drago

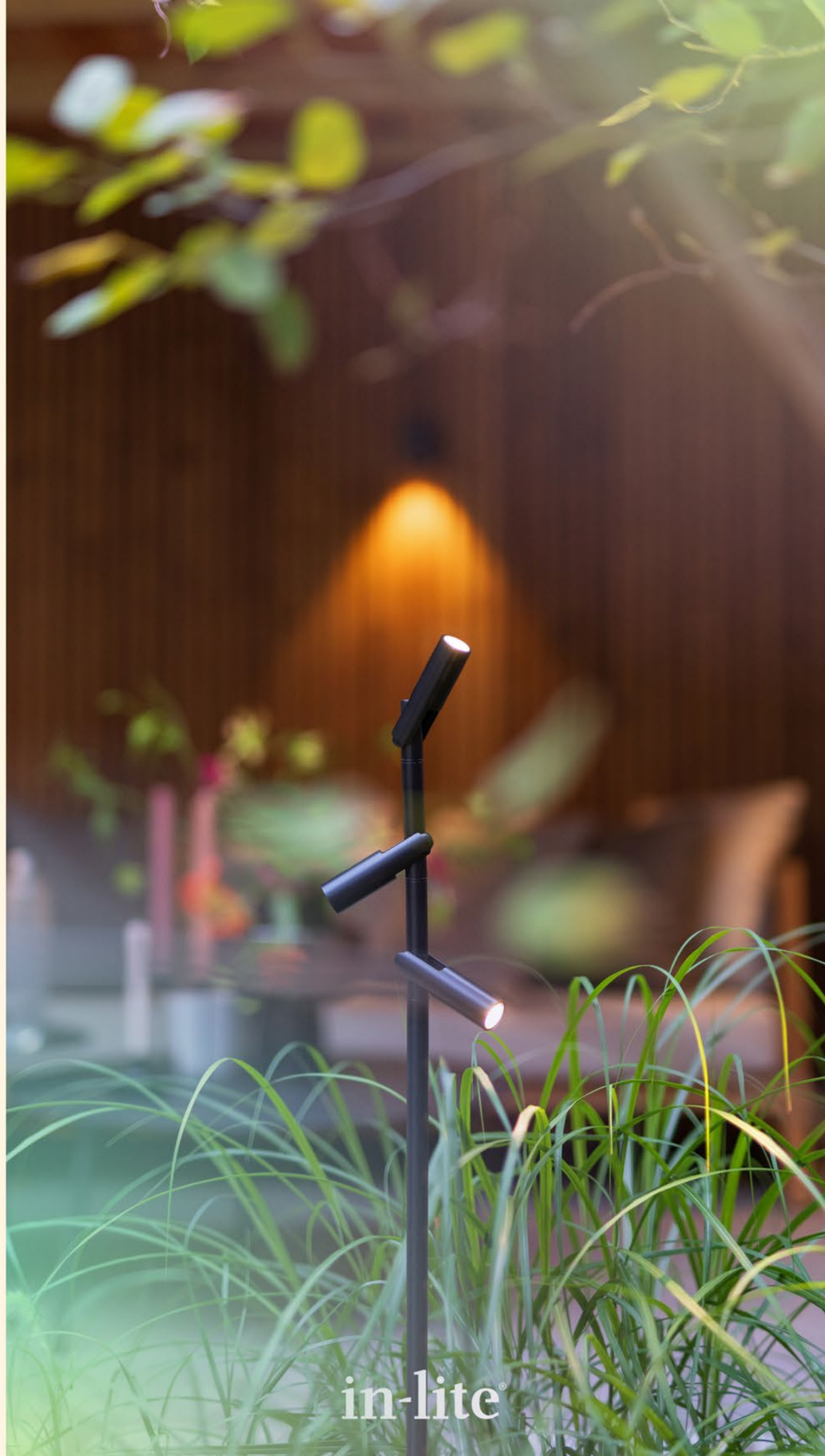
Projekt oświetlenia

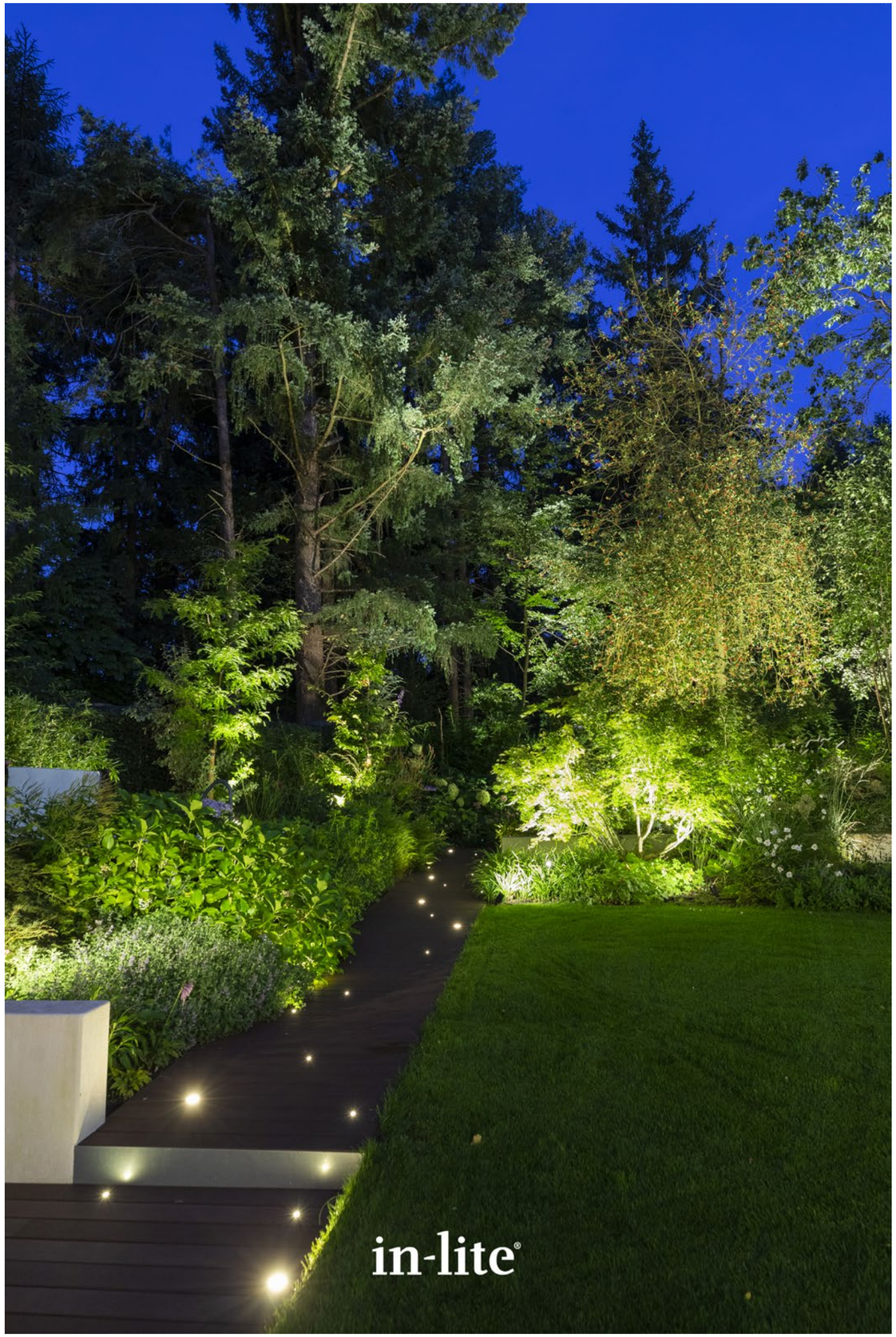
in-lite®

Projekt: **005/V4/2026**

Oświetlenie

Opiekun handlowy: **Martyna Stańczak, +48 510 021 259**
Projektant: **Magdalena Zawada, +48 515 309 435**





MAGIA ŚWIATŁA

Dobrze zaprojektowany ogród nie gaśnie wraz z zachodem słońca.

Po zmroku zmienia się sposób, w jaki odbieramy przestrzeń - bardziej zauważalne stają się linie, kontrasty, faktury i pojedyncze detale, które w ciągu dnia pozostają częścią większej całości. To, co wcześniej było tylko tłem, wieczorem może przyciągać uwagę i nadawać ogrodowi zupełnie nowy charakter.

Najlepszy efekt daje światło zaplanowane z myślą o tym, co po zmroku ma wyjść na pierwszy plan. Może prowadzić wzdłuż ścieżki, poprawiać widoczność przy stopniach, podkreślać krawędź tarasu, wydobywać formę drzewa albo subtelnie zaznaczać strukturę elewacji.

W dobrze zaplanowanej kompozycji światło współpracuje z cieniem, kieruje wzrok, tworzy głębię i pozwala wyróżnić wybrane elementy bez rozświetlania całego ogrodu. Dzięki temu przestrzeń zachowuje naturalny rytm i atmosferę.

Światło może pełnić w ogrodzie różne role. Jedne oprawy pomagają bezpiecznie poruszać się po zmroku, inne skupiają uwagę na poszczególnych roślinach, architekturze lub detalach lub pozostają w tle, kreując pożądany nastrój. Najlepsze realizacje łączą te funkcje w spójną kompozycję.

Oświetlenie zyskuje najwięcej, gdy jest zharmonizowane z projektem ogrodu. Podjazd, taras, rabata, elewacja i miejsce wypoczynku wymagają innego sposobu użycia światła.

System in-lite pozwala łączyć reflektory, słupki, oprawy wpuszczane, oświetlenie liniowe oraz oprawy ścienne i sufitowe. Każda grupa odpowiada za inny efekt, ale razem dają swobodę dopasowania światła do konkretnej przestrzeni.

WIĘCEJ NIŻ ŚWIATŁO

TRWAŁOŚĆ NA LATA

in-lite rozwija systemy oświetlenia zewnętrznego od 1999 roku, a Drago współpracuje z marką na polskim rynku od 2011 roku. Oprawy i elementy systemu są objęte 5-letnią gwarancją oraz zaprojektowane z myślą o pracy przez wiele sezonów.

PROSTY MONTAŻ

System in-lite działa na bezpiecznym napięciu 12 V. Montaż nie wymaga udziału elektryka z uprawnieniami, a systemowe złącza ułatwiają sprawne podłączanie opraw.

SYSTEM, KTÓRY ZMIENIA SIĘ Z OGRODEM

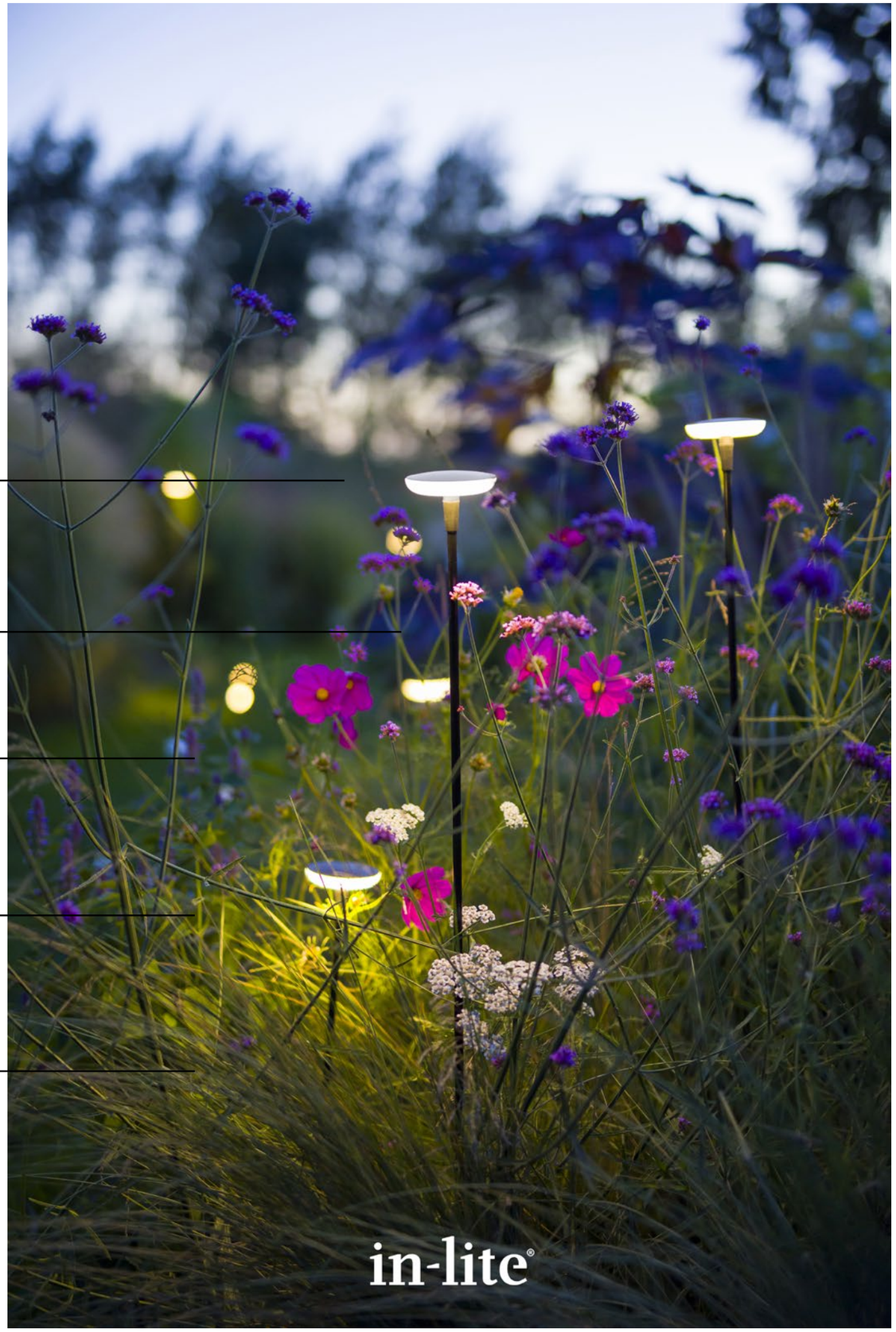
Instalację można rozbudowywać i dopasowywać do zmian zachodzących w przestrzeni. Wraz ze wzrostem roślin lub nową aranżacją ogrodu oprawy można przenosić, wymieniać i uzupełniać o kolejne elementy - bez przebudowy całego systemu.

ŚWIATŁO DOPASOWANE DO PRZESTRZENI

Produkty in-lite zaprojektowano tak, by podkreślały naturalne piękno terenów zielonych. Elegancki design i ciepła barwa o odpowiednim do danego zastosowania natężeniu pozwalają podkreślić najważniejsze strefy w ogrodzie. Dobrze dobrane światło zwiększa komfort po zmroku oraz tworzy wyjątkową atmosferę.

WIEDZA I WSPARCIE

System to nie tylko same produkty. Zespół Drago pomaga projektantom, wykonawcom i klientom w doborze opraw i akcesoriów. Prowadzimy również praktyczne szkolenia z projektowania, montażu i obsługi systemów oświetlenia zewnętrznego. Aktualne terminy znajdziesz na stronie **https://drago.pl/szkolenia**.



KOMPLETNY SYSTEM

in-lite to kompletny system oświetlenia ogrodowego. Wszystkie jego elementy zostały zaprojektowane tak, aby ułatwić montaż, późniejszą rozbudowę oraz wprowadzanie zmian w gotowej instalacji. Oświetleniem można sterować ręcznie, za pomocą bezpłatnej aplikacji in-lite lub przez kompatybilne systemy smart home z wykorzystaniem SMART BRIDGE. Projekt konfigurujemy zgodnie z Twoimi potrzebami oraz założeniami konkretnej przestrzeni.

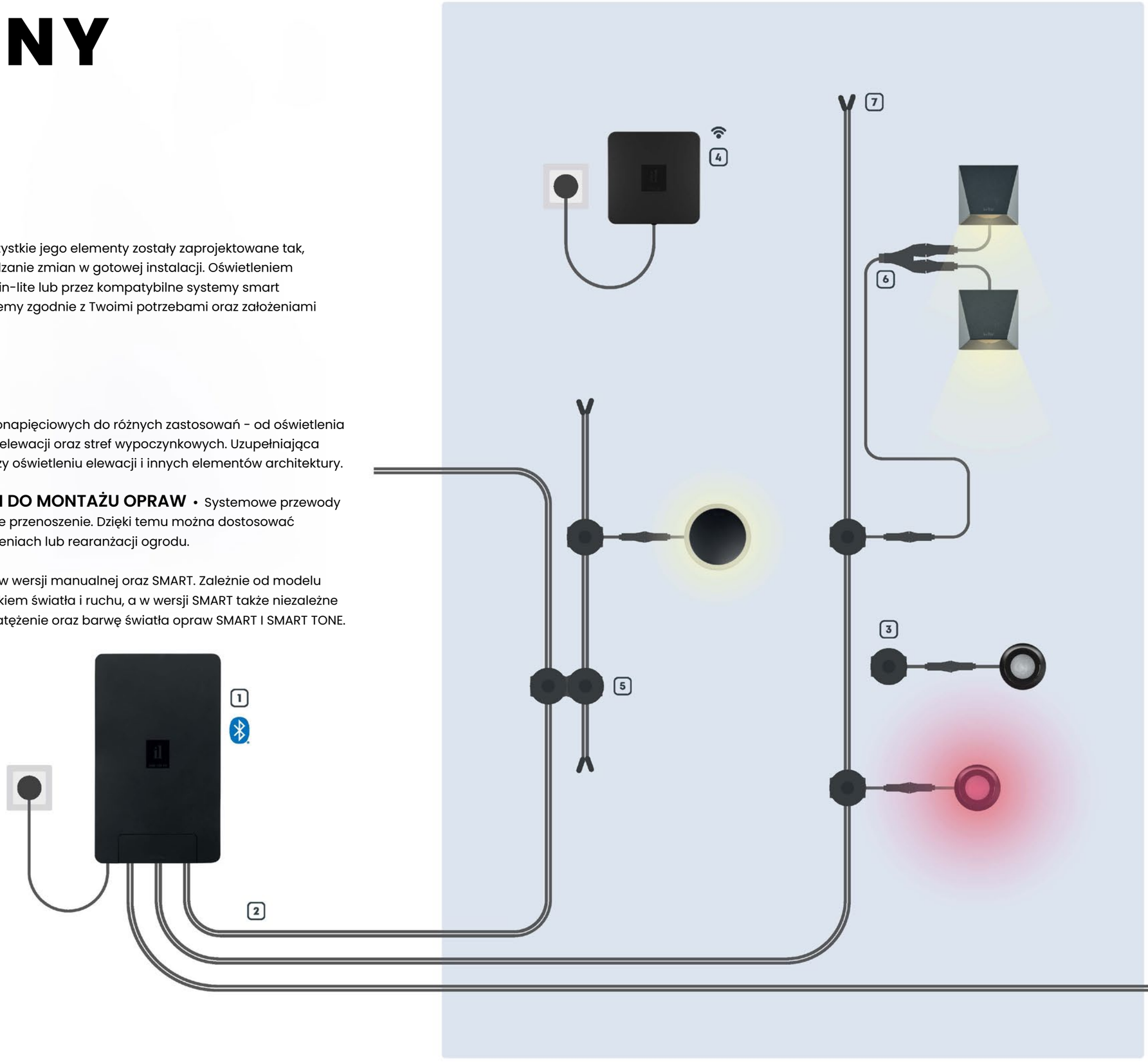
SYSTEM OBEJMUJE:

OPRAWY • Kilka spójnych stylistycznie linii opraw niskonapięciowych do różnych zastosowań - od oświetlenia ścieżek, ogrodzeń i niskiej zieleni po akcentowanie drzew, elewacji oraz stref wypoczynkowych. Uzupełniająca oferta opraw 230 V pozwala zachować spójność także przy oświetleniu elewacji i innych elementów architektury.

OKABLOWANIE WRAZ ZE SZYBKOZŁĄCZKAMI DO MONTAŻU OPRAW • Systemowe przewody i szybkozłączki ułatwiają montaż opraw oraz ich późniejsze przenoszenie. Dzięki temu można dostosować rozmieszczenie światła do wzrostu roślin, zmian w nasadzeniach lub rearanżacji ogrodu.

TRANSFORMATORY • Dostępne są transformatory w wersji manualnej oraz SMART. Zależnie od modelu umożliwiają sterowanie czasem świecenia, pracę z czujnikiem światła i ruchu, a w wersji SMART także niezależne zarządzanie poszczególnymi obwodami oraz regulację natężenie oraz barwę światła opraw SMART I SMART TONE.

AKCESORIA • Dobre światło zaczyna się od oprawy, ale o jego ostatecznym efekcie często decydują detale. Akcesoria pozwalają ukierunkować strumień, ograniczyć olśnienie i dopracować montaż tak, aby instalacja wyglądała i działała dokładnie tak, jak została zaplanowana.



1 **HUB**
2 **KABEL**
3 **ZŁĄCZE EASY-LOCK**
4 **SMART BRIDGE**
5 **ZŁĄCZE CC-2**
6 **ROZDZIELACZ SPLITTER**
7 **OSŁONA CABLE CAPS**

FUNKCJE SMART

Podstawą systemu SMART są transformator SMART HUB oraz bezpłatna aplikacja in-lite. Pozwalają one zarządzać oświetleniem z poziomu smartfona, tworzyć strefy, ustawiać harmonogramy oraz dopasowywać działanie systemu do sposobu korzystania z ogrodu.

SMART BRIDGE rozszerza te możliwości o połączenie z internetem i kompatybilnymi systemami inteligentnego domu. Dzięki temu oświetleniem można sterować również zdalnie, za pomocą wybranej platformy smart home lub komend głosowych.

STEROWANIE KOLOREM • Oprawy SMART TONE umożliwiają regulację natężenia oraz wybór barwy światła w aplikacji in-lite. Pozwala to dopasować oświetlenie do charakteru przestrzeni, pory dnia lub okazji - od ciepłego światła na spokojny wieczór po bardziej wyraziste akcenty podczas spotkania.

STEROWANIE STREFAMI • Aplikacja pozwala zarządzać obwodami oświetlenia, tworzyć sceny i ustawiać harmonogramy. Dzięki temu światło można konfigurować oddzielnie dla podjazdu, tarasu czy strefy zieleni. Ustawienia systemu można również udostępnić pozostałym użytkownikom.

INTEGRACJA Z SYSTEMEM SMART HOME • Za pośrednictwem SMART BRIDGE system in-lite może współpracować między innymi z Google Home, Apple HomeKit, Amazon Alexa oraz rozwiązaniami opartymi na Matter i Gira/KNX. Pozwala to połączyć oświetlenie ogrodu z pozostałymi elementami inteligentnego domu i zarządzać nimi z jednego środowiska.





OŚWIETLENIE IN-LITE



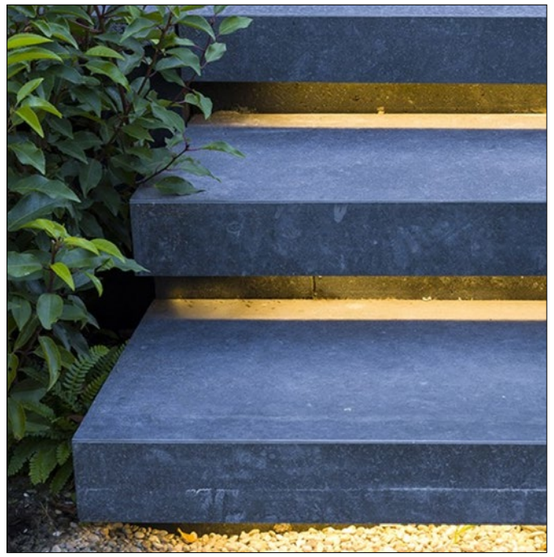
OPRAWY WPUSZCZANE

Dyskretne oświetlenie do wbudowania w nawierzchnie, tarasy i stopnie, które wyznacza kierunek i w subtelny sposób podkreśla strukturę materiałów.



REFLEKTORY

Kierunkowe światło skupiające uwagę na najciekawszych elementach ogrodu - od roślin i drzew po elewacje oraz detale architektury. Subtelnie buduje kontrast, głębię i wyjątkową atmosferę.



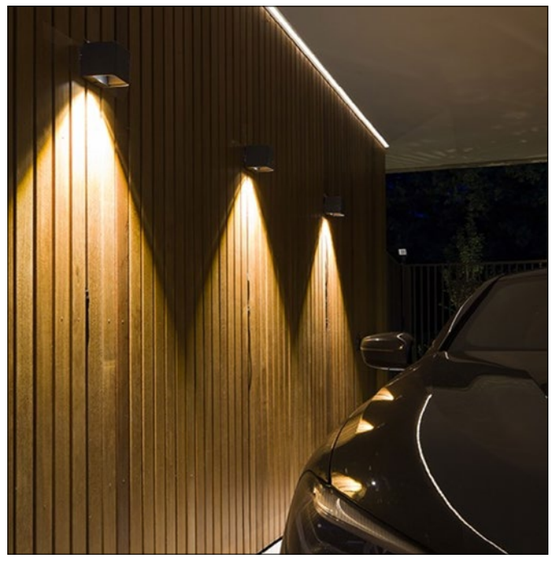
OŚWIETLENIE LINIOWE

Światło prowadzone wzdłuż stopni, murków, obrzeży i ławek, które podkreśla linie architektury, porządkuje przestrzeń i zwiększa bezpieczeństwo po zmroku.



SŁUPKI OGRODOWE

Oświetlenie ścieżek, tarasów, rabat i podjazdów, które poprawia widoczność, prowadzi przez ogród i - zależnie od modelu - tworzy subtelne, dekoracyjne tło po zmroku.



OPRAWY ŚCIENNE

Światło do elewacji, ogrodzeń, murków i pergoli, które wydobywa fakturę powierzchni, podkreśla architekturę i nadaje przestrzeni charakter po zmroku.



OPRAWY SUFITOWE

Oświetlenie pergoli, zadaszonych tarasów i stref wypoczynkowych, które tworzy komfortowe światło nad stołem, miejscem spotkań lub przestrzenią do relaksu.

DODATKOWE AKCESORIA



HUB PROTECTOR

Osłona dzięki której możesz zamontować transformator w dowolnym miejscu w ogrodzie. Wykonana z wytrzymałego tworzywa, ochroni transformator przed deszczem i śniegiem.



SMART BRIDGE

SMART BRIDGE łączy system in-lite SMART z internetem. Połączenie internetowe umożliwia integrację systemu in-lite SMART z kompatybilnymi systemami inteligentnego domu.



(SMART) MOVE

Czujniki ruchu: MOVE - kompatybilny z HUB-50, HUB-75, HUB-100 oraz bezprzewodowy SMART MOVE - do transformatorów SMART.



OSŁONY ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

Szereg produktów, które umożliwiają dostosowanie źródła światła wg indywidualnych potrzeb np. WINK, SHIELD 1/2, SCHUTTER 1/2, KLLFLASH, LENS DIFFUSE.



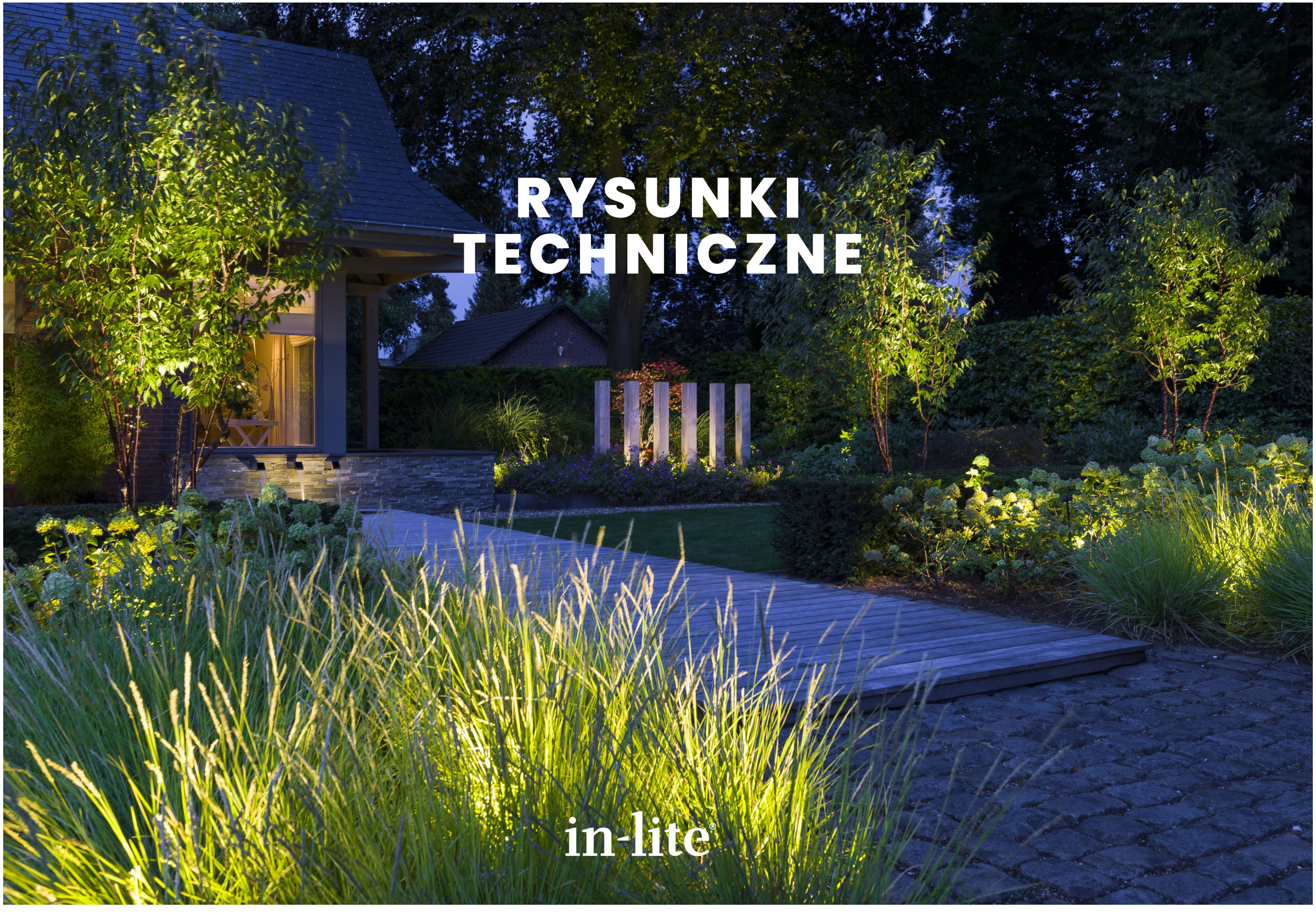
TOUCH DIMMER

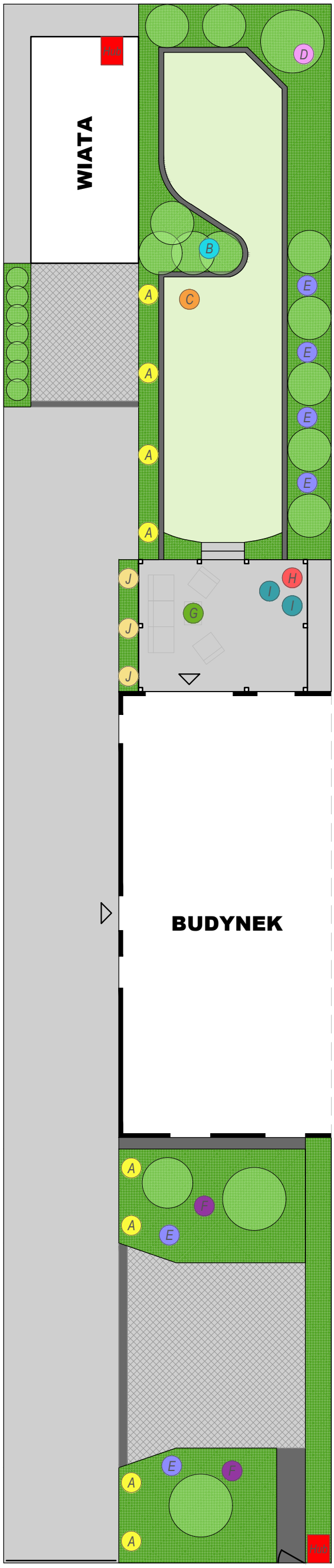
Ściemniacz dotykowy do montażu na ścianie. Współpracuje z oprawami ściennymi i sufitowymi. Może obsługiwać do trzech opraw jednocześnie i nie wymaga systemu SMART.



CC-2

Wygodne złącze do tworzenia rozgałęzień linii kablowych. Pozwala na optymalizację zużycia kabla i przebiegu tras.


RYSUNKI
TECHNICZNE
in-lite®



OPRAWY **IN-LITE**:

A — SŁUPEK OGRODOWY
8X ACE DARK GREY
- podświetlenie podjazdu

B — REFLEKTOR
1X SMART FLUX TONE RING BLACK
- podświetlenie śliwowiśni

C — SŁUPEK OGRODOWY
1X BIG VOQUE
- lampa dekoracyjna

D — REFLEKTOR
1X BIG SCOPE
- podświetlenie drzewa

E — SŁUPEK OGRODOWY
6X SWAY LOW BLACK
- podświetlenie rabaty

F — SŁUPEK OGRODOWY
2X SWAY BLACK
- podświetlenie rabaty

G — OPRAWA SUFITOWA
1X SWAY PENDANT DUO 230V BLACK
- podświetlenie strefy wypoczynkowej

H — OPRAWA ŚCIENNA
1X SWAY WALL BLACK
- podświetlenie strefy wypoczynkowej

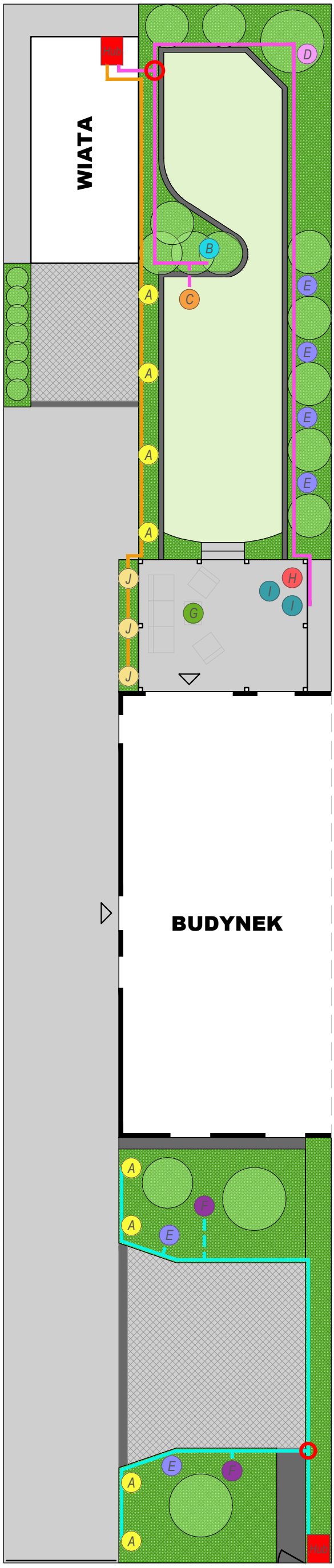
I — OPRAWA ŚCIENNA
2X MINI SWAY WALL BLACK
- podświetlenie strefy wypoczynkowej

J — SŁUPEK OGRODOWY
3X BREEZE
- podświetlenie traw ozdobnych

HUB — **LOKALIZACJA TRANSFORMATORÓW SMART HUB-75 I HUB-50**

0 5 10

OPIEKUN PROJEKTU: Magdalena Zawada mail: m.zawada@drago.pl, tel.: +48 515 309 435	01	A3	drago
nr ref.: 005/V4/2026		08.06.2026	



OKABLOWANIE **IN-LITE**:

1X SMART HUB-75 - 57,8 VA

LINIA 1
VA: 31,5
MB KABLA: 30+9

LINIA 2
VA: 26,3
MB KABLA: 24

1X HUB-50 - 25,2 VA

LINIA 3
VA: 25,2
MB KABLA: 20+10

ŁĄCZNIE KABLA: **2X CBL-40 14/2**
1X CBL-25 14/2

AKCESORIA **IN-LITE**:

2X	**CC-2**
3X	**CBL-EXT CORD 1**
1X	**CBL-EXT CORD 2**
8X	**WINK**
1X	**HUB PROTECTOR**

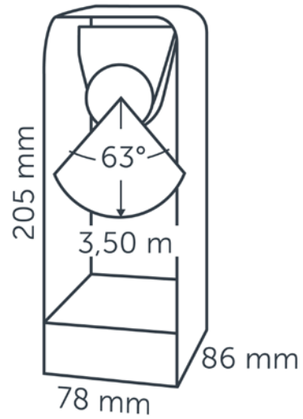
OPIEKUN PROJEKTU: Magdalena Zawada **mail: m.zawada@drago.pl, tel.: +48 515 309 435**	**02**	**A3**	drago
nr ref.: 005/V4/2026		**08.06.2026**	

ZASTOSOWANE OPRAWY W PROJEKCIE

in-lite®







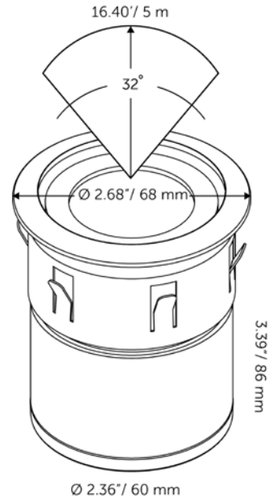
SŁUPEK OGRODOWY

ACE

KOLOR OPRAWY	DARK GREY
VA	5.30 VA
W	3.00 Watt
CRI	91
Barwa	3000 K
Strumień świetlny	173 lm
IP	55







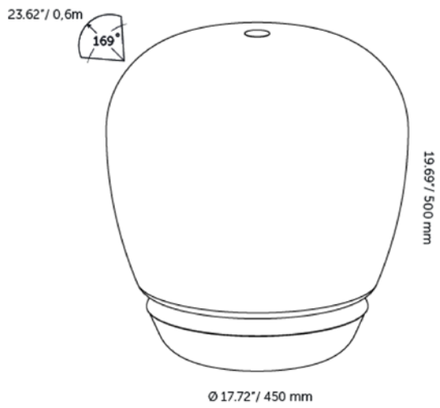
OPRAWA WPUSZCZANA

SMART FLUX TONE

KOLOR RINGU	BLACK
VA	9.50 VA
W	6.00 Watt
CRI	85+ / RGBW
Strumień świetlny	144 lm
IP	67
Funkcje dodatkowe	ściemnianie / zmiana barwy







SŁUPEK OGRODOWY

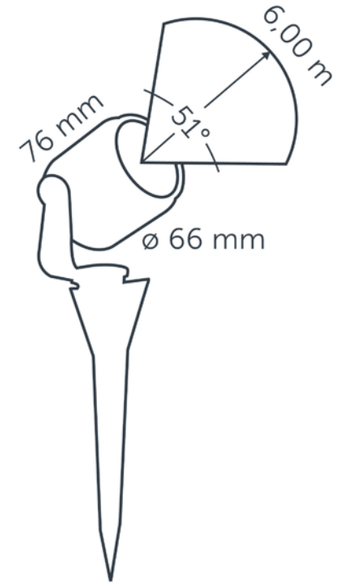
BIG VOQUE

KOLOR PODSTAWY	BLACK
VA	8.00 VA
W	5.00 Watt
CRI	89
Barwa	2750 K
Strumień świetlny	61 lm
IP	55

Stojak sprzedawany oddzielnie (opcja).







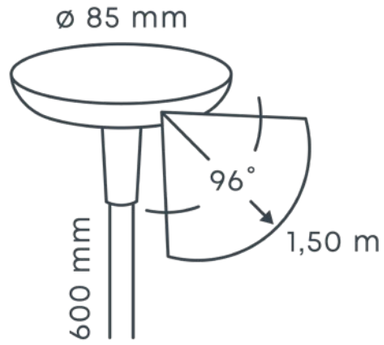
REFLEKTOR

BIG SCOPE

KOLOR OPRAWY	BLACK
VA	8.00 VA
W	5.00 Watt
CRI	91
Barwa	3100 K
Strumień świetlny	422 lm
IP	67







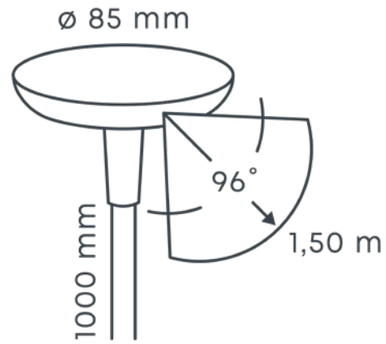
SŁUPEK OGRODOWY

SWAY LOW

KOLOR GŁÓWKI	BLACK
VA	1.00 VA
W	1.00 Watt
CRI	95
Barwa	2900 K
Strumień świetlny	59 lm
IP	55







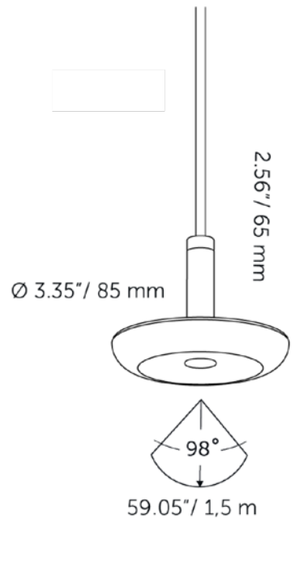
SŁUPEK OGRODOWY

SWAY

KOLOR GŁÓWKI	BLACK
VA	1.00 VA
W	1.00 Watt
CRI	95
Barwa	2900 K
Strumień świetlny	59 lm
IP	55







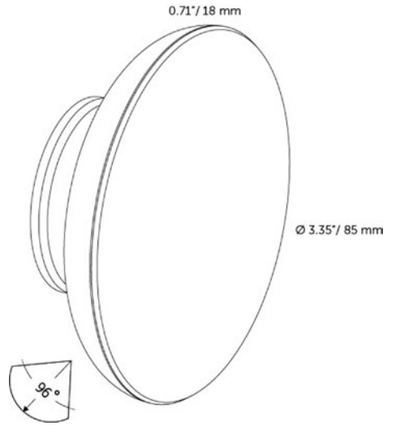
OPRAWA SUFITOWA

SWAY PENDANT 100-230V DUO

KOLOR	PEARL GREY
VA	14.20 VA
W	5.00 Watt
CRI	96
Barwa	2900 K
Strumień świetlny	184 lm
IP	55
Funkcje dodatkowe	in-lite Human Dimming







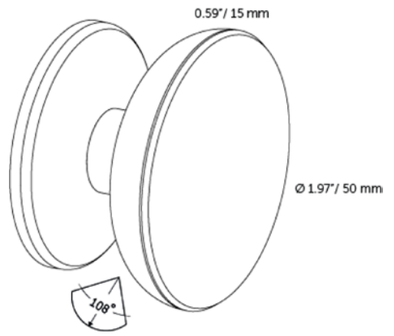
OPRAWA ŚCIENNA

SWAY WALL

KOLOR OPRAWY	BLACK
VA	1.00 VA
W	1.00 Watt
CRI	95
Barwa	2900 K
Strumień świetlny	59 lm
IP	55







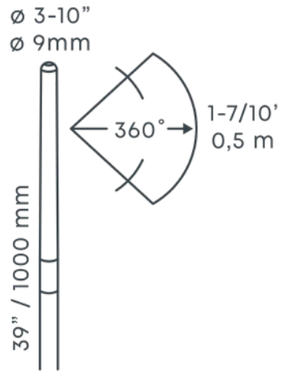
OPRAWA ŚCIENNA

MINI SWAY WALL

KOLOR OPRAWY	PEARL GREY
VA	0.50 VA
W	0.60 Watt
CRI	96
Barwa	2900 K
Strumień świetlny	33 lm
IP	55



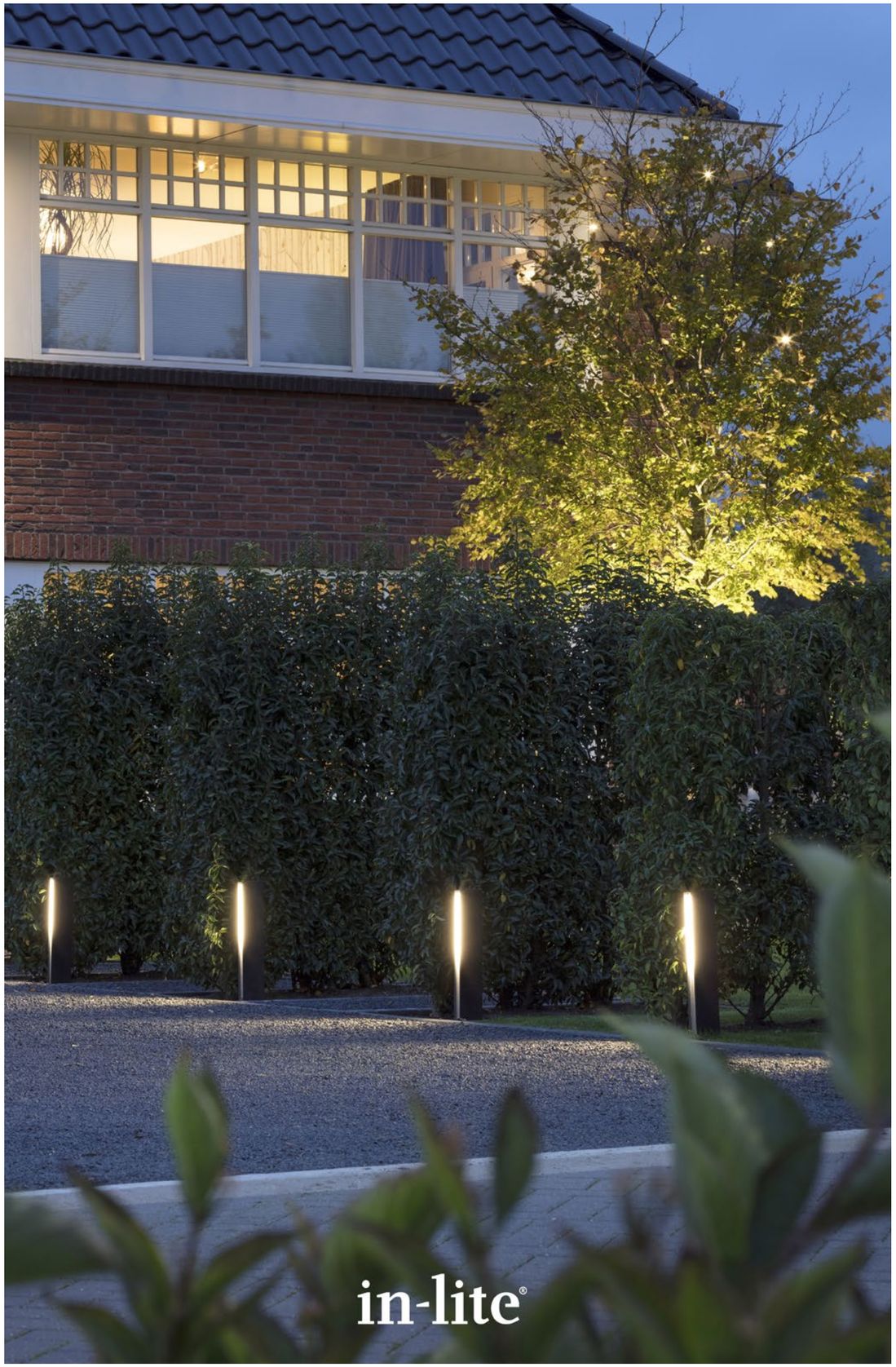




SŁUPEK OGRODOWY

BREEZE

KOLOR OPRAWY	BLACK
VA	1.70 VA
W	0.95 Watt
CRI	95
Barwa	2750 K
Strumień świetlny	40 lm
IP	55
Funkcje dodatkowe	in-lite Breathe



PIELĘGNACJA

Regularne czyszczenie opraw pomaga zachować ich wygląd i prawidłowe działanie przez kolejne sezony. Kurz, osady i zacieki z czasem odkładają się na powierzchni lamp, dlatego warto uwzględnić ich pielęgnację w sezonowych pracach w ogrodzie.

Systematyczna konserwacja ogranicza trwałe zabrudzenia i pozwala dłużej zachować estetyczne wykończenie opraw. Dla najlepszego efektu zalecamy przeprowadzać ją dwa razy w roku - na początku sezonu i po jego zakończeniu.

Przed rozpoczęciem prac zawsze odłącz zasilanie, szczególnie w przypadku opraw 100-230 V.

Do pielęgnacji opraw in-lite przeznaczone są preparaty FIXTURE CLEANER i FIXTURE PROTECTOR.

Cleaner usuwa zabrudzenia i osady, przygotowując powierzchnię do nałożenia warstwy ochronnej. Protector ogranicza ponowne osadzanie się brudu, wody i kamienia, a także pomaga chronić oprawę przed promieniowaniem UV i trudnymi warunkami atmosferycznymi.

Preparaty można stosować na gładkich i chropowatych powierzchniach. Są w pełni wegańskie oraz bezpieczne dla ludzi i środowiska.



GWARANCJA

System in-lite został zaprojektowany do wieloletniej pracy na zewnątrz. Oprawy wykorzystują energooszczędne źródła LED, a zastosowane materiały i powłoki są odporne na deszcz, mróz, promieniowanie UV oraz codzienne użytkowanie. W praktyce oznacza to, że oprawy zachowują swój wygląd i właściwości przez kolejne sezony, bez blaknięcia czy łuszczenia powłoki. Wszystkie elementy systemu są objęte 5-letnią gwarancją.

Jeśli pojawi się problem z działaniem któregoś z elementów, skontaktuj się z naszym Biurem Obsługi Klienta. Pomożemy zdiagnozować przyczynę, a jeśli naprawa nie będzie możliwa, przeprowadzimy wymianę produktu zgodnie z warunkami gwarancji.

Biuro Obsługi Klienta Drago

Kontakt:
tel.: +48 693 418 133
e-mail: asystent@drago.pl



drago

Projekt: **005/V4/2026**

Potrzebujesz wsparcia?

Masz pytania dotyczące projektu, doboru produktów lub przygotowania oferty? Szukasz sprawdzonego instalatora? Skontaktuj się z nami - pomożemy dobrać odpowiednie rozwiązania i sprawnie przejść od koncepcji do realizacji.

Opiekun handlowy: **Martyna Stańczak, +48 510 021 259**
Projektant: **Magdalena Zawada, +48 515 309 435**