



CityVario

O familie versatilă pentru
iluminat stradal eficient din
punct de vedere al costurilor



UE Ultra
Efficient*

S interact
ready

LEDgine

**Service
tag**

**Signify
Circle**

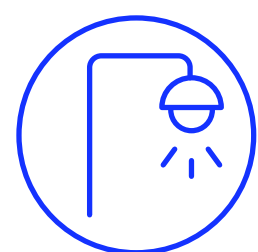
* Această pictogramă a fost dezvoltată de Signify și este folosită ca autocertificare pentru corpurile de iluminat UltraEfficient care respectă standardele de nivel 3 din anexa IEA 4E SSL. Aplicabil doar pentru anumite configurații UltraEfficient.

Cuprins

Faceți cunoștință cu CityVario	03	Conectivitate: Interact	11
Familia CityVario	04	Mentenanță	12
LEDgine	07	Specificațiile produsului	13
Signify Circle (Circularitate)	09		

Iluminat stradal modular pentru spații urbane în continuă evoluție

Familia Signify CityVario oferă iluminat stradal modular, eficient din punct de vedere al costurilor, conceput pentru localitățile moderne. Cu cinci tipuri de corpuri de iluminat, CityVario combină designul clasic, întreținerea ușoară și performanța eficientă pentru a susține strategii de iluminat urban pe termen lung.



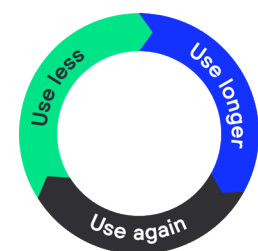
Familia de iluminat modulară

Alege dintre cinci corpuri de iluminat versatile — Post top, Asimetric, cu difuzor, Suspendat și Catenar — pentru a se potrivi diferitelor tipuri de străzi și aplicații urbane.



Proiectat pentru eficiență a costurilor

Prețurile competitive, întreținerea ușoară și componentele ce pot fi îmbunătățite ajută municipalitățile să reducă costurile operaționale, menținând în același timp o performanță fiabilă a iluminării.



Construit având în vedere sustenabilitatea

Componentele reutilizabile, reducerea consumului de materiale și tehnologia LED durabilă ajută orașele să îmbunătățească impactul pe parcursul de viață și să atingă țintele energetice.



Prezentare generală a produsului

Cu difuzor
BDS200



Două brațe
BDS300



Suspendat
BSS300



Asimetric
BPS300 (intrare laterală)
BPS301 (în vârf de stâlp)



Catenar
BSS301

CityVario pe scurt

Acoperire largă a aplicațiilor

- Cinci tipuri de corpuri de iluminat: Post top, asimetric, cu difuzor, suspendat și catenar
- Platforme LEDgine optimizate și LEDgine de performanță
- O gamă largă de sisteme optice pentru diferite configurații stradale și medii

Eficient energetic și durabil

- Flux luminos: 800–10.000 lm
- Eficacitate de 171 până la 175 lm/W pentru configurații UltraEfficient
- Durată de viață: 100.000 de ore (L90)
- Protecție IP66 și IK10 pentru medii exterioare solicitante

Design compact

- Dimensiunea mică a corpului de iluminat reduce consumul de materiale
- Designul compact simplifică instalarea și manipularea



Design sustenabil

- Carcase realizate cu un conținut ridicat de materiale reciclate
- Reducerea deșeurilor de materiale prin proiectare optimizată
- Demontare ușoară la sfârșitul duratei de viață pentru a susține circularitatea
- Declarație de produs de mediu (EPD) disponibilă



Conectivitate Interact Ready

pentru iluminat inteligent



Lumină confortabilă, de înaltă calitate

Aceasta oferă o vizibilitate excelentă pentru o siguranță sporită

Întreținere simplificată

- Identificarea pieselor de schimb fără bățai de cap datorită aplicației Signify Service Tag
- Proiectat pentru modernizări și întreținere eficientă

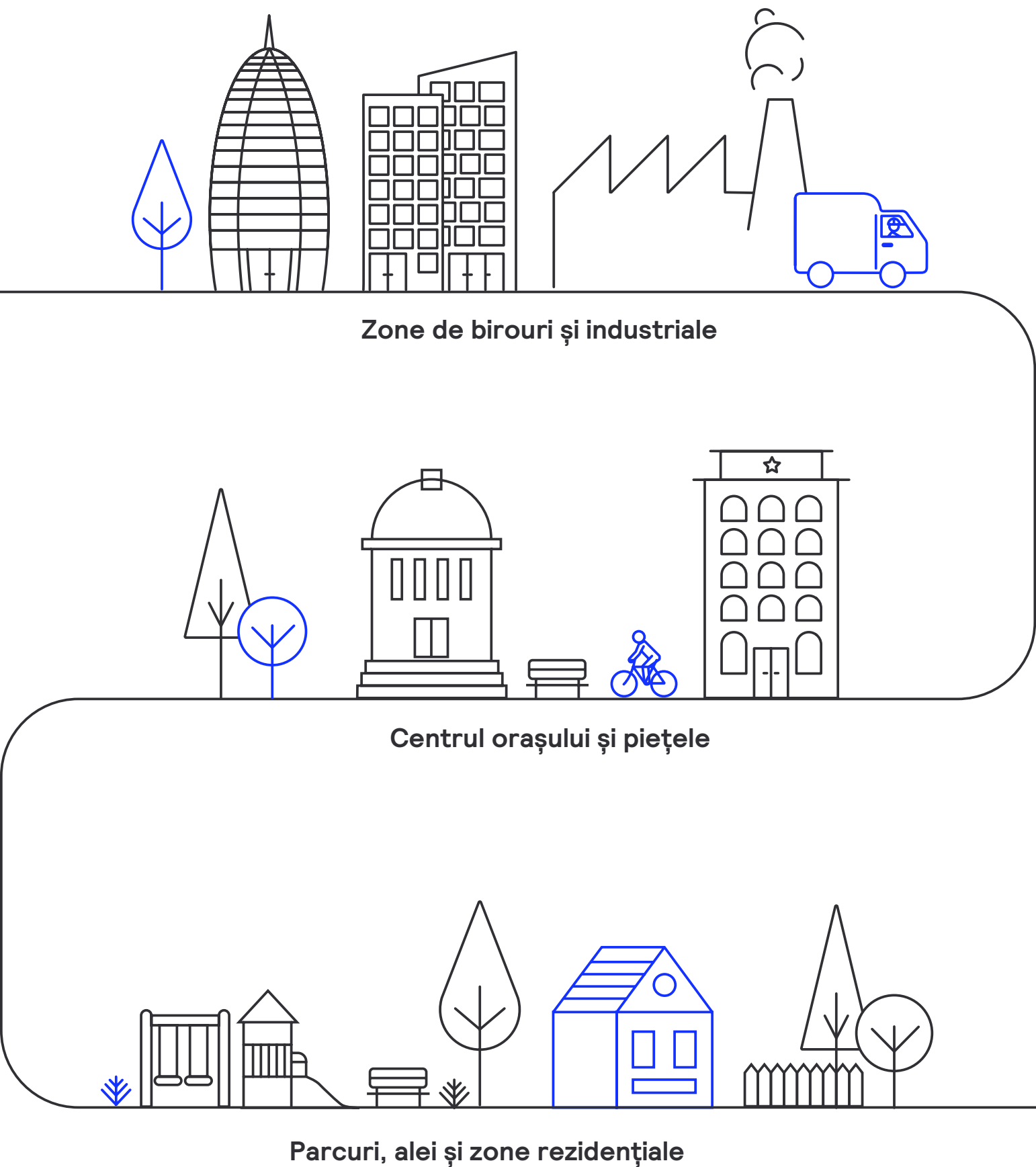


Obține toate detaliile și documentele despre produse în e-cat-ul Signify sau configurează-ți propria variantă cu configuratoarele noastre online



Domenii de aplicare

CityVario se potrivește unei game largi de aplicații urbane.



Upgrade-uri LED pregătite pentru viitor fără a reproiecta planul de iluminat

Activat de plăci LED standardizate și compatibile cu versiunile anterioare



Noul motor de performanță LEDgine UltraEfficient

- Oferă o eficiență a sistemului de până la 200 lm/W în configurații selectate.
- Menține o eficacitate puternică în culorile de lumină mai calde, sprijinind trecerea către o iluminare exterioară mai caldă.
- Susține un cost total de proprietate mai scăzut prin economii mai mari de energie și un flux mai mare din aceeași carcasă, cu potențial de reducere a costurilor inițiale.



De la ofertă standardizată la optimizare personalizată

- O gamă predefinită de pachete de flux și sisteme optice acoperă deja multe aplicații cu performanțe puternice.
- Aceasta creează o gamă standardizată, dar flexibilă, pentru specificații, comenzi și mentenanțe mai ușoare.
- Pentru proiecte mai solicitante, Signify poate susține optimizarea soluțiilor cu instrumente dedicate pentru a identifica cel mai mic flux necesar și cea mai bună potrivire a sistemului optic.

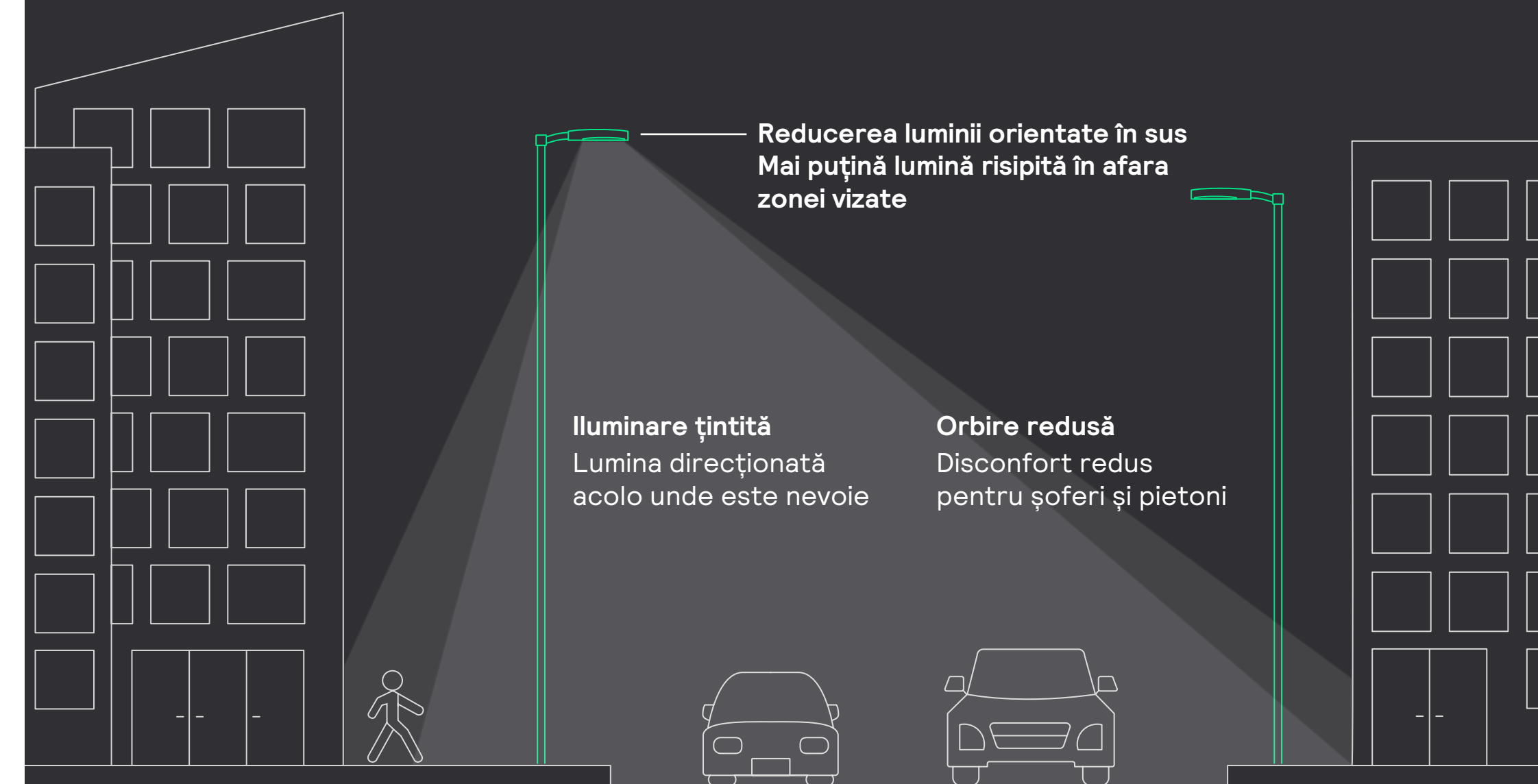


Motoare și sisteme optice standardizate pentru continuitatea proiectării

- Îmbunătățirea performanței LED-urilor fără a schimba distribuția luminii, evitând astfel necesitatea de a reface designul iluminatului.
- Piese standardizate de service simplifică întreținerea și manipularea pieselor de schimb, susținute de Signify Service Tag.
- O gamă largă de culori de lumină și rețete dedicate iluminatului, precum ClearStar pentru conservarea cerului nopții, ajută la rezolvarea diferitelor nevoi ale aplicațiilor și susțin cerințele de mediu.
- O gamă completă de sisteme optice și grile susține diferite geometrii ale drumurilor, înclinări, lungimi ale brațului și cerințe de orbire, ajutând la asigurarea distribuției corecte a luminii cu cel mai mic consum de energie posibil.

Noi motoare LEDgine UltraEfficient pentru economii maxime de energie.

Cum modelează LEDgine eficacitatea luminii și conformarea cu aplicația



1. Performanța generală a sistemului

Combinație între eficacitatea corpului de iluminat și cerințele aplicației.

2. Eficacitatea corpului de iluminat

Flux luminos al aparatului de iluminat (flux al sistemului), relativ la consumul LED-urilor și aparatului (vatajul sistemului)

3. Conformarea cu nevoile aplicației

Distribuție luminoasă (sistem optic adaptat) și utilizare eficientă a fluxului sistemului în zona care trebuie iluminată.

Signify Service Tag (Eticheta de serviciu)

Signify Service Tag (Eticheta de serviciu) este un sistem unic de identificare a corpurilor de iluminat LED, bazat pe cod QR, care oferă informații detaliate despre specificații și piese de schimb. Sistemul simplifică instalarea și întreținerea infrastructurii de iluminat prin utilizarea tehnologiei cloud. De asemenea, joacă un rol esențial în designul circular al soluțiilor noastre de iluminat, deoarece prelungește durata de viață și reduce eforturile de întreținere, asigurând o mentenanță eficientă și evitând risipa.

Cum funcționează

Fiecare corp de iluminat este echipat cu un cod QR unic. Toate datele relevante ale activelor sunt stocate în cloud-ul de servicii, inclusiv specificațiile detaliate ale corpului de iluminat, datele utilizatorului (geolocalizare, locația proiectului, ID extern, note etc.) și informații despre piesele de schimb și accesorii. Prin scanarea codului QR de pe ambalaj sau de pe corpul de iluminat cu aplicația Signify Service Tag (Eticheta de serviciu), aceste informații devin instantaneu accesibile, oferind beneficii importante.



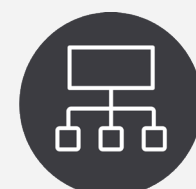
Beneficiile tale pe scurt

În timpul instalării



#1. Descarcă aplicația

Descarcă aplicația Service Tag din App Store sau Play Store pe dispozitivul tău mobil (iOS sau Android).



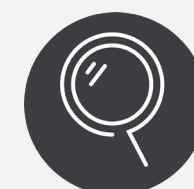
#3. Creează un cod QR de grup

Dacă ai mai multe corpuri de iluminat, poți folosi aplicația Service Tag pentru a le grupa. Fiecare grup poate avea propriul cod QR unic.



#2. Înregistrează corpul de iluminat

Înregistrează corpul de iluminat scanând codul QR de pe ambalaj sau de pe corpul de iluminat. Sistemul identifică automat tipul fiecărui corp de iluminat.



#4. Informații despre corpul de iluminat

Scanează codul QR de pe corpul de iluminat pentru acces ușor la manualul de instalare.

În timpul serviciului/întreținerii



#1. Identificarea pieselor de schimb

Folosește aplicația Service Tag pentru a vizualiza piesele de schimb ale unui corp de iluminat, care conține toate informațiile necesare pentru o comandă rapidă.



#2. Programarea pieselor de schimb

Programați rapid un driver (balast) de rezervă folosind aplicația Service Tag—fără a avea nevoie de un driver (balast) defect la îndemână. Scanează codul QR al unui corp de iluminat cu dispozitivul tău, pune dispozitivul mobil pe driverul de rezervă, apasă "Program" și driverul de rezervă primește setările corecte pentru acel corp de iluminat specific.



Instalare și punere în funcțiune ușoară

- Acces la detalii despre produse
- Manuale și piese de schimb
- Ajută la evitarea erorilor



Întreținere simplificată

- Informații detaliate despre produse
- Accesul rapid la informații relevante înseamnă mai puțin timp necesar pentru reparații sau înlocuiri



Administrarea activelor

- Urmărirea în timp real a activelor
- Gestionare simplificată a înlocuirilor, upgrade-urilor și informațiilor despre garanție

Află mai multe: signify.com/global/service-tag

Signify și economia circulară

Signify Circle ajută clienții să aleagă produse și servicii care să își atingă obiectivele economiei circulare

Economia Circulară este modul în care vom construi o industrie de iluminat sustenabilă și prosperă, reducând dependența de resurse rare, minimizând risipa și creând valoare pe termen lung pentru clienți și pentru afacerea noastră. Soluțiile circulare folosesc mai puține materiale, consumă mai puțină energie, păstrează valoarea, reduc costul total de proprietate și deschid noi oportunități economice.

De aceea, Signify a introdus Signify Circle—o ofertă completă de circularitate pentru a ajuta clienții să își atingă obiectivele economiei circulare:

Produsele Signify Circle

Sunt pe deplin aliniate cu principiile noastre de design circular, atingând pragurile cheie pentru "folosește mai puțin, folosește mai mult, folosește din nou" și beneficiind de obținerea etichetei Signify Circle.

Iluminatul ca serviciu

Clienții obțin performanțe optime de iluminare fără a deține sau întreține echipamente —o modalitate simplă de a asigura calitatea pe termen lung, reducând în același timp costurile inițiale și totale.

Află mai multe: [signify.com/circle](https://www.signify.com/circle)

Reutilizare, recondiționare și remanufacturare

Clienții pot prelungi durata de viață a produsului restaurând corpurile de iluminat folosite la performanțe noi prin intermediul serviciilor noastre profesionale.

Piese de schimb și kituri de upgrade

Întreținerea este mai ușoară ca niciodată, cu acces instantaneu la informații de service, piese de schimb și upgrade-uri – menținând sistemele actualizate, eficient din punct de vedere al costurilor și cu întreruperi minime.



CityVario



Proiectat având în vedere circularitatea, face parte din portofoliul Signify Circle

Folosește mai puțin

- Folosește materiale nonvirgine între 43 și 52%, în funcție de tipul produsului
- Eficiență energetică: 171 până la 175 lm/W pentru configurații UltraEfficient
- Ambalaj: hârtie realizată din 80% carton reciclat

Folosirea din nou

Corpul de iluminat poate fi ușor demontat și descompus în părți separate din același material (pur). Aceste materiale pot fi apoi reciclate, ajutând la reducerea impactului asupra mediului și la menținerea materiilor prime critice în uz.

Folosește mai mult timp

- Durată de viață lungă de până la 100.000 de ore (L90) reduce necesitatea înlocuirii corpurilor de iluminat sau a componentelor
- Corpul de iluminat este complet serviceabil, fără a fi nevoie de unelte speciale. Aceste componente pot fi ușor înlocuite:
 - 1 Driver (balast)
 - 2 LED
 - 3 Sisteme optice
- Echipat cu un cod QR unic pentru aplicația Signify Service Tag, (eticheta de serviciu) permițând identificarea ușoară a pieselor de schimb și a pachetelor de upgrade.



Declarațiile de produs de mediu (EPD) sunt disponibile pentru întreaga familie CityVario, descărcați-le aici:
[BDS200](#) | [BDS300](#) | [BPS300/301](#) | [BSS300](#) | [BSS301](#)

Construită într-o facilitate de producție sustenabilă

- Fabricat în UE în propriile noastre fabrici din Kertzyn, Polonia (BDS200) și Valladolid, Spania (toate celelalte tipuri de produse)
- Lanț de aprovizionare optimizat (camioane complete, livrări directe) și producție la cerere
- Fabricile trimit mai puțin de 1% deșeuri la groapa de gunoi 1

- 100% energie regenerabilă de la parcul eolian polonez (Kisielice) prin vPPA (fabrica Kętrzyn), sau din 1.256 de module fotovoltaice cu putere instalată de 550 kWp și energie rămasă de la parcul eolian finlandez (Mutkalampi) prin vPPA (fabrica din Valladolid)
- Programe continue de economisire a energiei cu ținte anuale de reducere (certificat ISO 15001)



² Conform Raportului Anual Signify 2025



Signify Interact pentru iluminatul inteligent în aplicații urbane

Software-ul de management al iluminatului Interact City transformă iluminatul stradal într-o rețea conectată capabilă să găzduiască senzori și alte dispozitive compatibile cu IoT. Îți permite să accesezi o gamă largă de beneficii atât pentru iluminare, cât și pentru non-iluminare, cum ar fi dimming-ul, detectarea prezenței, monitorizarea calității zgomotului sau a aerului și detectarea incidentelor.

Intelligent

- Beneficiază de controlul de la distanță, de monitorizare și raportare
- Folosirea datelor pentru a lua decizii mai bine informate și mai rapid

Sustenabil

- Identificarea oportunităților pentru economii suplimentare de energie prin reglare, programare și zonare
- Optimizarea factorului de putere al corpurilor de iluminat pentru a minimiza risipa și a reduce solicitarea pe rețeaua electrică

Sistem pregătit

- API-urile deschise ale sistemului permit integrarea software-ului de management al iluminatului Interact City în celelalte sisteme de management al orașului
- Acest lucru permite partenerilor existenți sau terților independenți să o folosească ca platformă pentru inovații viitoare.

[> Află mai multe despre Interact](#)

Asta este tot ce ai nevoie pentru sistemul tău de iluminat inteligent

CityVario

echipat cu nodul de control sus și/sau jos

Aplicații software



Configurator de produs

Familia de produse

- BDS200:** Difuzor
- BDS300:** Post top cu două brațe
- BSS300:** Suspendat
- BPS300:** Asimetric (înrare laterală)
- BPS301:** Asimetric (post top)
- BSS301:** Catenar

Sisteme optice

- 4S: LEDgine optimizat**
- Îngust:** DN09, DN11, DN50
- Mediu:** DM11, DM13, DM32, DM52, DM65, DM70
- Lat:** DW10, DW50, DW52
- Extra lat:** DX10, DX52, DX65, DX70
- Simetric:** DS50, DS51

- 1P: LEDgine performanță**
- Îngust:** DN08P, DN27P, DN50P
- Mediu:** DM14P, DM16P, DM20P, DM22P, DM32P, DM65P, DM70P
- Lat:** DW10P, DW30P, DW52P
- Extra lat:** DX11P, DX70P
- Simetric:** DS51P, DS52P

Temperatură de culoare

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

Pachet de flux luminos

- LEDgine optimizat:** 800 – 10.000 lm
- LEDgine performanță:** 800 – 9.500 lm

Material carcasă

- ADC1:** Aluminu turnat sub presiune ADC1
- PLC:** Policarbonat

Opțiuni de conectivitate

- SRTB:** Interact Ready cu soclul Zhaga

Dimming/Reglare

- D9:** DALI (PSD)
- D11, D12:** LineSwitch
- D13:** Dimming amplificator
- D18:** DynaDimmer int. (PSDD)
- D24:** DynaDimmer int. DALI (PSDD)
- D28:** Dimming/reglare prin tensiune de rețea codificată

Funcții opționale

- BL1:** Grile pentru tăiere limitată a iluminării de fundal 2
- BL2:** Grile pentru tăiere clară a iluminării de fundal 2
- PL1:** Grile pentru tăiere limitată a iluminării de fundal 1
- PL2:** Grile pentru tăiere clară a iluminării de fundal 1
- MSP:** Strat protector pentru mediul salin (marin)

Opțiuni specifice produsului

Montare (BDS300)

- 60P:** 62 mm post-top
- 76P:** 76 mm post-top

Sisteme de deschidere/închidere (BDS200)

- SCR:** Șuruburi (standard)
- CLP:** Cleme



¹ Performanță LEDgine doar ² LEDgine optimizat doar



Specificații produs

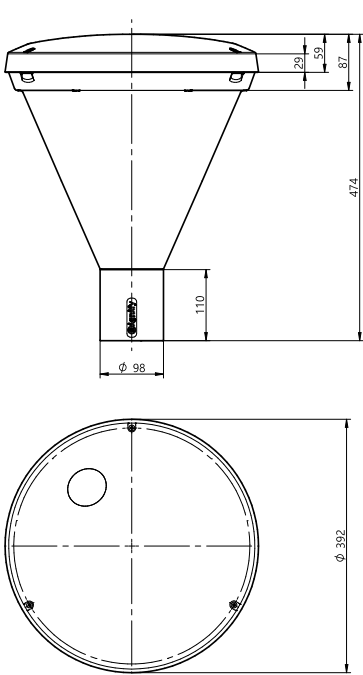
Tip	BDS200: Difuzor; BDS300: Două brațe; BPS300/BPS301: Asimetric (intrare laterală/cap de stâlp); BSS300: Suspendat; BSS301: Catenar
Sursă de lumină	LEDgine optimizat și LEDgine performanță – modul LED standardizat Signify
Puterea sistemului	3,4W până la 60,7W (în funcție de flux și temperatura culorii)
Flux luminos	800 lm la 10.000 lm
Eficacitatea corpului de iluminat	61 lm/W până la 175 lm/W
Opțiune optică	Grile de control al iluminării din spate
Sistem de control	DALI
Dimming/Reglare	LineSwitch, DynaDimmer
Controlul grupului	Rețele principale codificate (coded mains)
Conectivitate	Interact City LightWave pentru soclu SR
Material	Ștuț: aluminiu turnat sub presiune de înaltă presiune Carcasă: aluminiu turnat sub presiune de înaltă presiune sau policarbonat (PC) rezistent la impact
Color	Gri închis (RAL 10714)
Opțiuni de culoare	Selecția culorilor RAL la cerere
Protecție la praf și apă	IP66
Protecție la impact	IK10
Greutate	BDS200: 5 kg (cu carcasă PC); 6 kg (cu carcasă din aluminiu) BDS300 și BPS301: 7,5 kg BSS300/BSS301 și BPS300: 6,5 kg
Indicele de redare al culorilor	70 (4000K, 3000K, 2700K, 2200K)
Mentținere flux luminos	L87 până la L96 (în funcție de flux)
Intervalul de temperatură de funcționare	−40 până la +50 °C

Obține toate detaliile și documentele despre produse în e-cat-ul Signify sau configurează-ți propria variantă cu configuratoarele noastre online

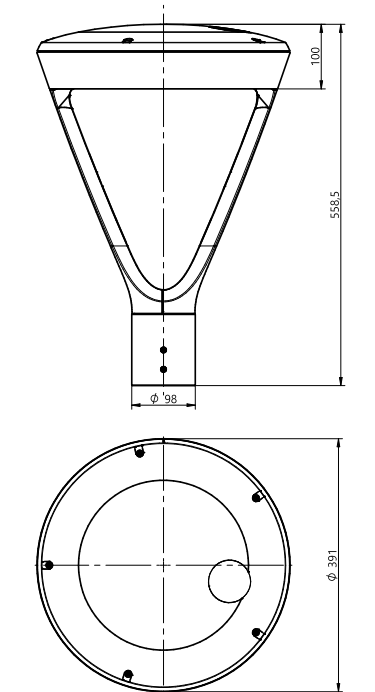


Dimensiunile produsului

CityVario cu difuzor

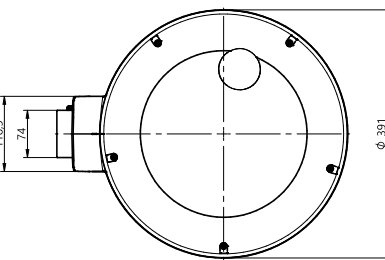
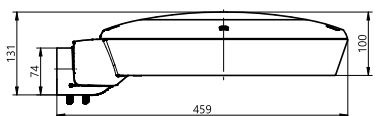


CityVario suspendat

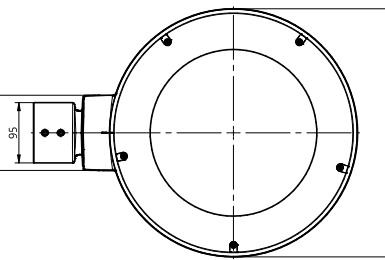
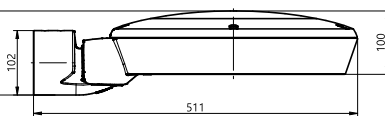


CityVario asimetric, intrare laterală

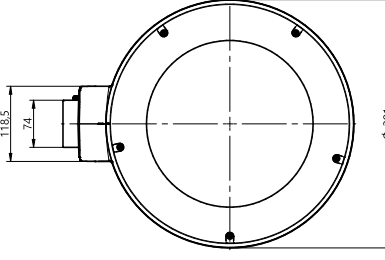
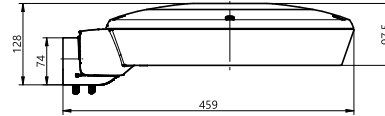
Capac PC, ștuț Ø60



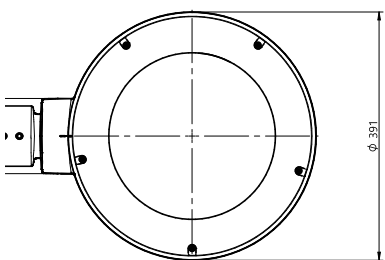
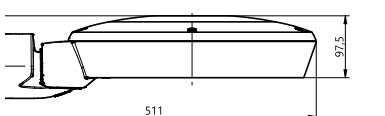
Capac PC, ștuț Ø76



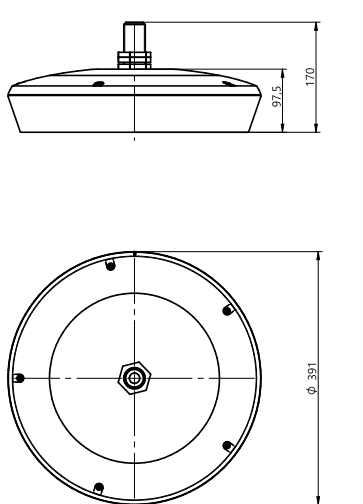
Capac aluminiu, ștuț Ø60



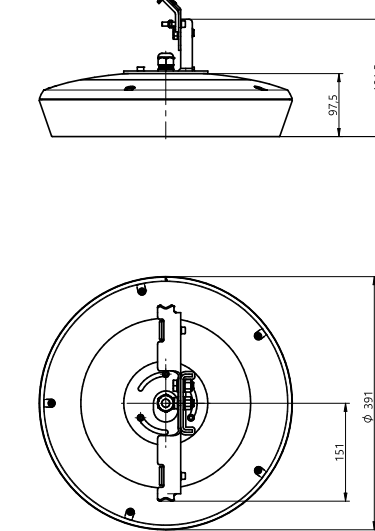
Capac aluminiu, ștuț Ø76



CityVario suspendat

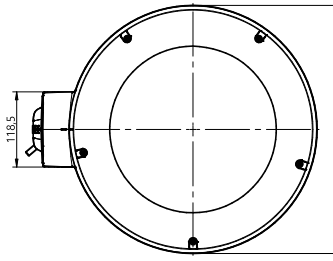
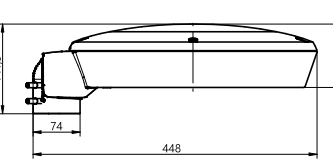


CityVario catenar

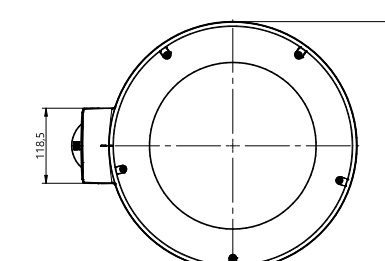
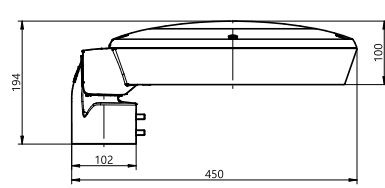


CityVario asimetric, vârf de stâlp

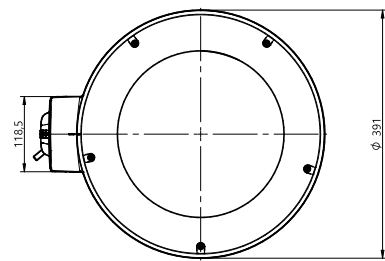
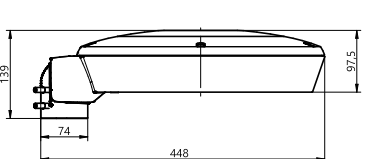
Capac PC, ștuț Ø60



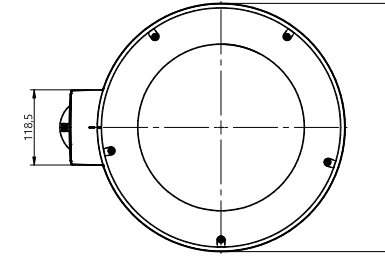
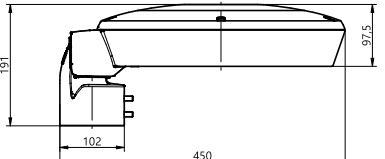
Capac PC, ștuț Ø76



Capac aluminiu, ștuț Ø60



Capac aluminiu, ștuț Ø76



Signify. Un singur brand. Un portofoliu profesional mai puternic.

Portofoliul nostru profesional de corpuri de iluminat este în continuă extindere. Cu noile inovații outdoor sub brandul Signify, deja disponibile, și cu tranziția completă a gamei noastre de corpuri de iluminat pentru proiecte de specificații către brandul Signify în 2026, construim o ofertă de specificație mai clară și mai solidă.

Pentru specialiști, acest lucru înseamnă:

- Un portofoliu pregătit pentru viitor sub un brand de top
- Integrare facilă cu sistemele conectate
- Performanță, calitate și conformitate dovedite — la scară largă

Un singur brand. Un portofoliu puternic.



Signify, partener strategic în iluminatul conectat

Signify este liderul mondial în sisteme, software și servicii de iluminat LED conectate. Aducem cu mândrie pe piață cele mai bune branduri de iluminat din lume, inclusiv Signify, Philips și Interact.

Credem în cooperarea strânsă înainte, în timpul și după fiecare proiect. Echipele noastre locale oferă suportul și informațiile de care ai nevoie — cu livrare flexibilă, la timp și disponibilitate fiabilă a produselor.

Pentru a te ajuta să fii mereu cu un pas înainte, Academia Signify Lighting oferă o gamă cuprinzătoare de resurse educaționale pentru a-ți dezvolta expertiza și a obține certificarea.

Brandurile noastre cheie în afacerile profesionale



Brandul nostru principal pentru următoarea generație de inovații sustenabile, acoperind sisteme și componente de iluminat conectate, precum și corpuri de iluminat pentru proiecte de specificație.



Sistemele și aplicațiile noastre software conectate la IoT sunt concepute pentru clădiri inteligente și orașe inteligente.



Brandul nostru consacrat pentru produse inovatoare de iluminat, standardizate (off-the-shelf), cu calitate excelentă și eficiență energetică ridicată. Ușor de instalat. Ușor de conectat.

Obțineți mai multe informații despre produsele, serviciile și instrumentele noastre:

[signify.com/installers](https://www.signify.com/installers)

[signify.com/specifier](https://www.signify.com/specifier)



Conduși de inovație responsabilă

Signify și echipa Mercedes-AMG PETRONAS F1 împărtășesc o pasiune pentru tehnologie și dorința de a împinge limitele a ceea ce este posibil.

Inovațiile noastre în iluminat servesc bunăstarea și performanța echipei, oferă experiențe puternice, atât pe marginea pistei, cât și acasă, și ajută echipa să-și urmeze ambiția de a deveni una dintre cele mai sustenabile din sport.

Află mai multe la

[signify.com/partnership](https://www.signify.com/partnership)

Signify este partenerul oficial de iluminat al Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team





the meaning of light