



# Kolekcja 2026

**LIGHT**PRO

Atmosfera  
w  
najlepszym  
wydaniu!

Sprawdź, jak  
oświetlenie  
ogrodowe  
odmieni Twoją  
przestrzeń  
zewnątrzną.



Dlaczego 12 V? Ponieważ jest bezpieczne, łatwe w montażu i energooszczędne. Bez uciążliwego kopania i skomplikowanych instalacji – wystarczy podłączyć i gotowe!

Niezależnie od tego, czy chcesz oświetlić przytulny ogród, nowoczesny taras czy podjazd, Lightpro ma wszystko, czego potrzebujesz: od mocnych reflektorów, przez stylowe lampy ścienne, aż po eleganckie lampy stojące. A najlepsze? System możesz w każdej chwili łatwo rozbudować.

Jesteś profesjonalistą w branży ogrodniczej? Świetnie trafiłeś. Współpracujemy z Tobą, oferując inteligentne rozwiązania, i zawsze chętnie odpowiemy na wszystkie pytania.

Ta broszura prezentuje naszą pełną ofertę: oprawy oświetleniowe, akcesoria oraz mnóstwo inspiracji. Odkryj wszystkie możliwości i już dziś zacznij tworzyć swoją idealną przestrzeń na zewnątrz.

Zespół Lightpro i Migród



# Spis treści:

Efekt oświetlenia ogrodowego	8
Mocne strony naszego systemu	10
Plan oświetlenia i okablowania	12
Nowości w ofercie	14
Inteligentne rozwiązania SMART	18
Bezpieczeństwo	20
Natura	22
Lampy dekoracyjne	24
Reflektory	30
lampy wpuszczane	40
Lampy dogruntowe	44
Lampy stojące	48
Lampy ścienne	56
Smart	64
System	70
Akcesoria	74
Informacje techniczne	82

# Od ciemności do wyjątkowego klimatu



Bez oświetlenia

Z oświetleniem



Ogród bez oświetlenia po zmroku znika w ciemności. Nasze oświetlenie ogrodowe sprawia, że przestrzeń zewnętrzna ożywa — szczególnie po zachodzie słońca. Stwórz wyjątkowy nastrój, większe bezpieczeństwo i więcej stylu dzięki inteligentnemu i łatwemu w montażu systemowi. Różnica jest zdumiewająca: od ciemnego, niepozornego ogrodu do zapraszającej przestrzeni pełnej ciepła i charakteru. Odkryj moc światła!



# Zalety naszego 12-voltowego systemu

#### Energooszczędny i zrównoważony

Nasze oprawy są wyposażone w technologię LED:

- Bardzo niskie zużycie energii
- Długa żywotność

#### Holenderski design

Projektowane i produkowane w naszym własnym centrum innowacji:

- Zaangażowany Zespół
- Najwyższa jakość
- Stylowa oferta

#### Bezpieczny dla wszystkich

Lightpro działa na niskim napięciu:

- Bezpieczny dla ludzi i zwierząt

#### Wygodny i elastyczny

System 12 V jest łatwy w instalacji:

- Bez uprawnień elektrycznych
- Szybki montaż
- Łatwa rozbudowa
- Kabel nie wymaga zakopywania

#### 6-letnia gwarancja

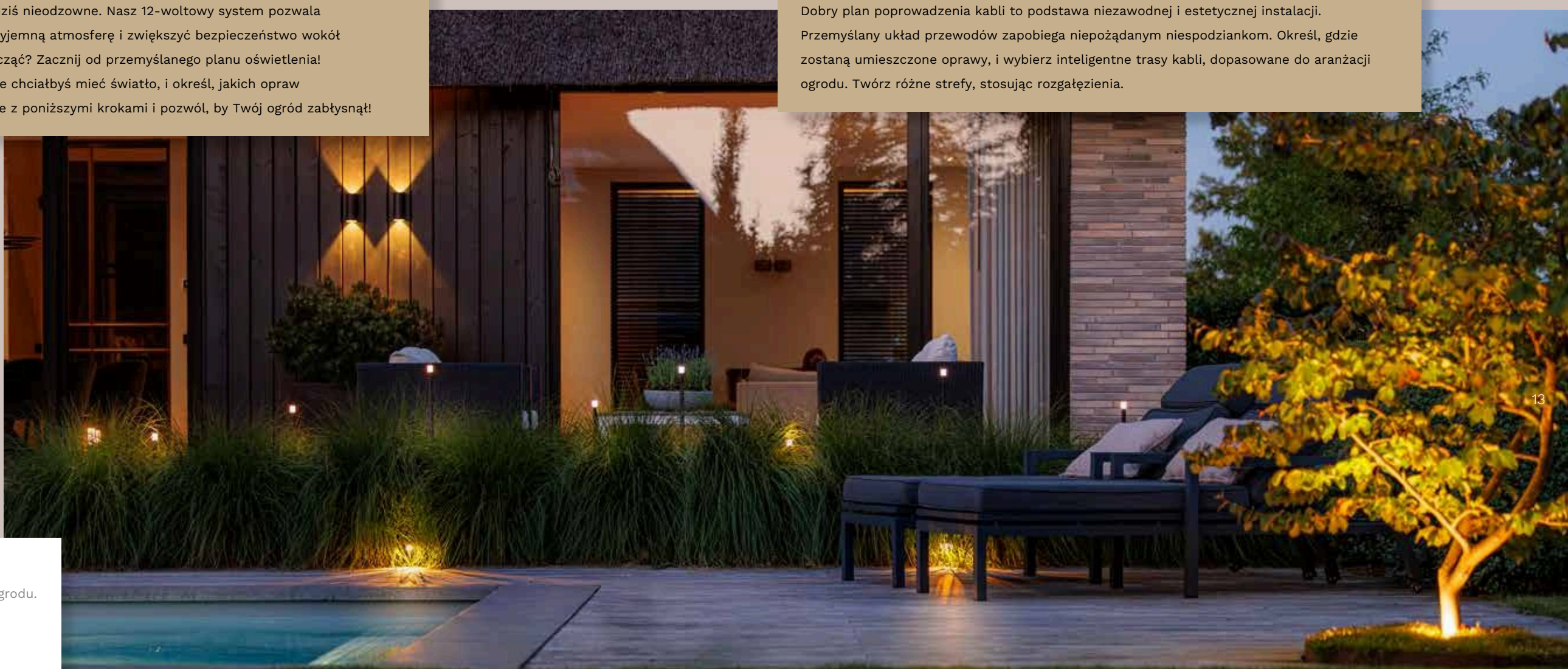
Gwarancja jakości i zaufanie do każdego produktu.

# Plan oświetlenia

Oświetlenie zewnętrzne jest dziś nieodzowne. Nasz 12-woltowy system pozwala w prosty sposób stworzyć przyjemną atmosferę i zwiększyć bezpieczeństwo wokół domu. Nie wiesz, od czego zacząć? Zaczynj od przemyślanego planu oświetlenia! Wieczorem zastanów się, gdzie chciałbyś mieć światło, i określ, jakich opraw potrzebujesz. Postępuj zgodnie z poniższymi krokami i pozwól, by Twój ogród zabłysnął!

# Plan okablowania

Dobry plan poprowadzenia kabli to podstawa niezawodnej i estetycznej instalacji. Przemyślany układ przewodów zapobiega niepożądanym niespodziankom. Określ, gdzie zostaną umieszczone oprawy, i wybierz inteligentne trasy kabli, dopasowane do aranżacji ogrodu. Twórz różne strefy, stosując rozgałęzienia.



1 | Wykonaj szkic swojego ogrodu.

2 | Zaznacz elementy, które naprawdę chcesz oświetlić.

3 | Określ, czy oświetlenie ma mieć charakter funkcjonalny czy dekoracyjny.

4 | Wybierz oprawy, które pasują do stylu Twojego ogrodu.

Potrzebujesz pomocy w stworzeniu swojego planu oświetlenia lub okablowania, skontaktuj się z nami!

1 | Na podstawie planu oświetlenia wykonaj wstępny szkic zaczynając od transformatora (lub transformatorów). Nie jesteś pewien, czy potrzebujesz jednego czy kilku transformatorów, albo które wybrać? Wystarczy zsumować moc (w watach) wybranych opraw i akcesoriów.

2 | Szacując od transformatora, poprowadź kable do poszczególnych punktów świetlnych. Zapisz, ile metrów kabla będzie potrzebne. Czy wiesz, że w systemie Lightpro możesz wykonywać rozgałęzienia kabli już od transformatora? *Zobacz objaśnienie systemu na stronie 72.*

# Nowości w naszej ofercie



New

Ta funkcjonalna oprawa pozwala podkreślić całą zielenią w ogrodzie i stworzyć wyjątkowy nastrój. Dzięki częściowo elastycznej konstrukcji może być używana na wiele sposobów, zapewniając oświetlenie pod optymalnym kątem. Skieruj światło na efektowną rzeźbę, atrakcyjny krzew lub okazałe trawy ozdobne. Wybór należy do Ciebie!

## Xible Hi (263S)

Aluminum - Czarny  
LED 2.1 W  
2,700 K  
187 lm  
900 x 40 x 40 mm (H x W x D)

90 cm



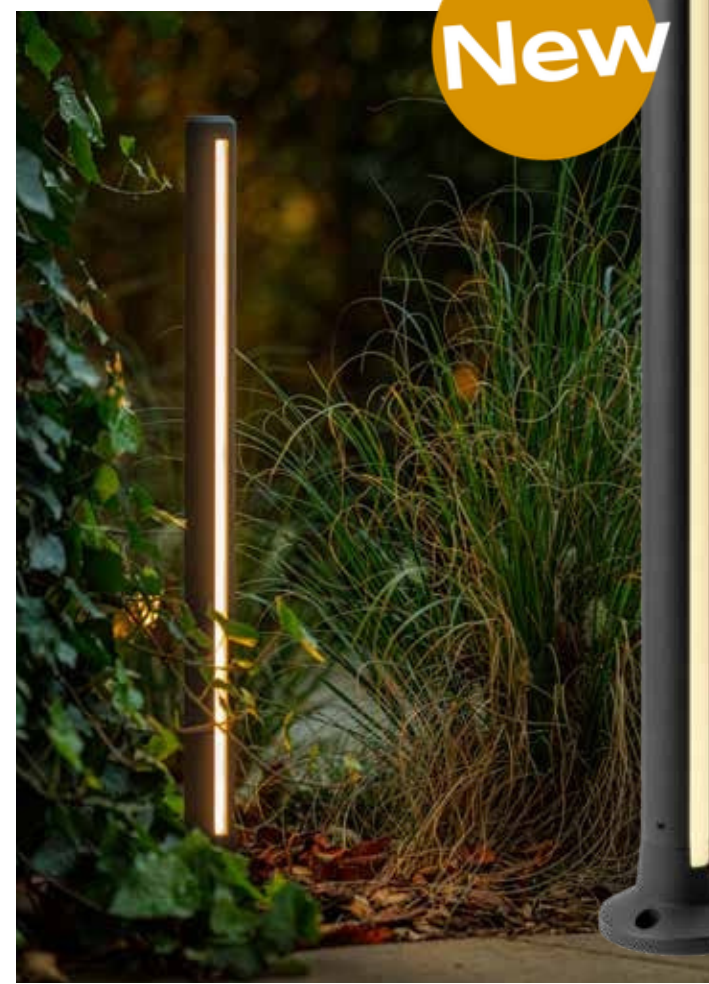
# Smart

Pozwól, aby Senso Smart oświetlił elewację w wybranym przez Ciebie kolorze. Ten reflektor typu uplight można w pełni dostosować do własnych potrzeb. Niebieskie, czerwone, a może ciepłe białe światło? Aplikacja Lightpro umożliwia łatwe ustawienie koloru światła, jego jasności oraz czasu włączania i wyłączenia. Wszystkim wygodnie sterujesz z poziomu telefonu lub tabletu.



## Senso Smart (Zigbee) (265N)

Aluminum - Czarny  
LED 7 W  
640 lm  
39 x 162 x 31 mm (H x W x D)  
Wymagana Bramka Smart



New

Lino ma wysokość 60 cm i jest wyposażona w pionowe źródło światła LED, które zapewnia równomierne oświetlenie, idealne do podświetlania ścieżek. Jasność można regulować manualnie w sześciu poziomach. Pionowa linia światła nadaje oprawie nowoczesny charakter i doskonale sprawdza się przy oświetleniu podjazdów, ogrodowych alejek oraz żywopłotów.

## Lino (264P)

Aluminum - Antracyt  
LED 6 W  
3,000 K  
27 - 140 lm  
600 x 40 x 40 mm (H x W x D)



ŚCIEMNIACZ



Przystona - plaster miodu do modeli Castor i Juno to akcesorium, które zapewnia równomierne rozproszenie światła i chroni przed olśnieniem, tworząc przyjemne i efektowne oświetlenie. Wykonana z wysokiej jakości materiału, przystona jest trwała i odporna na wszelkie warunki atmosferyczne. Jeśli chcesz skoncentrowanej wiązki światła, która nie oślepią, wybierz przystonę (258A)



**Przystona-plaster miodu Castor (252A)**

Aluminium/plastik - Czarny  
39 x 64 x 64 mm (H x W x D)  
Łatwy do zamocowania na Castor 4, 8 i 9.



**Przystona-plaster miodu Juno (251A)**

Aluminium/plastic - Czarny  
33 x 50 x 50 mm (H x W x D)  
Łatwy do zamocowania na Juno 2, 4 i Juno Tube.



**Przystona L (258A)**

Aluminium - Czarny  
110 x 64 x 64 mm (H x W x D)  
Do Castor 4, 8 i 9.



**Zestaw montażowy Multispike do Kamery Smart (257A)**

Aluminium - Czarny  
33 x 50 x 50 mm (H x W x D)  
Wymagany do zamontowania Kamery Smart na stojaku Multispike.



Umieść Castor, Juno lub Kamera Smart wyżej, korzystając z regulowanego stojaka Multispike. Ten praktyczny element umożliwia ustawienie reflektorów i Kamery Smart na różnych wysokościach w ogrodzie, od 40 do 60 cm. Do stabilnego montażu Multispike w ziemi użyj szpilki dołączonej do Castor lub Juno. Chcesz wykorzystać Multispike z Kamery Smart? Zamów Zestaw montażowy Multispike do Kamery Smart!



**Multispike (253A)**

Aluminium - Czarny  
390 x 30 x 30 mm (H x W x D)  
Do ustawienia Castor, Juno albo Kamery Smart na większej wysokości.  
Wysokość regulowana od 40 do 60 cm.



# Inteligentne rozwiązania Smart!

Ciekawi Cię cała nasza linia produktów Smart?

Sprawdź je na stronie 64.



**Ożyw swój ogród dzięki naszej serii produktów Smart. Łatwe w obsłudze za pomocą aplikacji Lightpro. Nasze inteligentne rozwiązania działają w oparciu o technologie Zigbee i Wi-Fi:**

Zigbee zapewnia, że Twoje inteligentne urządzenia komunikują się ze sobą w tzw. sieci mesh. Dzięki temu produkty Zigbee wzajemnie wzmacniają sygnał, co pozwala zamontować światła nawet w miejscach bez zasięgu Wi-Fi — idealne do większych ogrodów! Dodatkowo Zigbee zużywa niewiele energii, co sprawia, że Twoje produkty Smart działają dłużej.

Wi-Fi to bezprzewodowe połączenie internetowe. Dzięki temu możesz sterować systemem Lightpro z dowolnego miejsca na świecie za pomocą aplikacji Lightpro. W domu, w pracy, na wakacjach? Zawsze masz pełną kontrolę. Aplikacja oferuje wygodne funkcje, takie jak zegar astronomiczny czy prognozy pogody, dzięki którym oświetlenie Twojego ogrodu staje się jeszcze bardziej inteligentne.



Aplikacja Lightpro pozwala łatwo ustawić timery, wybrać ulubiony kolor światła oraz zdecydować, jak ma reagować Czujnik Ruchu Smart po wykryciu ruchu. Aplikacja dostępna jest w AppStore i Google Play.

Inteligentne akcesoria Lightpro dają pełną kontrolę nad Twoim oświetleniem zewnętrznym. Jeśli chcesz rozbudować istniejący system Lightpro o funkcje Smart, użyj przełącznika Switch Smart. Alternatywnie, zainstaluj Czujnik Ruchu Smart, aby wykrywać ruch i określić reakcję. Chcesz, aby po wykryciu ruchu włączyło się jedno światło? A może kilka naraz, a nawet w innym kolorze, np. czerwonym? Nasza intuicyjna aplikacja daje Ci pełną kontrolę!



Pobierz darmową aplikację Lightpro

# Bezpieczeństwo w Twoim ogrodzie dzięki oświetleniu zewnętrznemu Lightpro!

Bezpiecznie

## Niebezpiecznie

Dobrze oświetlony ogród nie tylko tworzy świetną atmosferę, ale także zwiększa bezpieczeństwo przestrzeni wokół domu. Niezależnie od tego, czy wieczorem relaksujesz się w ogrodzie, czy chcesz mieć pewność, że bezpiecznie wejdiesz do domu — oświetlony ogród zapewnia lepszą widoczność ścieżek i ciemnych miejsc, dzięki czemu zawsze widzisz, gdzie stawiasz kroki. Co więcej, udowodniono, że oświetlenie zewnętrzne pomaga odstraszać nieproszonych gości.

1

### Oświetlone ścieżki

Ważne jest, aby ścieżki w ogrodzie były wyraźnie widoczne, szczególnie po zmroku. Słabo oświetlone chodniki zwiększają ryzyko potknięcia się lub poślizgnięcia — zwłaszcza gdy jest mokro lub ślisko. Montaż decklightów lub słupków oświetleniowych Lightpro wzdłuż ścieżek zapewnia ich wyraźne oznaczenie i sprawia, że spacer staje się znacznie bezpieczniejszy.

*Lampy stojące* strona 48

*Lampy wpuszczane* strona 40

2

### Oświetlenie schodów

Czy w Twoim ogrodzie lub na patio są schody? Ważne jest, aby odpowiednio je oświetlić. Możesz uczynić schody bezpiecznymi dzięki subtelnym wpuszczanym reflektorom lub taśmom LED — a także innymi rozwiązaniami doświetlającymi stopnie. To nie tylko wygląda stylowo, ale także zapewnia, że w ciemności wyraźnie widzisz, gdzie stawiasz kroki.

*Lampy wpuszczane* page 40

*Lampy ozdobne* page 24

3

### Czujnik ruchu

Czujnik Ruchu Smart to doskonały wybór, jeśli chcesz zwiększyć bezpieczeństwo wokół swojego domu. Możesz ustawić, kiedy światła mają się zapalać i gasnąć, a one włączą się automatycznie, gdy ktoś się zbliży. To nie tylko odstrasza niechcianych gości, ale także natychmiast zapewnia światło, gdy sam wchodzisz do ogrodu lub na podjazd.

*Czujnik Ruchu Smart*

strona 68

4

### Trwałe i bezpieczne materiały

Oświetlenie Lightpro jest znane ze swoich trwałych i solidnych materiałów, które zapewniają odporność na wszelkie warunki pogodowe.

*Taśma LED*

strona 26

5

### Oświetlenie orientacyjne

Oświetlając konkretne drzewa, krzewy lub inne stałe elementy w ogrodzie, nie tylko tworzysz piękną atmosferę, ale również wyraźnie uwidaczniasz przeszkody. Akcentowe oświetlenie Lightpro pomaga lepiej rozpoznać strukturę ogrodu po zmroku i zapobiega nieoczekiwanym kolizjom.

*Lampy wpuszczane*

strona 40

*Lampy dogruntowe*

strona 44

6

### Oświetlenie Smart i timery

Inteligentne oświetlenie Lightpro lub zastosowanie timerów pomaga zapewnić, że Twój ogród jest zawsze oświetlony o właściwej porze. To nie tylko zwiększa komfort, ale także podnosi bezpieczeństwo, ponieważ Twój ogród nigdy nie pozostaje całkowicie pogrążony w ciemności. Ustaw oświetlenie tak, aby włączało się automatycznie zaraz po zachodzie słońca.

*Inteligentne rozwiązania Smart*

strona 18

## Wskazówka

Oświetlenie ogrodowe od Lightpro odgrywa kluczową rolę w zwiększaniu bezpieczeństwa wokół Twojego domu. Strategicznie rozmieszczone oprawy Lightpro sprawiają, że ogród staje się bardziej atrakcyjnym miejscem, zapobiegają wypadkom i odstrasza niechcianych gości.

# Dekoracyjne oświetlenie ogrodu z szacunkiem dla natury

## Dlaczego oświetlenie przyjazne zwierzętom?

Zbyt jasne lub źle skierowane światło może zaburzać naturalny rytm życia zwierząt. Dotyczy to m.in. ptaków, które tracą rytm snu, oraz owadów, które są przyciągane przez światło i przez to się wyczerpują. Na szczęście dzięki kilku przemyślanym wyborom możesz oświetlić ogród w sposób efektowny, a jednocześnie przyjazny dla przyrody.

## Inteligentne oświetlenie z poszanowaniem natury

Czy wiesz, że czerwone światło jest praktycznie niewidoczne dla owadów? W naszych oprawkach Smart sam możesz ustawić kolor światła — na przykład wieczorem wybrać czerwone światło, które jest przyjazne dla owadów i tworzy przyjemną atmosferę. Ptaki również korzystają z ciepłego światła. Z kolei jasne, białe lub niebieskie światło może zaburzać ich odpoczynek. Świadomie wybieraj oświetlenie, które wspiera ich naturalny rytm.

### Mniej zanieczyszczenia światłem, lepszy nastrój.

Nasze lampy pozwalają skierować światło dokładnie tam, gdzie jest potrzebne. Nie ma zbędnego rozproszenia światła, a Twój ogród wieczorem pięknie się prezentuje. Dzięki temu nie tylko cieszysz się przyjemną atmosferą, ale także wspierasz naturę. Odpowiednie ustawienia i inteligentne produkty Lightpro pozwalają stworzyć ogród, który jest nie tylko piękny, ale także przyjazny wszystkim jego mieszkańcom. Dzięki temu Twoja przestrzeń zewnętrzna staje się miejscem, w którym zarówno Ty, jak i natura, czujecie się dobrze.

## Jak to zrobić? wskazówki do ogrodu przyjaznego zwierzętom

- **Temperatura barwowa:** Wybieraj ciepłe białe światło o temperaturze między 2700 a 3000 K. To łagodne światło przypominające zachód słońca i mniej dokuczliwe dla zwierząt.
- **Kolor światła:** W przypadku inteligentnych opraw wybieraj czerwone światło — owady prawie go nie zauważają, więc jest dla nich przyjazne.
- **Natężenie światła:** Stawiaj na wartości 100–300 lumenów. To wystarczająco dużo, aby stworzyć klimat, ale niezbyt jasne, by nie przeszkadzać owadom.
- **Lampy ściemniające:** Dostosuj jasność do pory wieczoru. Im później, tym mniej światła.
- **Downlight:** Światło skierowane ku dołowi pozwala ptakom i owadom latać bezpiecznie i swobodnie ponad oświetlaną strefą.
- **Zegar astronomiczny:** Pozwól, aby Twoje oświetlenie włączało się i wyłączało automatycznie w oparciu o światło dzienne — idealne dla naturalnego rytmu życia zwierząt.
- **Przystań plaster miodu:** Zamontuj je na lampach Castor 4, 8 i 9, Juno 2 i 4 oraz Juno Tube, aby uzyskać równomierne rozproszanie światła lub zapobiec olśnieniu.

# Oświetlenie dekoracyjne



## **Rodas (239R)**

Aluminum - Czarny

LED 1.1 W (3x)

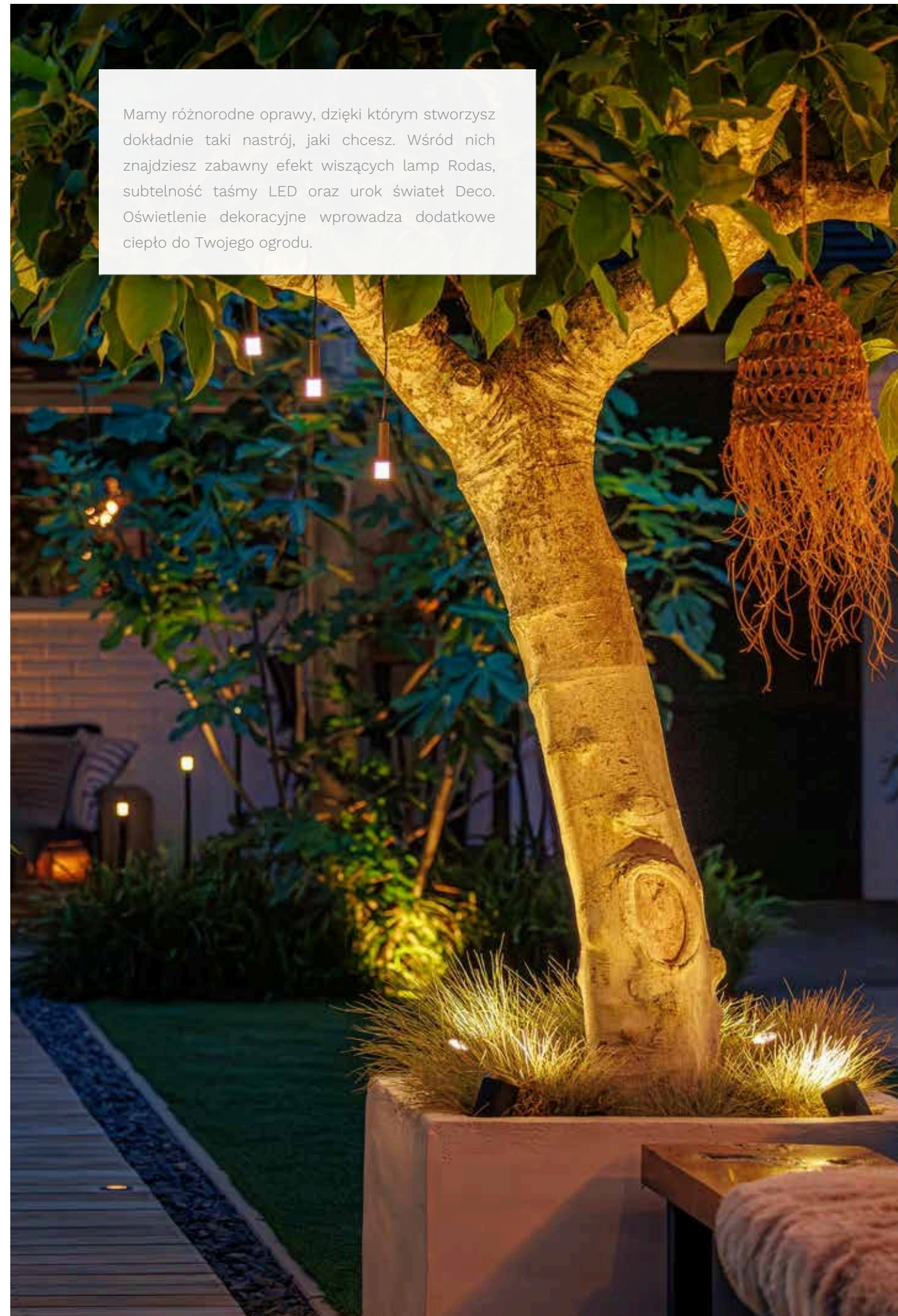
3,000 K

15 lm każdy

100 x 20 mm (H x Ø)

Girlanda świetlna składająca się z 3 lamp,  
z których każda ma 3 metry kabla.

Mamy różnorodne oprawy, dzięki którym stworzysz dokładnie taki nastrój, jaki chcesz. Wśród nich znajdziesz zabawny efekt wiszących lamp Rodas, subtelność taśmy LED oraz urok świateł Deco. Oświetlenie dekoracyjne wprowadza dodatkowe ciepło do Twojego ogrodu.



15-metrową taśmę LED można przycinać na wymiar. Jest idealna do zastosowania np. przy schodach, wzdłuż obrzeży lub pod zadaszeniem. Zwiększa bezpieczeństwo w ogrodzie i wokół niego oraz podkreśla atmosferę. Taśma LED jest łatwa w montażu dzięki naszym uchwytom do taśmy LED.

### Taśma LED (175L)

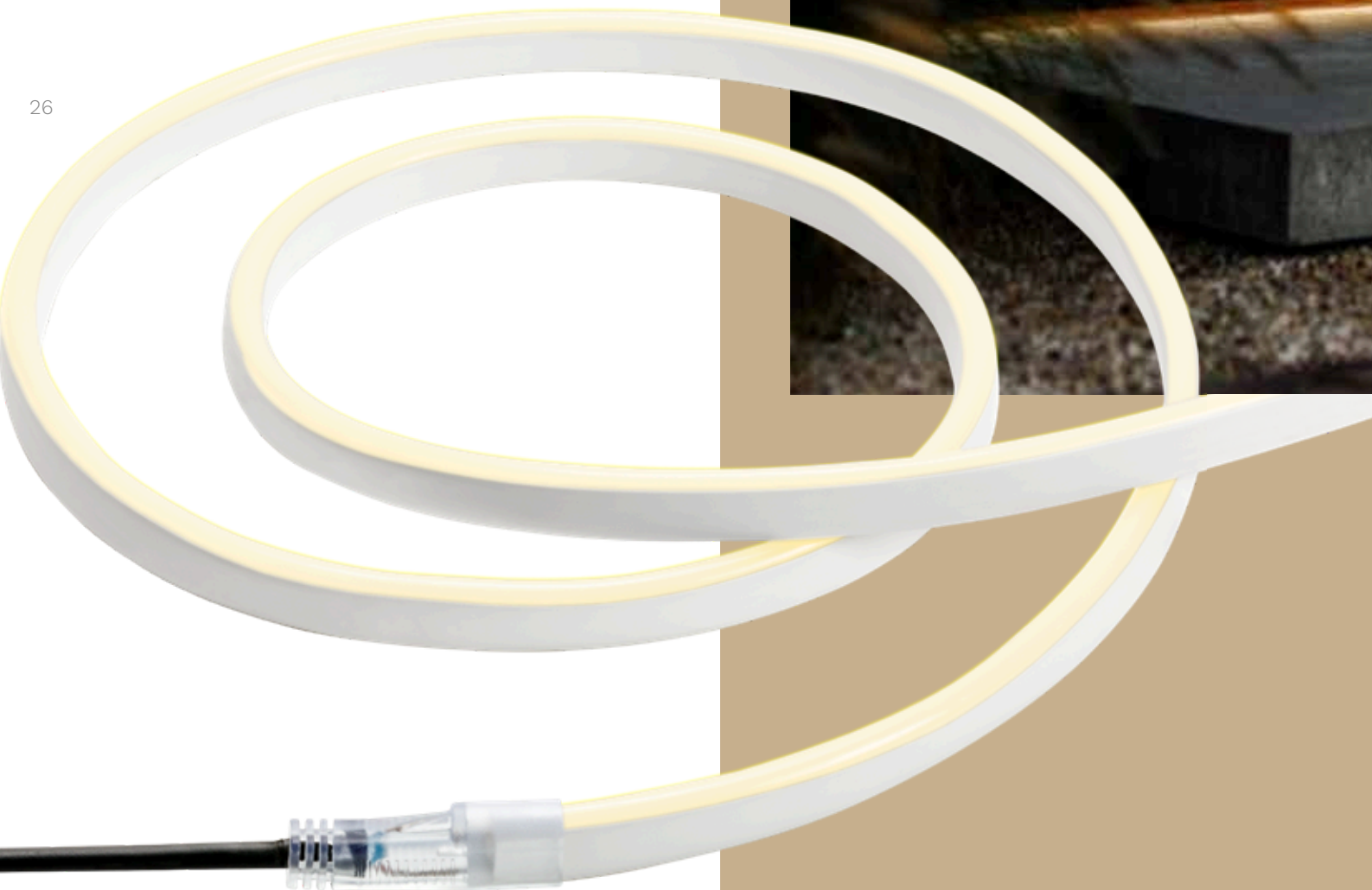
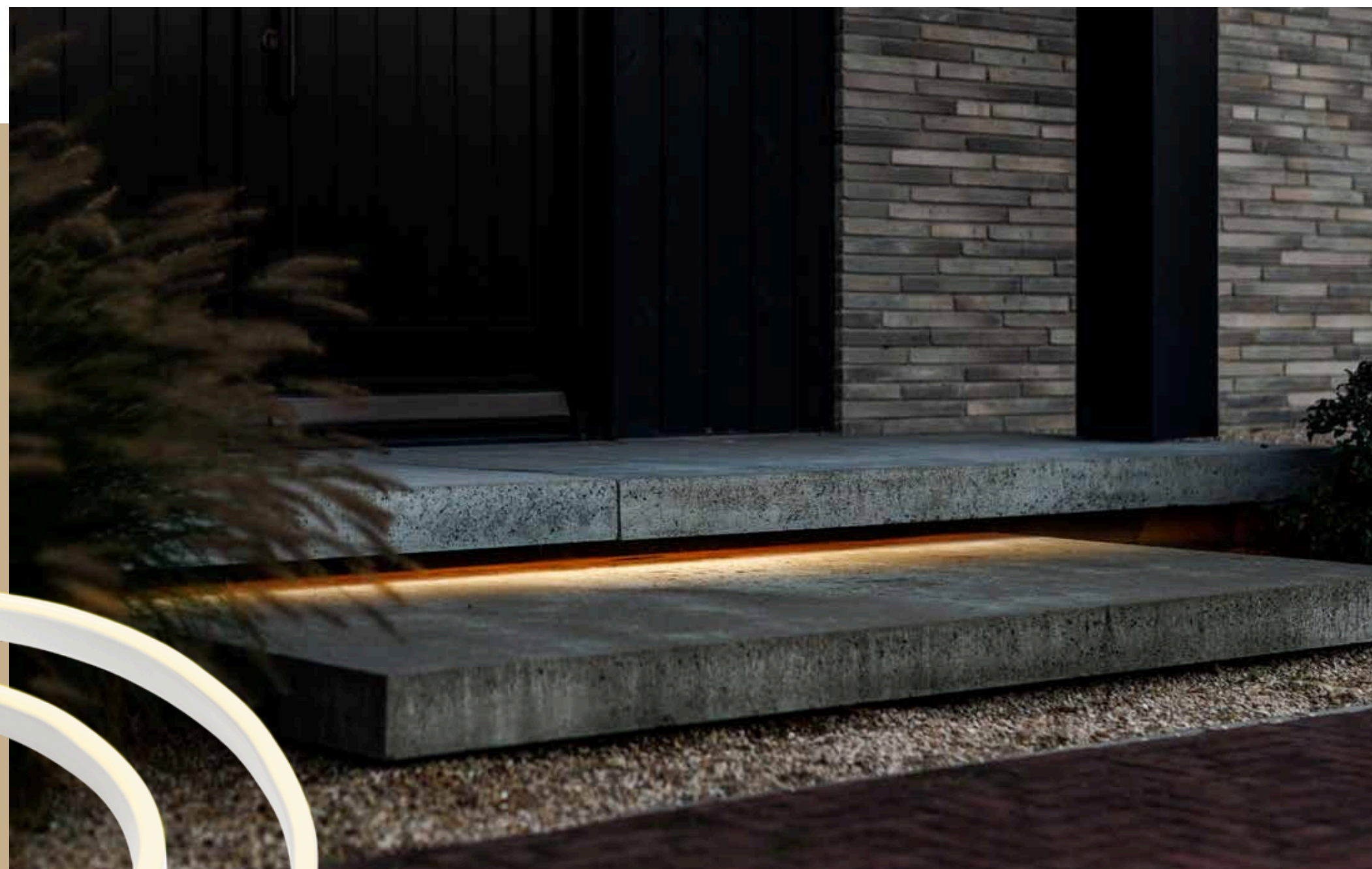
Plastik

LED 2.2 W (na metr)

3,000 K

90 lm / m

15 x 10 x 15,000 mm (H x W x D)



### Uchwyty do taśmy LED (250L)

Aluminium

60 sztuk

Screws and plugs included.

9 x 11 x 17 mm (H x W x D)



### Konektor do taśmy LED (220L)

Plastik

27 x 27 x 60 mm (H x W x D)

Zawiera klej i zaślepkę.

**Deco 30 Smart (Zigbee) (254N)**

Polietylen - Biały

LED 5 W

254 lm

300 mm (Ø)

Wymagana Bramka Smart

**Deco 40 Smart (Zigbee) (255N)**

Polietylen - Biały

LED 5 W

242 lm

400 mm (Ø)

Wymagana Bramka Smart

**Deco 50 Smart (Zigbee) (256N)**

Polietylen - Biały

LED 5 W

220 lm

500 mm (Ø)

Wymagana Bramka Smart

Z dołączoną szpilką do wbijania w grunt i nóżkami — łatwe do ustawienia na każdej powierzchni.

# Smart

# Reflektory

## Tiga DL (209S)

Aluminium - Czarny

LED 4.2 W

3,000 K

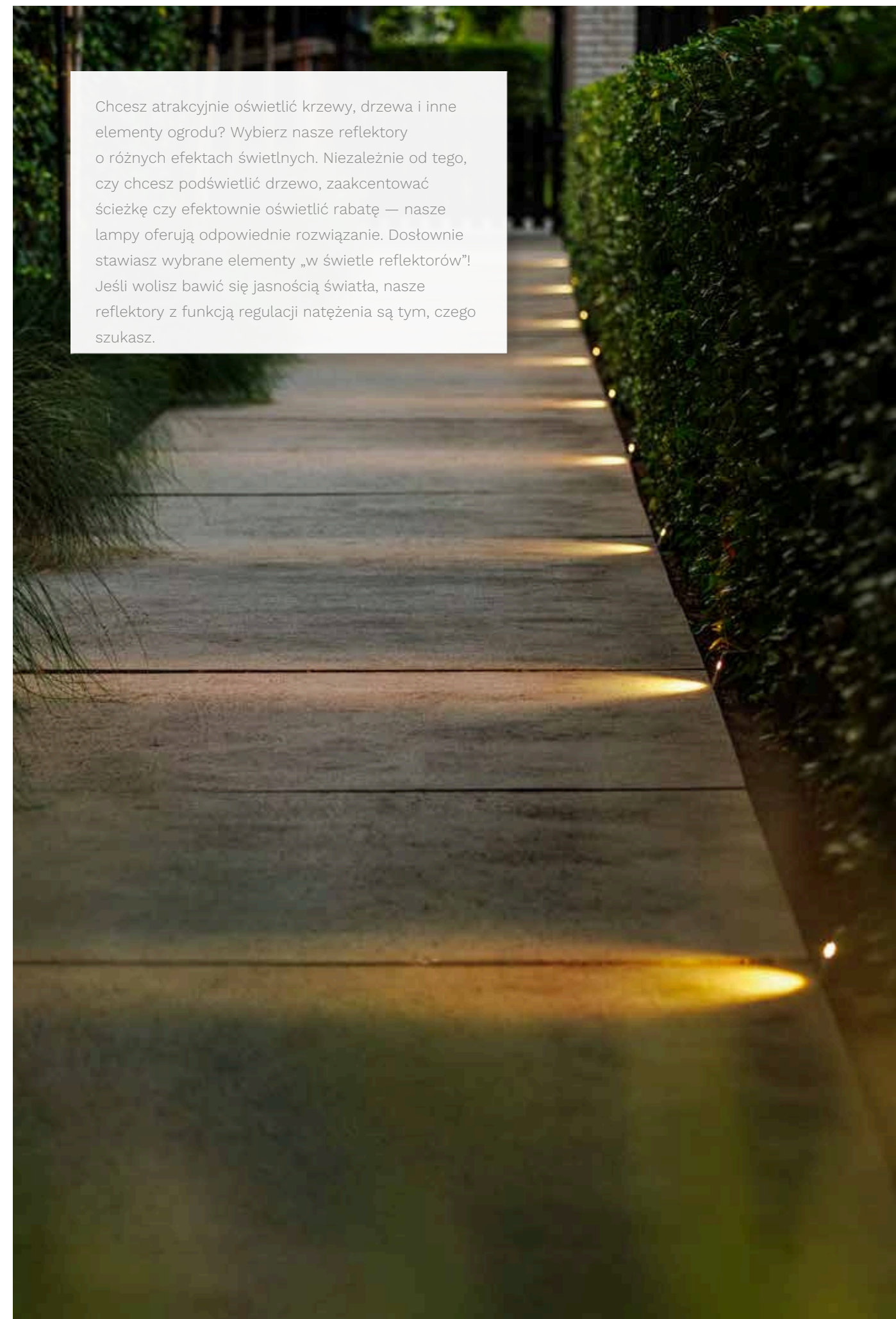
9 - 85 lm

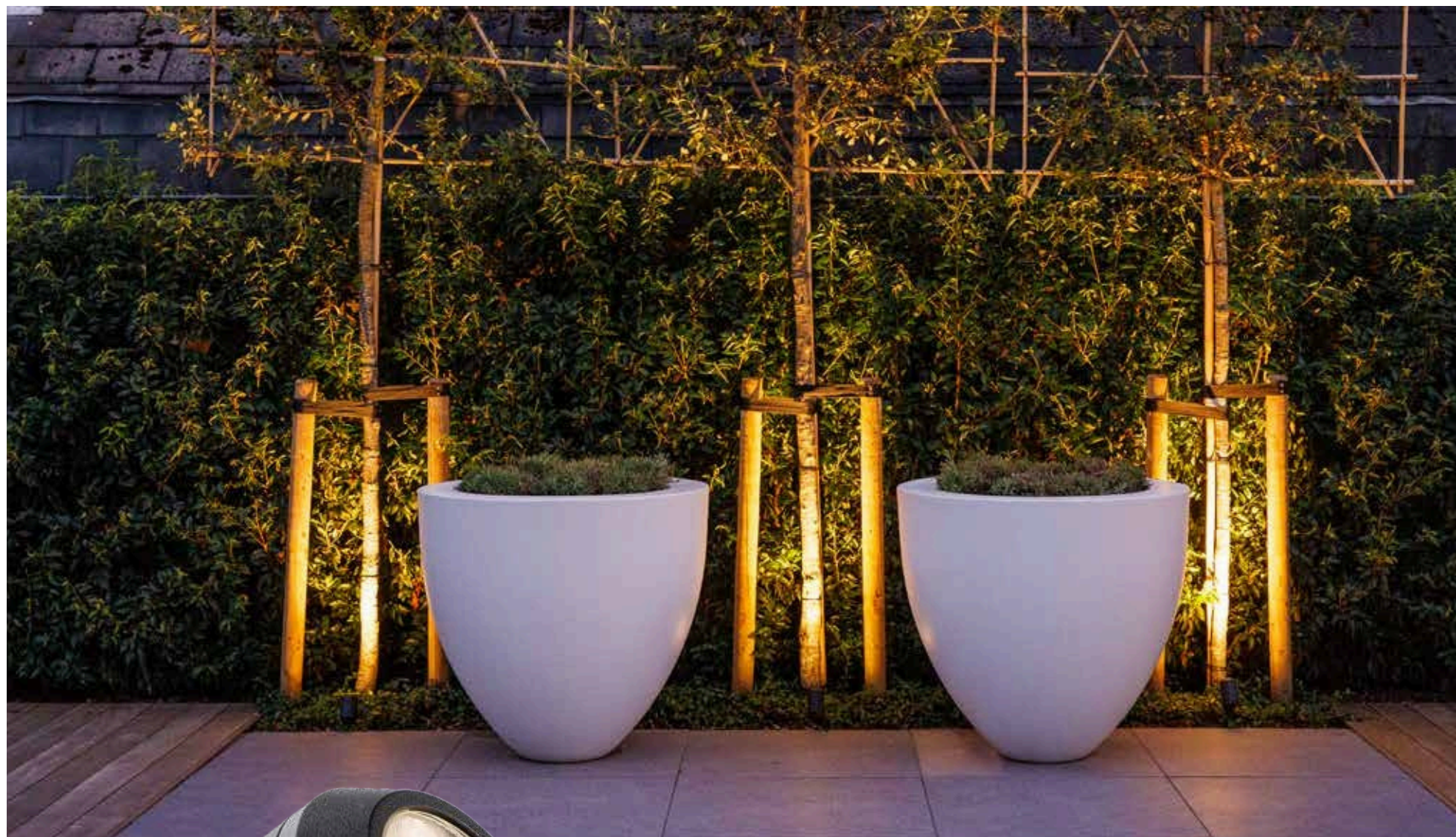
88 x 68 x 63 mm (H x W x D)



Można również  
używać jako  
oświetlenie  
ścienne

Chcesz atrakcyjnie oświetlić krzewy, drzewa i inne elementy ogrodu? Wybierz nasze reflektory o różnych efektach świetlnych. Niezależnie od tego, czy chcesz podświetlić drzewo, zaakcentować ścieżkę czy efektownie oświetlić rabatę — nasze lampy oferują odpowiednie rozwiązanie. Dosłownie stawiasz wybrane elementy „w świetle reflektorów”! Jeśli wolisz bawić się jasnością światła, nasze reflektory z funkcją regulacji natężenia są tym, czego szukasz.





Multispike

Castor to wszechstronny reflektor ogrodowy, który świetnie sprawdza się przez cały rok — zarówno latem, jak i zimą. Oferuje możliwość regulacji jasności, dzięki czemu łatwo stworzysz dokładnie taki nastrój, jaki chcesz. Użyj wygodnego ściemniacza, aby dopasować intensywność światła. Castor jest idealny do podkreślenia drzewa, krzewu lub dzieła sztuki — dostownie stawiając wybrane elementy w świetle reflektorów! Wykonany z aluminium o ponadczasowym designie, świetnie pasuje do każdego ogrodu. Wysoka klasa ochrony IP67 zapewnia dodatkową ochronę przed ekstremalnymi warunkami pogodowymi, dzięki czemu reflektor jest trwały i odporny na deszcz, śnieg czy mróz.

Zobacz także nasze akcesoria pasujące do lampy Castor na stronach 16 i 17.

Przystona  
plaster miodu

Przystona

**Castor 4 (178S)**

Aluminium - Antracyt

LED 3.5 W

3,000 K

40 - 415 lm

95 x 60 x 100 mm (H x W x D)

**Castor 8 (179S)**

Aluminium - Antracyt

LED 8 W

3,000 K

80 - 768 lm

95 x 60 x 115 mm (H x W x D)

**Castor 9 (180S)**

Aluminium - Antracyt

LED 9 W

3,000 K

65 - 670 lm

95 x 60 x 120 mm (H x W x D)

wymienny  
odbłyśnik

Do każdej lampy dołączony jest konektor typu F.



**Juno 2 (193S)**

Aluminium - Antracyt  
LED 1,5 W  
3,000 K  
160 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x W x D)



**Multispike**

Zobacz także nasze  
akcesoria pasujące do  
lampy Juno na stronach  
16 i 17.



**Przystań  
plaster miodu**

Tube można stosować w połączeniu z Juno Tube;  
można go ustawić w gruncie lub zamontować na  
ścianie przy użyciu dołączonych akcesoriów.

**Tube (215A)**

Aluminium - Antracyt  
1,200 x 20 mm (H x Ø)



**Juno 4 (194S)**

Aluminium - Antracyt  
LED 4 W  
3,000 K  
356 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x W x D)



**Juno Tube (213S)**

Aluminium - Antracyt  
LED 4 W  
3,000 K  
356 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x W x D)

Elastyczny

Ta praktyczna oprawa oświetleniowa pozwala w efektywny sposób podkreślić zielen w ogrodzie. Elastyczna konstrukcja umożliwia łatwe wyginanie oprawy, dzięki czemu światło można skierować pod idealnym kątem. Doskonale sprawdzi się do wyeksponowania pięknej rzeźby lub okazałego krzewu. Oprawa jest lekka i łatwa do przestawiania, a dzięki dołączonemu szpilowi można ją bez problemu zamontować w gruncie. Model Xible może być również stosowany jako kinkiet, co czyni go uniwersalnym rozwiązaniem do każdego rodzaju przestrzeni zewnętrznej.

New

**Xible Hi (263S)**

Aluminium - Czarny

LED 2.1 W

2,700 K

187 lm

900 x 40 x 40 mm (H x W x D)

Elastyczny

**Xible (224S)**

Aluminium - Czarny

LED 2 W

2,700 K

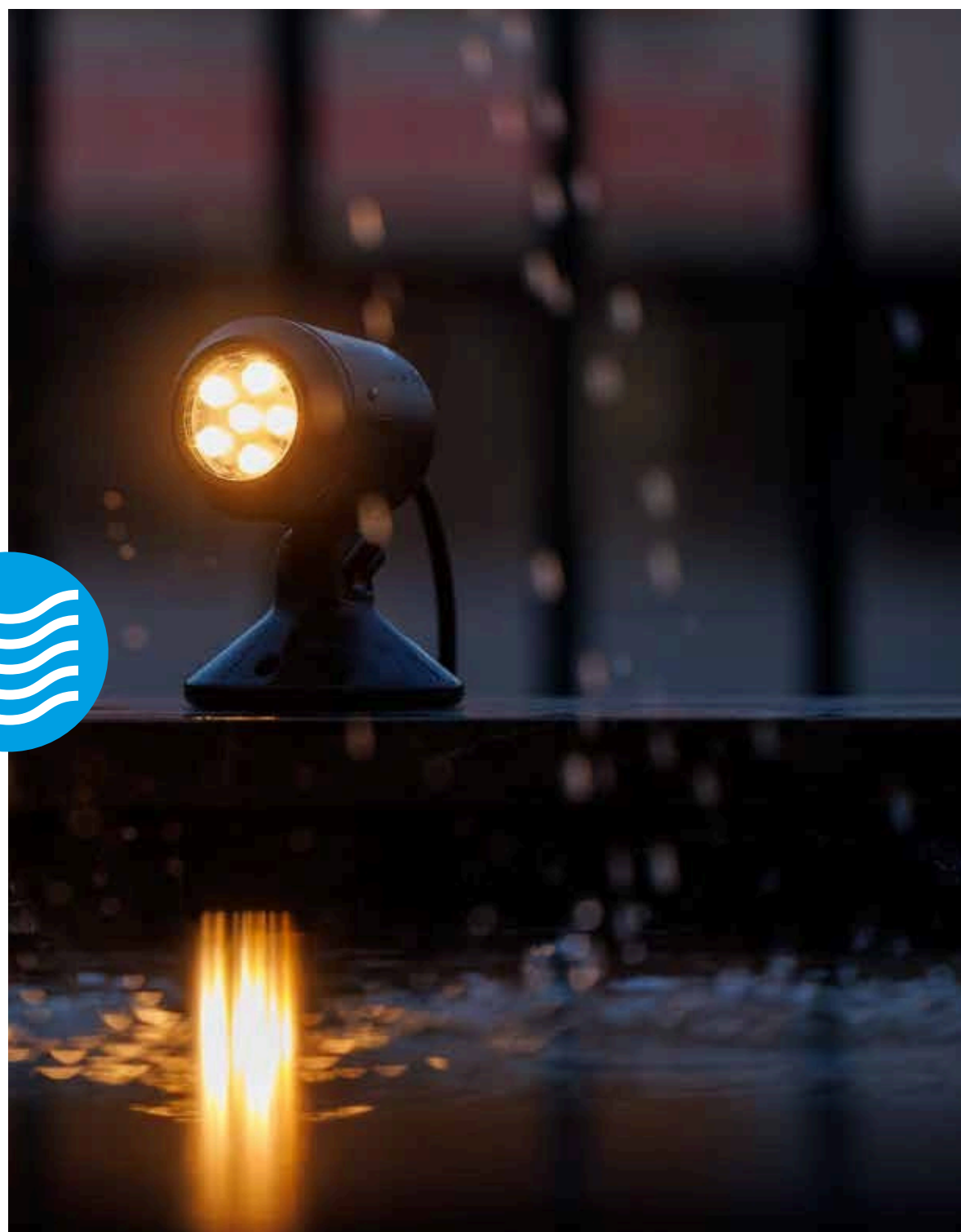
153 lm

695 x 36 mm (H x Ø)

Może być również używana jako lampa ścienna.

**Oświetlenie do oczek wodnych**

Nilus to podwodny reflektor, którego design pasuje do modeli Castor i Juno. Stopień ochrony Nilus to IP68, co sprawia, że oprawa nadaje się do stałego użytkowania pod wodą na głębokości do 0,5 metra. Dzięki dociążonej podstawie Nilus stabilnie utrzymuje się na dnie oczka wodnego.

**Nilus (210S)**

ABS - Czarny  
LED 3.4 W  
3,000 K  
420 lm  
135 x 95 x 110 mm (H x W x D)

**Quartz (196W)**

Aluminium - Czarny  
LED 1.8 W  
3,000 K  
137 lm  
105 x 50 x 88 mm (H x W x D)  
Może być również używana jako lampa ścienna.

**Avior (181S)**

Aluminium - Antracyt  
LED 16 W  
3,000 K  
150 - 1,007 lm  
125 x 180 x 68 mm (H x W x D)



Idealny reflektor do oświetlania drzew i dużych obiektów. Oświetla do 20 metrów!

# Lampy wpuszczane

## **Onyx 90 RA (245D)**

Aluminium - Antracyt

LED 2 W

2,700 K

18 lm

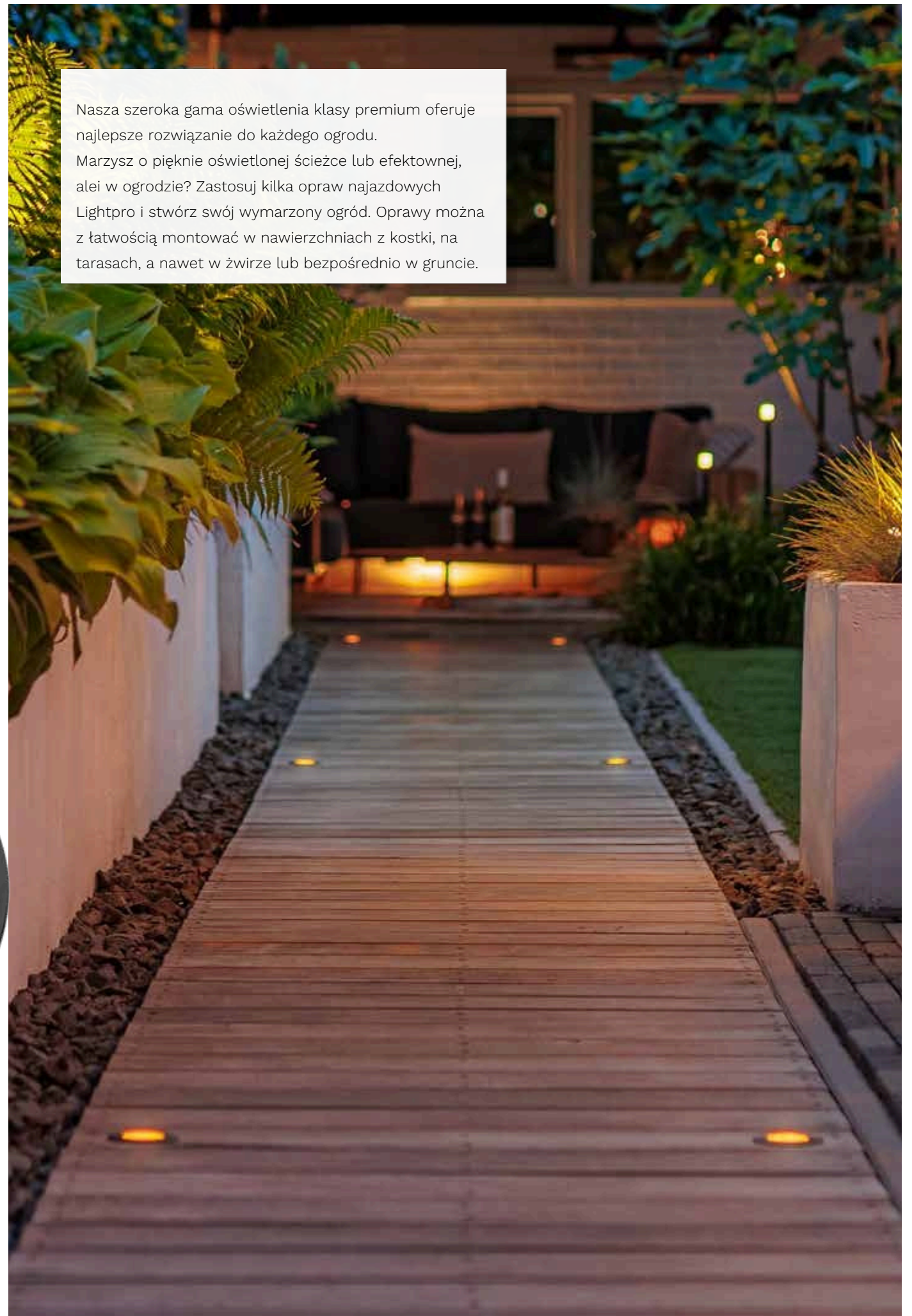
59 x 105 mm (H x Ø)

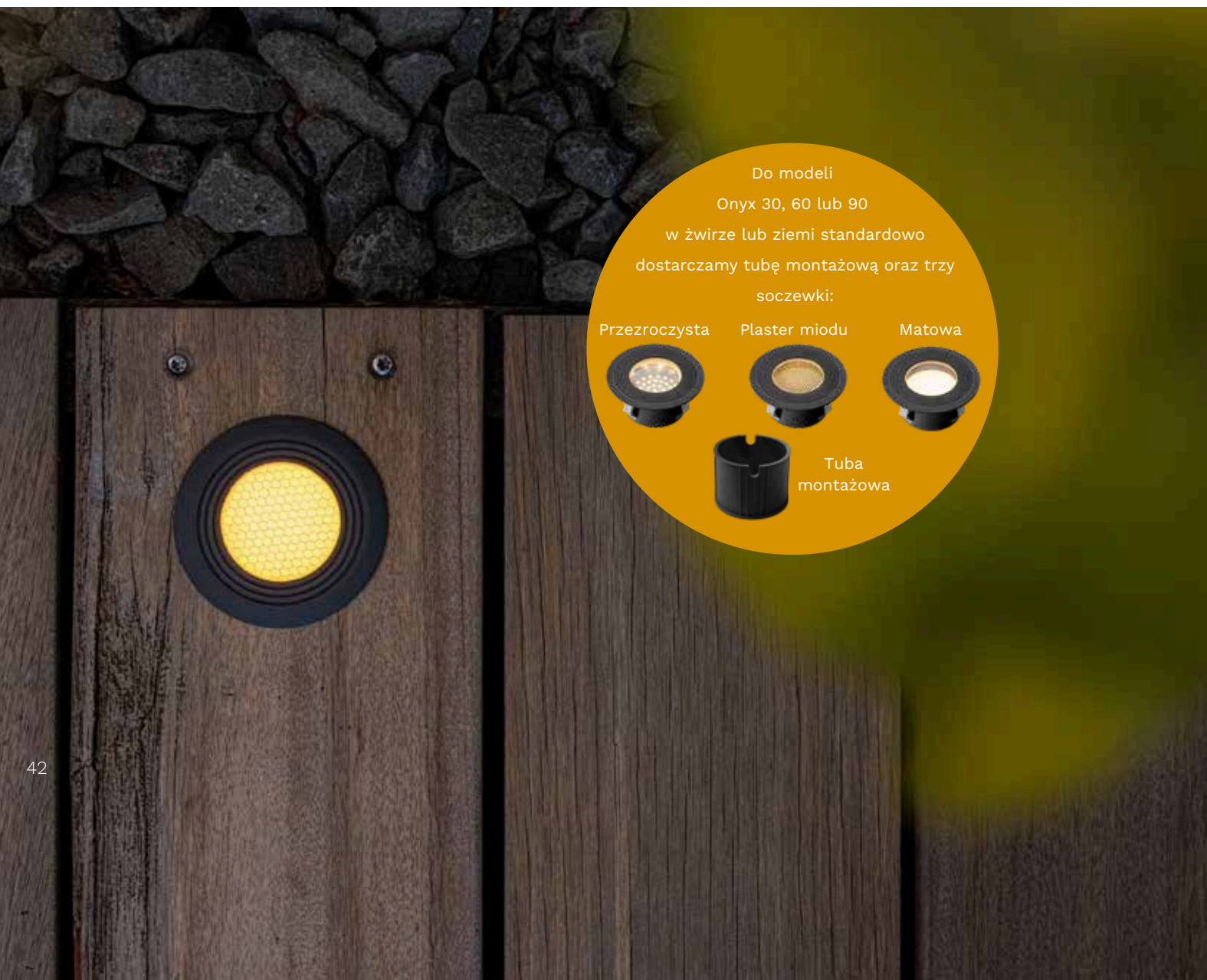
Otwór montażowy 90 mm



Nasza szeroka gama oświetlenia klasy premium oferuje najlepsze rozwiązanie do każdego ogrodu.

Marzysz o pięknie oświetlonej ścieżce lub efektownej, alei w ogrodzie? Zastosuj kilka opraw najazdowych Lightpro i stwórz swój wymarzony ogród. Oprawy można z łatwością montować w nawierzchniach z kostki, na tarasach, a nawet w żwirze lub bezpośrednio w gruncie.



**Gniazdo do Onyx 20 (237A)**

Aluminium - Czarny

35 x 31 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 25 mm

Połącz to gniazdo z modelem Onyx

20, aby uzyskać stylowy efekt.

**Onyx 20 (212D)**

Plastik - Czarny

LED 0.3 W

2,700 K

1 lm

33 x 20 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 20 mm

**Onyx 30 RS (240D)**

Stal nierdzewna 316

LED 0.5 W

2,700 K

1 lm

59 x 45 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 30 mm

**Onyx 30 RA (241D)**

Aluminium - Antracyte

LED 0.5 W

2,700 K

1 lm

59 x 45 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 30 mm

**Onyx 60 RS (242D)**

Stal nierdzewna 316

LED 1 W

2,700 K

5 lm

59 x 75 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 60 mm

**Onyx 60 RA (243D)**

Aluminium - Antracyte

LED 1 W

2,700 K

5 lm

59 x 75 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 60 mm

**Onyx 90 RS (244D)**

Stal nierdzewna 316

LED 2 W

2,700 K

18 lm

59 x 105 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 90 mm

**Onyx 90 RA (245D)**

Aluminium - Antracyt

LED 2 W

2,700 K

18 lm

59 x 105 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 90 mm

# Lampy do gruntu



## Nomia (207U)

Aluminium - Czarny

LED 3 W

3,000 K

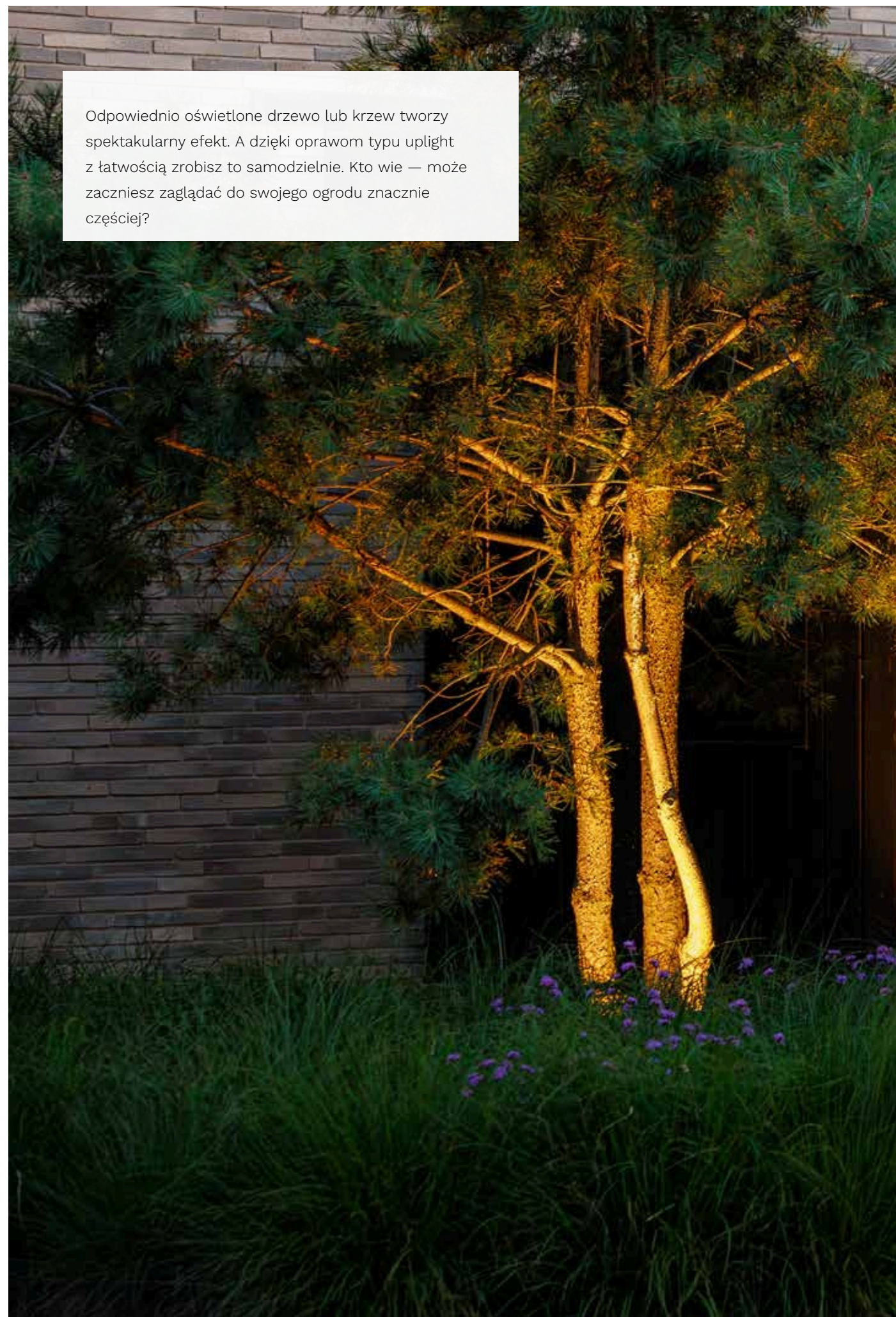
344 lm

125 x 90 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 70 mm

Zawiera tubę montażową

Odpowiednio oświetlone drzewo lub krzew tworzy spektakularny efekt. A dzięki oprawom typu uplight z łatwością zrobisz to samodzielnie. Kto wie — może zaczniesz zaglądać do swojego ogrodu znacznie częściej?



Atik R1 to mocne źródło światła, idealne do podkreślenia drzew lub innych obiektów.

### Atik R1 (186U)

Aluminium - Czarny

LED 9 W

3,000 K

65 - 713 lm

135 x 120 mm (H x Ø)

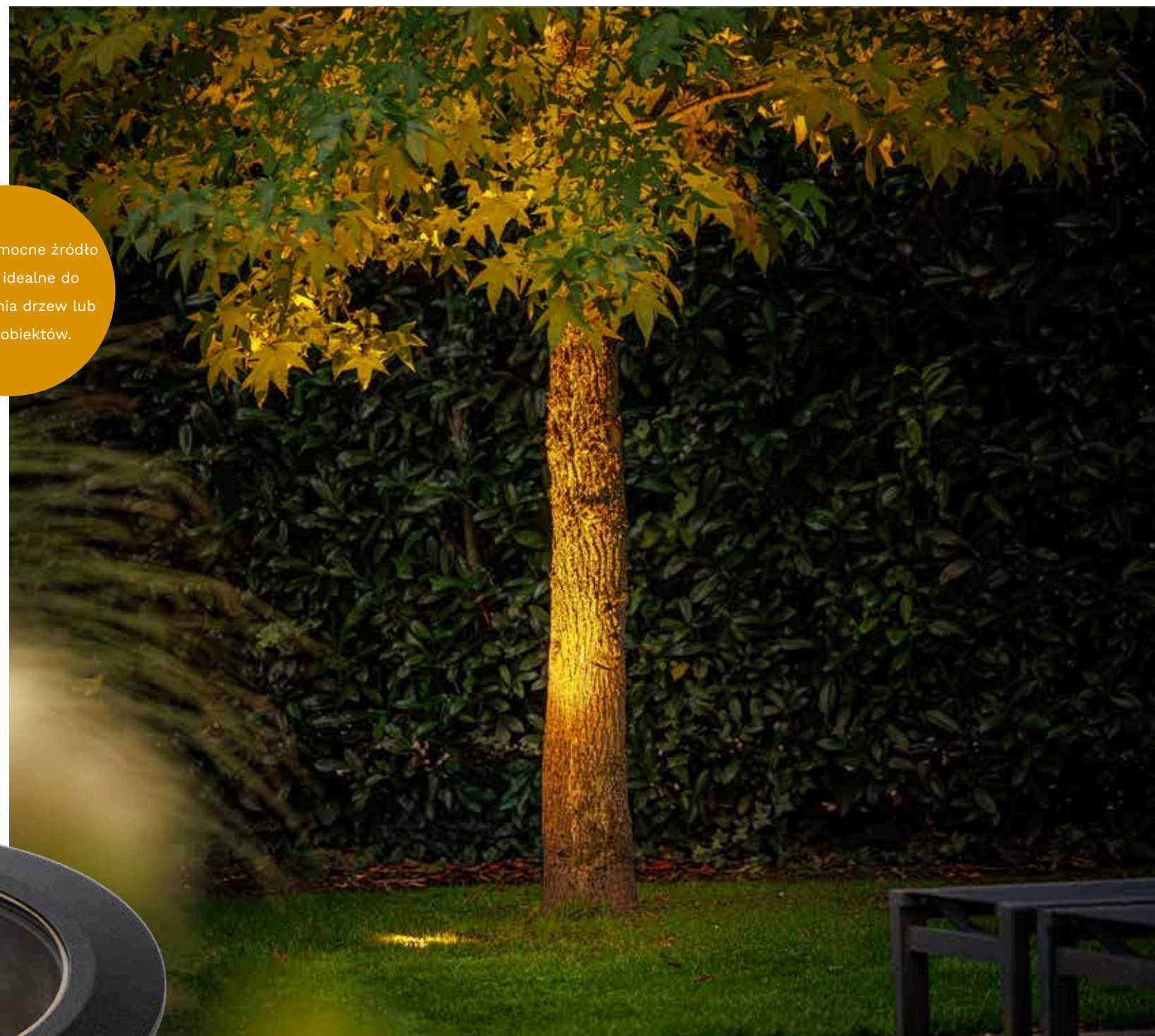
Otwór montażowy 100 mm

Zawiera tubę montażową

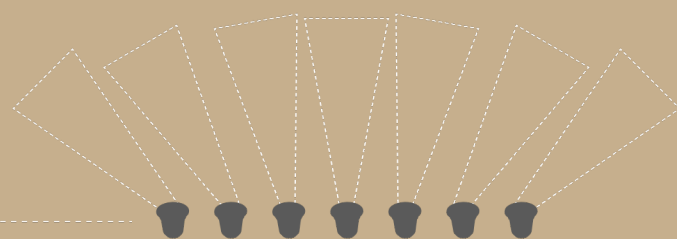


wymienny odbłyśnik

46



Regulowane źródło światła



47



### Agate (102U)

Stal nierdzewna 316

LED 2.6 W

3,000 K

195 lm

113 x 115 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 90 mm

Zawiera tubę montażową

# Lampy stojące



## Oberon DL (192P)

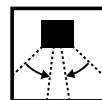
Aluminium - Anthract

LED 9 W

3,000 K

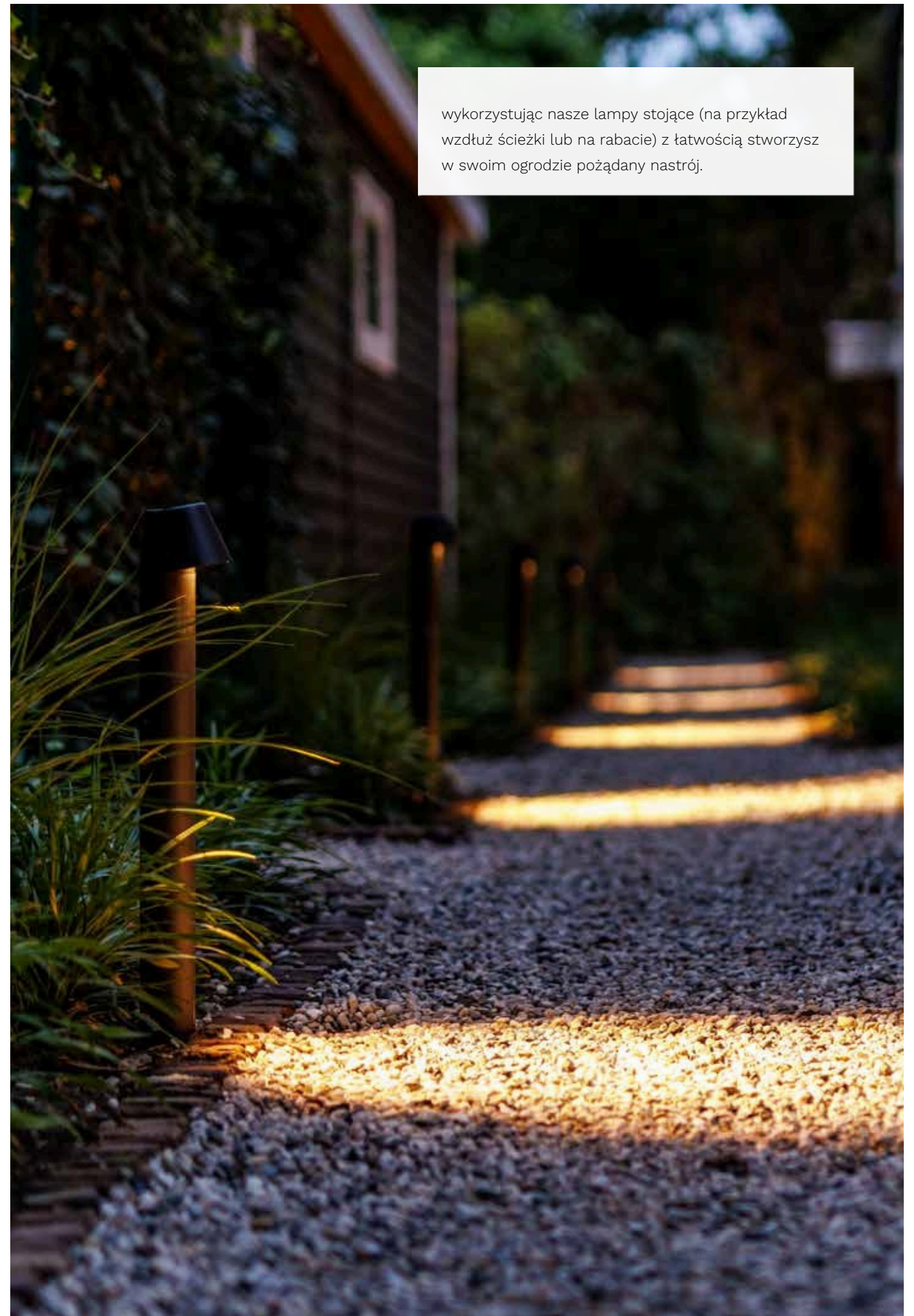
75 - 288 lm

600 x 93 x 110 mm (H x W x D)



Oberon DL dostarczany jest z trzema dodatkowymi nakładkami, dzięki którym można regulować kąt padania światła.

wykorzystując nasze lampy stojące (na przykład wzdłuż ścieżki lub na rabacie) z łatwością stworzysz w swoim ogrodzie pożądany nastrój.





Idealna do podkreślenia podjazdu lub ścieżki, a także do montażu przy krzewach i roślinach — dla subtelnego, dekoracyjnego efektu.



**Erba Mid (223P)**  
Aluminium - Antracyt  
LED 1.1 W  
3,000 K  
15 lm  
734 x 20 mm (H x Ø)



**Erba Set (222P)**  
Aluminium - Antracyt  
LED 1.1 W (3x)  
3,000 K  
15 lm każda  
Duża 904 x 20 mm (H x Ø)  
Średnia 734 x 20 mm (H x Ø)  
Mała 564 x 20 mm (H x Ø)

Do każdej lampy dołączony jest konektor typu F.



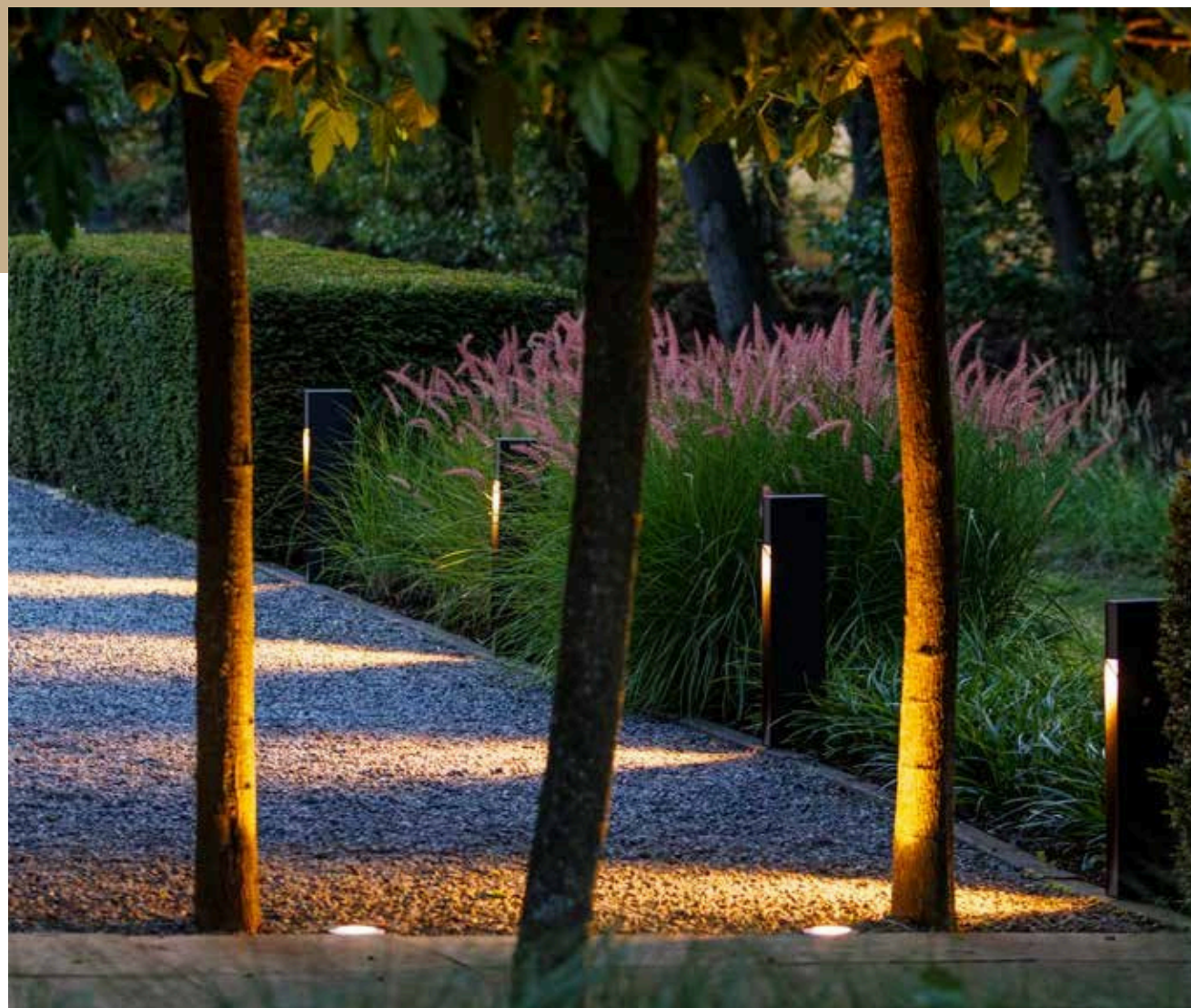
**Oberon Hi (191P)**

Aluminium - Antracyt  
 LED 4 W  
 3,000 K  
 40 - 345 lm  
 665 x 64 mm (H x Ø)



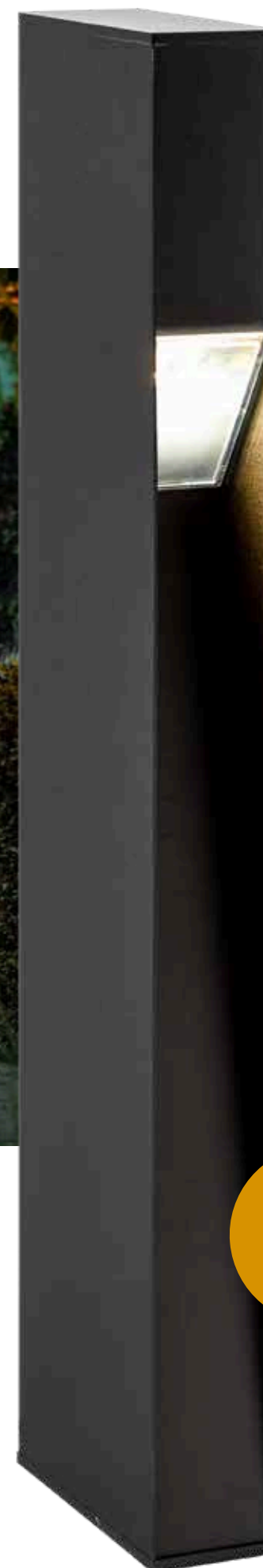
**Oberon Lo (190P)**

Aluminium - Antracyt  
 LED 4 W  
 3,000 K  
 40 - 345 lm  
 420 x 64 mm (H x Ø)



**Alon (221P)**

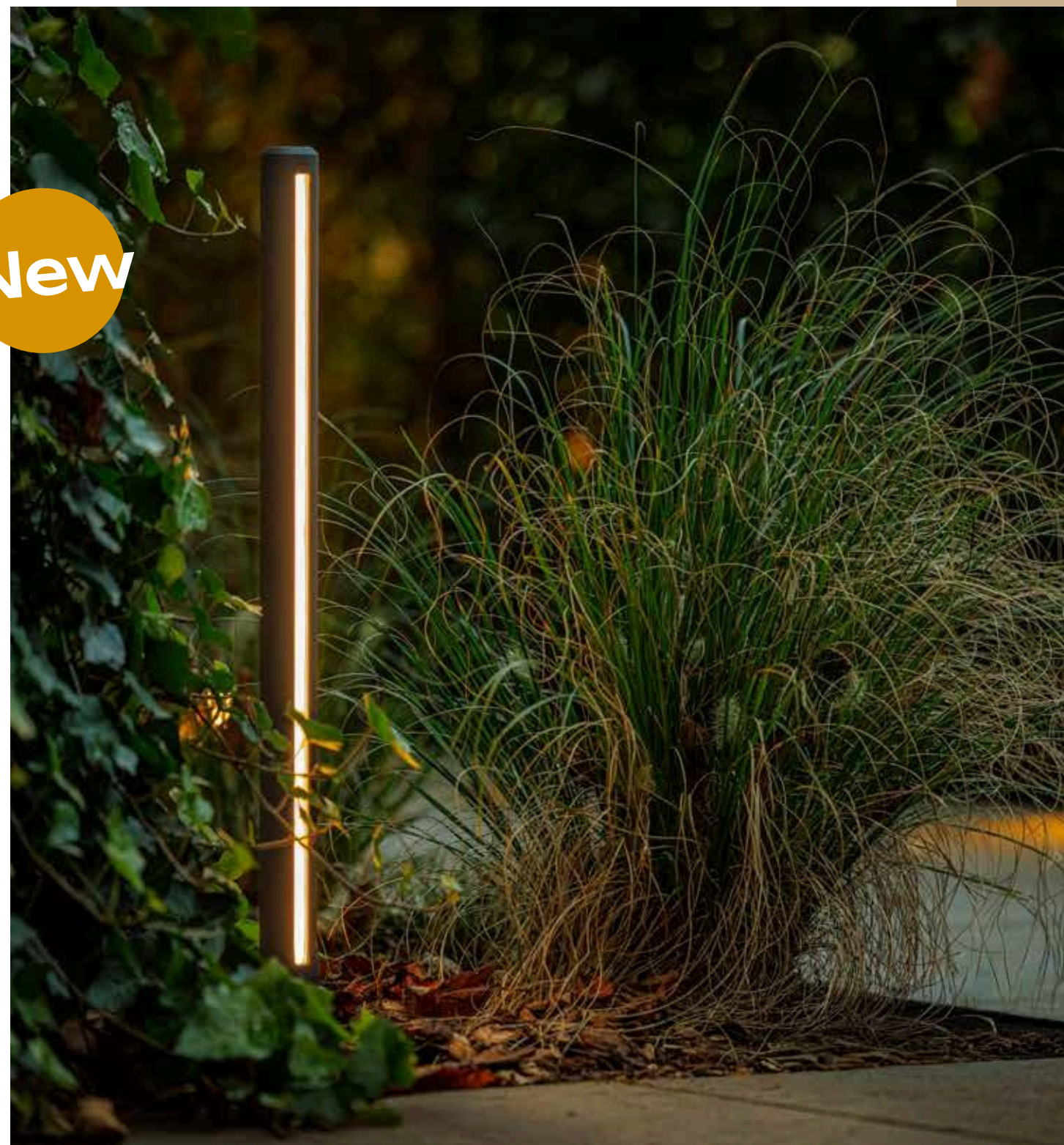
Aluminium - Antracyt  
 LED 3.3 W  
 3,000 K  
 30 - 365 lm  
 700 x 64 x 160 mm (H x W x D)



Podkreśl  
 podjazd lub  
 ścieżkę za  
 pomocą lampy  
 Alon.



New



### Lino (264P)

Aluminium - Czarny

LED 6 W

3,000 K

27 - 140 lm

600 x 40 x 40 mm (H x W x D)



## Żarnik LED



### Eros Hi (214P)

Aluminium/sztko - Czarny

LED 3.5 W

2,200 K

277 lm

870 x 115 mm (H x Ø)



### Eros Lo (217P)

Aluminium/sztko - Czarny

LED 3.5 W

2,200 K

277 lm

550 x 115 mm (H x Ø)

# Lampy ściennne



## **Tiga Wall (249W)**

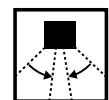
Aluminium - Czarny

LED 3.5 W

3,000 K

67 lm

75 x 75 x 42 mm (H x W x D)



Tiga Wall dostarczana jest z dodatkową nakładką, która pozwala uzyskać węższy kąt świecenia.

Oświetlenie ogrodzenia, murku czy altany? Nigdy nie było to prostsze niż z naszymi lampami ściennymi! Kabel można łatwo ukryć przy użyciu dołączonej wtyczki.





To unikalne,  
ściemniające źródło  
światła można  
ustawić pod  
dowolnym kątem.



#### Tiga Corner (208S)

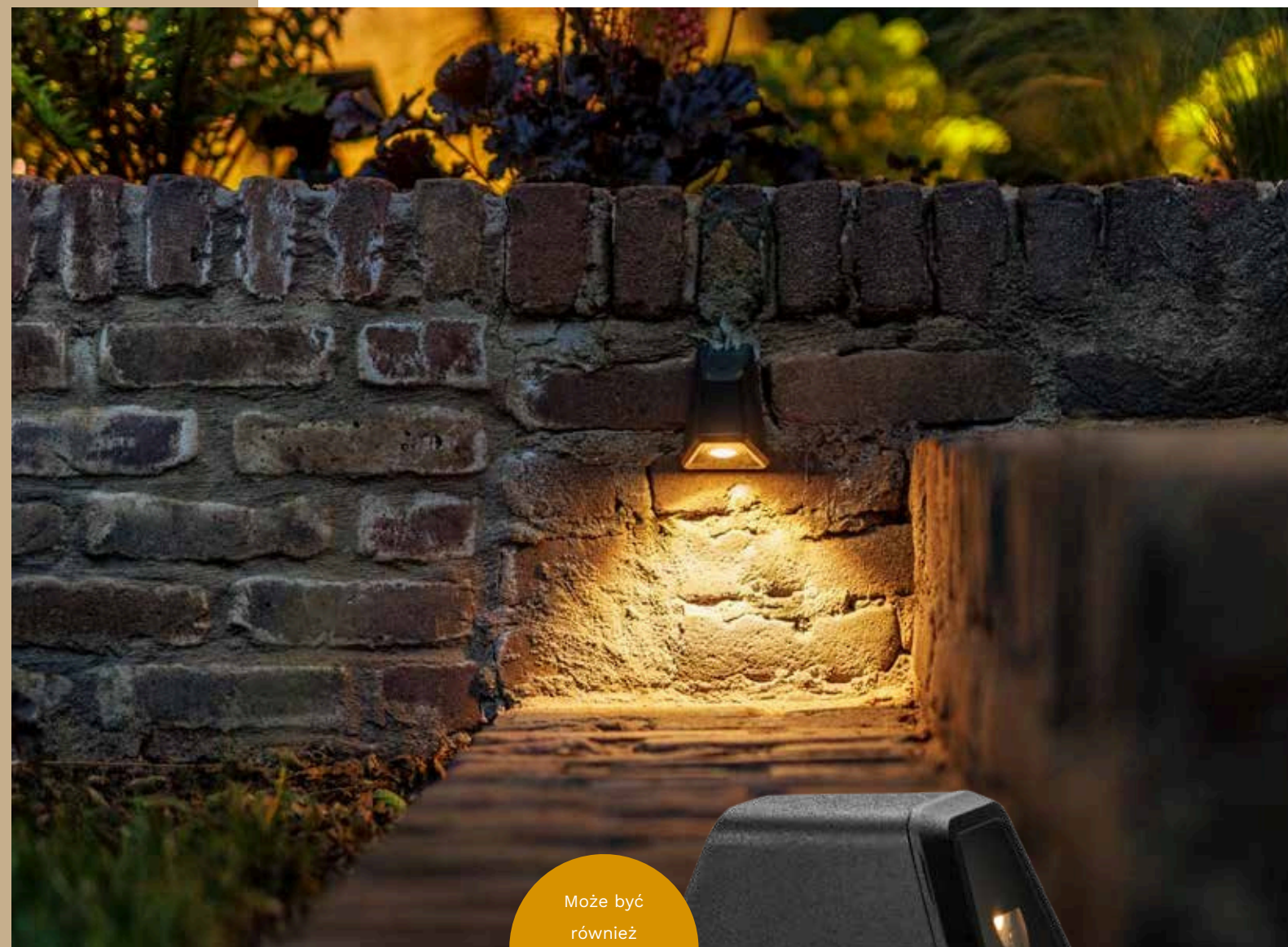
Aluminium - Antracyt

LED 3.5 W

2,700 K

10 - 106 lm

46 x 93 x 105 mm (H x W x D)



Może być  
również  
używana jako  
reflektor.



#### Tiga DL (209S)

Aluminium - Czarny

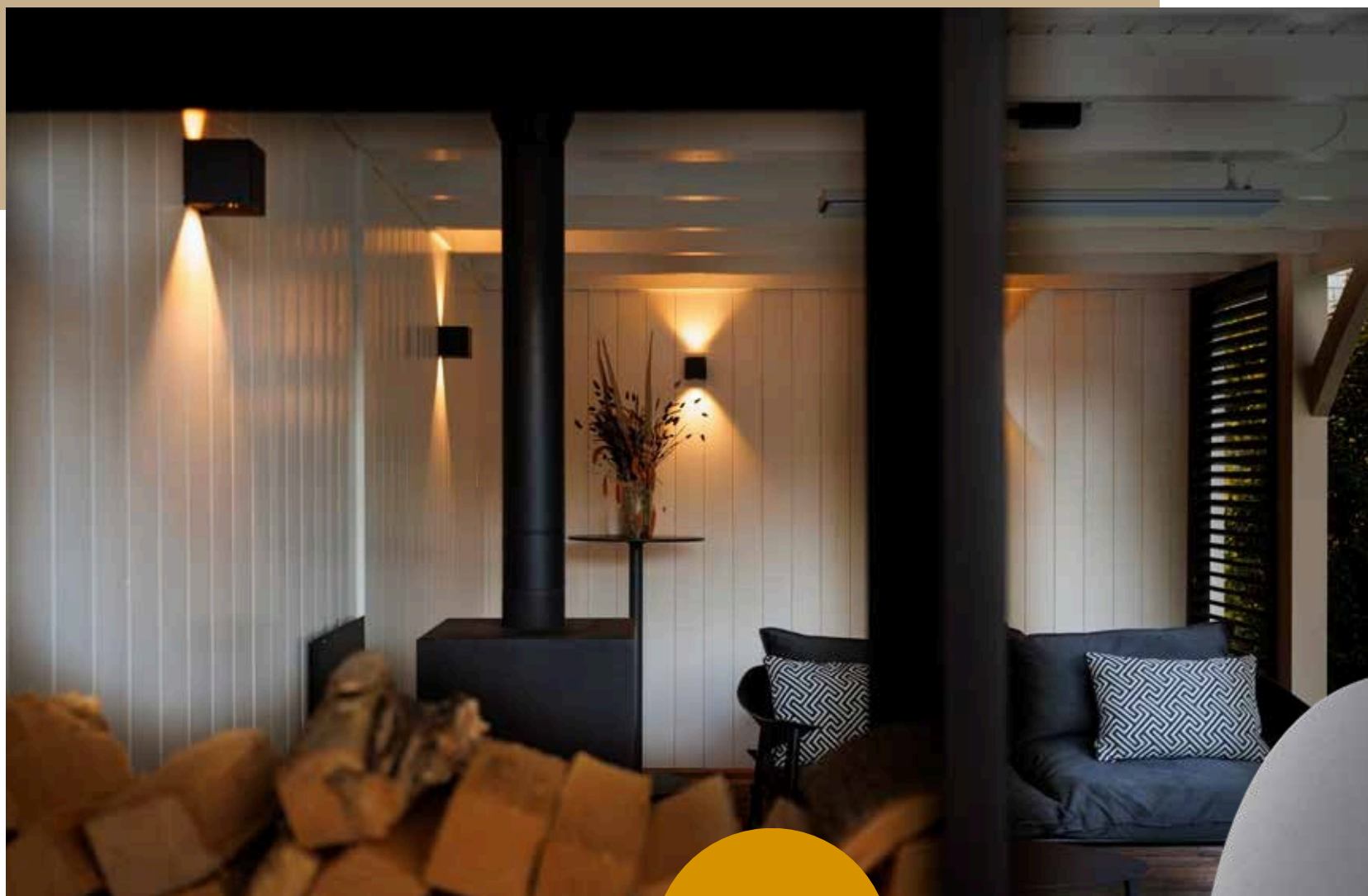
LED 4.2 W

3,000 K

9 - 85 lm

88 x 68 x 63 mm (H x W x D)





Ixion Small można podłączyć do gniazdka 230V.



#### Ixion 12V (182W)

Aluminium - Antracyt

LED 4,5W x2

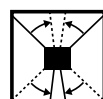
3,000 K

45 - 575 lm

110 x 110 x 110 mm (H x W x D)



ŚCIEMNIACZ



#### Ixion Small 230V (230W)

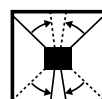
Aluminium - Antracyt

LED 3W x2

3,000 K

482 lm

100 x 100 x 100 mm (H x W x D)



#### Kuma (184W)

Aluminium - Czarny

LED 6 W

3,000 K

105 lm

145 x 35 mm (Ø x D)

Kuma ma skupioną wiązkę światła, idealnie nadaje się do oświetlenia ścieżki przy ścianie lub rabaty pod ogrodzeniem. Ciepła biel źródła światła dodatkowo sprawia, że ogród staje się bardziej przytulny. Oświetlenie ścienne może mieć wiele zastosowań — jest zarówno funkcjonalne, jak i dekoracyjne.



Tube można stosować w połączeniu z Juno Tube, można ustawiać go zarówno w ziemi, jak i montować na ścianie przy użyciu dołączonych akcesoriów.

**Tube (215A)**

Aluminium - Antracyt  
1,200 x 20 mm (H x Ø)

Can also be used as a spotlight.



**Quartz (196W)**

Aluminium - Czarny  
LED 1.8 W  
3,000 K  
137 lm  
105 x 50 x 88 mm (H x W x D)



**Juno Tube (213S)**

Aluminium - Antracyt  
LED 4 W  
3,000 K 3  
56 lm  
85 x 55 x 68 mm (H x W x D)





**Atik Smart (Zigbee) (246N)**

Aluminium - Czarny

LED 5 W

211 lm

135 x 120 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 100 mm

Zawiera tobę montażową

Wymagana Bramka Smart



New

**Senso Smart (Zigbee) (265N)**

Aluminium - Czarny  
LED 7 W  
640 lm  
39 x 162 x 31 mm (H x W x D)  
Wymagana Bramka Smart

**Deco 30 Smart (Zigbee) (254N)**

Polietylen - Biały  
LED 5 W  
254 lm  
300 mm (Ø)  
Wymagana Bramka Smart

**Deco 40 Smart (Zigbee) (255N)**

Polietylen - Biały  
LED 5 W  
242 lm  
400 mm (Ø)  
Wymagana Bramka Smart

**Deco 50 Smart (Zigbee) (256N)**

Polietylen - Biały  
LED 5 W  
220 lm  
500 mm (Ø)  
Wymagana Bramka Smart

Z dołączoną szpilką do wbijania w grunt i nóżkami - łatwe do ustawienia na każdej powierzchni.

**Oberon Smart (Zigbee) (199N)**

Aluminium - Antracyt  
LED 5 W  
212 lm  
665 x 64 mm (H x Ø)  
Wymagana Bramka Smart

**Castor Smart (Zigbee) (200N)**

Aluminium - Antracyt  
LED 5 W  
207 lm  
95 x 60 x 120 mm (H x W x D)  
Wymagana Bramka Smart





Użyj Bramki Smart, aby połączyć inteligentne lampy Lightpro Zigbee oraz Czujnik Ruchu Smart Zigbee. Bramka Smart musi zostać dodana jako pierwsza przed podłączeniem pozostałych produktów.

Uwaga: Bramka Smart musi być umieszczona wewnątrz pomieszczenia i na stałe podłączona do gniazdka 230 V za pomocą dołączonego zasilacza.

#### **Bramka Smart (Wi-Fi - Zigbee) (219A)**

Plastik - Czarny

Zasięg 20 metrów (w otwartej przestrzeni)

IP20

64 x 64 x 15 mm (H x W x D)

# Smart



#### **Kamera Smart 12V (Wi-Fi) (218A)**

Plastik - Czarny

71 x 66 x 188 mm (H x W x D)

IP65

7 W

- 2 megapiksele do użytku zewnętrznego
- 15 klatek na sekundę
- Przechowywanie danych w chmurze (subskrypcja)
- Lokalne przechowywanie na karcie microSD do 128 GB
- Tryb nocny (podczerwień)
- Integracja z inteligentnym oświetleniem ogrodowym
- Wbudowany czujnik ruchu PIR
- Zasięg detekcji ruchu do 10 m
- Kąt detekcji 65°
- Regulowana czułość
- Maks. odległość od routera: 40 m

Nasza Kamera Smart 12 V działa przez Wi-Fi i z łatwością integruje się z systemem Lightpro. Oglądaj nagrania w aplikacji lub rozmawiaj z osobą stojącą przy wejściu do domu za pomocą Kamery Smart!

Obsługa odbywa się wygodnie poprzez aplikację Lightpro. Kamerę można zamontować na ścianie, ogrodzeniu lub domku ogrodowym. Chcesz umieścić ją na środku ogrodu? Skorzystaj z Multispike oraz Zestawu montażowego do kamery Multispike.



#### **Czujnik Ruchu Smart (Zigbee) (227A)**

Plastik - Czarny

Zasięg detekcji do 10 metrów

Kąt detekcji 120°

W zestawie 2 baterie AAA

70 x 70 x 32 mm (H x W x D)

Odstrasż nieproszonych gości i zadбай o bezpieczeństwo w swoim ogrodzie. Bezprzewodowy Czujnik Ruchu Smart działa w technologii Zigbee. Zaletą Zigbee jest wzajemna komunikacja pomiędzy produktami, co zapewnia praktycznie nieograniczony zasięg.

Dla optymalnej skuteczności i precyzyjnego wykrywania zalecamy montaż Czujnika Ruchu Smart na wysokości co najmniej 80 cm. Czujnik jest łatwy w instalacji dzięki dołączonemu magnetycznemu uchwytyowi ściennemu.



#### **Przełącznik Switch Smart (Wi-Fi) (238A)**

Plastik - Czarny

Zasięg 40 metrów

IP44

75 x 70 x 30 mm (H x W x D)

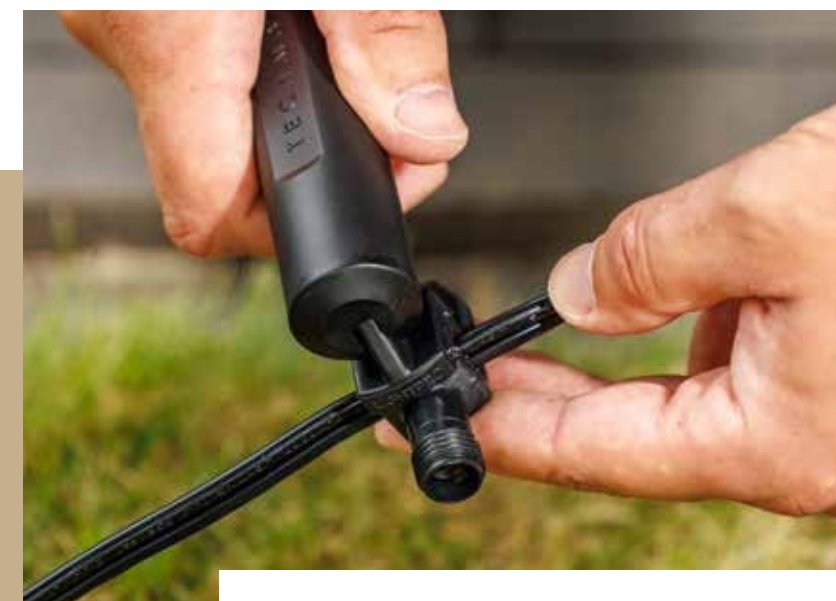
Zawiera szpilkę i elementy umożliwiające montaż na ścianie.

Użyj Przełącznika Switch Smart, aby w prosty sposób sterować tradycyjnym (nieinteligentnym) oświetleniem za pomocą aplikacji Lightpro. Przełącznik Switch Smart działa w oparciu o Wi-Fi i jest gotowy do użycia w zaledwie kilka chwil.

# 12-voltowy system Lightpro

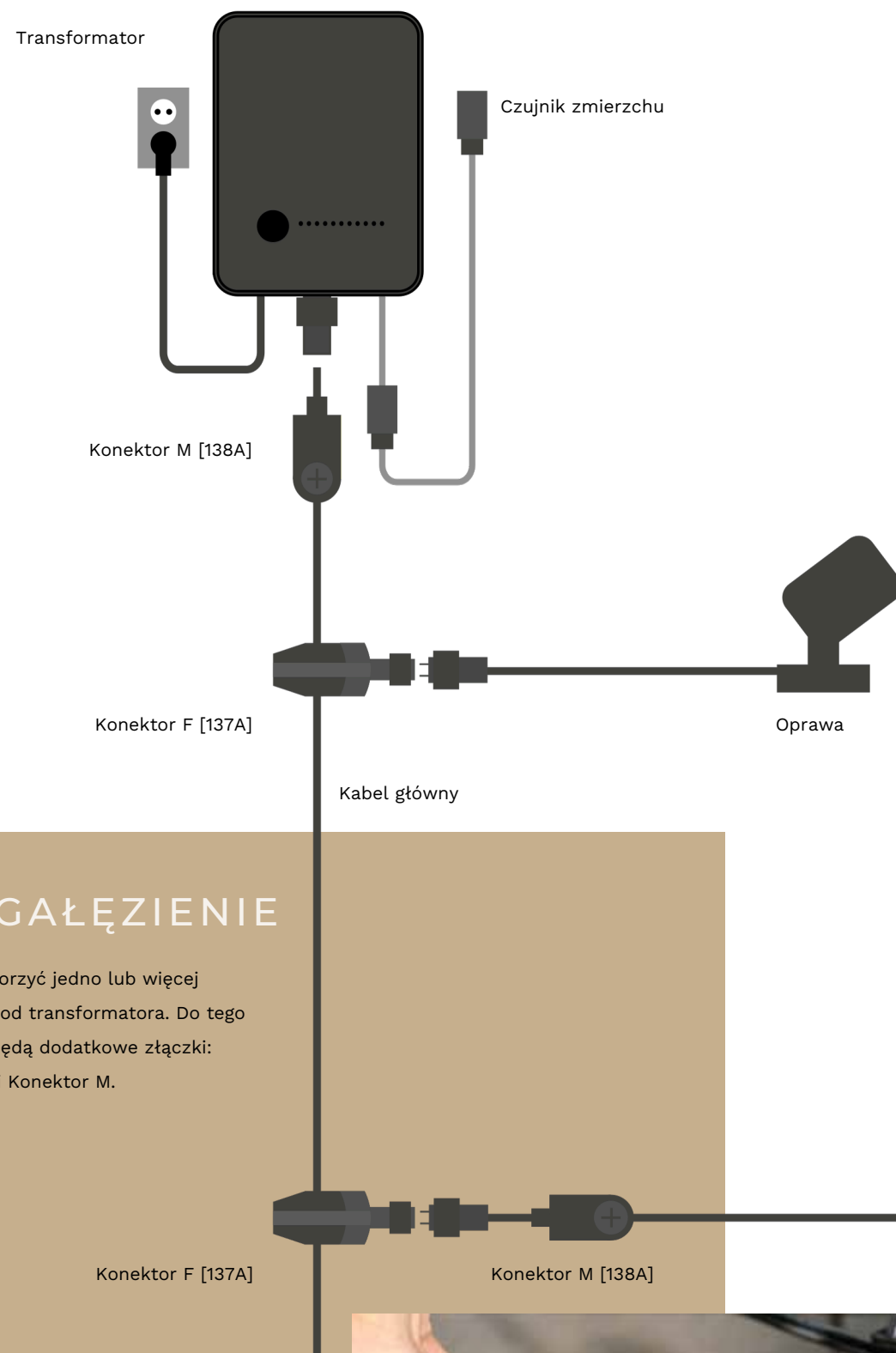
Nasze oświetlenie ogrodowe oferuje nieograniczone możliwości atrakcyjnego i funkcjonalnego oświetlenia przestrzeni zewnętrznej. Jako marka profesjonalna dostarczamy wysokiej jakości 12V rozwiązania, które są bezpieczne, elastyczne i wodoodporne.

Zakopywanie kabli? Nie jest konieczne. A dzięki zastosowaniu rozgałęzień możliwe jest osiągnięcie odległości nawet do 80 metrów. Nasz unikalny, jednoczęściowy konektor pozwala na szybkie i niezawodne podłączanie opraw — bez zbędnych komplikacji. Niezależnie od tego, czy masz mały ogród, czy realizujesz duży projekt, nasz system pomoże Ci zamienić każdą przestrzeń ogrodową w efektowną wizytówkę.



#### **Narzędzie Instalatora (232A)**

Bez wysiłku dokręć konektor F i konektor M. Skorzystaj z praktycznego Narzędzia Instalatora, aby jeszcze szybciej podłączać oświetlenie. Dostępne bezpłatnie u dystrybutora — zapytaj o szczegóły!



## ROZGAŁĘZIENIE

Możesz utworzyć jedno lub więcej rozgałęzień od transformatora. Do tego potrzebne będą dodatkowe złączki: Konektor F i Konektor M.



## Montaż

1

### Umieść lampy

Ustaw oprawy w wybranych miejscach w ogrodzie.



2

### Rozwiń kabel główny

Poprowadź kabel wzdłuż lamp (bez konieczności kopania)



3

### Podłącz lampy do kabla głównego

Zapnij Konektor F (dołączany jest do każdej lampy) na kabel główny i podłącz lampę.



4

### Podłącz kabel do transformatora

Podłącz Konektor M na początku kabla i podłącz go do transformatora.



5

### Podłącz do gniazdka

Gotowe! Oświetlenie działa od razu.



Więcej informacji znajdziesz na naszym kanale YouTube.

# Akcesoria



**Przystona Plaster Miodu Juno (251A)**

Aluminium/plastik - Czarny

33 x 50 x 50 mm (H x W x D)

Łatwa do zamontowania na lampach Juno 2, Juno 4 oraz Juno Tube.

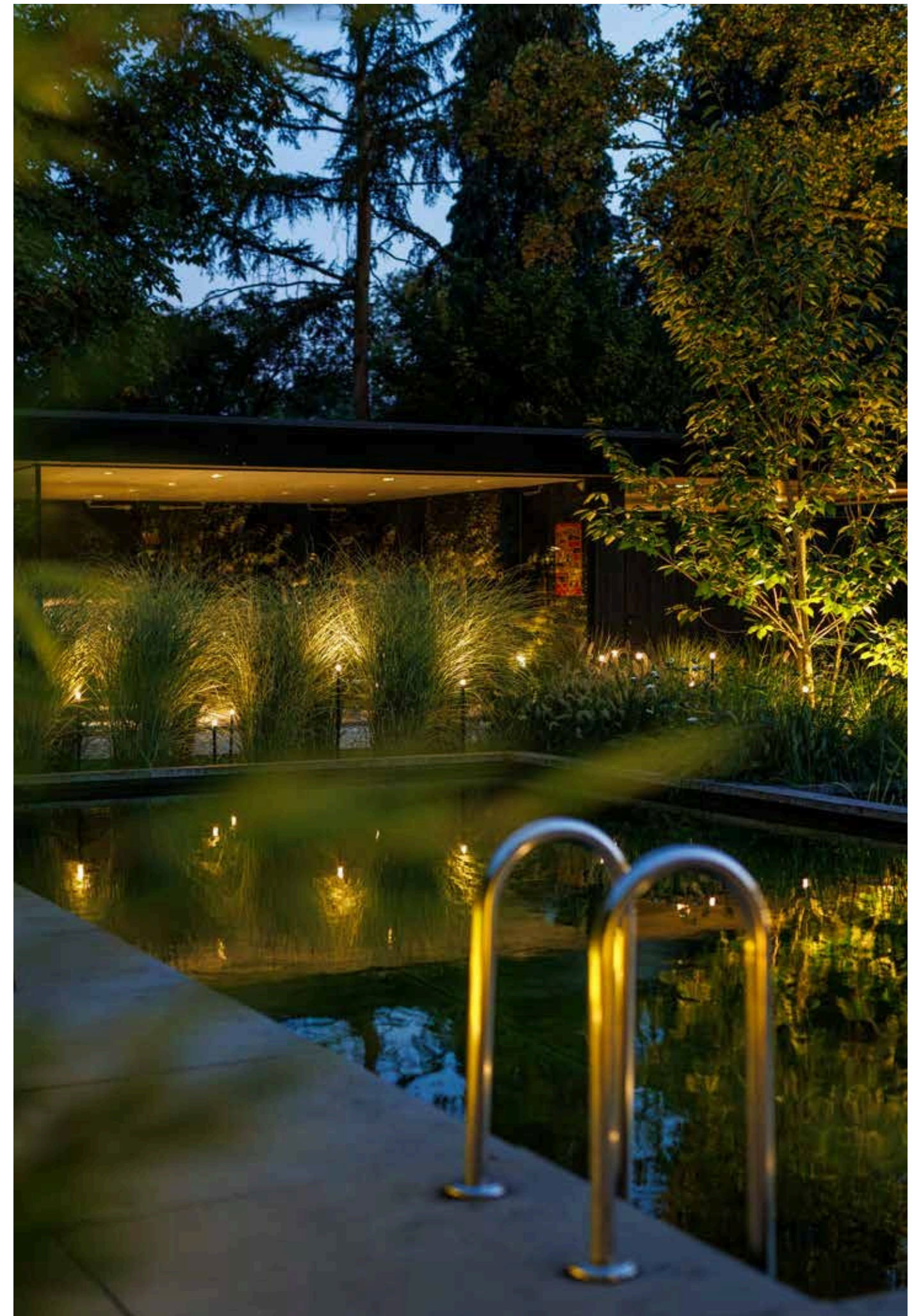


**Przystona Plaster Miodu (252A)**

Aluminium/plastik - Czarny

39 x 64 x 64 mm (H x W x D)

Łatwa do zamontowania na lampach Castor 4, 8, and 9.





## Transformatory

### Transformator dotykowy 100 W (225A)

Plastik - Czarny

100 Wat

185 x 123 x 77 mm (H x W x D)

W zestawie czujnik światła, Konektor M oraz funkcja timera (10 ustawień).

### Transformator dotykowy 150 W (226A)

Plastik - Czarny

150 Wat

185 x 123 x 77 mm (H x W x D)

W zestawie czujnik światła, Konektor M oraz funkcja timera (10 ustawień).

Ten transformator jest przeznaczony do lamp lub akcesoriów 12 V i umożliwia podłączenie oświetlenia lub akcesoriów o łącznej mocy do 24 W. Transformator 24 W jest bryzgoszczelny i idealnie nadaje się do użytku zewnętrznego.

### Transformator 24 W (198A)

Plastik - Czarny

24 Wat

78 x 47 x 78 mm (H x W x D)

Wymagany Konektor M (138A)



## Akcesoria do Transformatorów



### Przedłużacz do czujnika zmiernych (162A)

Plastik - Czarny

6 metrów



### Ostona transformatora (231A)

Plastik

195 x 135 x 77 mm (H x W x D)

## Kable



### Przedłużacz do akcesoriów 0.3m (1381011)

Plastik - Czarny

SPT-2W 0.3 meter

Do akcesoriów takich jak Przetącaznik Switch i Odbiornik.

### Przedłużacz 1m (146A)

Plastik - Czarny

SPT-2W

1 metr

### Przedłużacz 3m (147A)

Plastik - Czarny

SPT-2W

3 metry

### Kabel 25m (025C14)

Plastik - Czarny

14AWG

25 metrów

W zestawie zaślepki

### Kabel 50m (050C14)

Plastik - Czarny

14AWG

50 metrów

W zestawie zaślepki

### Kabel 100m (100C14)

Plastik - Czarny

14AWG

100 metrów

W zestawie zaślepki

### Kabel 200m (200C14)

Plastik - Czarny

14AWG

200 metrów

W zestawie zaślepki



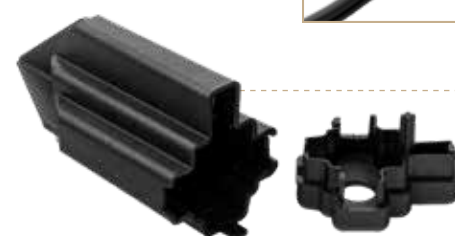


## Konektory



### Konektor F (137A)

Plastik - Czarny  
Typ F (Żeński)  
45 x 23 x 60 mm (H x W x D)



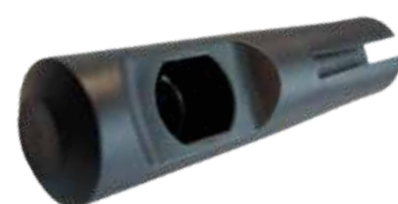
### Ostona konektora F IP68 (247A)

Plastik  
IP68, 5 sztuk, zawiera żel  
120 x 47 x 55 mm (H x W x D)  
Trudne warunki pogodowe? Skorzystaj z tostony, aby nadać Konektorowi F klasę szczelności IP68.



### Konektor M (138A)

Plastik - Czarny  
Typ M (Męski)  
40 x 27 x 60 mm (H x W x D)  
Do transformatora (198A) oraz tworzenia rozgałęzień.



### Narzędzie Instalatora (232A)

Jeśli chcesz jeszcze łatwiej przypiąć Konektor F i Konektor M do kabla, skorzystaj z naszego bezpłatnego Narzędzia Instalatora.



### Rozdzielacz / trójnik (216A)

Plastik - Czarny  
40 x 60 x 20 mm (H x W x D)  
Umożliwia wykonanie 3 rozgałęzień jednocześnie.

## Sterowanie bezprzewodowe

### Zdalny odbiornik z pilotem (166A)

Plastik - Czarny  
75 x 70 x 38 mm (H x W x D)  
Zasięg: 40 metrów (w otwartym terenie)  
Działa na częstotliwości radiowej  
Użyj pilota, aby zdalnie włączyć i wyłączać oświetlenie ogrodowe.  
Możliwość podłączenia do 9 odbiorników do jednego pilota.  
Baterie w zestawie

### Zdalny odbiornik (167A)

Plastik - Czarny  
70 x 70 x 35 mm (H x W x D)  
Zasięg: 40 metrów (w otwartym terenie)  
Działa na częstotliwości radiowej  
Służy do dodawania dodatkowych grup do zestawu - Zdalny odbiornik z pilotem (166A)





**Zestaw montażowy Multispike do kamery (257A)**

Aluminium - Czarny

33 x 50 x 50 mm (H x W x D)

Wymagany do montażu Kamery Smart na Multispike.

New

**Multispike (253A)**

Aluminium - Czarny

390 x 30 x 30 mm (H x W x D)

Do montażu lamp Castor, Juno lub Kamery Smart na podwyższeniu.

Regulowana wysokość od 40 do 60 cm.

New



New



**Przystona do opraw Castor (258A)**

Aluminium - Antracyte

110 x 64 x 64 mm (H x W x D)

Pasuje do Castor 4, 8 and 9.



**Gniazdo do Onyx 20 (237A)**

Aluminium - Czarny

35 x 31 mm (H x Ø)

Otwór montażowy 25 mm

Połącz z lampą Onyx 20, aby uzyskać elegancki efekt wizualny.



**Tube (215A)**

Aluminium - Antracyte

1,200 x 20 mm (H x Ø)

**Dodatkowa stabilność**



**Szpilka (21363011)**

Metal

310 x 185 x 185 mm (H x W x D)

Przeznaczony do modeli Eros Lo and Eros Hi.

**Do Taśmy LED**



**Konektor do taśmy LED (220L)**

Plastik

27 x 27 x 60 mm (H x W x D)

W zestawie klej oraz zaślepka.

**Uchwyty do taśmy LED (250L)**

Aluminium

60 sztuk

9 x 11 x 17 mm (H x W x D)

W zestawie śruby i kołki montażowe.





# Informacje techniczne



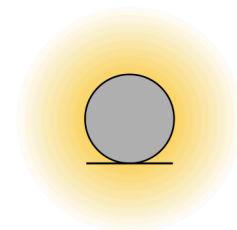
Oświetlenie dekoracyjne	84
Reflektory	86
Lampy wpuszczane	92
Lampy dogruntowe	96
Lampy stojące	98
Lampy ścienne	102
Smart	104

## Oświetlenie dekoracyjne

### Deco 30 Smart

Numer artykułu 254N | EANcode 8719979284572 | Gwarancja 6 lat

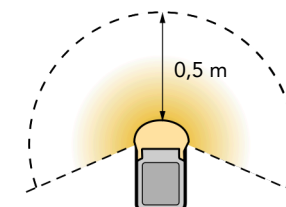
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Polietylen	Typ	SMD LED (MR16)	Elementy montażowe
Kolor	Biały	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1.5 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Podstawa
Głębokość	300 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Wtyczka
Szerokość	300 mm	Moc (W)	5 W	
Wysokość	300 mm	Strumień świetlny netto	254 lm	
		Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	360°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	-	
Smart	Tak, Zigbee	Włączanie/wyłączanie	10,000	
Wymagane	Bramka	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
		Klasa energetyczna	G	



### Taśma LED

Numer artykułu 175L | EAN code 5907800859850 | Gwarancja 6 lat

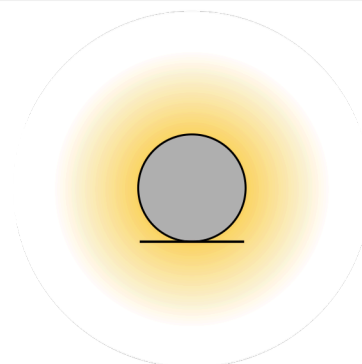
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Plastik	Typ	SMD LED	
Kolor	Biały	Wymienne	Nie	
Kabel	-	Napięcie	12 V AC/DC	
Długość	15 m	Napięcie rozruchowe	9V	
Szerokość	10 mm	Moc (W)	2.2 W na metr	
Wysokość	15 mm	Strumień świetlny netto	90 lm / m	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	180°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Wymagane	Konektor LED	CRI	81	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	G	



### Deco 40 Smart

Numer artykułu 255N | EANcode 8719979284589 | Gwarancja 6 lat

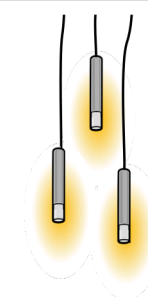
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Polietylen	Typ	SMD LED (MR16)	Elementy montażowe
Kolor	Biały	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1.5 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Podstawa
Głębokość	400 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Wtyczka
Szerokość	400 mm	Moc (W)	5 W	
Wysokość	400 mm	Strumień świetlny netto	254 lm	
		Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	360°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	-	
Smart	Tak, Zigbee	Włączanie/wyłączanie	10,000	
Wymagane	Bramka	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
		Klasa energetyczna	G	



### Rodas

Numer artykułu 239R | EAN code 8719979284169 | Gwarancja 6 lat

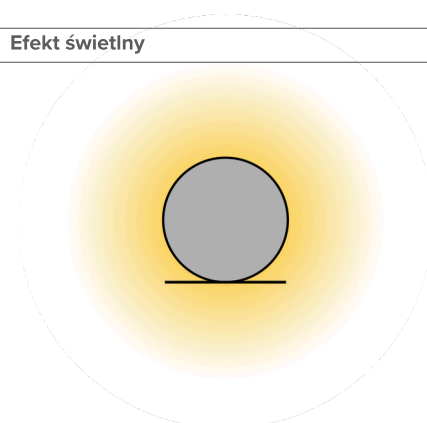
Product		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Konektor F
Kolor	Czarny	Wymienne	Nie	
Kabel	3 m	Napięcie	12 V AC/DC	
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	20 mm	Moc (W)	1.1 W (3x)	
Wysokość	100 mm	Strumień świetlny netto	15 lm każda	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP65	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	



### Deco 50 Smart

Numer artykułu 256N | EANcode 8719979284596 | Gwarancja 6 lat

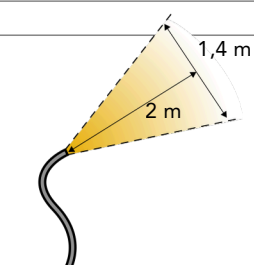
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Polietylen	Typ	SMD LED (MR16)	Elementy montażowe
Kolor	Biały	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1.5 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Podstawa
Głębokość	500 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Wtyczka
Szerokość	500 mm	Moc (W)	5 W	
Wysokość	500 mm	Strumień świetlny netto	254 lm	
		Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	360°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	-	
Smart	Tak, Zigbee	Włączanie/wyłączanie	10,000	
Wymagane	Bramka	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
		Klasa energetyczna	G	



# Reflektory

## Xible

Numer artykułu 224S | EAN code 8719979283667 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED (MR8)	Konektor F
Kolor	Czarny	Wymienne	Nie	Szpilka
Kabel	1.15 m SPT-1W	Napięcie	12 V AC/DC	Elementy do montażu na ścianie
Głębokość		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	36 mm	Moc (W)	2 W	
Wysokość	695 mm	Strumień świetlny netto	153 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	30°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	84	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	

## Xible Hi

Numer artykułu 263S | EAN code 8719979285043 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Konektor F
Kolor	Czarny	Wymienne	Nie	Szpilka
Kabel	1.5 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	
Głębokość		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	40 mm	Moc (W)	2.1 W	
Wysokość	900 mm	Strumień świetlny netto	187 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	21°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	50,000 godzin	
		CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	

## Tiga DL

Numer artykułu 209S | EAN code 8719979282110 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Plastik/Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Czarny	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	3 m SPT-1W	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	63 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Szerokość	68 mm	Moc (W)	4.2 W	Elementy do montażu na ścianie
Wysokość	88 mm	Strumień świetlny netto	9 - 85 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	90°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	83	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	G	

## Castor 4

Numer artykułu 178S | EAN code 5907800859898 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	100 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Szerokość	60 mm	Moc (W)	3.5 W	
Wysokość	95 mm	Strumień świetlny netto	40 - 415 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	40°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	81	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	E	

## Castor 8

Numer artykułu 179S | EAN code 5907800859904 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	115 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Szerokość	60 mm	Moc (W)	8 W	
Wysokość	95 mm	Strumień świetlny netto	80 - 768 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	40°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	82	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	F	

## Castor 9

Numer artykułu 80S | EAN code 5907800859911 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	COB LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	120 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Szerokość	60 mm	Moc (W)	9 W	Dodatkowy odbłyśnik
Wysokość	95 mm	Strumień świetlny netto	65 - 670 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	30° / 60°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	91	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	F	

## Juno Tube

Numer artykułu 213S | EAN code 8719979282677 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	3 m	Napięcie	12 V AC/DC	Klucz hex
Głębokość	68 mm	Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	55 mm	Moc (W)	4 W	
Wysokość	85 mm	Strumień świetlny netto	356 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP65	Kąt świecenia	30°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Wymagane	Tube	CRI	83	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	

## Juno 2

Numer artykułu 193S | EAN code 8719979280826 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	2 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	68 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Średnica	55 mm	Moc (W)	1.5 W	Podstawa
Wysokość	85 mm	Strumień świetlny netto	160 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	30°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	83	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	D	

## Juno 4

Numer artykułu 194S | EAN code 8719979280833 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	2 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	68 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Średnica	55 mm	Moc (W)	4 W	Podstawa
Wysokość	85 mm	Strumień świetlny netto	356 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	30°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	83	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	

## Nilus

Numer artykułu 210S | EAN code 8719979282127 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	ABS	Typ	SMD LED	Konektor F
Kolor	Czarny	Wymienne	Nie	Elementy montażowe
Kabel	5 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	
Głębokość	110 mm	Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	95 mm	Moc (W)	3.4 W	
Wysokość	135 mm	Strumień świetlny netto	420 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP68	Kąt świecenia	30°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	82	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	

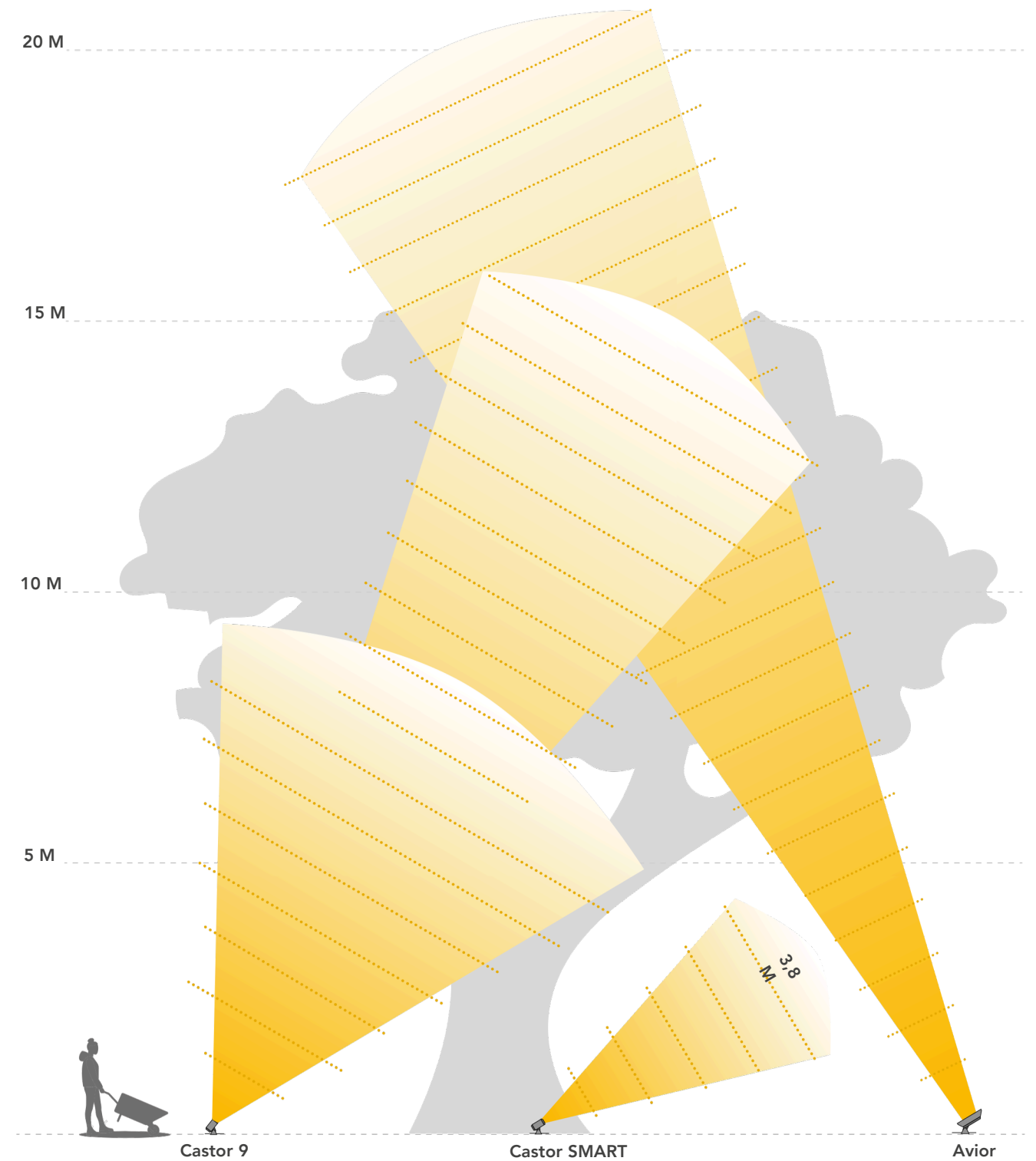
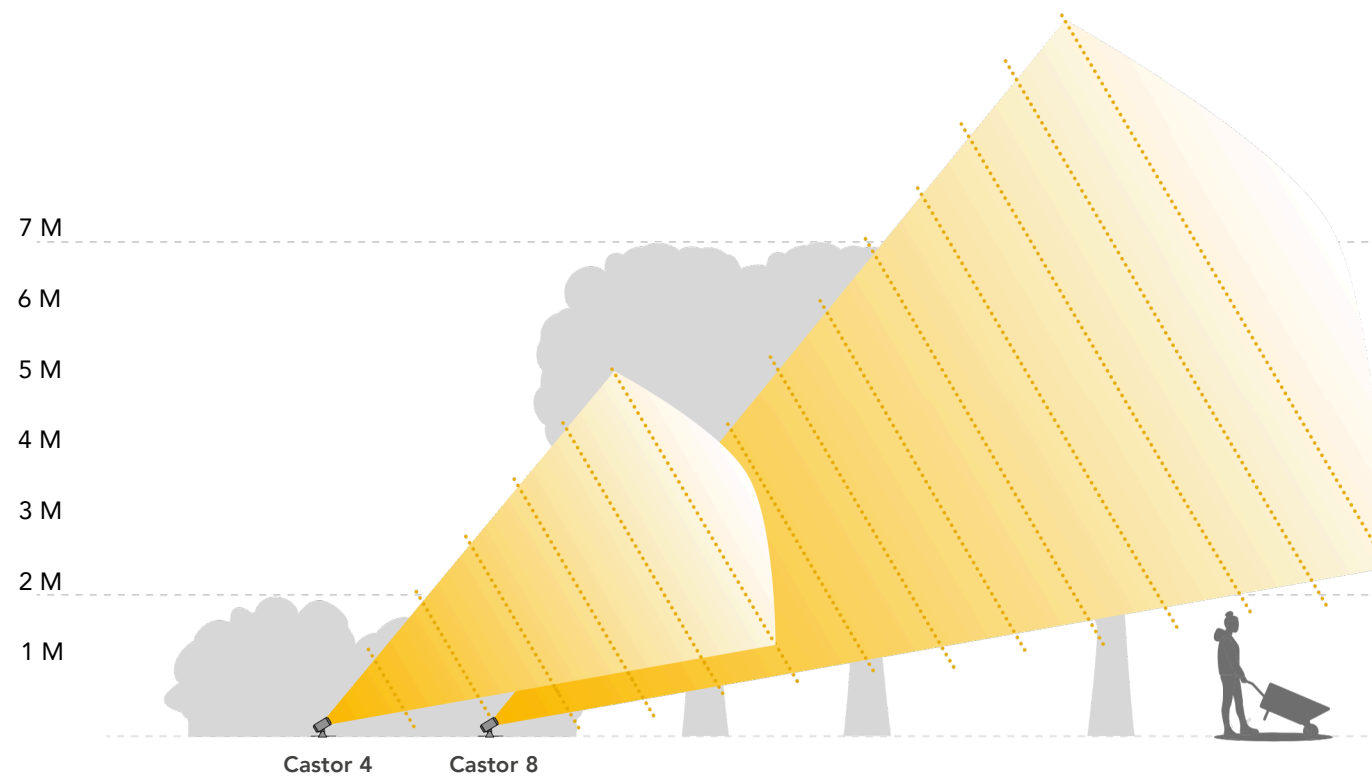
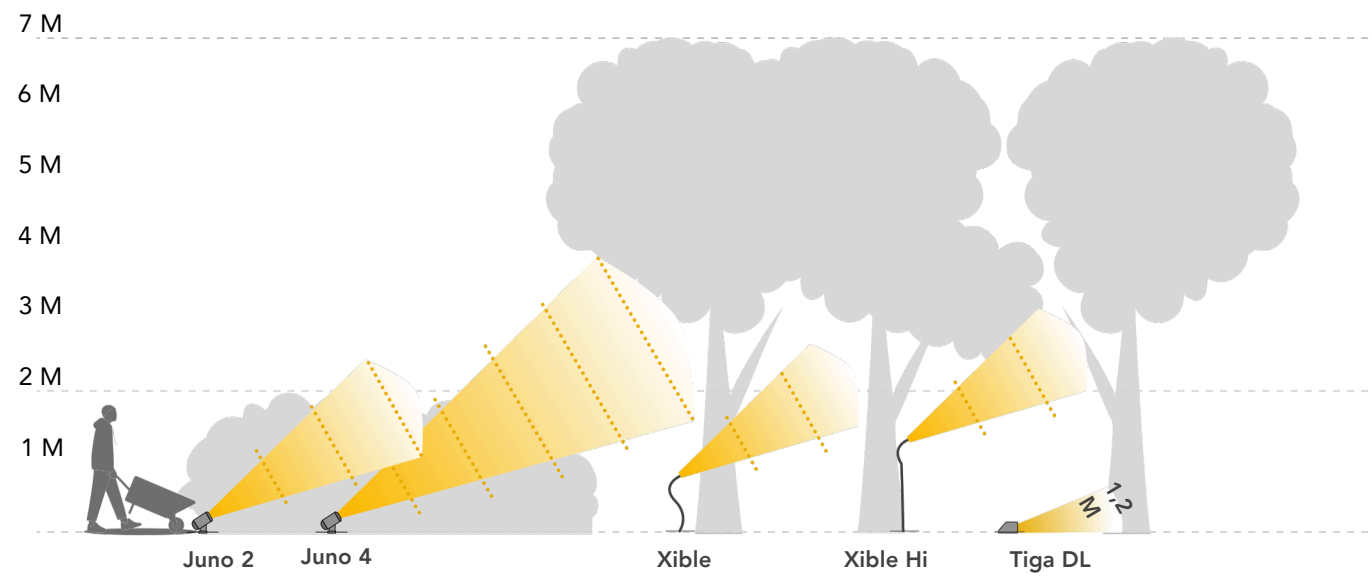
## Avior

Numer artykułu 181S | EAN code 5907800859928 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	COB LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	68 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Średnica	180 mm	Moc (W)	16 W	
Wysokość	125 mm	Strumień świetlny netto	1007 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	100°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	F	

## Reflektory

Najważniejszym kryterium przy wyborze odpowiedniego reflektora jest obiekt, który ma zostać oświetlony. Zastanów się, jakiej wartości strumienia świetlnego potrzebujesz, aby równomiernie i efektywnie doświetlić całe drzewo lub krzew

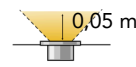


## Lampy wpuszczane

### Onyx 20

Numer artykułu 212D | EAN code 8719979282233 | Gwarancja 6 lat

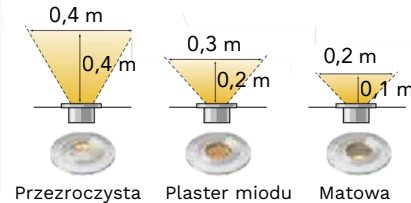
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Plastik	Typ	SMD LED	Konektor F
Kolor	Czarny	Wymienne	Nie	
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	20 mm	Moc (W)	0.3 W	
Wysokość	33 mm	Strumień świetlny netto	1 lm	
Otwór montażowy	20 mm	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Tak (do 3,5 t)	CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	-	



### Onyx 30 RS

Numer artykułu 240D | EAN code 8719979284350 | Gwarancja 6 lat

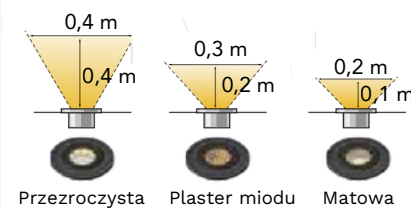
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Stal nierdzewna 316	Typ	SMD LED	Dodatkowe soczewki
Kolor	Srebrno szary	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Tuba do montażu
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	45 mm	Moc (W)	0.5 W	
Wysokość	59 mm	Strumień świetlny netto	1 lm	
Otwór montażowy	30 mm	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	65°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Tak (do 3,5 t)	CRI	83	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	-	



### Onyx 30 RA

Numer artykułu 241D | EAN code 8719979284367 | Gwarancja 6 lat

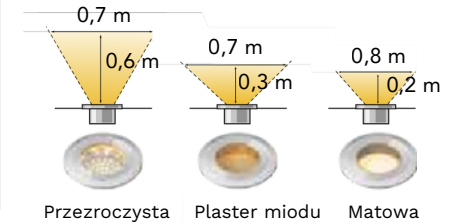
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Dodatkowe soczewki
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Tuba do montażu
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	45 mm	Moc (W)	0.5 W	
Wysokość	59 mm	Strumień świetlny netto	1 lm	
Otwór montażowy	30 mm	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	65°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Tak (do 3,5 t)	CRI	83	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	-	



### Onyx 60 RS

Numer artykułu 242D | EAN code 8719979284374 | Gwarancja 6 lat

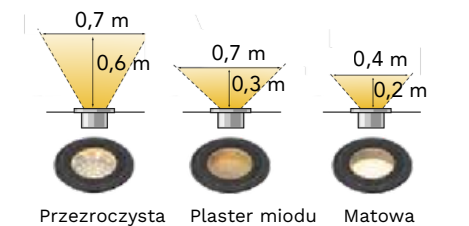
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Dodatkowe soczewki
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Tuba do montażu
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	75 mm	Moc (W)	1 W	
Wysokość	59 mm	Strumień świetlny netto	5 lm	
Otwór montażowy	60 mm	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	65°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Tak (do 3,5 t)	CRI	84	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	-	



### Onyx 60 RA

Numer artykułu 243D | EAN code 8719979284381 | Gwarancja 6 lat

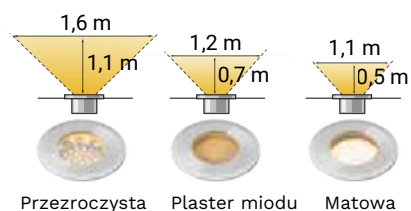
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Dodatkowe soczewki
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Tuba do montażu
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	75 mm	Moc (W)	1 W	
Wysokość	59 mm	Strumień świetlny netto	5 lm	
Otwór montażowy	60 mm	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	65°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Tak (do 3,5 t)	CRI	84	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	-	



## Onyx 90 RS

Numer artykułu 244D | EAN code 8719979284398 | Gwarancja 6 lat

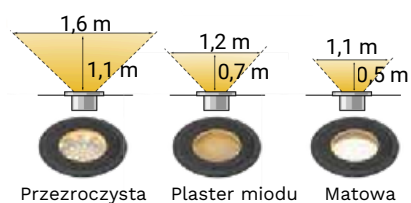
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Stal nierdzewna 316	Typ	SMD LED	Dodatkowe soczewki
Kolor	Srebrno szary	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Tuba do montażu
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	105 mm	Moc (W)	2 W	
Wysokość	59 mm	Strumień świetlny netto	18 lm	
Otwór montażowy	90 mm	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	80°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Tak (do 3,5 t)	CRI	84	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	G	



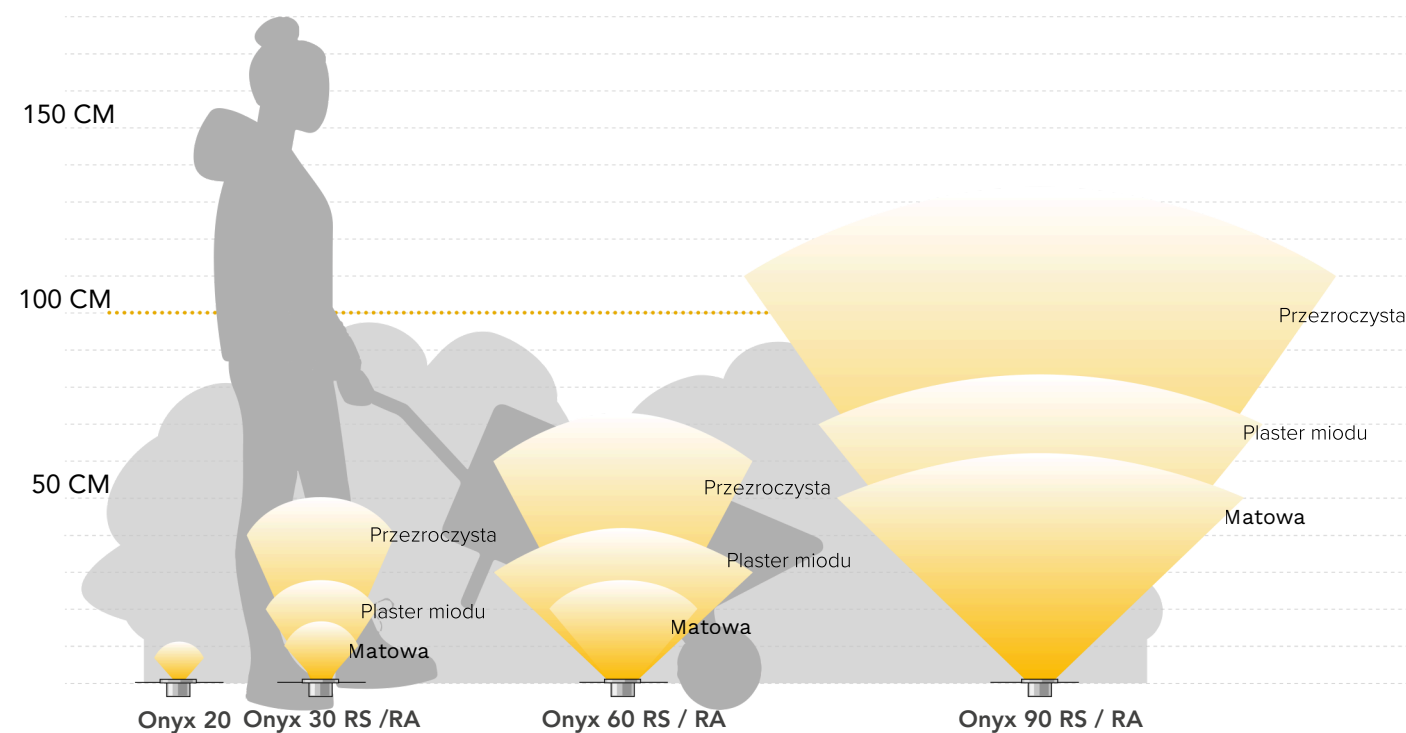
## Onyx 90 RA

Numer artykułu 245D | EAN code 8719979284404 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Dodatkowe soczewki
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Tuba do montażu
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	105 mm	Moc (W)	2 W	
Wysokość	59 mm	Strumień świetlny netto	18 lm	
Otwór montażowy	90 mm	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	80°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Tak (do 3,5 t)	CRI	84	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	G	



Lampy wpuszczane są najczęściej stosowane jako oświetlenie orientacyjne. Poniższa tabela pozwala łatwo porównać różne lampy wpuszczane i wybrać odpowiednie.

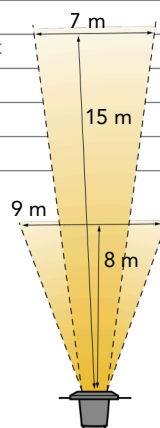


# Lampy dogruntowe

## Atik R1

Numer artykułu 186U | EAN code 5907800859973 | Gwarancja 6 lat

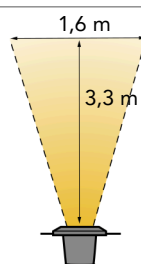
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	COB LED	Konektor F
Kolor	Czarny	Wymienne	No	Tuba do montażu
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Klucz hex
		Napięcie rozruchowe	9V	Dodatkowy odbłyśnik
Średnica	120 mm	Moc (W)	9 W	
Wysokość	135 mm	Strumień świetlny netto	65 - 713 lm	
Otwór montażowy	100 mm	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	30° / 60°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Nie	CRI	91	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	F	



## Nomia

Numer artykułu 207U | EAN code 8719979282097 | Gwarancja 6 lat

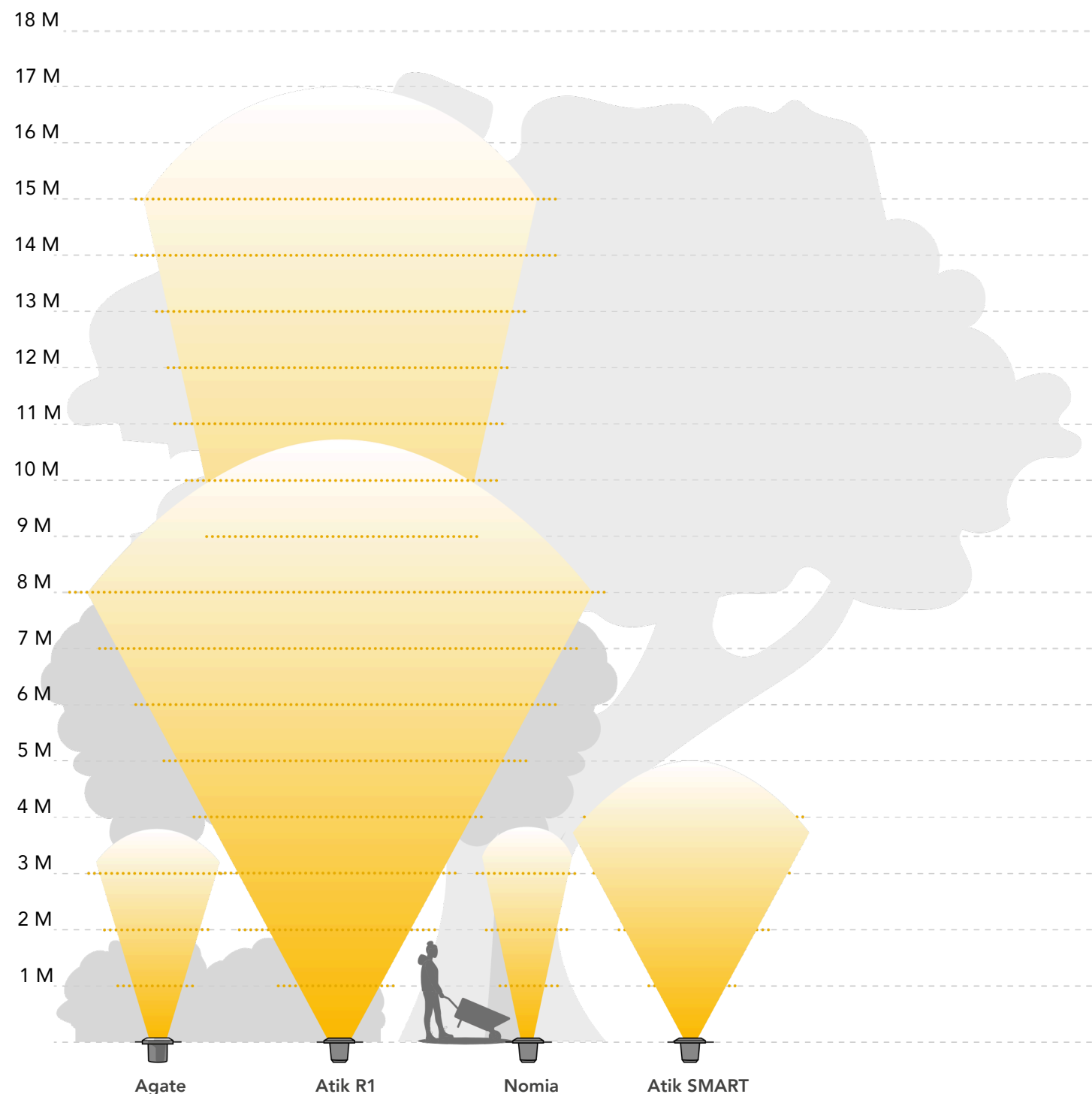
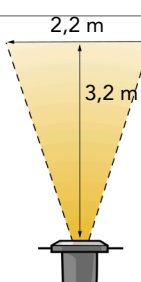
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Tuba do montażu
Kolor	Czarny	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	90 mm	Moc (W)	3 W	
Wysokość	125 mm	Strumień świetlny netto	344 lm	
Otwór montażowy	70 mm	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	40°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Nie	CRI	82	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	



## Agate

Articlenumber 102U | EAN code 5907800856774 | Warranty 6 years

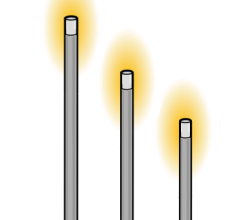
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Stal nierdzewna 316	Typ	SMD LED (MR16)	Tuba do montażu
Kolor	Srebrno szary	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	0.5 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Klucz hex
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	115 mm	Moc (W)	2.6 W	
Wysokość	113 mm	Strumień świetlny netto	195 lm	
Otwór montażowy	90 mm	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67 III	Kąt świecenia	36°	
Klasa ochrony	No	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe		CRI	83	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	



## Lampy stojące

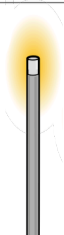
### Erba

Numer artykułu 222P | EAN code 8719979283643 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Konektor F (3x)
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Szpilka (3x)
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	20 mm	Moc (W)	1.1 W (3x)	
Wysokość	904 + 734 + 564 mm	Strumień świetlny netto	15 lm każda	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	81	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	

### Erba Mid

Numer artykułu 223P | EAN code 8719979283650 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Konektor F
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Szpilka
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	20 mm	Moc (W)	1.1 W	
Wysokość	734 mm	Strumień świetlny netto	15 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	81	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	

### Eros Lo

Numer artykułu 217P | EAN code 8719979282813 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium/Szkło	Typ	Filament LED	Elementy montażowe
Kolor	Czarny	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1.2 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
		Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Średnica	115 mm	Moc (W)	3.5 W	
Wysokość	550 mm	Strumień świetlny netto	277 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	2,200 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	G	

### Eros Hi

Numer artykułu 214P | EAN code 8719979282691 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium/Szkło	Typ	Filament LED	Elementy montażowe
Kolor	Czarny	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1.2 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
		Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Średnica	115 mm	Moc (W)	3.5 W	
Wysokość	870 mm	Strumień świetlny netto	277 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	2,200 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	G	

### Alon

Numer artykułu 221P | EAN code 8719979283469 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
		Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Głębokość	160 mm	Moc (W)	3.3 W	
Szerokość	64 mm	Strumień świetlny netto	30 - 365 lm	
Wysokość	700 mm	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Otwór montażowy	-	Kąt świecenia	70°	
Stopień IP	IP44	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Klasa ochrony	III	CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	G	

### Oberon Lo

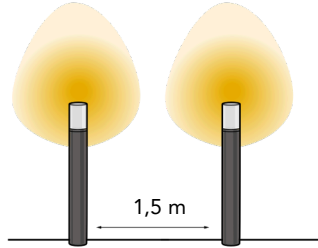
Numer artykułu 190P | EAN code 8719979280796 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
		Napięcie rozruchowe	9V	Podkładka piankowa
Średnica	64 mm	Moc (W)	4 W	Klucz hex
Wysokość	420 mm	Strumień świetlny netto	40 - 345 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	82	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	F	

## Oberon Hi

Numer artykułu 191P | EAN code 8719979280802 | Gwarancja 6 lat

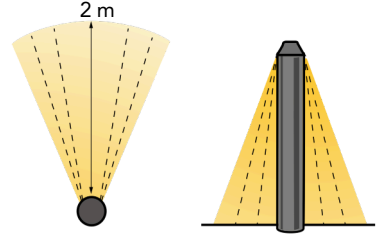
Produkt		Źródło światła		Aksesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
		Napięcie rozruchowe	9V	Podkładka piankowa
Średnica	64 mm	Moc (W)	4 W	Klucz hex
Wysokość	665 mm	Strumień świetlny netto	40 - 345 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	82	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	F	



## Oberon DL

Numer artykułu 192P | EAN code 8719979282080 | Gwarancja 6 lat

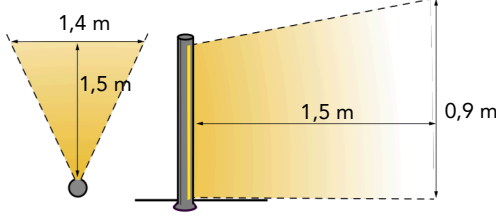
Produkt		Źródło światła		Aksesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	COB LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	110 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Szerokość	93 mm	Moc (W)	9 W	3x osłony regulujące kąt świecenia
Wysokość	600 mm	Strumień świetlny netto	75 - 288 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	Zmienny	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	91	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	F	



## Lino

Numer artykułu 264P | EAN code 8719979285050 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Aksesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	COB Strip	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
		Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Średnica	40 mm	Moc (W)	6 W	
Wysokość	600 mm	Strumień świetlny netto	27 - 140 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	50,000 godzin	
		CRI	90	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	G	



## Lampy ścienne

### Tiga Corner

Numer artykułu 208S | EAN code 8719979282103 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Czarny	Wymienne	Nie	Ramka
Kabel	3 m SPT-1W	Napięcie	12 V AC/DC	Konektor F
Głębokość	105 mm	Napięcie rozruchowe	9V	
Szerokość	93 mm	Moc (W)	3.5	
Wysokość	46 mm	Strumień świetlny netto	106 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	2,700 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	113°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	G	

### Kuma

Numer artykułu 184W | EAN code 5907800859959 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED	Elementy montażowe
Kolor	Black	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	3 m SPT-1W	Napięcie	12 V AC/DC	Klucz hex
		Napięcie rozruchowe	9V	
Głębokość	35 mm	Moc (W)	6 W	
Średnica	145 mm	Strumień świetlny netto	105 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	90°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	83	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	G	

### Quartz

Numer artykułu 196W | EAN code 8719979281083 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED (MR11)	Elementy montażowe
Kolor	Czarny	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	3 m SPT-1W	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	88 mm	Napięcie rozruchowe	9V	
Szerokość	50 mm	Moc (W)	1.8 W	
Wysokość	105 mm	Strumień świetlny netto	137 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	30°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	83	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	F	

### Ixion Small 230V

Numer artykułu 230W | EANcode 8719979283810 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	GW-A310-6	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Klucz hex
Kabel	3 m SPT-1W	Napięcie	230V	
Głębokość	100 mm	Napięcie rozruchowe	-	
Szerokość	100 mm	Moc (W)	3 W (x2)	
Wysokość	100 mm	Strumień świetlny netto	482 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP65	Kąt świecenia	120°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	E	

### Ixion

Numer artykułu 182W | EAN code 5907800859935 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	COB LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	3 m SPT-1W	Napięcie	12 V AC/DC	Klucz hex
Głębokość	110 mm	Napięcie rozruchowe	9V	
Szerokość	110 mm	Moc (W)	4.5 W (x2)	
Wysokość	110 mm	Strumień świetlny netto	45 - 575 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	0 - 90°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	84	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Tak	
		Klasa energetyczna	G	

### Tiga Wall

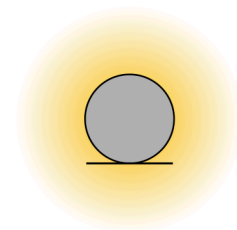
Numer artykułu 249W | EAN code 8719979284435 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	COB LED	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	3 m SPT-1W	Napięcie	12 V AC/DC	1 x płytka do zmiany kąta świecenia
Głębokość	42 mm	Napięcie rozruchowe	9V	
Szerokość	75 mm	Moc (W)	4 W	
Wysokość	75 mm	Strumień świetlny netto	67 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	3,000 K	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
		Możliwość ściemniania	Nie	
		Klasa energetyczna	G	

## Deco 30 Smart

Numer artykułu 254N | EANcode 8719979284572 | Gwarancja 6 lat

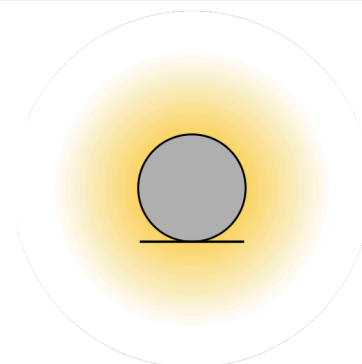
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Polietylen	Typ	SMD LED (MR16)	Elementy montażowe
Kolor	Biały	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1.5 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Podstawa
Długość	300 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Wtyczka
Szerokość	300 mm	Moc (W)	5 W	
Wysokość	300 mm	Strumień świetlny netto	254 lm	
		Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	360°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	-	
Smart	Tak, Zigbee	Włączanie/wyłączanie	10,000	
Wymagane	Bramka Smart	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
		Klasa energetyczna	G	



## Deco 40 Smart

Numer artykułu 255N | EANcode 8719979284589 | Gwarancja 6 lat

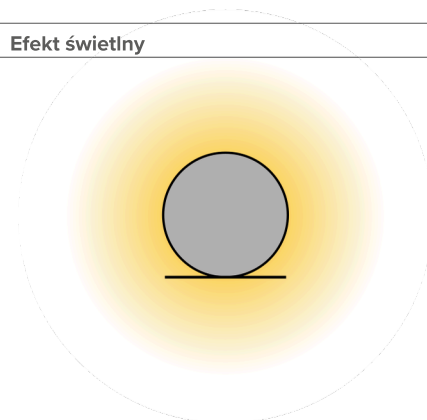
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Polietylen	Typ	SMD LED (MR16)	Elementy montażowe
Kolor	Biały	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1.5 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Podstawa
Długość	400 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Wtyczka
Szerokość	400 mm	Moc (W)	5 W	
Wysokość	400 mm	Strumień świetlny netto	242 lm	
		Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	360°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	-	
Smart	Tak, Zigbee	Włączanie/wyłączanie	10,000	
Wymagane	Bramka Smart	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
		Klasa energetyczna	G	



## Deco 50 Smart

Numer artykułu 256N | EANcode 8719979284596 | Gwarancja 6 lat

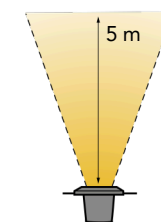
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Polietylen	Typ	SMD LED (MR16)	Elementy montażowe
Kolor	Biały	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1.5 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Podstawa
Długość	500 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Wtyczka
Szerokość	500 mm	Moc (W)	5 W	
Wysokość	500 mm	Strumień świetlny netto	220 lm	
		Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	360°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	-	
Smart	Tak, Zigbee	Włączanie/wyłączanie	10,000	
Wymagane	Bramka Smart	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
		Klasa energetyczna	G	



## Atik Smart

Numer artykułu 246N | EAN code 8719979284411 | Gwarancja 6 lat

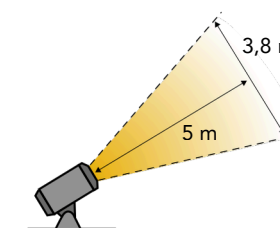
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED (MR16)	Tuba montażowa
Kolor	Czarny	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	
		Napięcie rozruchowe	9V	
Średnica	120 mm	Moc (W)	5 W	
Wysokość	135 mm	Strumień świetlny netto	211 lm	
Otwór montażowy	100 mm	Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	30° / 60°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
Najazdowe	Nie	CRI	80	
		Włączanie/wyłączanie	10,000	
Smart	Tak, Zigbee	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
Wymagane	Bramka Smart	Klasa energetyczna	F	



## Castor Smart

Numer artykułu 200N | EAN code 8719979281526 | Gwarancja 6 lat

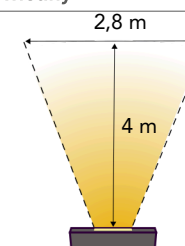
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED (MR16)	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
Głębokość	120 mm	Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Szerokość	60 mm	Moc (W)	5 W	
Wysokość	95 mm	Strumień świetlny netto	207 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	40°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	80	
Smart	Tak, Zigbee	Włączanie/wyłączanie	10,000	
Wymagane	Bramka Smart	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
		Klasa energetyczna	G	



## Senso Smart

Numer artykułu 265N | EAN code 8719979285067 | Gwarancja 6 lat

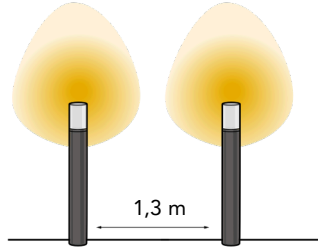
Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED (MR16)	Elementy montażowe
Kolor	Czarny	Wymienne	Nie	Konektor F
Kabel	3 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	
Długość	30.5 mm	Napięcie rozruchowe	9V	
Szerokość	162 mm	Moc (W)	7 W	
Wysokość	38.6 mm	Strumień świetlny netto	640 lm	
		Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP67	Kąt świecenia	90°	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	50,000 godzin	
		CRI	80	
Smart	Tak, Zigbee	Włączanie/wyłączanie	10,000	
Wymagane	Bramka Smart	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
		Klasa energetyczna	F	





# Oberon Smart

Numer artykułu 199N | EAN code 8719979281502 | Gwarancja 6 lat

Produkt		Źródło światła		Akcesoria/zawartość zestawu
Materiał	Aluminium	Typ	SMD LED (MR16)	Elementy montażowe
Kolor	Antracyt	Wymienne	Tak	Konektor F
Kabel	1 m H05RN-F	Napięcie	12 V AC/DC	Szpilka
		Napięcie rozruchowe	9V	Klucz hex
Średnica	64 mm	Moc (W)	5 W	
Wysokość	665 mm	Strumień świetlny netto	212 lm	
Otwór montażowy	-	Barwa światła (CCT)	RGB	<b>Efekt świetlny</b>
Stopień IP	IP44	Kąt świecenia	-	
Klasa ochrony	III	Średnia żywotność	25,000 godzin	
		CRI	80	
Smart	Tak, Zigbee	Włączanie/wyłączanie	10,000	
Wymagane	Bramka Smart	Możliwość ściemniania	Tak (aplikacja)	
		Klasa energetyczna	G	





 Migród Technika w Terenach Zieleni

 Migród Technika w Terenach Zieleni

 migrod.pl

 www.migrod.pl

 info@migrod.pl

 606 324 677



**Techmar B.V.**  
Chopinstraat 10  
7557 EH Hengelo, The Netherlands  
+31 (0)88 43 44 517  
+31 (0)6 303 59 713 (WhatsApp)  
info@lightpro.nl

# LiGHTPRO



**MIGRÓD**  
Wyłączny dystrybutor  
LiGHTPRO w Polsce  
PROFESSIONAL OUTDOOR LIGHTING



Migród Technika w Terenach Zieleni



[www.migrod.pl](http://www.migrod.pl)



Migród Technika w Terenach Zieleni



[info@migrod.pl](mailto:info@migrod.pl)



[migrod.pl](https://www.instagram.com/migrod.pl)



606 324 677

Check out our social media channels  
and website for more inspiration.



[lightpro.nl/en](http://lightpro.nl/en)