



CityVario

Univerzální řada pro nákladově efektivní veřejné osvětlení



* Tato ikona byla vyvinuta společností Signify a slouží jako samocertifikace pro svítidla UltraEfficient splňující standardy úrovně 3 v rámci IEA 4E SSL ANNEX. Platí pouze pro vybrané konfigurace UltraEfficient.

Obsah

Seznamte se CityVario	03		
Produktová řada	04	Konektivita: Signify Interact	11
LEDgine	07	Servisovatelnost	12
Signify Circle	09	Technické specifikace	13



Modulární veřejné osvětlení pro rozvíjející se městské prostory

Řada **Signify CityVario** nabízí modulární a nákladově efektivní veřejné osvětlení navržené pro moderní města. S pěti typy svítidel kombinuje CityVario klasický design, snadnou údržbu a vysokou účinnost, aby podpořilo dlouhodobé strategie městského osvětlení.



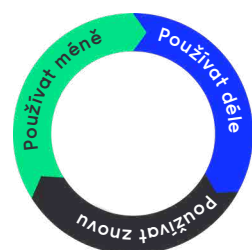
Modulární řada svítidel

Vyberte si z pěti univerzálních typů svítidel — sadové 2-ramenné, Sadové (Bowl), asymetrické, závěsné a převěsové — které se hodí pro různé uliční uspořádání a městské aplikace.



Navrženo pro nákladovou efektivitu

Konkurenční cena, snadná údržba a vyměnitelné komponenty pomáhají městům snižovat provozní náklady při zachování spolehlivého světelného výkonu.



Navrženo s ohledem na udržitelnost

Znovupoužitelné komponenty, snížená spotřeba materiálu a dlouhá životnost LED technologie pomáhají městům zlepšovat dopad během celého životního cyklu a plnit energetické cíle.



Přehled produktové řady

Sadové (Bowl)
BDS200



Sadové (2-ramenné)
BDS300



Závěsné (na závit)
BSS300



Na stožár (Asymetrické)
BPS300 (na výložník)
BPS301 (na dřík)



Převěsové
BSS301

CityVario ve zkratce

Široké pokrytí aplikací

- Pět typů svítidel: nástavcové, asymetrické, Sadové (Bowl), závěsné a převěsové
- Platforma LEDgine v optimalizovaném a výkonnostním provedení
- Široká nabídka optik pro různé uliční uspořádání a prostředí

Energeticky úsporné a odolné

- Světelný tok zdroje: 800–10 000 lm
- Účinnost 171–175 lm/W u konfigurací UltraEfficient
- Životnost: 100 000 hodin (L90)
- Krytí IP66 a odolnost IP66 pro náročné venkovní prostředí

Kompaktní design

- Malá velikost svítidla snižuje spotřebu materiálu
- Kompaktní konstrukce usnadňuje instalaci a manipulaci

Udržitelný design

- Tělo svítidla vyrobené s vysokým podílem recyklovaných materiálů
- Snížené množství použitých materiálů díky optimalizovanému designu
- Snadná recyklace na konci životního cyklu pro podporu cirkularity
 - K dispozici environmentální prohlášení o produktu (EPD)

Konektivita Interact Ready

pro chytré osvětlení

Vysoce kvalitní a komfortní osvětlení

zajišťující vynikající viditelnost pro zvýšení bezpečnosti

Zjednodušená údržba

- Snadná identifikace náhradních dílů díky Signify Service tag
- Navrženo pro efektivní modernizace a snadnou údržbu

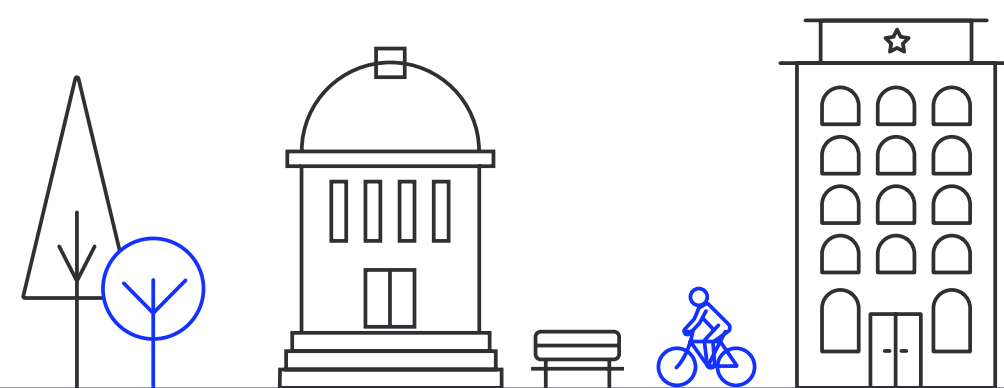
Získejte všechny podrobnosti o produktu a dokumenty o produktu v systému Signify e-cat nebo si nakonfigurujte vlastní variantu pomocí našich online konfigurátorů.

Oblasti použití

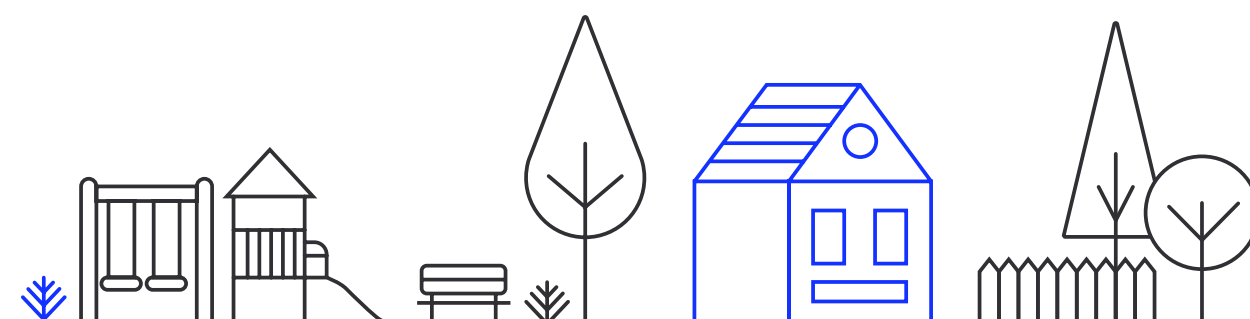
CityVario je vhodné pro širokou škálu městských aplikací.



Kancelářské a průmyslové zóny



Centrum města a náměstí



Parky, stezky a obytné oblasti



Připraveno na budoucí LED modernizace bez nutnosti měnit návrh osvětlení

Díky standardizovaným LED modulům a optikám se zpětnou kompatibilitou.

Nová výkonná generace LEDgine UltraEfficient

- Poskytuje účinnost systému až 200 lm/W ve vybraných konfiguracích.
- Zachovává vysokou účinnost i při teplejších barvách světla, přechod k příjemnějšímu venkovnímu osvětlení.
- Snižuje celkové náklady na vlastnictví díky vyšším úsporám energie a vyššímu světelnému toku ze stejného těla svítidla, s možností snížit počáteční investici.

Od standardizované nabídky k optimalizaci na míru

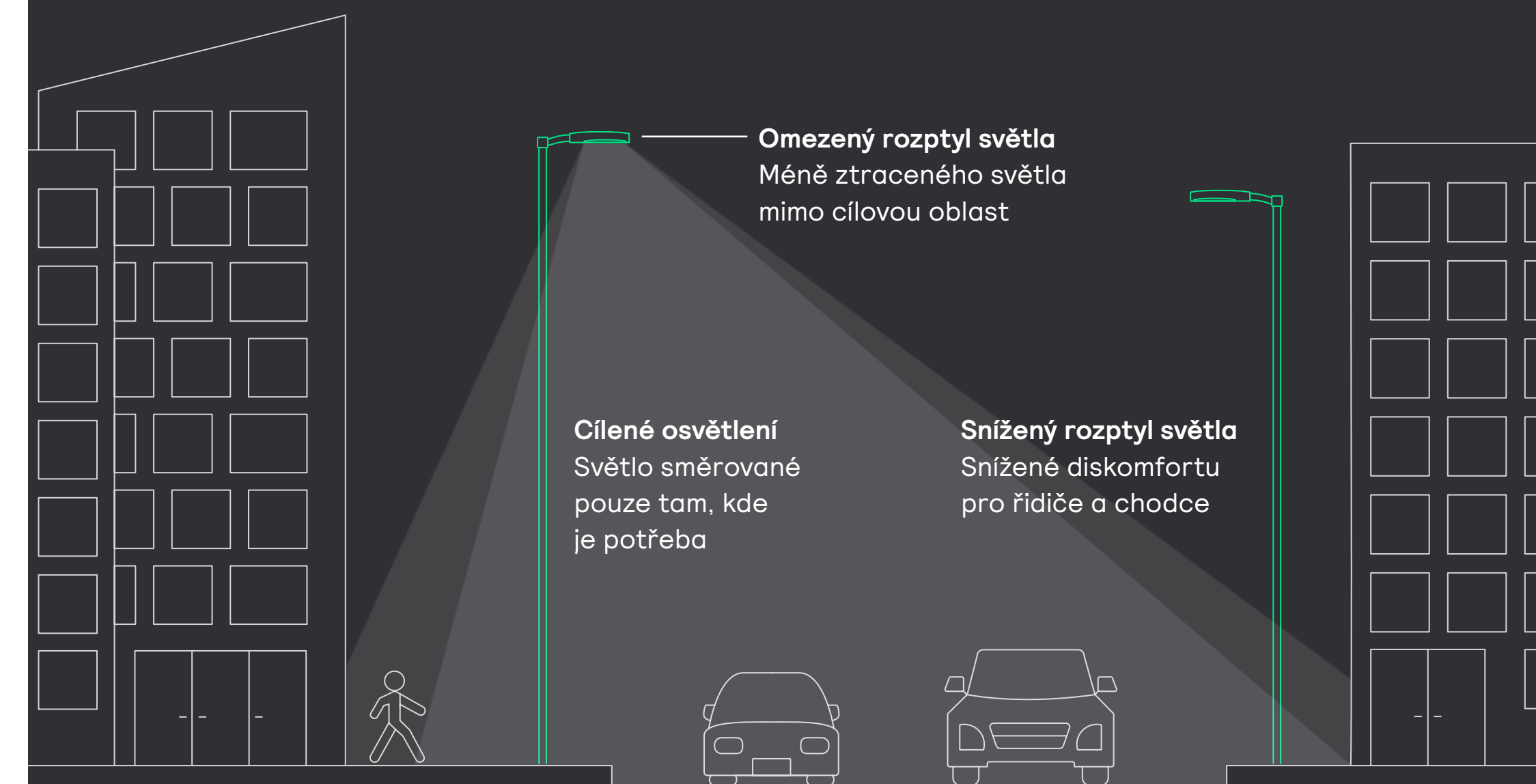
- Předdefinovaná řada světelných toků a optik pokrývá většinu aplikací s vysokým výkonem.
- Vytváří standardizovanou, ale flexibilní nabídku pro snadnější specifikaci, objednávání a údržbu.
- Pro náročnější projekty může Signify nabídnout optimalizaci řešení pomocí specializovaných nástrojů k určení minimálního potřebného toku a nejvhodnější optiky.

Standardizované moduly a optiky pro zachování designu

- Modernizujte výkon LED bez změny distribuce světla – není nutné přepracovávat světelný projekt.
- Standardizované servisní díly zjednodušují údržbu a objednávání náhradních dílů, podporované aplikací Signify Service Tag.
- Široký výběr teplot chromatičnosti a speciálních světelných nastavení, jako např. ClearStar pro ochranu noční oblohy, umožňuje přizpůsobení různým aplikacím a environmentálním požadavkům.
- Kompletní řada optik a clon pokrývá různé geometrie komunikací, sklony, přesahy a požadavky na oslnění, čímž zajišťuje optimální distribuci světla při minimální spotřebě energie

Nová generace platformy LEDgine UltraEfficient pro maximální úsporu energie.

Jak LEDgine ovlivňuje účinnost svítidla a vhodnost aplikace



1. Celkový výkon systému

Kombinace účinnosti svítidla a celkového pokrytí aplikace.

2. Účinnost svítidla

Poměr světelného toku svítidla (systémového světelného toku) k celkovému příkonu LED modulu a předřadníku / napájecího zdroje (systémového příkonu).

3. Vhodnost pro aplikaci

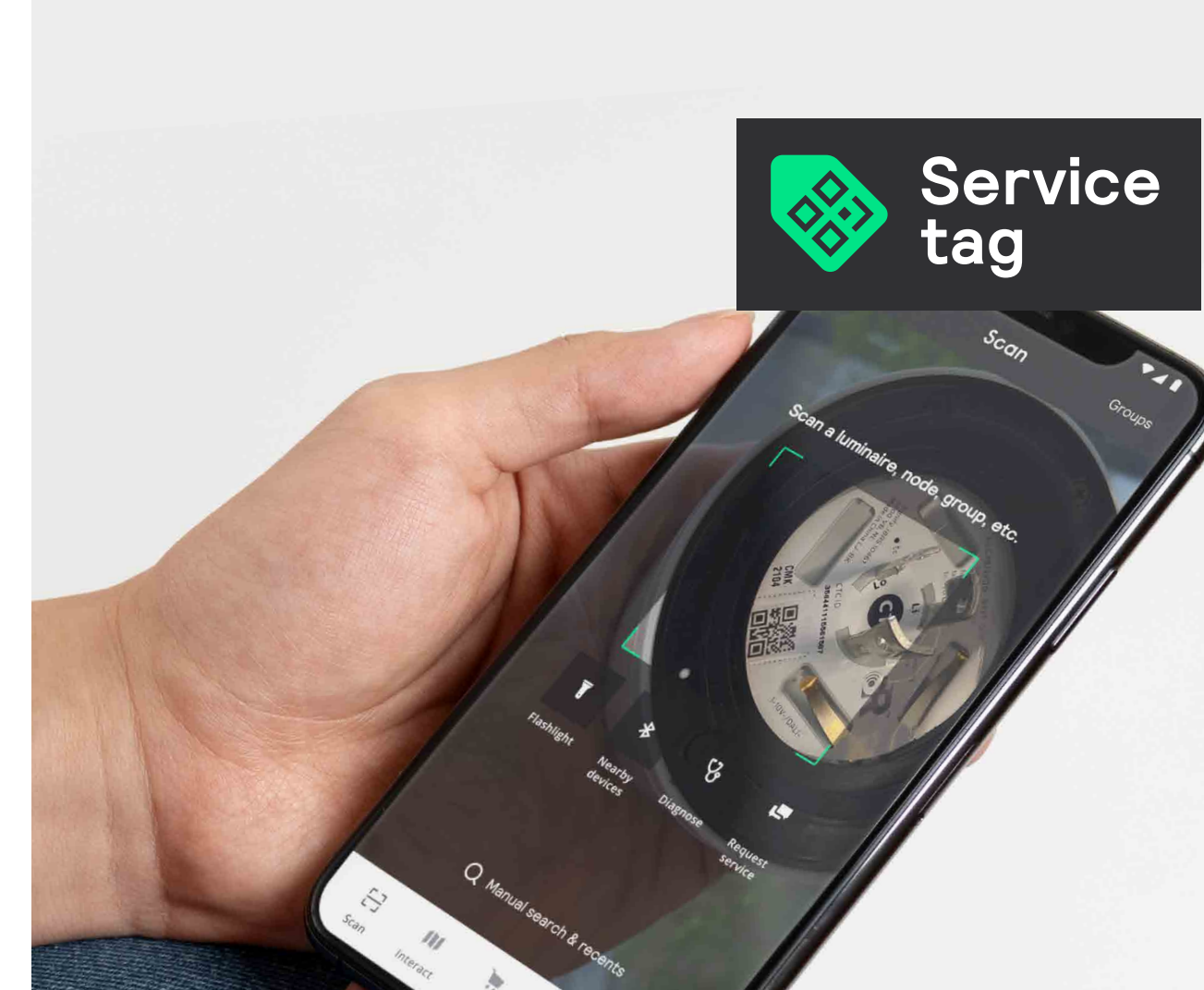
Vhodná distribuce světla (optika) a efektivní využití systémového toku v osvětlované oblasti.

Signify Service tag

Service tag od společnosti Signify je unikátní systém identifikace LED svítidel založený na QR kódech, který poskytuje podrobné informace o technických specifikacích a náhradních dílech. Díky využití cloudové technologie tento systém zjednodušuje instalaci a údržbu osvětlovací infrastruktury. Service tag hraje také klíčovou roli v cirkulárním designu našich světelných řešení, protože prodlužuje jejich životnost, snižuje náročnost údržby, zajišťuje efektivní servis a předchází vzniku odpadu.

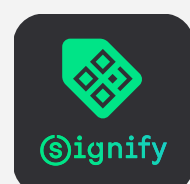
Jak to funguje

Každé svídlo je vybaveno jedinečným QR kódem. Všechna relevantní data o majetku jsou uložena v servisním cloudu, včetně podrobné specifikace svítidla, uživatelských údajů (geolokace, umístění projektu, externí ID, poznámky atd.) a informací o náhradních dílech a příslušenství. Po naskenování QR kódu na balení nebo svítidle pomocí aplikace Signify Service Tag se tyto informace okamžitě zpřístupní – a přináší neocenitelné výhody.



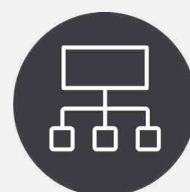
Vaše výhody na první pohled

Během instalace



#1. Stažení aplikace

Stáhněte si aplikaci Service Tag z App Store nebo Google Play do mobilního zařízení (iOS nebo Android).



#3. Vytvořte skupinový QR kód

Pokud máte více svítidel, můžete pomocí aplikace Service Tag sloučit jednotlivá svítidla do skupiny. Každá skupina bude mít vlastní jedinečný skupinový QR kód.



#2. Zaregistrujte svídlo

Zaregistrujte svídlo jednoduše naskenováním QR kódu na balení nebo svítidle. Systém automaticky rozpozná typ každého svítidla.



#4. Informace o svítidle

Naskenujte QR kód na svítidle pro snadný přístup k instalačnímu návodu.

Během servisu/údržby



#1. Identifikace náhradních dílů

Pomocí aplikace Service Tag zobrazíte seznam náhradních dílů svítidla – všechny potřebné informace pro rychlé objednání.



#2. Programování náhradních dílů

Rychle naprogramujte náhradní předřadník pomocí aplikace Service Tag – bez nutnosti mít poškozený předřadník u sebe. Naskenujte QR kód svítidla, přiložte mobilní zařízení k náhradnímu předřadníku, stiskněte „Programovat“ a předřadník automaticky získá správné nastavení pro dané svídlo.



Snadná instalace a uvedení do provozu

- Přístup k detailům produktu, manuálům a náhradním dílům
- Pomáhá předcházet poruchám



Zjednodušená údržba

- Podrobné informace o produktech
- Rychlý přístup k relevantním údajům = méně času na opravy nebo výměny



Správa majetku

- Sledování majetku v reálném čase
- Zjednodušená správa výměn, modernizací a záručních informací

Více informací: signify.com/global/service-tag

Signify a cirkulární ekonomika

Signify Circle pomáhá zákazníkům vybírat produkty a služby, které podporují jejich cíle v oblasti cirkulární ekonomiky.

Cirkulární ekonomika představuje způsob, jak budovat udržitelný a prosperující osvětlovací průmysl: snižovat závislost na vzácných zdrojích, minimalizovat odpad a vytvářet dlouhodobou hodnotu pro zákazníky i naše podnikání. Cirkulární řešení využívají méně materiálů, spotřebovávají méně energie, zachovávají hodnotu, snižují celkové náklady na vlastnictví a otevírají nové ekonomické příležitosti.

Proto společnost Signify představila Signify Circle – komplexní nabídku cirkulárních řešení, která pomáhá zákazníkům naplňovat jejich cíle v oblasti cirkulární ekonomiky:

Produkty Signify Circle

Jsou plně v souladu s našimi zásadami cirkulárního designu, splňují klíčové požadavky používat méně, používat déle, používat znovu a získávají označení Signify Circle.

Lighting-as-a-Service

Zákazníci získají optimální světelný výkon, aniž by museli vlastnit nebo udržovat zařízení – jednoduchý způsob, jak zajistit dlouhodobou kvalitu a zároveň snížit počáteční i celkové náklady.

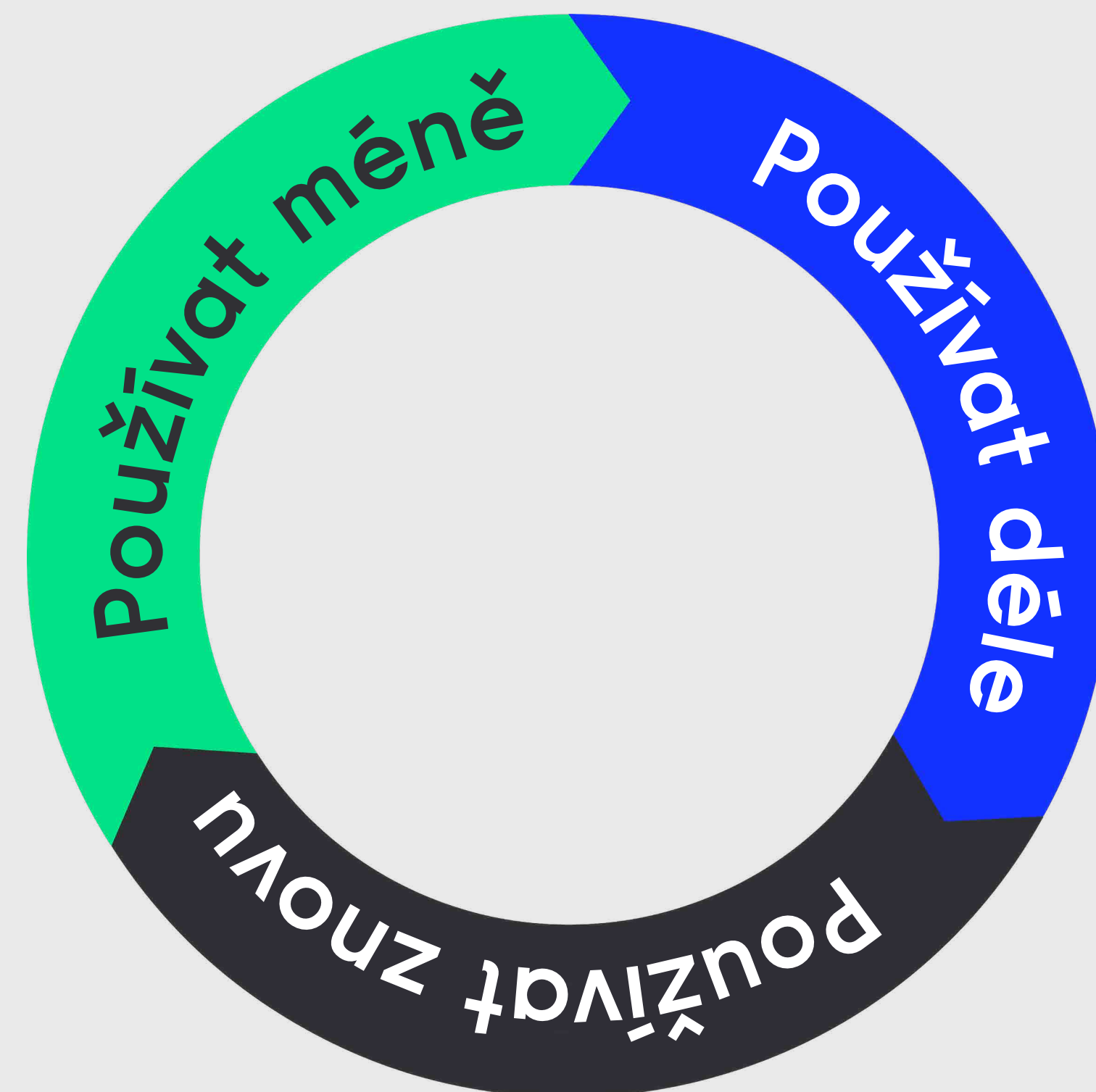
Opětovné použití, renovace a repasování

Zákazníci mohou prodloužit životnost produktů tím, že nechají použité svítidla obnovit do stavu jako nového prostřednictvím našich profesionálních služeb.

Náhradní díly a upgrade kity

Údržba je snazší než kdy dříve díky okamžitému přístupu k servisním informacím, náhradním dílům a upgradům – udržování systémů v aktuálním stavu je nákladově efektivní a s minimálním narušením provozu.

Více informací: signify.com/cs-cz/sustainability/signify-circle



CityVario

Navrženo s ohledem na cirkularitu, je součástí portfolia Signify Circle.



Používejte méně

- Obsahuje 43 až 52 % recyklovaných a znovu využitých materiálů (v závislosti na typu produktu)
- Energetická účinnost: 171 až 175 lm/W u konfigurací UltraEfficient.
- Obal z kartonu s 80 % podílem recyklovaného materiálu.

Používejte znovu

Svítlidlo lze snadno rozebrat a rozdělit na jednotlivé části ze stejného (čistého) materiálu. Tyto materiály lze následně recyklovat, což pomáhá snižovat dopad na životní prostředí a udržet kritické suroviny v oběhu.

Vyrobeno v udržitelných výrobních závodech

- Vyrobeno v EU v našich vlastních továrnách: – Kętrzyn, Polsko (BDS200) – Valladolid, Španělsko (ostatní typy)
- Optimalizovaný dodavatelský řetězec (plné kamiony, přímé dodávky) a výroba na objednávku.
- Továrny posílají na skládku méně než 1 % odpadu¹

- 100 % obnovitelná elektřina: – Kętrzyn: větrná farma Kisielice (vPPA) – Valladolid: 1 256 fotovoltaických modulů (550 kWp) + větrná farma Mutkalampi (vPPA)
- Probíhající programy úspor energie s každoročními cíli (certifikace ISO 15001).



Používejte déle

- Dlouhá životnost až 100 000 hodin (L90) snižuje potřebu výměny svítidel nebo komponentů.
- Svítidlo je plně servisovatelné bez speciálních nástrojů. Lze snadno vyměnit tyto části:

- 1 Předřadník
- 2 LED deska
- 3 Optika

- Vybaveno jedinečným QR kódem Signify Service Tag, který umožňuje snadnou identifikaci náhradních dílů a modernizačních sad.



Environmentální prohlášení o produktu (EPD)

EPD jsou dostupná pro celou rodinu CityVario: BDS200 | [BDS300](#) | [BPS300/301](#) | [BSS300](#) | [BSS301](#)



² Podle [Signify Annual Report 2025](#)

Interact pro chytré osvětlení v městských aplikacích

Interact City je software pro správu veřejného osvětlení, který proměňuje pouliční svítidla v propojenou síť umožňující připojení senzorů a dalších zařízení IoT. Umožňuje využívat širokou škálu světelných i nesvětelných funkcí, jako je stmívání, detekce přítomnosti, monitorování hluku či kvality ovzduší a detekce incidentů.

Chytré řešení

- Využívejte dálkové ovládání, monitoring a reportování.
- Pracujte s daty a přijímejte informovanější rozhodnutí rychleji.

Udržitelné

- Identifikujte další možnosti úspor energie pomocí stmívání, plánování a zónování.
- Optimalizujte účinnost svítidel, abyste minimalizovali ztráty a snížili zatížení elektrické sítě.

Připravené na budoucnost

- Otevřená API umožňují propojit Interact City s dalšími městskými systémy.
- Díky tomu mohou vaši stávající partneři nebo nezávislí dodavatelé využít platformu pro budoucí inovace.

[> Zjistit více o systému Interact](#)

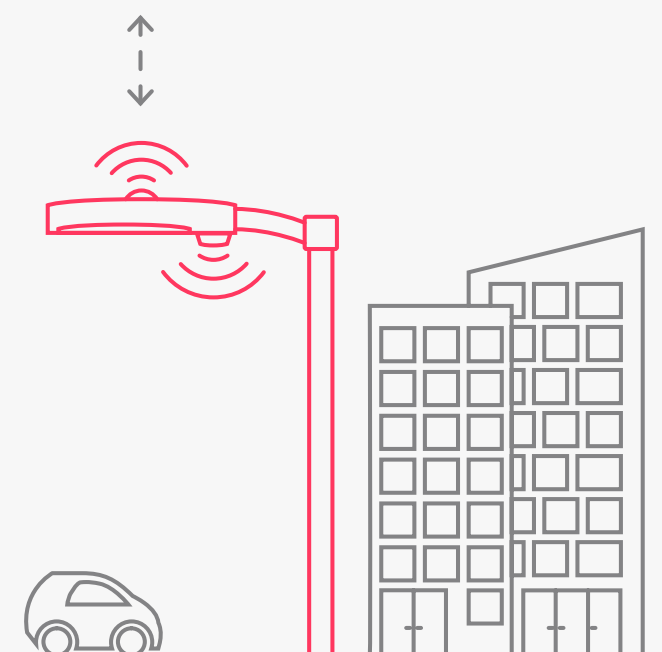
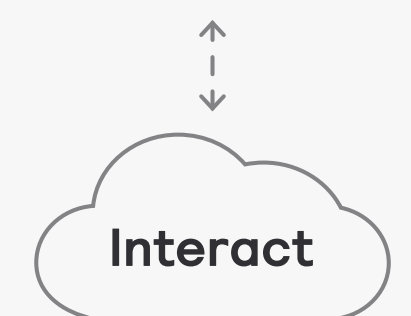
Vše potřebné pro chytré osvětlení

CityVario

s integrovaným řídicím prvkem umístěným v horní nebo spodní části svítidla



Softwarové aplikace



Konfigurátor produktů

Produktová řada

- BDS200:** Sadové (Bowl)
- BDS300:** Sadové (2-ramenné)
- BSS300:** Závěsné
- BPS300:** Asymetrické (na výložník)
- BPS301:** Asymetrické (na dřík)
- BSS301:** Převěsové

Optika

- 4S: LEDgine optimized**
- Úzká:** DN09, DN11, DN50
- Střední:** DM11, DM13, DM32, DM52, DM65, DM70
- Široká:** DW10, DW50, DW52
- Extra široká:** DX10, DX52, DX65, DX70
- Symetrická:** DS50, DS51

- 1P: LEDgine performance**
- Úzká:** DN08P, DN27P, DN50P
- Střední:** DM14P, DM16P, DM20P, DM22P, DM32P, DM65P, DM70P
- Široká:** DW10P, DW30P, DW52P
- Extra široká:** DX11P, DX70P
- Symetrická:** DS51P, DS52P

Teplota chromatičnosti

- 718:** Teplá bílá 1800K, CRI70¹
- 722:** Teplá bílá 2200K, CRI70
- 727:** Teplá bílá 2700K, CRI70
- 827:** Teplá bílá 2700K, CRI80²
- 730:** Teplá bílá 3000K, CRI70
- 830:** Teplá bílá 3000K, CRI80
- 740:** Neutrální bílá 4000K, CRI70
- 840:** Teplá bílá 4000K, CRI80
- 757:** Neutrální bílá 5700K, CRI70

Světelný tok

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

Materiál krytu

- ADC1:** Hliníkový tlakový odlitek ADC1
- PLC:** Polykarbonát

Možnost konektivity

- SRTB:** Interact Ready s konektorem Zhaga

Možnosti stmívání

- D9:** DALI (PSD)
- D11, D12:** LineSwitch
- D13:** Amp stmívání
- D18:** DynaDimmer int. (PSDD)
- D24:** DynaDimmer int. DALI (PSDD)
- D28:** Stmívání pomocí kódovaného napětí sítě

Volitelné funkce

- BL1:** Clona pro omezení rušivého světla (soft cutoff)
- BL2:** Clona pro omezení rušivého světla (sharp cutoff)
- PL1:** Clona pro omezení rušivého světla (soft cutoff)
- PL2:** Clona pro omezení rušivého světla (sharp cutoff)
- MSP:** Splnění korozního testu v solné mlze (1000h)

Specifické varianty produktu

- Montáž (BDS300)**
- 60P:** 62 mm na sloup
- 76P:** 76 mm na sloup

- Systém otevírání / uzavírání (BDS200)**
- SCR:** Otevírání svítidla s pomocí nářadí
- CLP:** Otevírání svítidla bez použití nářadí



¹ pouze LEDgine performance ² pouze LEDgine optimized



Technické specifikace produktu

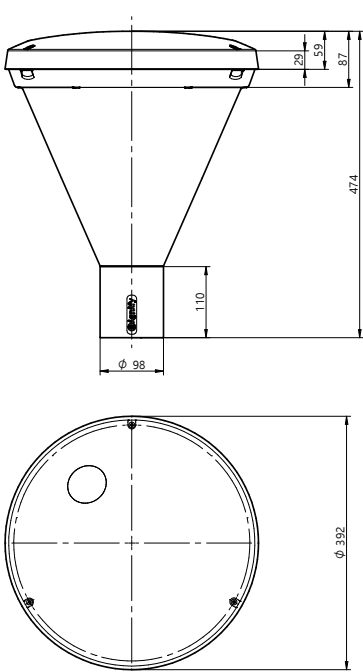
Typ	BDS200 – Sadové (Bowl); BDS300 – Sadové (2-ramenné); BPS300/BPS301 – Asymetrické (boční vstup/horní díl); BSS300 – Závěsné (na závit); BSS301 – Převěsové
Světelný zdroj	LEDgine optimized a LEDgine performance – standardizovaný LED modul Signify
Příkon systému	3.4W to 60.7W (v závislosti na světelném toku a barevné teplotě)
Světelný tok	800 lm to 10,000 lm
Účinnost svítidla	61 lm/W to 175 lm/W
Možnost optiky	Clona pro omezení zadního světla
Vstup řídicího systému	DALI
Stmívání	LineSwitch, DynaDimmer
Řízení skupiny	Kódované síťové připojení
Konektivita	Interact City LightWave pro konektor SR
Materiál	Příruba: vysokotlaký odlitý hliník Kryt: hliníkový tlakový odlitek nebo nárazuvzdorný, UV stabilizovaný polykarbonát (PC)
Barva	Tmavě šedá (RAL 10714)
Možnosti barev	Výběr barev RAL na vyžádání
Ochrana proti vstupu (IP)	IP66
Odolnost proti nárazu (IK)	IK10
Hmotnost	BDS200: 5 kg (s PC kabinou), 6 kg (s hliníkovou kabinou) BDS300 a BPS301: 7,5 kg BSS300, BSS301 a BPS300: 6,5 kg
Color rendering index (CRI)	70 (4000K, 3000K, 2700K, 2200K)
Udržení světelného toku	L87 to L96 (v závislosti na světelném toku)
Rozsah provozních teplot	-40 to +50 °C

Získejte všechny podrobnosti o produktu a dokumenty v [Signify e-cat](#) nebo si vytvořte vlastní variantu pomocí našich online konfigurátorů.

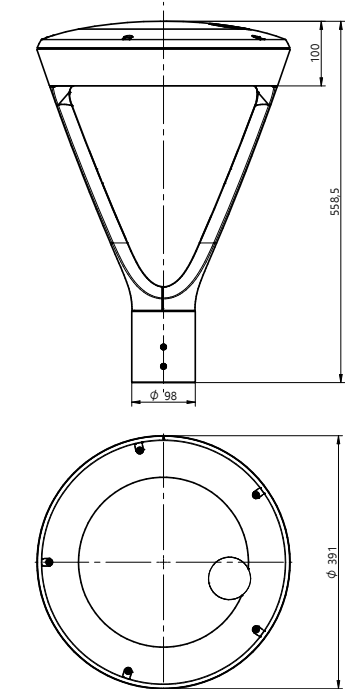


Rozměry produktu

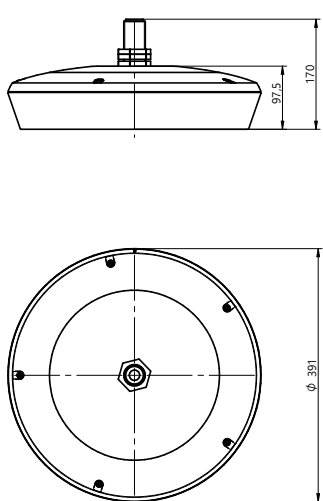
CityVario Sadové (Bowl)
BDS200



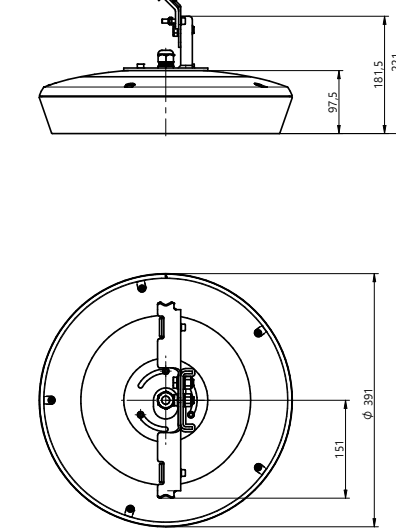
CityVario sadové (2-ramenné)
BSS300



CityVario závěsné (na závit)
BSS300

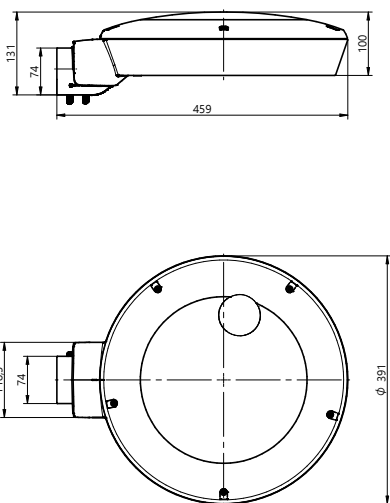


CityVario převěsové
BSS301

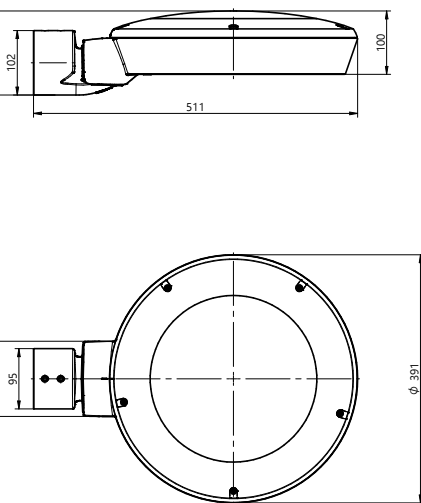


CityVario Asymetrické, na výložník
BSS300

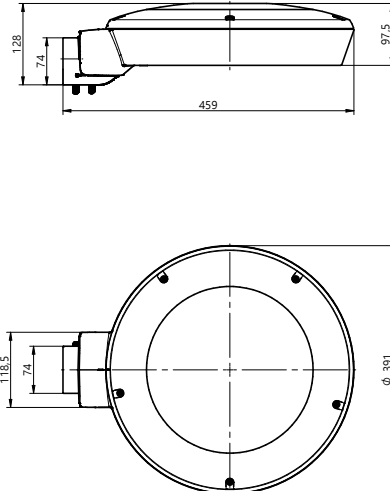
PC kryt, příruba Ø60



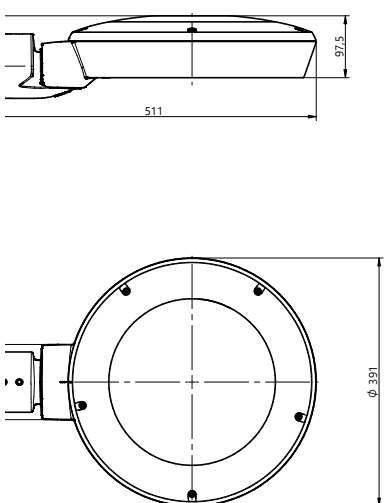
PC kryt, příruba Ø76



Alu kryt, příruba Ø60

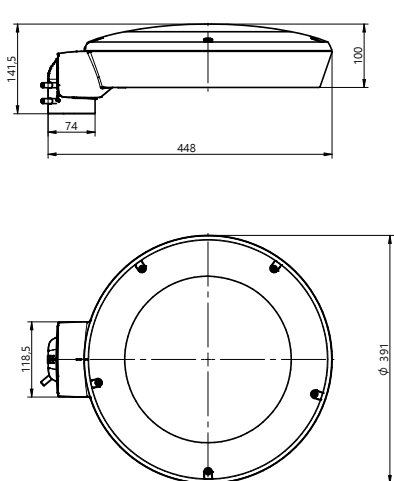


Alu kryt, příruba Ø76

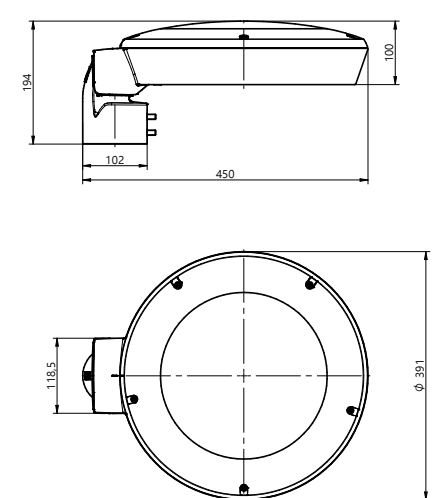


CityVario Asymetrické, na dřík
BPS301

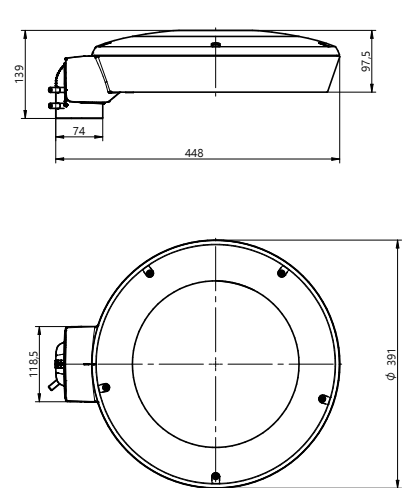
PC kryt, příruba Ø60



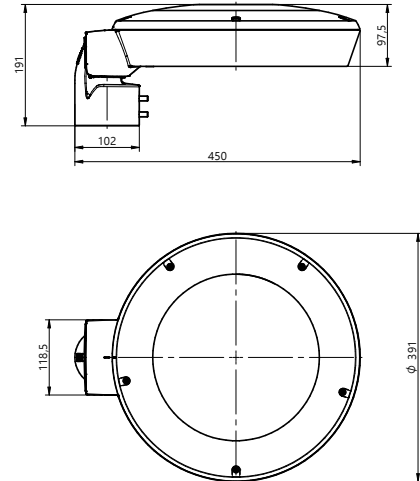
PC kryt, příruba Ø76



Alu kryt, příruba Ø60



Alu kryt, příruba Ø76



Značka Signify v centru našeho profesionálního portfolia

Díky novým inovacím značky Signify pro venkovní osvětlení, které jsou již dostupné, a kompletní nabídce venkovních svítidel přecházející v roce 2026 pod značku Signify vytváříme přehlednější a silnější produktové portfolio.

Pro Vás to znamená:

- Portfolio připravené na budoucnost pod jednou vedoucí značkou
- Bezproblémová integrace s propojenými systémy
- Ověřený výkon, kvalita a soulad s normami – ve velkém měřítku

Jedna značka. Jedno silné portfolio.



Vy a Signify – spolehlivé partnerství

Signify je světovým lídrem v oblasti propojených LED osvětlovacích systémů, softwaru a služeb. S hrdostí uvádíme na trh přední světelné značky, mezi které patří Signify, Philips a Interact.

Věříme v úzkou spolupráci v každé fázi projektu – od návrhu až po jeho realizaci a následnou podporu. Naše lokální týmy vám poskytnou potřebné informace a odbornou podporu, zajistí flexibilní dodávky, spolehlivou dostupnost produktů a dodržení dohodnutých termínů.

Abyste si udrželi náskok, nabízí Signify Lighting Academy širokou škálu vzdělávacích programů a studijních materiálů, které vám pomohou rozšířit odborné znalosti a získat certifikaci.

Klíčové značky našeho profesionálního portfolia:



Naše vedoucí značka pro novou generaci udržitelných inovací, zahrnující propojené světelné systémy a komponenty, stejně tak svítidla pro projektové zakázky.



Naše IoT propojené systémy a softwareové platformy navržené pro Inteligentní budovy a chytrá města.



Naše zavedená značka pro inovativní, standardně dostupná osvětlovací řešení, která vynikají vysokou kvalitou a energetickou účinností. Snadná instalace. Snadné připojení.

Získejte více informací o našich produktech, službách a nástrojích:

signify.com/installers

signify.com/cs-cz/specifier



Poháněno odpovědnou inovací

Společnosti Signify a tým Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team spojuje vášeň pro technologie a odhodlání posouvat hranice možného.

Naše inovace v oblasti osvětlení podporují pohodu a výkonnost týmu, vytvářejí působivé zážitky na závodní trati i doma a pomáhají týmu naplňovat jeho ambici stát se jedním z nejužšího týmu v motorsportu.

Zjistěte více na:

signify.com/cs-cz/partnership

Signify je oficiálním partnerem osvětlení týmu Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team.





the meaning of light