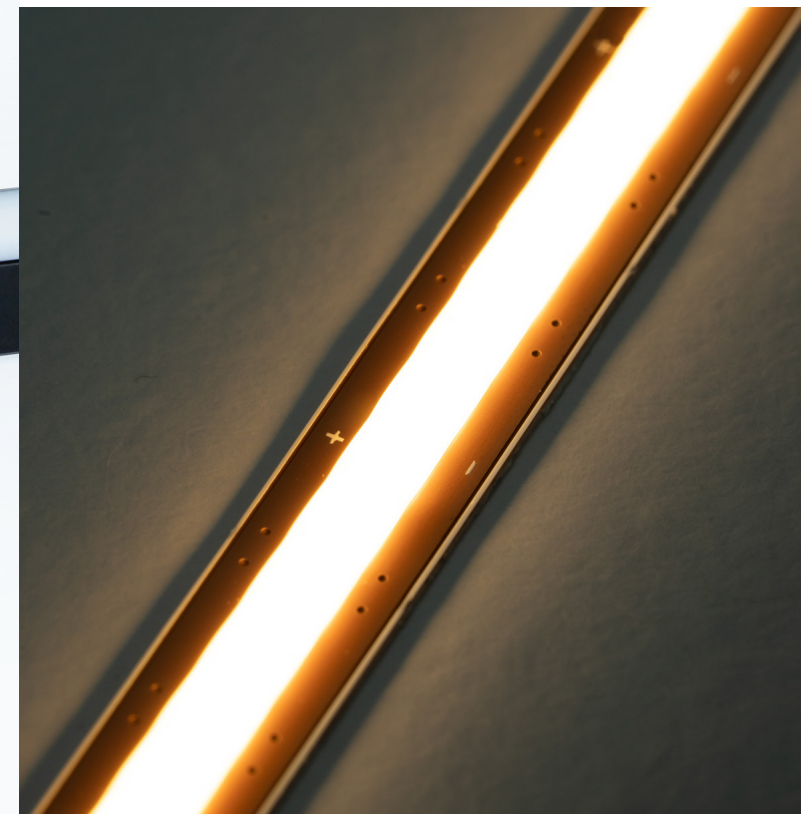
Wbudowane źródło światła LED FREE CUT cięte co 1mm

Dzięki zastosowaniu w oprawach LED 3000K / 4500K źródła światła LED FREE CUT, po docięciu oprawy w dowolnym miejscu, oprawa dalej świeci całą swoją powierzchnią i zachowuje ciągłość linii światła.

*po docięciu opraw RGB / RGB+CCT możliwa utrata linii światła do 4cm

Docinanie GARDEN

→ 1mm ←
Można docinać co 1mm



Zasilanie opraw LED AQU

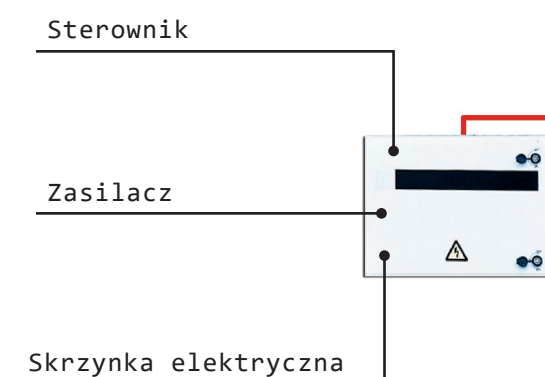
Oprawy LED AQU do działania wymagają:

- zasilacza do LED 24V
- sterownika dla opraw RGB
- przewód 2 żyłowy dla 3000K / 4500K
- przewód 4 żyłowy dla RGB

Jeżeli w jednym pomieszczeniu montowane jest kilka opraw, które mają świecić w tym samym czasie, to należy doprowadzić przewody RÓWNOLEGLE do jednego sterownika i zasilacza.

Jak dobrać zasilacz do oprawy AQU?

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



Zasilanie opraw LED GARDEN

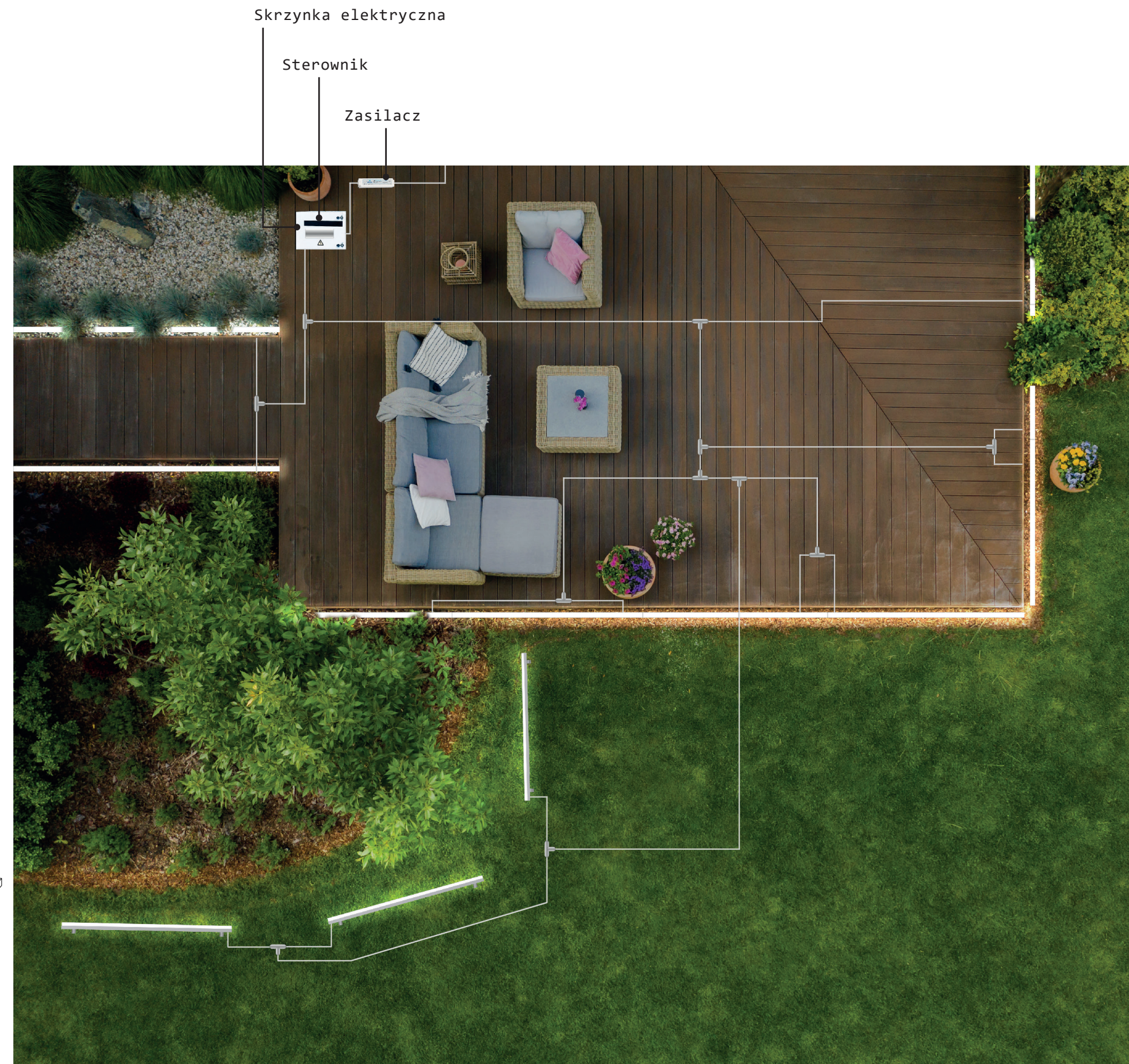
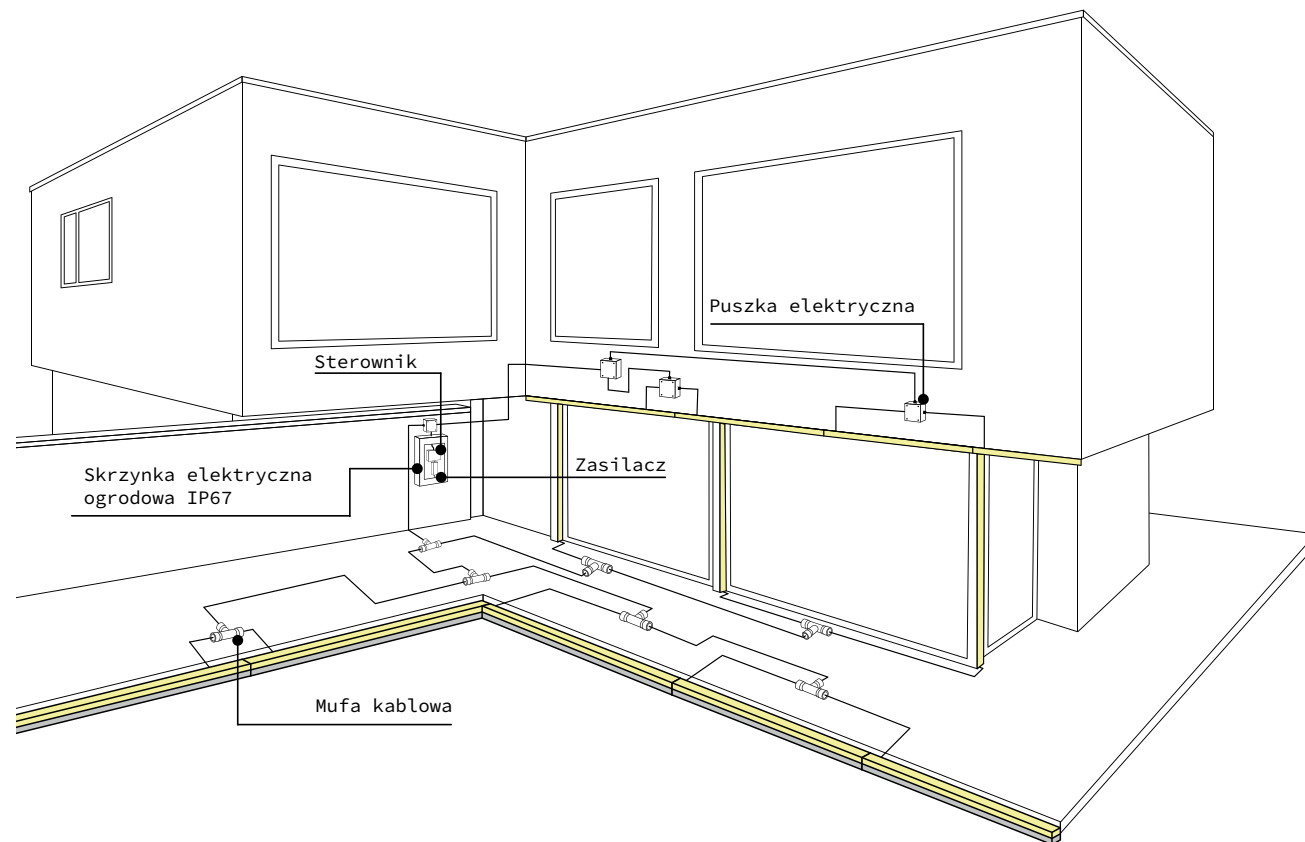
Oprawy GARDEN RGB+CCT do działania wymagają:

- zasilacza do LED 24V
- sterownika do RGB+CCT LED
- przewód zasilający 6 żyłowy

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

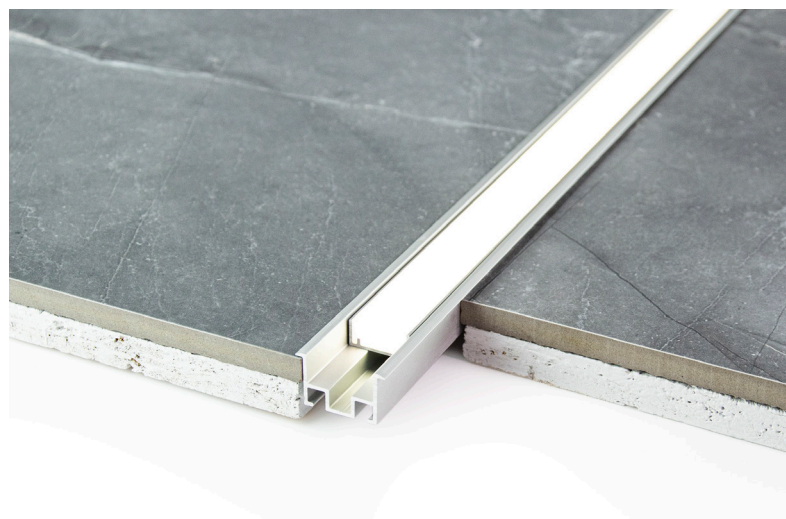
Jak dobrać zasilacz do oprawy GARDEN?

- 1m oprawy RGB+CCT pobiera 24 Wat
- pomnóż ilość metrów, które montujesz x 24W
- przykład: 5 metrów x 24 Wat = 120W
- czyli do zasilenia opraw potrzebujesz zasilacz o mocy minimum 120W (może być mocniejszy)

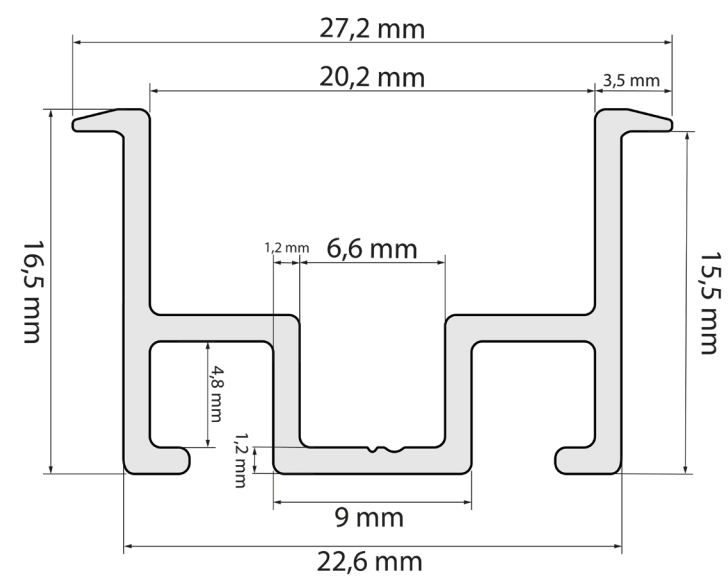




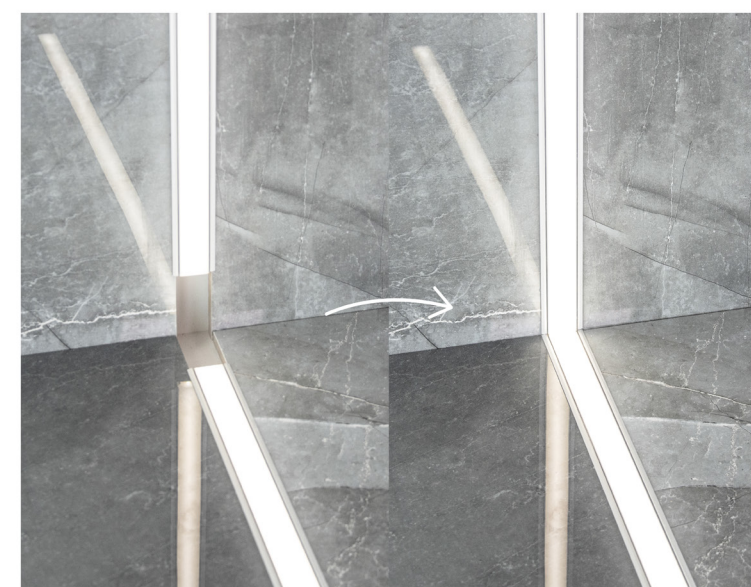
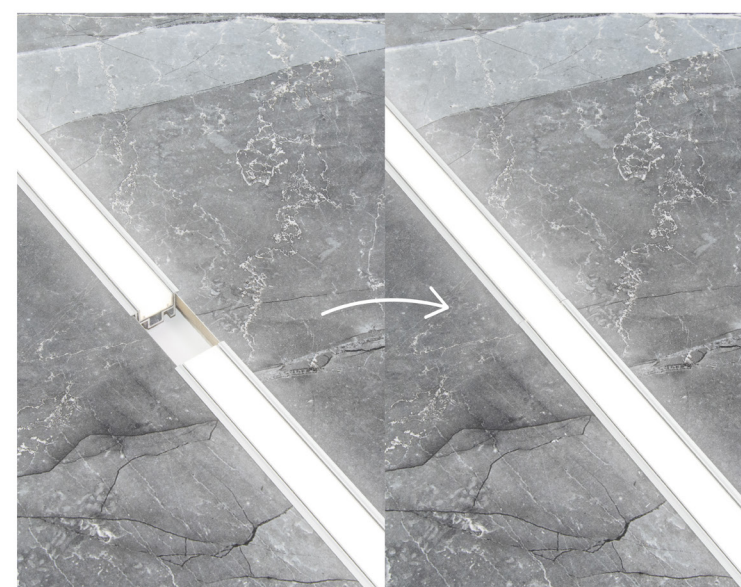
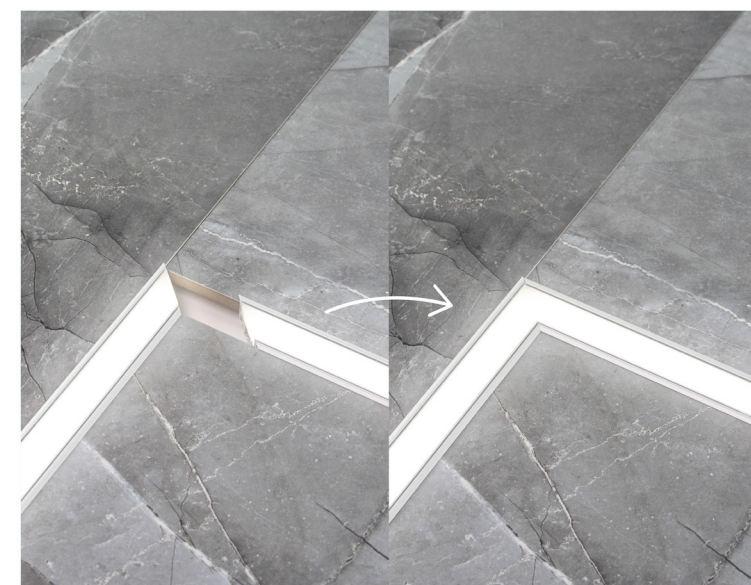
Profil montażowy AX1 do oprawy AQU



Wymiary profilu montażowego AX1



Przykładowe sposoby łączenia opraw AQU w profilu montażowym AX1



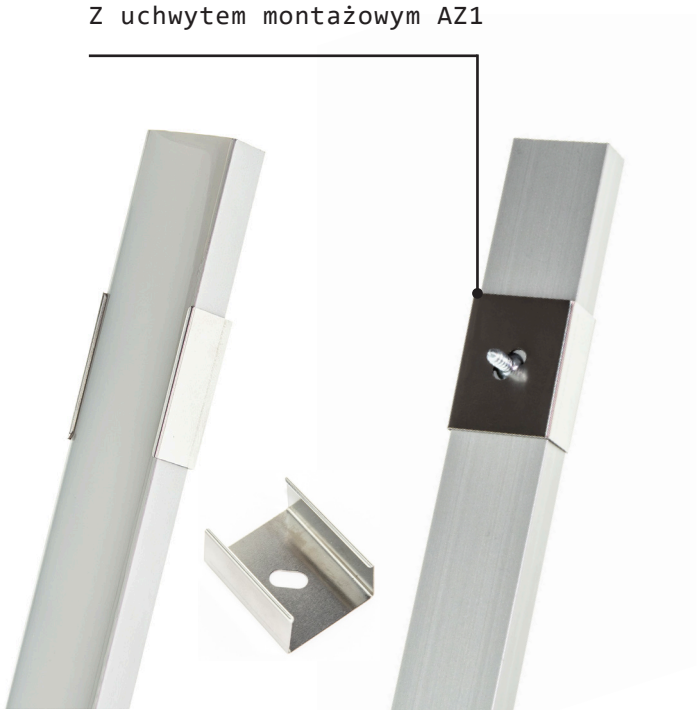
Sugerowany montaż opraw LED AQU



Przykleić bezpośrednio do płytek za pomocą silikonu lub kleju



Montaż w dedykowanym profilu montażowym AX1

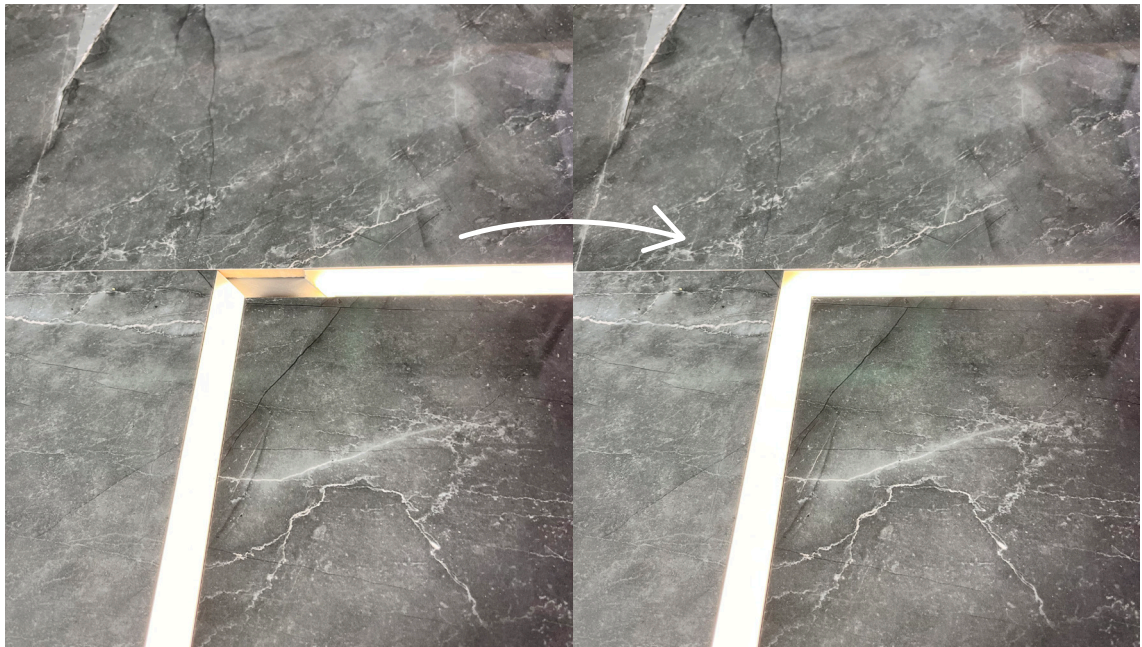


Z uchwytem montażowym AZ1

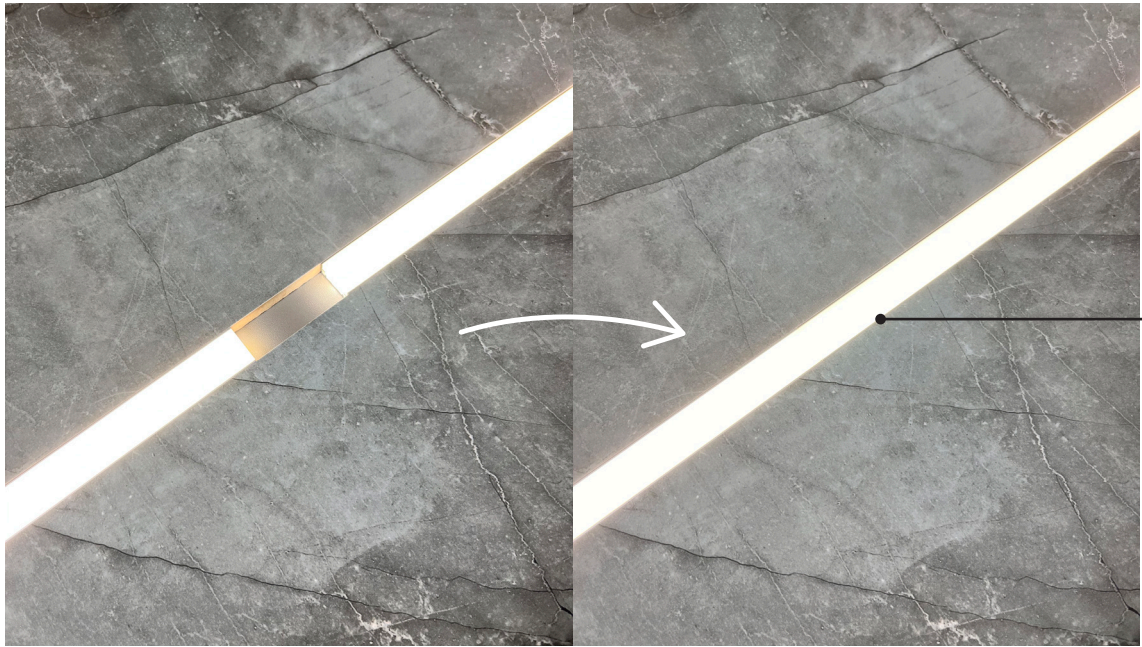
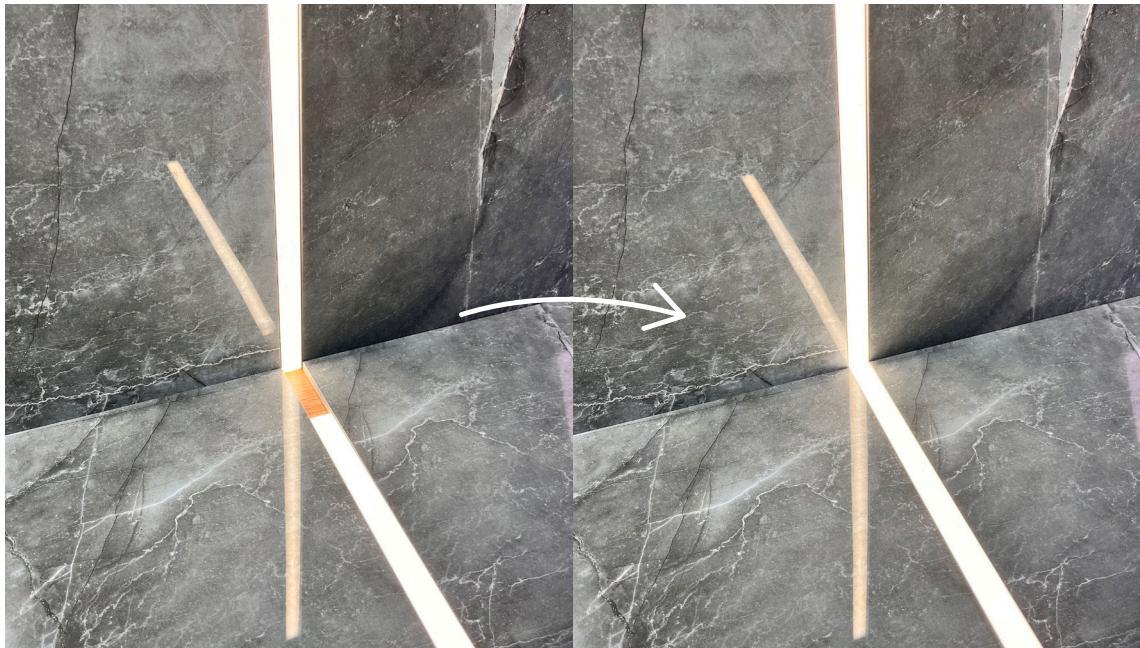


W listwie do boniowania

Przykładowe sposoby łączenia opraw hermetycznych LED AQU



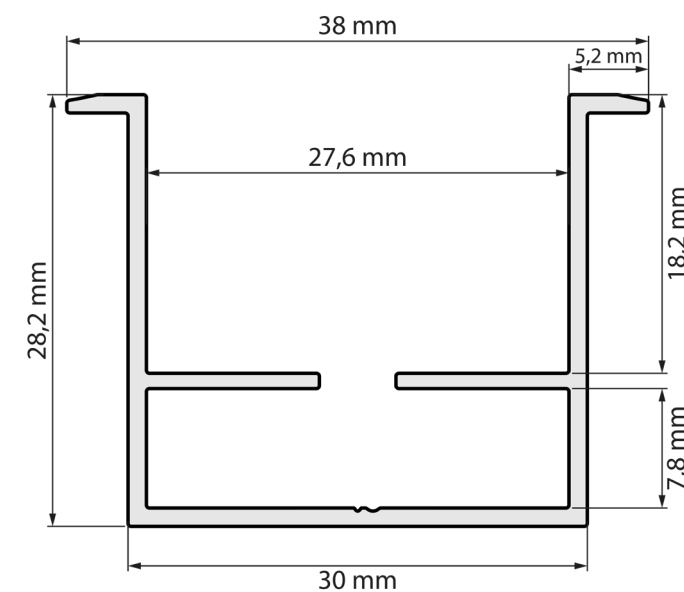
Docięte fragmenty łączą się ze sobą tworząc ciągłą linię światła bez widocznej przerwy w świeceniu



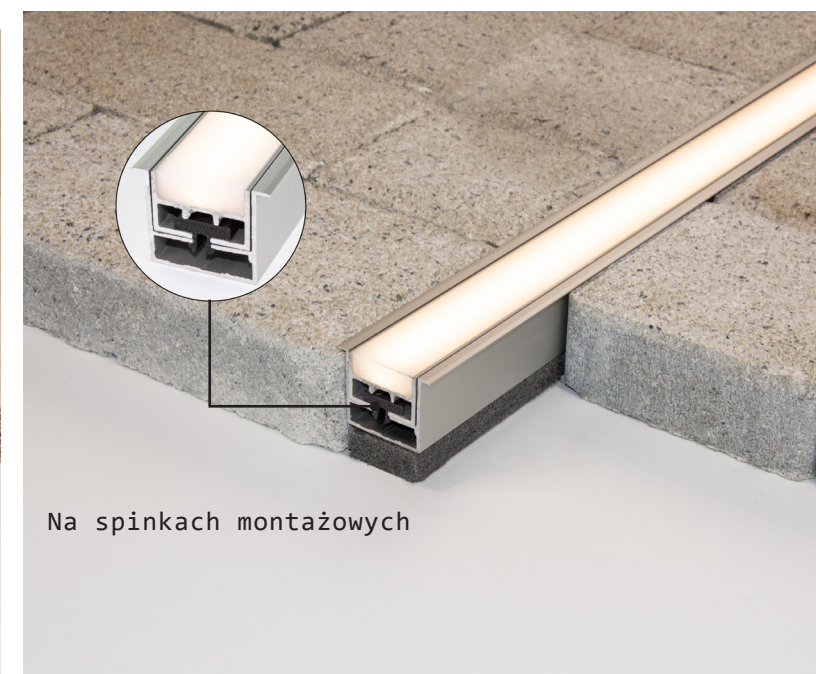
To są dwa osobne odcinki AQU, które po zsunięciu ze sobą tworzą jednolitą linię światła



Wymiary profilu
montażowego GX2



Profil montażowy GX2 do oprawy GARDEN



Na spinkach montażowych

Sposoby montażu profilu GX2
z oprawą GARDEN

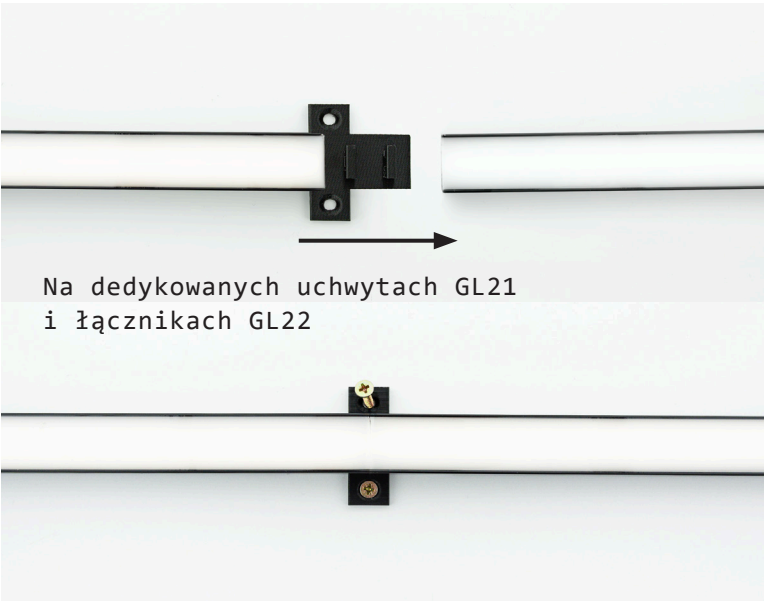


Na kleju lub silikonie



Na wkrętach montażowych

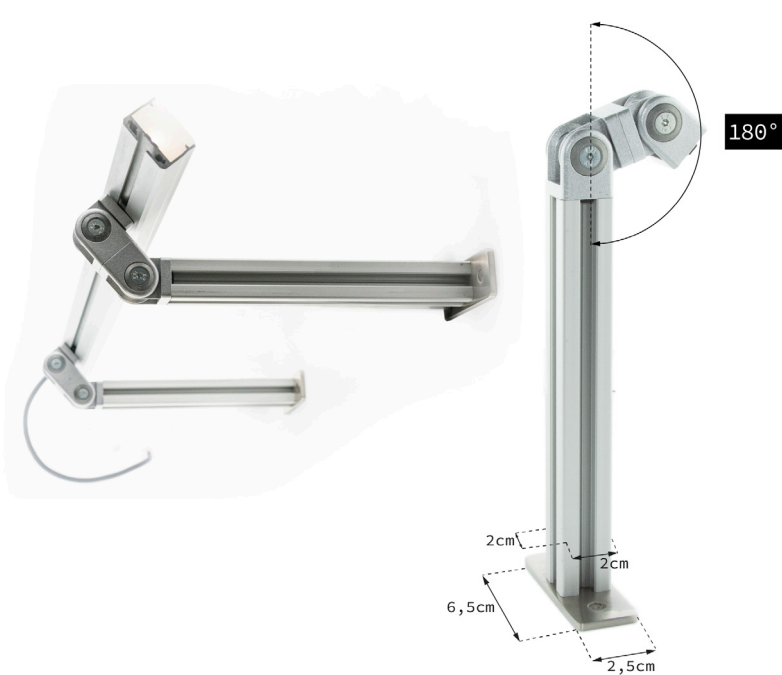
Sugerowany montaż opraw LED GARDEN



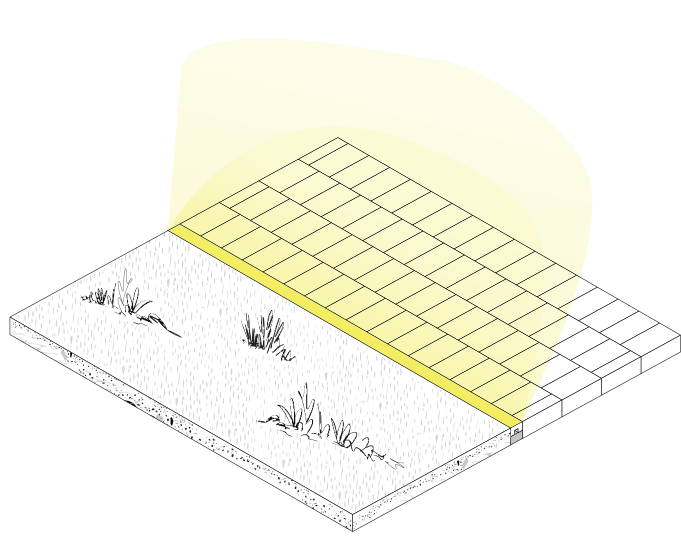
Uchwyt montażowy RM1, z możliwością regulacji 90°



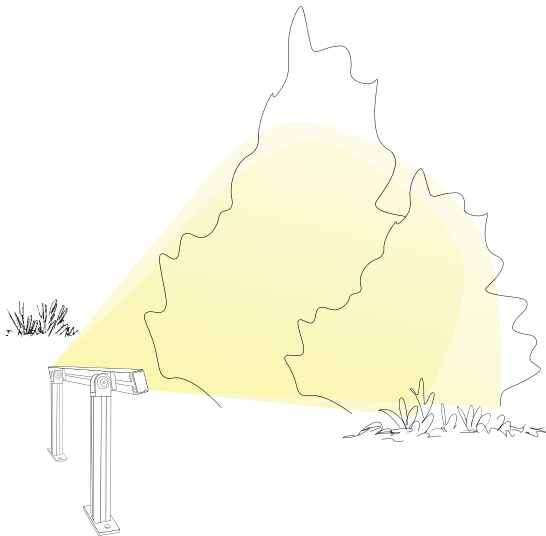
Uchwyt montażowy RM2, z możliwością regulacji 180°



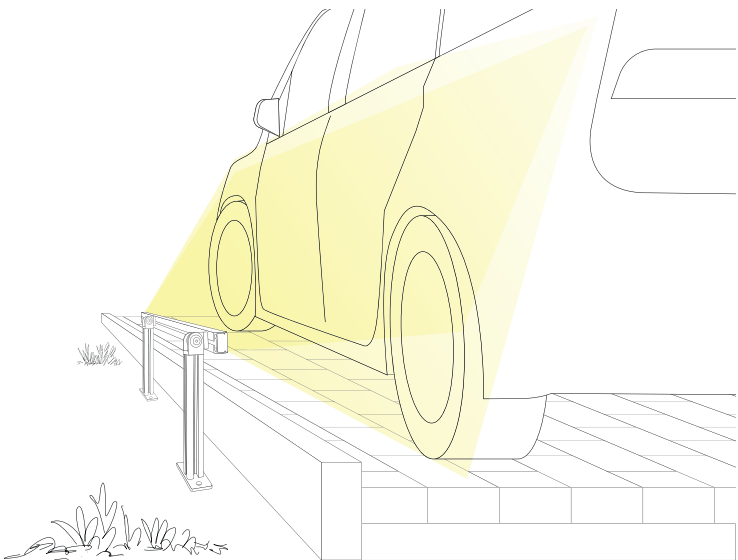
Montaż w kostce brukowej



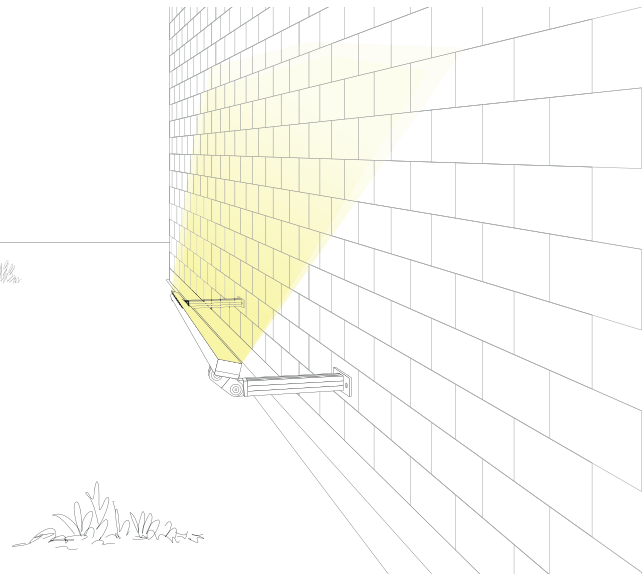
Montaż na uchwycie RM1 90°



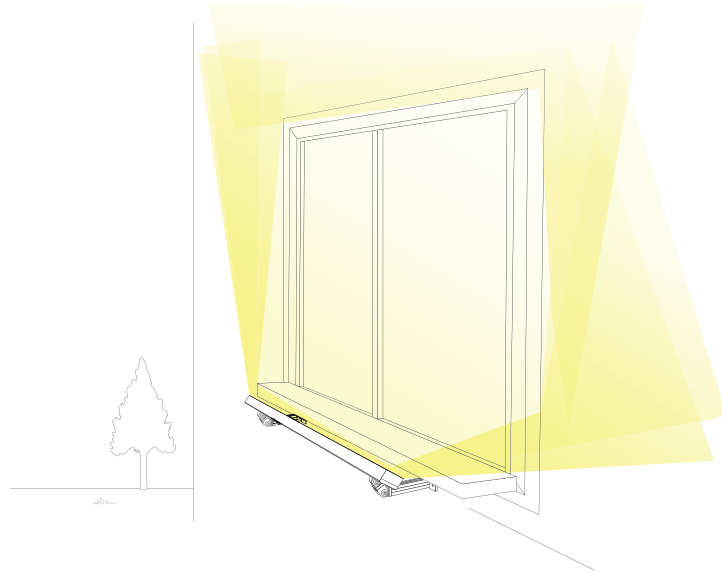
Montaż na uchwycie RM1 90°



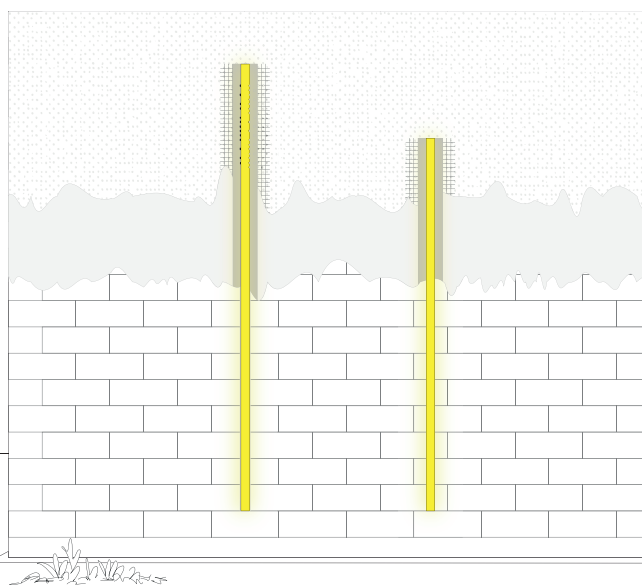
Montaż na uchwycie RM2 180°



Montaż na uchwycie RM2 180°



Montaż w profilu montażowym wpuszczonym w elewację



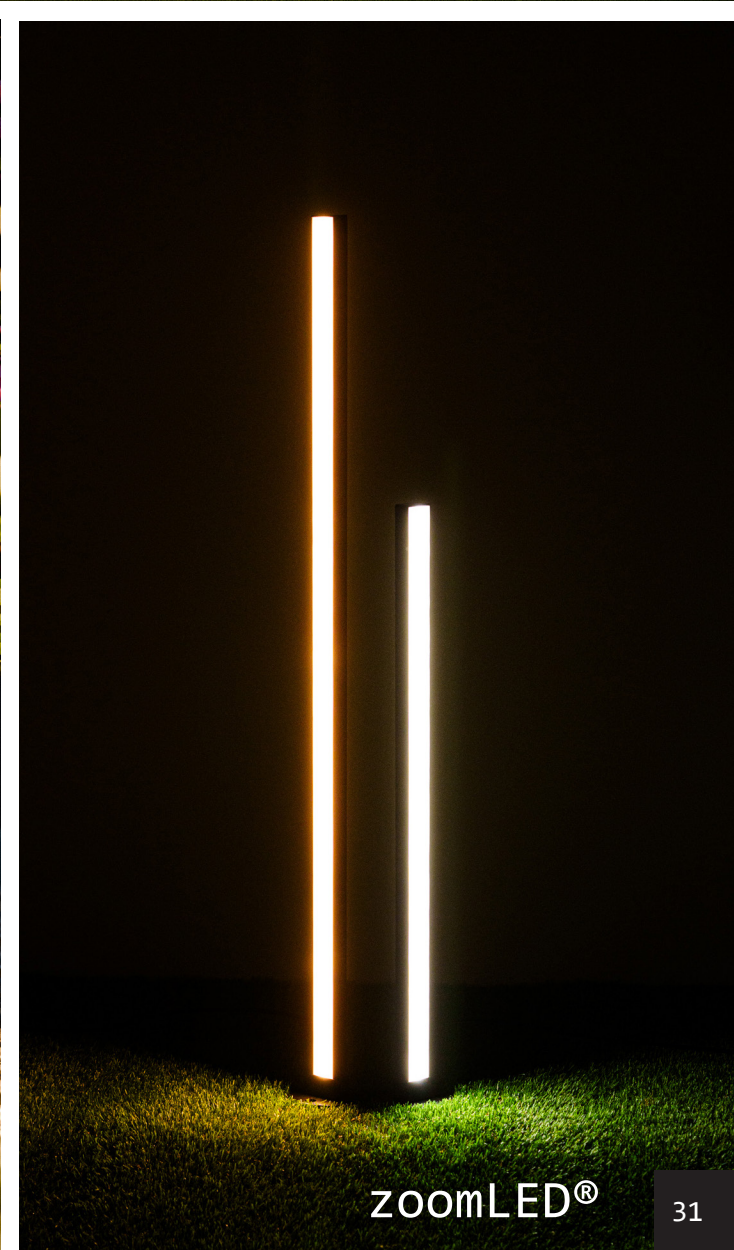
Oprawa LED GARDEN z uchwytem RM1



Oprawa LED GARDEN z uchwtlen RM2



Oprawa LED GARDEN z uchwytem SG1 - pionowy słupek

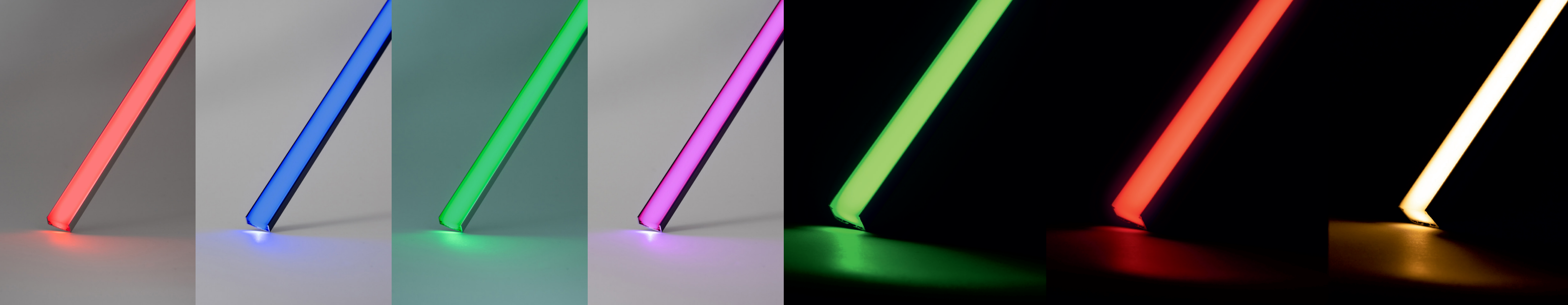




Oprawa LED GARDEN

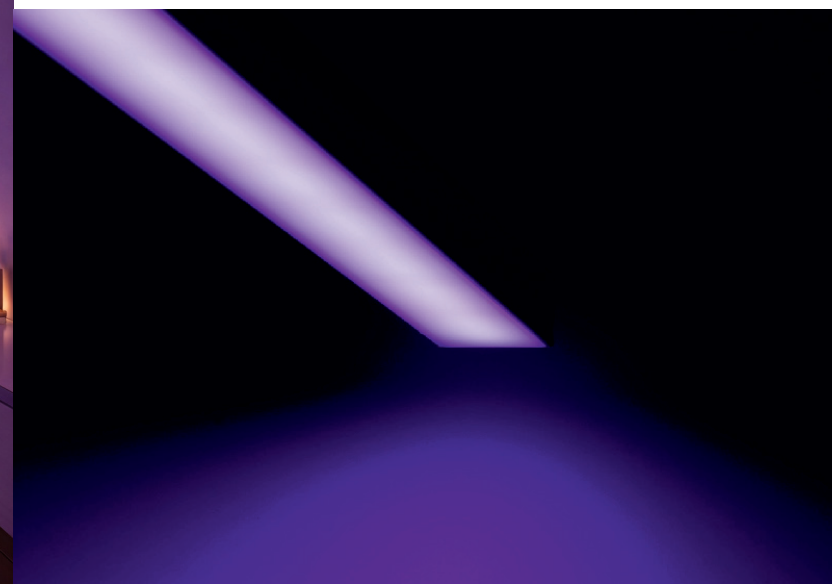
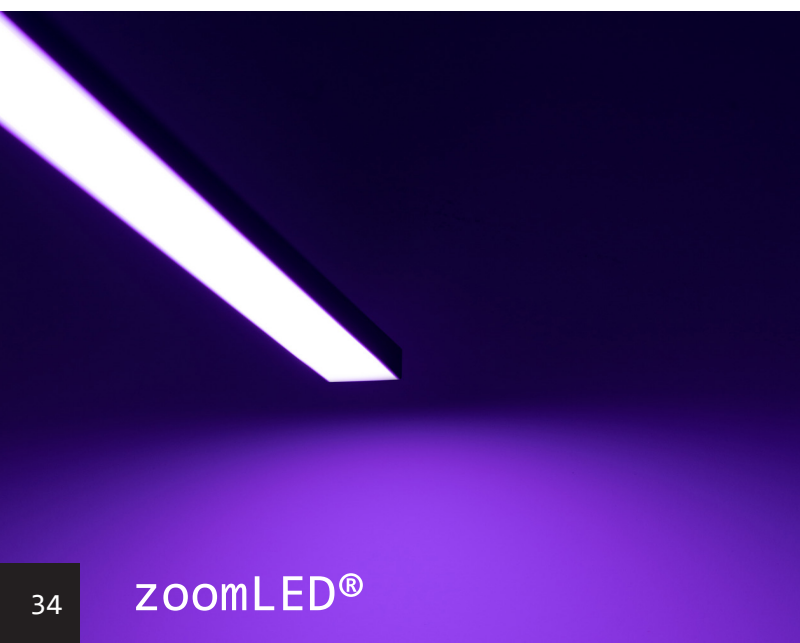
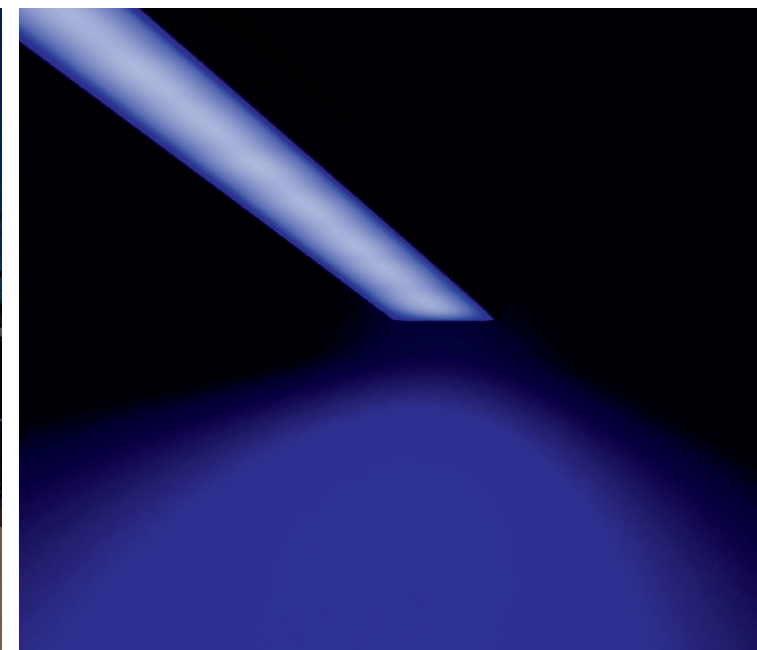
Oprawa LED GARDEN
RGB+CCT





Oprawa LED AQU RGB

Oprawa LED GARDEN RGB+CCT





Oprawa LED AQU
montaż w kuchni

Oprawa LED AQU
montaż w łazience





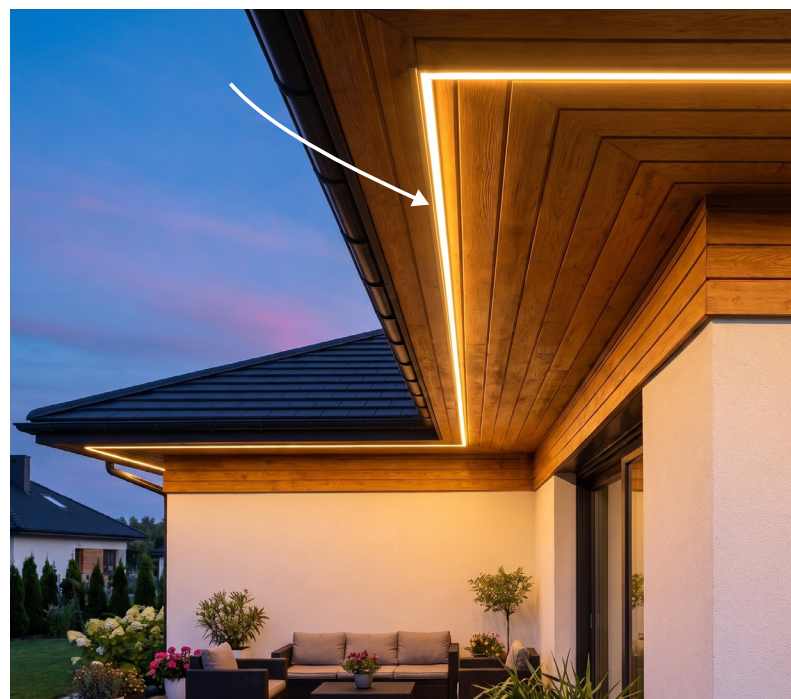
Oprawa LED hermetyczna IP68
montaż w podbitce dachowej



Oprawa LED AQU hermetyczna IP68
montaż w elewacji



Oprawa LED AQU hermetyczna IP68
montaż w pergoli





Oprawa LED GARDEN hermetyczna IP68 zamontowana jako linie ozdobne na budynku

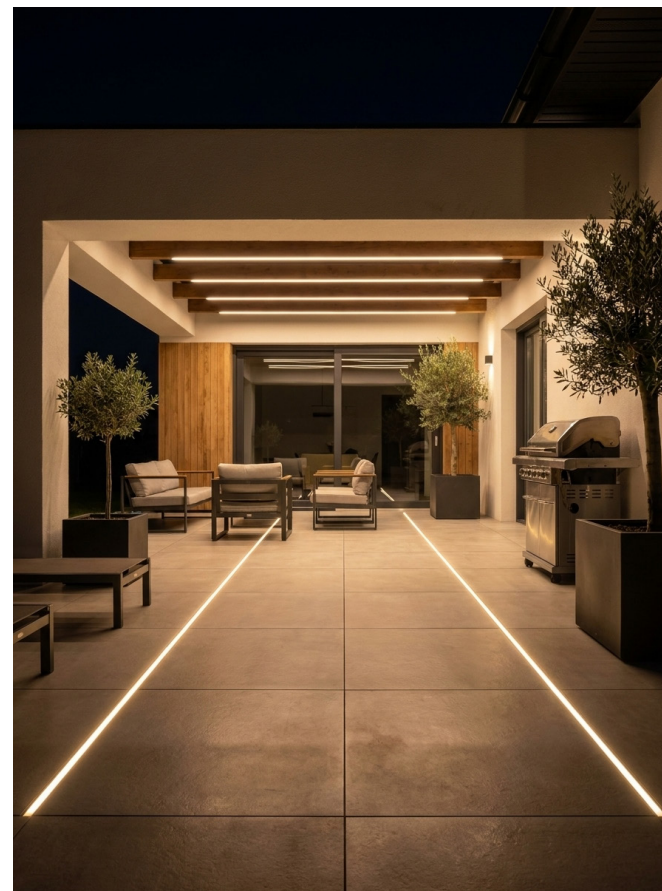
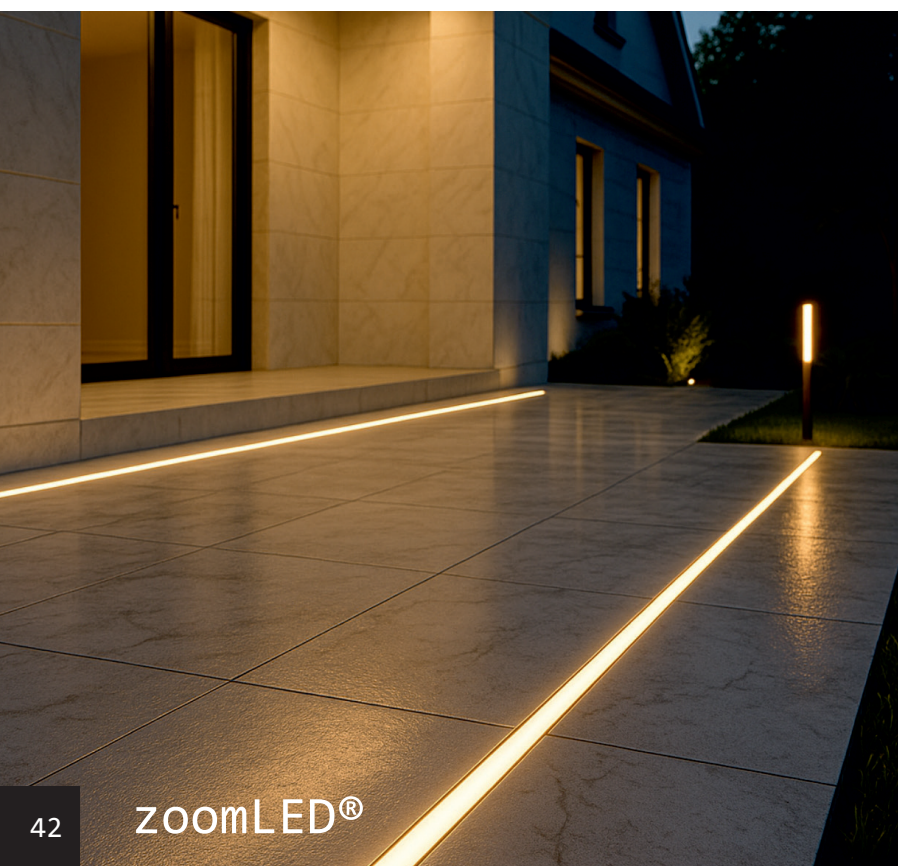




Oprawa LED GARDEN hermetyczna IP68 zamontowana w chodniku



Oprawa LED GARDEN hermetyczna IP68 zamontowana w chodniku





Zawsze aktualna wersja
katalogu online:



zoomLED®