



CityVario

Wszechstronna rodzina opraw dla efektywnego kosztowo oświetlenia



Ta ikona została opracowana przez firmę Signify i jest używana jako samocertyfikacja dla opraw UltraEfficient spełniających standardy poziomu 3 w załączniku IEA 4E SSL ANNEX. Dotyczy wyłącznie wybranych konfiguracji

Spis treści

Poznaj CityVario 03

Zakres portfolio 04

LEDgine 07

Signify Circle..... 09

Zintegrowany system zarządzania oświetleniem:

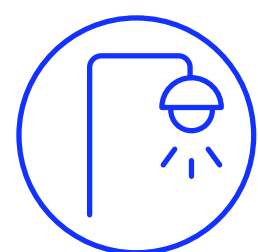
Interact 11

Serwisowanie 12

Specyfikacja produktu 13

Modularne oświetlenie miejskie – gotowe na zmiany

Signify CityVario to modularna rodzina opraw zewnętrznych, zaprojektowana z myślą o nowoczesnych przestrzeniach miejskich. Łączy klasyczny design, wysoką efektywność i łatwość serwisowania, wspierając długoterminowe strategie oświetleniowe miast.



Jedna rodzina – wiele zastosowań

Wybierz spośród 5 typów opraw: bezpośrednio na słup (Post top two arms), asymetryczna (Asymmetrical), kloszowa (Bowl), zwieszana (Suspended) i przewieszkowa (Catenary) – dopasowanych do różnych układów dróg i przestrzeni.



Zaprojektowane z myślą o efektywności kosztowej

Atrakcyjna cena, łatwe serwisowanie i możliwość modernizacji pomagają obniżyć koszty operacyjne bez kompromisów jakościowych.



Zrównoważony wybór

Mniej materiałów, komponenty wielokrotnego użytku i trwała technologia LED poprawiają wpływ środowiskowy.



Przegląd rodziny CityVario

Bowl (kloszowa)
BDS200



Post top two arms (bezpośrednio na słup)
BDS300



Suspended (zwieszana)
BSS300



Asymmetrical (asymetryczna)
BPS300 (side entry)
BPS301 (post top)



Catenary (przewieszkowa)
BSS301

CityVario w skrócie



Szerokie możliwości zastosowań

- Pięć typów opraw: bezpośrednio na słup (Post top two arms), asymetryczna (Asymmetrical), kloszowa (Bowl), zwieszana (Suspended) i przewieszkowa (Catenary)
- Platformy LEDgine optimized oraz LEDgine performance
- Szeroki wybór optyk dopasowanych do różnych układów dróg i przestrzeni



Wydajność i trwałość

- Strumień świetlny: 800 – 10,000 lm
- Skuteczność świetlna do 175 lm/W
- Trwałość: 100,000 godzin (L90)
- IP66 i IK10

Kompaktowa konstrukcja

- Mniejsze zużycie materiałów
- Kompaktowy design zapewnia szybki montaż i wygodną obsługę



Zrównoważony design



- Wysoka zawartość materiałów z recyklingu
 - Minimalizacja odpadów
- Łatwy demontaż na końcu życia produktu
 - Deklaracje środowiskowe (EPD)

Interact Ready connectivity



Gotowość do integracji z inteligentnymi systemami zarządzania oświetleniem.

Komfortowe światło o wysokiej jakości

zapewnia doskonałą widoczność i większe bezpieczeństwo użytkowników.

Łatwe utrzymanie



- Szybka identyfikacja części dzięki Signify Service Tag.
- Zaprojektowane z myślą o łatwej modernizacji i serwisie.

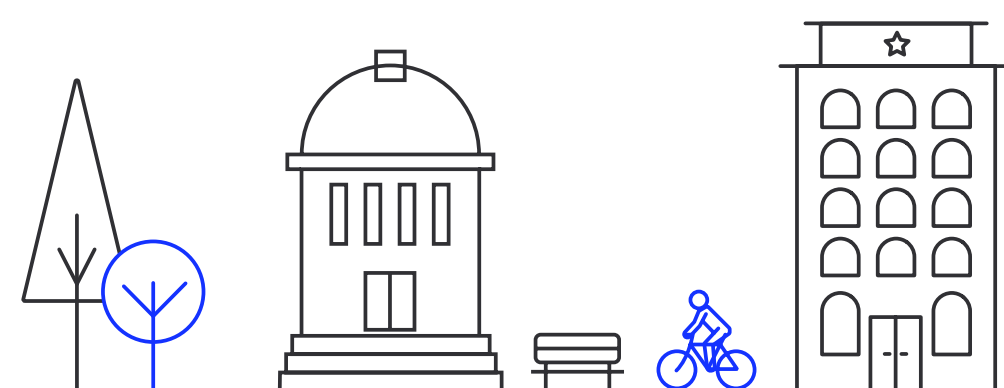
Pełne informacje o produkcie i dokumentację znajdziesz [w katalogu produktów Signify](#) lub skonfigurujesz własną wersję w naszych konfiguratorach online

Obszary zastosowań

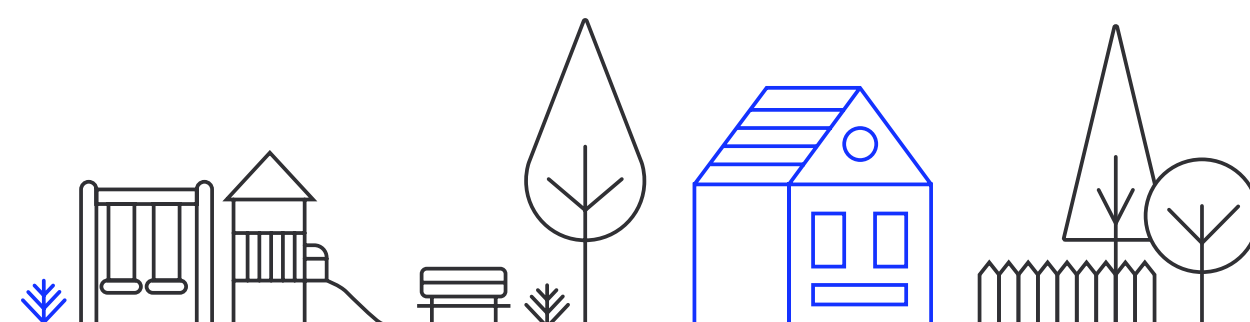
CityVario sprawdzi się w szerokim spektrum zastosowań:



Tereny zewnętrzne wokół budynków



Centra miast i place



Parki, ścieżki i osiedla



Gotowe na przyszłość – modernizacje LED bez zmiany

Oparte na standaryzowanych i uniwersalnych modułach LED i układach

Nowa generacja LEDgine UltraEfficient

- Do 200 lm/W skuteczności systemowej w wybranych konfiguracjach.
- Wysoka efektywność także przy cieplejszych barwach światła – wspierająca trend cieplejszego oświetlenia zewnętrznego.
- Niższy całkowity koszt eksploatacji dzięki większym oszczędnościom energii i wyższemu strumieniowi świetlnemu, z potencjałem redukcji kosztów początkowych.

Od gotowych rozwiązań po precyzyjne dopasowanie do Twojego projektu

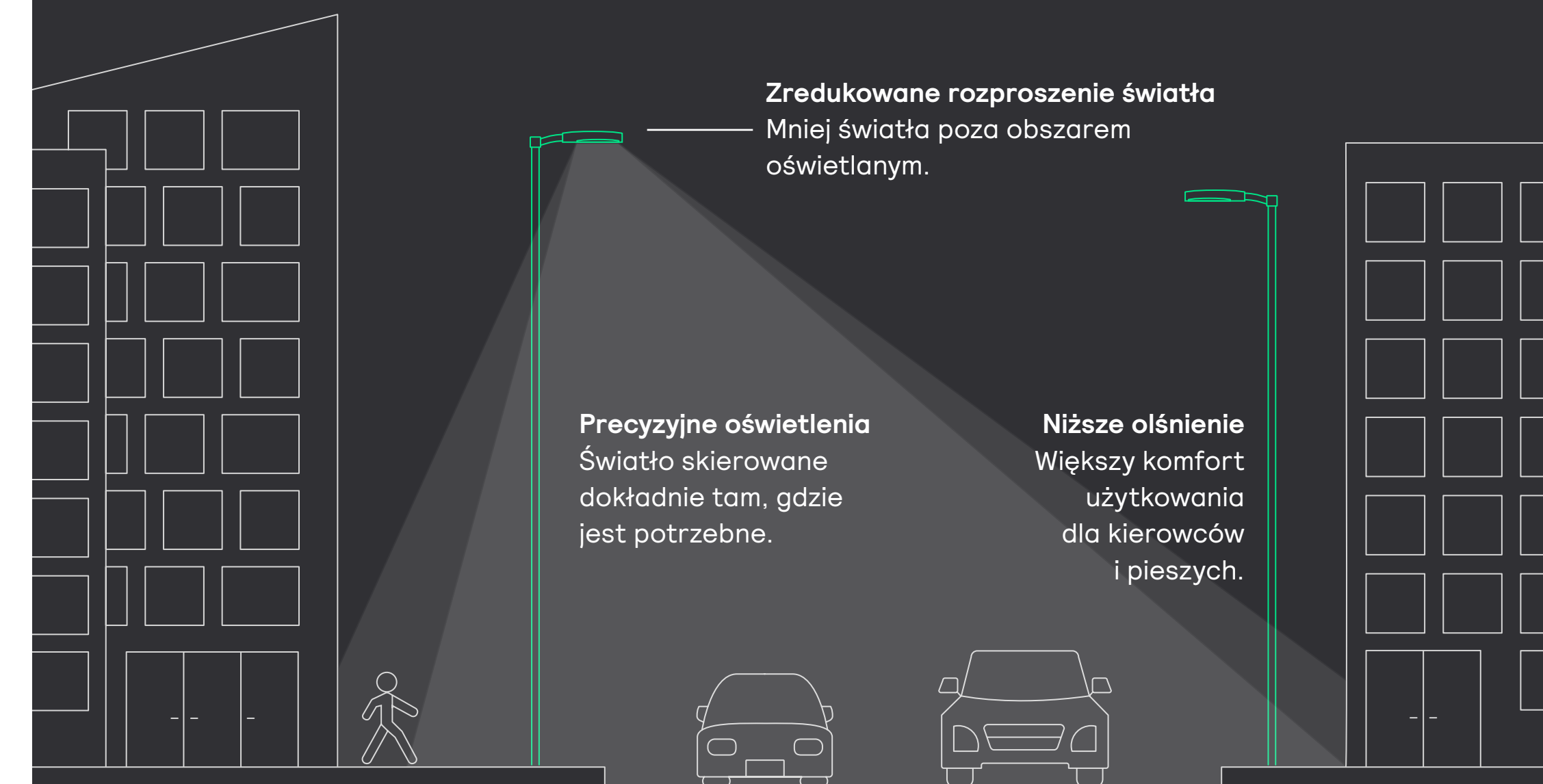
- Predefiniowany zakres pakietów strumienia świetlnego i optyk już dziś odpowiada na potrzeby wielu zastosowań, zapewniając wysoką wydajność.
- Tworzy to standaryzowaną, a jednocześnie elastyczną ofertę, ułatwiającą projektowanie, zamówienia i konserwację.
- W przypadku bardziej wymagających projektów Signify wspiera optymalizację rozwiązań dzięki dedykowanym narzędziom, które pozwalają dobrać minimalny wymagany strumień świetlny i optymalną optykę.

Standaryzowane moduły i optyka zapewniają spójność projektową

- Modernizacja wydajności LED bez zmiany rozsyłu światła – bez konieczności ponownego projektowania instalacji.
- Ujednolicone części serwisowe upraszczają konserwację i obsługę części zamiennych, wspierane przez Signify Service Tag.
- Szeroki wybór temperatur barwowych oraz dedykowanych receptur świetlnych (np. ClearStar dla ochrony nocnego nieba) pozwala dopasować oświetlenie do różnych zastosowań i wymagań środowiskowych.
- Kompleksowa gama optyk i przesłon wspiera różne geometrie dróg i wymagania dotyczące nachylenia, zasięgu oraz ograniczenia ośnienia, zapewniając optymalny rozsył światła przy minimalnym zużyciu energii.

Nowe, ultrawydajne platformy LEDgine zaprojektowane z myślą o maksymalnych

LEDgine – klucz do najwyższej efektywności opraw i precyzyjnego doboru do zastosowań



1. Wydajność całego systemu

Połączenie wydajności opraw oświetleniowych z kompleksowym pokryciem całej aplikacji.

2. Skuteczność oprawy oświetleniowej

Strumień świetlny na poziomie oprawy (strumień systemowy) w odniesieniu do całkowitego zużycia energii przez diody LED i zasilacz (moc systemowa).

3. Dopasowanie do aplikacji

Optymalny rozsył światła (optyka) oraz efektywne wykorzystanie strumienia systemowego go w oświetlanej przestrzeni.

Signify Service tag

Service tag od Signify to unikalny system identyfikacji opraw LED oparty na kodach QR, który zapewnia natychmiastowy dostęp do szczegółowych informacji o specyfikacji i częściach zamiennych. System upraszcza instalację i konserwację infrastruktury oświetleniowej dzięki wykorzystaniu technologii chmurowej. Service tag odgrywa również kluczową rolę w projektowaniu cyrkularnym naszych rozwiązań oświetleniowych – wydłuża cykl życia produktów, ogranicza nakłady serwisowe oraz umożliwia bardziej efektywne utrzymanie, jednocześnie redukując ilość odpadów.

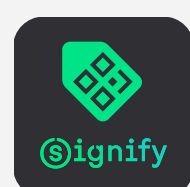
Jak to działa

Każda oprawa CityVario posiada własny, unikalny kod QR, który otwiera dostęp do pełnej bazy danych w chmurze serwisowej. W jednym miejscu znajdziesz kompletną specyfikację oprawy, lokalizację instalacji, identyfikatory projektu oraz informacje o częściach zamiennych i akcesoriach. Wystarczy zeskanować kod QR na opakowaniu lub bezpośrednio na oprawie za pomocą aplikacji Signify Service tag, aby natychmiast uzyskać wszystkie potrzebne informacje. To szybki, wygodny i nowoczesny sposób na sprawne zarządzanie oświetleniem – od instalacji, przez serwis, aż po długoterminowe utrzymanie.



Twoje korzyści w skrócie

Instalacja



#1. Pobierz aplikację

Pobierz aplikację Service tag ze sklepu App Store lub Google Play na swoje urządzenie mobilne (iOS lub Android).



#2. Zarejestruj oprawę

Zarejestruj oprawę, skanując kod QR umieszczony na opakowaniu lub bezpośrednio na produkcie. System automatycznie rozpoznaje typ każdej oprawy, ułatwiając konfigurację i uruchomienie.



#3. Utwórz grupowy kod QR

Jeśli korzystasz z wielu opraw, aplikacja Service tag umożliwia ich łatwe połączenie w jedną grupę. Każda utworzona grupa otrzymuje własny, unikalny kod QR, który ułatwia zarządzanie i dostęp do informacji.



#4. Informacja o oprawie

Zeskanuj kod QR umieszczony na oprawie, aby szybko uzyskać dostęp do instrukcji instalacji i dokumentacji technicznej.

Utrzymanie



#1. Identyfikacja części zamiennych

Skorzystaj z aplikacji Service Tag, aby sprawdzić dostępne części zamienne do oprawy – wszystkie niezbędne informacje do szybkiego i wygodnego zamówienia masz w jednym miejscu.



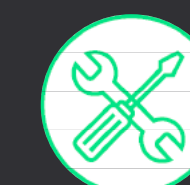
#2. Programowanie części zamiennych

Szybko zaprogramuj zapasowy sterownik za pomocą aplikacji Service Tag – bez potrzeby posiadania uszkodzonego egzemplarza. Wystarczy zeskanować kod QR oprawy, przyłożyć urządzenie mobilne do zapasowego sterownika i nacisnąć „Program”. Sterownik automatycznie otrzyma odpowiednie ustawienia dopasowane do tej konkretnej oprawy.



Prosta instalacja i szybkie uruchomienie systemu

- Szybki dostęp do danych produktu, instrukcji i części zamiennych.
- Minimalizacja błędów podczas montażu.



Łatwiejsze utrzymanie i serwis

- Szczegółowe informacje o produktach w jednym miejscu.
- Szybki dostęp do danych serwisowych skraca czas napraw i wymian.



Efektywne zarządzanie zasobami oświetleniowymi

- Monitorowanie opraw w czasie rzeczywistym.
- Proste zarządzanie wymianami, modernizacjami i informacjami gwarancyjnymi.

Dowiedz się więcej: signify.com/global/service-tag

Signify i gospodarka o obiegu zamkniętym

Inicjatywa Signify Circle wspiera klientów w wyborze produktów i usług, które pomagają realizować cele gospodarki o obiegu zamkniętym.

Gospodarka o obiegu zamkniętym to sposób na budowanie bardziej zrównoważonej i przyszłościowej branży oświetleniowej – z mniejszym zużyciem zasobów, mniejszą ilością odpadów i większą wartością dla klientów oraz biznesu. Rozwiązania cyrkularne pozwalają ograniczyć materiały i energię, obniżyć całkowity koszt użytkowania oraz tworzyć nowe możliwości rozwoju.

Dlatego Signify wprowadziło program Signify Circle – kompleksowe podejście, które wspiera klientów w realizacji celów związanych z gospodarką o obiegu zamkniętym:

Produkty Signify Circle

Są w pełni zgodne z zasadami projektowania cyrkularnego – spełniają kluczowe założenia „używaj mniej, używaj dłużej, wykorzystuj ponownie” i otrzymują oznaczenie Signify Circle.

Lighting-as-a-Service – Światło jako usługa

Klienci zyskują optymalną jakość oświetlenia bez konieczności posiadania i utrzymania infrastruktury – to prosty sposób na zapewnienie wysokiej jakości w długim okresie, przy jednoczesnym ograniczeniu kosztów początkowych i całkowitych.

Ponowne wykorzystanie, odnowa i regeneracja

Dzięki naszym profesjonalnym usługom klienci mogą wydłużyć cykl życia produktów, przywracając używanym opracom parametry i wydajność jak nowych.

Części zamienne i zestawy modernizacyjne

Utrzymanie jest teraz prostsze niż kiedykolwiek – dzięki natychmiastowemu dostępowi do informacji serwisowych, części zamiennych i aktualizacji. Pozwala to utrzymać systemy na bieżąco – w sposób opłacalny i bez zbędnych przestojów.



Dowiedz się więcej: signify.com/pl-pl/sustainability/signify-circle

CityVario

Zaprojektowane z myślą o gospodarce o obiegu zamkniętym – stanowi część portfolio Signify Circle.

Używaj mniej

- Zawiera od 43% do 52% materiałów wtórnych, w zależności od typu produktu.
- Wysoka efektywność energetyczna do 175 lm/W.
- Opakowanie przyjazne środowisku: papier wykonany w 80% z kartonu pochodzącego z recyklingu.

Wykorzystaj ponownie

Oprawa została zaprojektowana tak, aby można ją było łatwo zdemontować i rozdzielić na jednorodne materiały. Dzięki temu wszystkie komponenty mogą być poddane recyklingowi, co ogranicza wpływ na środowisko i pozwala ponownie wykorzystać cenne surowce.

Powstaje w zrównoważonych zakładach produkcyjnych

- Produkowane w UE – w naszych fabrykach w Kętrzynie (BDS200) oraz Valladolid w Hiszpanii (pozostałe typy produktów).
- Zoptymalizowany łańcuch dostaw (pełne załadunki, bezpośrednie dostawy) oraz produkcja na żądanie

- 100% energii ze źródeł odnawialnych: z polskiej farmy wiatrowej (Kisielice) w ramach vPPA dla fabryki w Kętrzynie oraz z instalacji fotowoltaicznej (1256 modułów, 550 kWp) i farmy wiatrowej w Finlandii (Mutkalampi) w ramach vPPA dla fabryki w Valladolid.
- Stałe programy oszczędzania energii z rocznymi celami redukcji (certyfikat ISO 15001).
- Mniej niż 1% odpadów trafia na składowiska.*



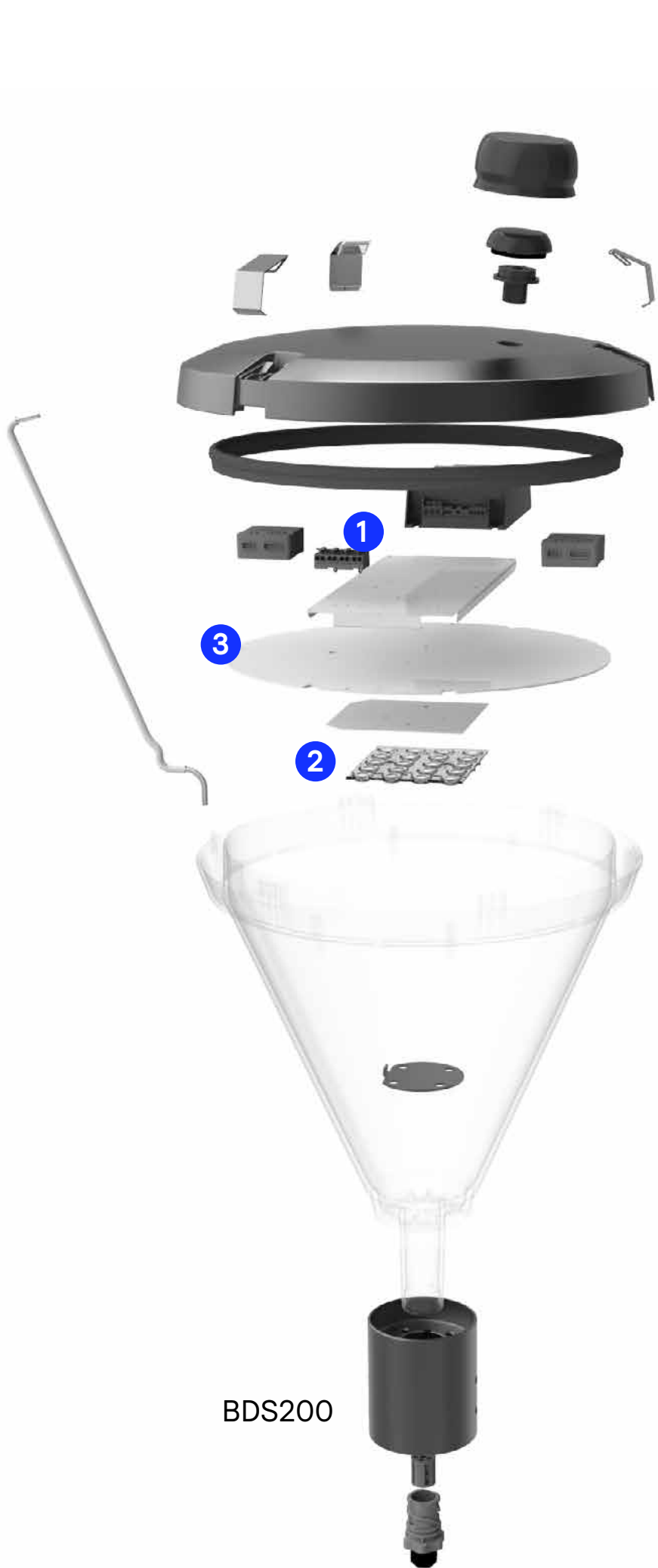
*Na podstawie Signify Annual Report 2025

Używaj dłużej

- Wysoka trwałość do 100 000 godzin (L90) ogranicza potrzebę wymiany opraw i komponentów.
- Konstrukcja sprzyja łatwemu serwisowaniu – bez użycia specjalistycznych narzędzi. W prosty sposób można wymienić:
 - 1 Zasilacz
 - 2 Moduł LED
 - 3 Optykę
- Wyposażona w unikalny kod QR [Signify Service tag](#) który umożliwia szybkie zidentyfikowanie części zamiennych i zestawów modernizacyjnych.



Deklaracje środowiskowe produktu (EPD) są dostępne dla całej rodziny CityVario – pobierz je tutaj:
BDS200 | [BDS300](#) | [BPS300/301](#) | [BSS300](#) | [BSS301](#)



BDS200



BDS300



Interact – inteligentne oświetlenie dla zastosowań

Interact City – oprogramowanie do zarządzania oświetleniem miejskim – przekształca oświetlenie uliczne w sieć, zdolną do integracji z czujnikami i innymi urządzeniami IoT. Dzięki temu możesz korzystać zarówno z funkcji oświetleniowych, jak i dodatkowych możliwości, takich jak ściemnianie czy wykrywanie obecności.

Inteligentne rozwiązania

- Zdalne sterowanie, monitoring i raportowanie w jednym systemie.
- Wykorzystanie danych do szybszego podejmowania lepszych decyzji.

Zrównoważony rozwój

- Możliwość dalszego ograniczania zużycia energii dzięki ściemnianiu, harmonogramom i strefowaniu.
- Optymalizacja współczynnika mocy, co ogranicza straty i zmniejsza zużycie energii.

Otwartość i skalowalność

- Otwarte API umożliwia integrację Interact City z innymi systemami zarządzania miastem.
- Platforma dostępna dla partnerów i firm zewnętrznych, wspierająca rozwój i przyszłe innowacje.

[> Dowiedz się więcej o systemie Interact dla miast](#)

To wszystko, czego potrzebujesz do swojego inteligentnego systemu oświetleniowego.

CityVario
z modułem sterowania (control node)
zamontowanym na górze

Aplikacje
oprogramowania



Konfigurator produktu

Rodzina produktu

- BDS200:** Bowl (kloszowa)
- BDS300:** Post top two arms (bezpośrednio na słup)
- BSS300:** Suspended (zwieszana)
- BPS300:** Asymmetrical – (asymetryczna: side entry)
- BPS301:** Asymmetrical – (asymetryczna: post top)
- BSS301:** Cantenary (przewieszkowa)

Optyka

- 4S: LEDgine optimized**
- Wąska:** DN09, DN11, DN50
- Średnia:** DM11, DM13, DM32, DM52, DM65, DM70
- Szeroka:** DW10, DW50, DW52
- Bardzo szeroka:** DX10, DX52, DX65, DX70
- Symetryczna:** DS50, DS51

- 1P: LEDgine performance**
- Wąska:** DN08P, DN27P, DN50P
- Średnia:** DM14P, DM16P, DM20P, DM22P, DM32P, DM65P, DM70P
- Szeroka:** DW10P, DW30P, DW52P
- Bardzo szeroka:** DX11P, DX70P
- Symetryczna:** DS51P, DS52P

Temperatura barwowa

- 718:** Ciepły biały 1800K, CRI70¹
- 722:** Ciepły biały 2200K, CRI70
- 727:** Ciepły biały 2700K, CRI70
- 827:** Ciepły biały 2700K, CRI80²
- 730:** Ciepły biały 3000K, CRI70
- 830:** Ciepły biały 3000K, CRI80
- 740:** Biały neutralny 4000K, CRI70
- 840:** Ciepły biały 4000K, CRI80
- 757:** Biały neutralny 5700K, CRI70

Strumień świetlny

- LEDgine optimized:** 800 – 10,000 lm
- LEDgine performance:** 800 – 9,500 lm

Materiał obudowy

- ADC1:** Aluminium die-cast ADC1
- PLC:** Poliwęglan

Opcje integracji z systemem

- SRTB:** Interact Ready

Opcje regulacji strumienia świetlnego

- D9:** DALI (PSD)
- D11, D12:** LineSwitch
- D13:** Amp dimming
- D18:** DynaDimmer int.(PSDD)
- D24:** DynaDimmer int. DALI (PSDD)
- D28:** Coded Mains

Funkcje dodatkowe

- BL1:** Przesłona ograniczająca strumień światła do tyłu²
- BL2:** Przesłona zapewniająca wyraźne odcięcie światła do tyłu²
- PL1:** Przesłona ograniczająca strumień światła do tyłu¹
- PL2:** Przesłona zapewniająca precyzyjne odcięcie światła do tyłu¹
- MSP:** Powłoka ochronna odporna na działanie soli morskiej

Opcje specyficzne dla produktu

- Mounting (BDS300)**
- 60P:** 62 mm post-top
- 76P:** 76 mm post-top
- Otwarte/zamknięte systemy (BDS200)**
- SCR:** Wersja narzędziowa
- CLP:** Wersja beznarzędziowa



¹ Tylko dla wersji LEDgine performance ² Tylko dla wersji LEDgine optimized



Specyfikacja produktu

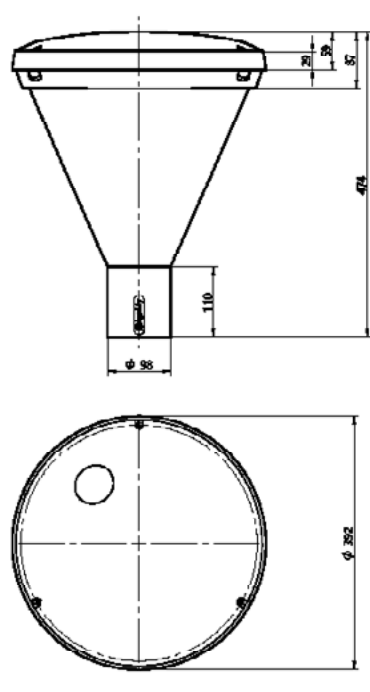
Typ	BDS200: wersja z kloszem; BDS300: post-top z dwoma ramionami; BPS300/BPS301: asymetryczna (montaż boczny / post-top); BSS300: zwieszana; BSS301: przewieszkowa
Źródło światła	LEDgine optimized oraz LEDgine performance – standaryzowany moduł LED Signify
Moc systemu	3,4 W – 60,7 W (w zależności od strumienia i temperatury barwowej)
Strumień świetlny	800 lm to 10,000 lm
Skuteczność świetlna oprawy	61 lm/W to 175 lm/W
Opcje optyki	Przesłona ograniczająca emisję światła do tyłu (backlight control louver)
Sterowanie – wejście systemowe	DALI
Regulacja strumienia świetlnego	LineSwitch, DynaDimmer
Sterowanie grupowe	Coded mains
Integracja z systemem	Interact City LightWave for SR socket
Materiał	Mocowanie (spigot): odlew aluminiowy wysokociśnieniowy Obudowa (canopy): odlew aluminiowy wysokociśnieniowy lub poliwęglan (PC) odporny na uderzenia i stabilizowany UV
Kolor	Ciemnoszary (RAL 10714)
Opcje kolorystyczne	Możliwość wyboru innych kolorów RAL na zamówienie
Stopień ochrony	IP66
Odporność mechaniczna	IK10
Waga	BDS200: 5 kg (z obudową PC); 6 kg (z obudową aluminiową) BDS300 i BPS301: 7,5 kg BSS300 / BSS301 i BPS300: 6,5 kg
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	70 (4000K, 3000K, 2700K, 2200K)
Utrzymanie strumienia świetlnego	L87 – L96 (w zależności od strumienia)
Zakres temperatur pracy	–40 to +50 °C

Pełne dane produktowe i dokumentację znajdziesz w katalogu produktów Signify, a własną konfigurację dopasujesz za pomocą naszych narzędzi online.

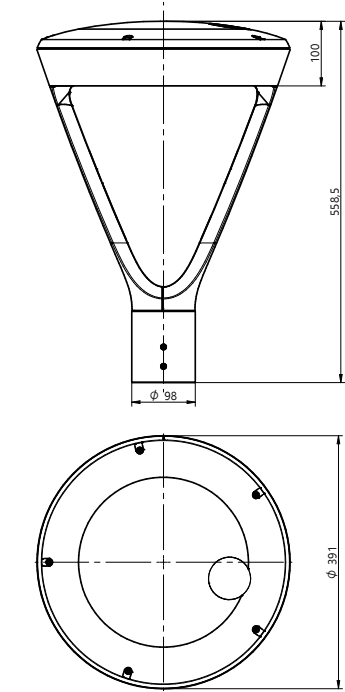


Wymiary produktu

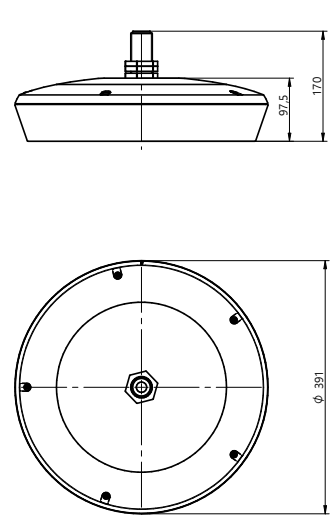
CityVario Bowl
BDS200



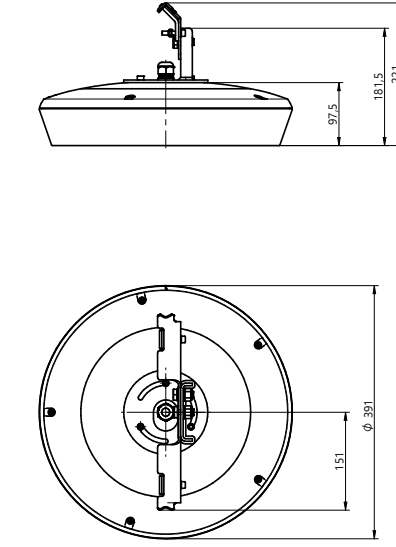
CityVario Suspended
BSS300



CityVario Suspended
BSS300

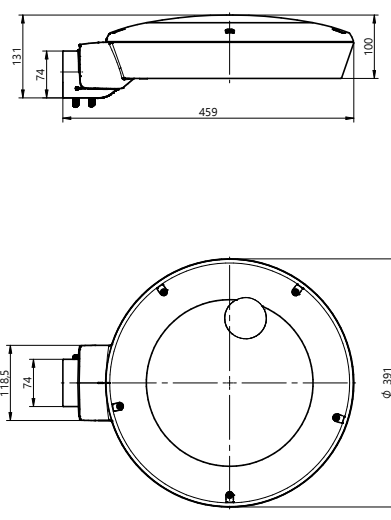


CityVario Catenary
BSS301

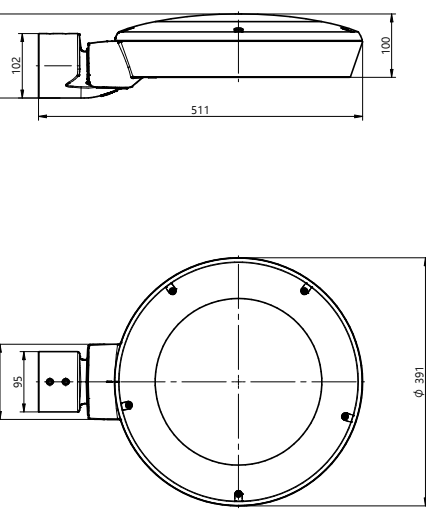


CityVario Asymmetrical, side entry
BSS300

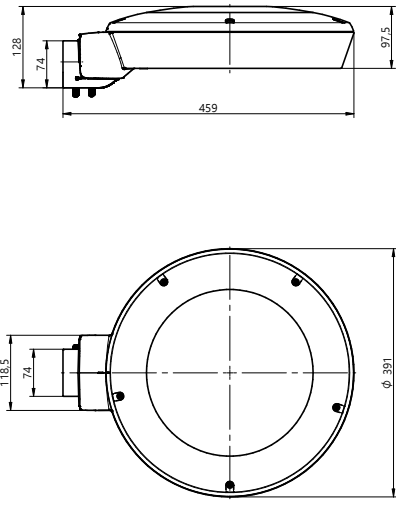
PC cover, spigot Ø60



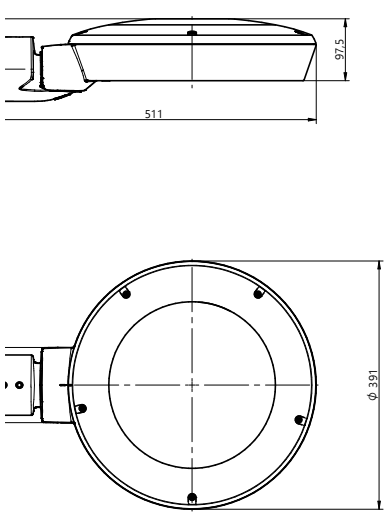
PC cover, spigot Ø76



Alu cover, spigot Ø60

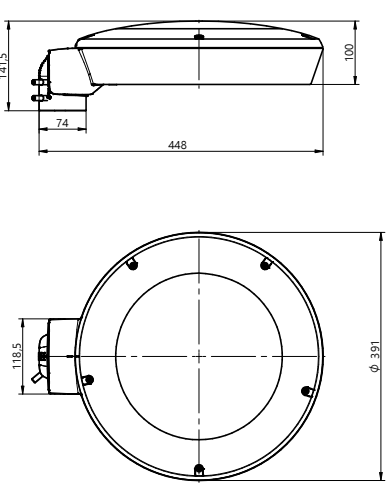


Alu cover, spigot Ø76

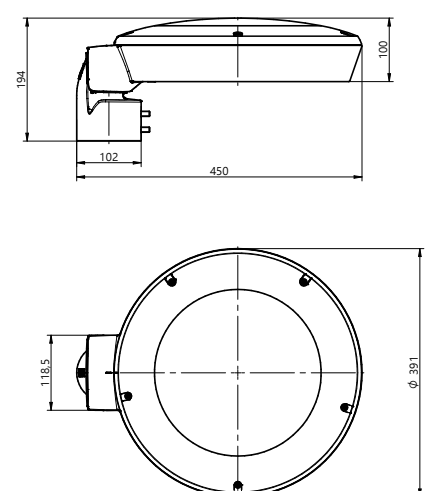


CityVario Asymmetrical, post top
BPS301

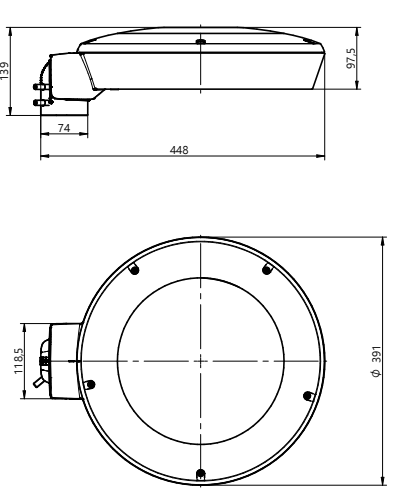
PC cover, spigot Ø60



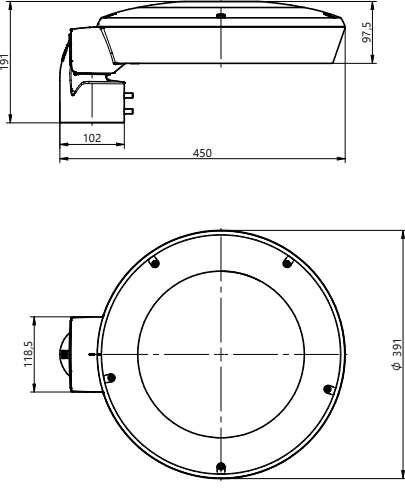
PC cover, spigot Ø76



Alu cover, spigot Ø60



Alu cover, spigot Ø76



Stawiamy Signify w centrum naszego portfolio dla profesjonalistów

Nasze portfolio profesjonalnych opraw oświetleniowych rośnie w siłę. Już dziś wprowadzamy na rynek innowacyjne rozwiązania pod marką Signify, a do końca 2026 roku cała oferta opraw do zastosowań zewnętrznych dla branży projektowej będzie funkcjonować pod marką Signify.

To oznacza jedno – jeszcze bardziej przejrzystą i spójną ofertę dla projektantów i inwestorów.

Co to oznacza dla Ciebie?

- Portfolio gotowe na przyszłość – pod jedną silną marką
- Bezproblemową integrację z systemami zarządzania oświetleniem
- Sprawdzoną wydajność, jakość i zgodność – w każdej skali

Jedna marka. Jedno silne portfolio.



Ty i Signify – niezawodne partnerstwo

Signify jest światowym liderem w dziedzinie zintegrowanych systemów oświetlenia LED, oprogramowania i usług. Z dumą wprowadzamy na rynek jedno z najlepszych marek oświetleniowych na świecie, w tym Signify, Philips i Interact.

Wierzimy w bliską współpracę na każdym etapie projektu – przed jego rozpoczęciem, w trakcie realizacji oraz po zakończeniu. Nasze lokalne zespoły zapewniają niezbędne wsparcie i wiedzę, oferując elastyczne, terminowe dostawy oraz wysoką dostępność produktów.

Rozwijaj wiedzę i odkrywaj nowe możliwości z [Signify Lighting Academy](#) – platformą oferującą bogaty wybór materiałów edukacyjnych oraz certyfikacji wspierających Twój rozwój.

Nasze kluczowe marki w segmencie



Nasza wiodąca marka w zakresie zrównoważonych innowacji nowej generacji, obejmująca zintegrowane systemy i komponenty oświetleniowe, a także oprawy oświetleniowe dla branży projektowej.



Nasze zintegrowane systemy oświetleniowe dla Internetu Rzeczy przeznaczone dla inteligentnych budynków i inteligentnych miast



Silna i rozpoznawalna marka oferująca innowacyjne, dostępne od ręki (offtheshelf) oprawy oświetleniowe o doskonałej jakości, wysokiej efektywności energetycznej oraz łatwej instalacji.



Napędzani odpowiedzialną innowacją

Signify i Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team łączy pasja do technologii oraz dążenie do przekraczania granic możliwości.

Nasze innowacje w dziedzinie oświetlenia wspierają dobrostan i wydajność zespołu, zapewniają wyjątkowe doświadczenia – zarówno na torze, jak i poza nim – oraz pomagają realizować ambicję stania się jednym z najbardziej zrównoważonych zespołów w świecie sportu.

Dowiedz się więcej:

Partnerstwo

Signify jest oficjalnym partnerem oświetleniowym zespołu Mercedes-AMG Petronas F1



PETRONAS

Więcej informacji o naszych produktach, usługach i narzędziach znajdziesz tutaj:

Instalator

Specyfikator



the meaning of light