

PHILIPS



LED veřejné osvětlení

Pomáháme tvořit města,
ve kterých stojí za to žít

©signify

2025

Kdo jsme?

Společnost Signify je nizozemská firma vyrábějící svítidla, světelné zdroje a další elektrotechnické výrobky v oblasti osvětlování. Firma Philips (od roku 2019 vystupuje pod názvem Signify) byla založena ve městě Eindhoven v roce 1891 Gerardem Philipsem a jeho otcem Frederikem. Philips jako první uvedl na trh komerčně využitelnou elektrickou žárovku.

Signify je celosvětovou jedničkou ve svém oboru a technologickým lídrem na trhu. Za společností stojí 130 let zkušeností a tradice.

Svět potřebuje více světla v co nejúspornější formě

- 75 % uličního osvětlení tvoří zastaralá, neúčinná svítidla
- 50 % spotřeby elektrické energie měst jde na osvětlení
- 19 % celosvětové spotřeby energie jde na osvětlení – LED osvětlení podíl sníží na 11 %

Proč s námi spolupracovat?

- Uznáváme profesionální přístup
- Jsme spolehlivý partner
- Dbáme na vysokou kvalitu produktů
- Poskytujeme kompletní portfolio výrobků a služeb
- Nabízíme ideální poměr cena / výkon
- Neprodáváme produkty, prodáváme osvětlení

Signify pomáhá vytvářet města, ve kterých stojí za to žít!

Kompletní portfolio našich produktů naleznete zde: <http://www.lighting.philips.cz/prof>
Kompletní záruční podmínky naleznete zde: <http://www.lighting.philips.cz/podpora/podpora-vyrobku/zaruka>
Kontaktovat nás můžete na adrese: nabidky@signify.com

Není svítidlo jako svítidlo

Seznam důležitých pojmů pro správné rozhodování

Životnost světelných zdrojů LED

Životnost světelných zdrojů je běžně uváděna jako počet hodin provozu svítidla do poklesu světelného toku zdrojů na určité procento toku původního (označováno jako Lxx), přičemž vždy uvažujeme, že tohoto procenta dosáhne alespoň 50 % z celkového počtu světelných zdrojů (LED čipů) svítidla. Druhým předpokladem je pak provoz svítidla při průměrné okolní teplotě 25 °C.

Například údaj 100 000 hodin (L80) znamená, že po odsvícení 100 000 hodin bude mít alespoň 50 % světelných zdrojů (LED čipů) světelný tok vyšší než 80 % původní hodnoty. Vyšší hodnota L je vždy lepší, jelikož říká, že pokles výkonu světelných zdrojů je u daného svítidla menší respektive pomalejší. Z tohoto pohledu je možné porovnávat například dvě hodnoty L80, kdy vítězí svítidlo s větším počtem hodin do poklesu původního světelného toku na 80 %, případně je možné porovnávat dvě životnosti 100 000 hodin, kdy vítězí svítidlo s vyšším Lxx respektive vyšším zbylým světelným tokem po uplynutí stanovené doby.

V praxi je hodnota životnosti v hodinách spolu s údajem Lxx využívána především pro účely světelných výpočtů, kde charakterizuje „opotřebení“ LED čipů. Světelný výpočet vždy popisuje úroveň osvětlenosti na konci stanovené (výrobce uváděná životnost svítidla – u interiérových svítidel běžně 50 000 hodin, u venkovních 100 000 hodin) či požadované (zadané zákazníkem dle denní doby využití prostoru) životnosti svítidel. Nižší životnost v hodinách či vyšší respektive rychlejší „opotřebení“ Lxx tedy logicky vede k nutnosti použití vyššího počátečního výkonu respektive světelného toku.

Stmívání svítidel v nočních hodinách

Regulovat osvětlení v nočních hodinách má smysl. V noci se na pozemních komunikacích pohybuje jen velmi málo účastníků silničního provozu. Noční stmívání dokáže přinést úsporu až 35 % na spotřebované elektrické energii a technická norma pro osvětlování pozemních komunikací stmívání dokonce doporučuje.

Nejpoužívanějším způsobem regulace světelného toku je **autonomní stmívání**. Jedná se o funkci předřadníku svítidla, která nevyžaduje žádnou úpravu instalace ani zásahy obsluhy. Na základě času zapnutí a vypnutí svítidla ve třech posledních nocích si svítidlo průběžně určuje tzv. virtuální půlnoc a v předem nastavených intervalech se pak stmívá. Podmínkou pro správné fungování je svícení po celou noc (nepřerušované svícení). Autonomním stmíváním lze vybavit většinu svítidel pro venkovní osvětlení značky Philips.

Funkce konstantního světelného toku (CLO)

Světelné zdroje LED v průběhu své životnosti ztrácejí schopnost přeměny elektrické energie na světlo. Tento pokles světelného toku lze kompenzovat postupným zvyšováním příkonu svítidla. Výsledkem je stálý světelný tok svítidla, a tedy i eliminace přesvětlování prostoru na počátku životnosti svítidla. Pomocí funkce CLO je tak možné dosáhnout až 10 % úspory elektrické energie. Touto funkcí lze vybavit většinu svítidel pro venkovní osvětlení značky Philips.

Světelný tok světelných zdrojů LED

Uvádí množství světla, které generují světelné zdroje ve svítidle.

Světelný tok svítidla

Uvádí množství světla, které ze svítidla vystupuje. Je to hodnota světelného toku světelných zdrojů LED snižená o ztráty na optické části svítidla a o ztráty dané ohřátím svítidla svým provozem.

Měrný výkon svítidla

Hovoříme o hodnotě, která charakterizuje schopnost svítidla přeměny elektrické energie na světlo z něj vystupující. Určíte ji poměrem světelného toku svítidla a příkonu svítidla. Vyšší hodnota zna-

mená efektivnější svítidlo. Běžné hodnoty střední třídy svítidel se pohybují nad 120 lm/W. Pozor, někteří výrobci zaměňují pojmy měrný výkon světelných zdrojů LED a měrný výkon svítidla. Jedná se o rozdílné parametry!

Náhradní teplota chromatičnosti (CCT)

Tento parametr udává odstín bílé barvy světla generovaný světelnými zdroji LED. Nejběžnějším odstínem je neutrální bílá (4 000 K), která vyhovuje většině městských prostorů. Teplý odstín bílé barvy světla (3 000 K) je vhodný do míst s převládajícím pohybem chodců a cyklistů. Studený odstín (nad 5 000 K) nachází uplatnění jen na přechodech pro chodce, pro běžné městské prostředí je nevhodný!

Index podání barev (CRI)

Jedná se o veličinu, která popisuje, jak moc dobře lze rozeznávat barvy pod danými světelnými zdroji LED svítidla. Vyšší hodnota je lepší, maximum je 100. Nicméně hodnoty nad 70 jsou ve venkovním prostoru naprosto v pořádku.

Materiálové provedení svítidla

Standardním materiálem pro korpus svítidla je vysoce tepelně vodivá hliníková slitina a pro difuzor sklo. V obou případech se jedná o stálé materiály nepodléhající vlivům okolního prostředí. Zcela se vyvarujte LED svítidlům s celoplastovým korpusem.

Vyměnitelný předřadník

Předřadník je zařízení, které se stará o konverzi síťového proudu a napětí do podoby, která vyhovuje světelným zdrojům LED. Většina závad na LED svítidle je dána právě poruchou předřadníku. Pokud ve Vašem svítidle nelze předřadník vyměnit, musíte při jeho závadě zakoupit zcela nové svítidlo.

Vyzařování do horního poloprostoru

Vyjadřuje, jaká část světelného toku vyzářeného svítidlem je vyzářena přímo do horního poloprostoru, tedy nad svítidlo. Současným trendem je používání svítidel s podílem světelného toku do horního poloprostoru 0 %, kdy veškerý světelný tok svítidla je směřován přímo k zemi. Světelný tok svítidla vyzářený do horního poloprostoru je „ztracený“ a na zemi se nikdy nezhodnotí, navíc může být zdrojem rušivého světla. Smysl má pouze při záměrném osvětlování fasád, například na náměstích nebo v turistických oblastech, kde je potřeba prostor „naplnit“ světlem.

Univerzální příruba svítidla veřejného osvětlení

Je výhodou zakoupit svítidlo, které můžete instalovat jak na stožár tak na výložník. Pokud je příruba integrovaná v těle svítidla a není ji nutné při změně typu instalace demontovat, přináší to časovou úsporu při montáži. Pokud lze přírubu svítidla polohovat v dostatečném rozmezí alespoň $\pm 10^\circ$, dosáhnete mnohem lepších výsledků osvětlení na komunikaci.

Záruka

Informujte se o záručních podmínkách výrobce, které mohou být mnohdy velice přísné. Není záruka jako záruka.

Philips Service Tag

Většina svítidel Philips je opatřena nálepkou s QR kódem. Po jeho naskenování mobilním telefonem nebo tabletem okamžitě zjistíte podrobnou konfiguraci svítidla. S pomocí mobilní aplikace můžete závadu na svítidle rychle opravit nebo rovnou objednat nový náhradní díl.

CoreLine Malaga LED generace 2

Až
50%
úspory
energie

Svítlidla LED Malaga prošla inovací především uvnitř. Mají nové LED čipy a drivery, které zajišťují účinnost 140 lm/W.



Nově:

- Verze s funkcí autonomního stmívání (DDF2)
- Na poptávku lze svítidlo vybavit 6A skleněnou pojistkou

Výhody:

- + Jednoduchá náhrada za stávající svítidla 1:1
- + Nízké počáteční a provozní náklady
- + Mimořádně kvalitní a bezpečné osvětlení
- + Nevyzařuje do horního poloprostoru
- + Robustní provedení
- + Snadná instalace bez nutnosti otevírat svítidlo
- + Široké možnosti použití
- + Záruka 5 let

Použití:

- Hlavní a vedlejší silnice
- Rezidenční zóny a cyklostezky
- Parkoviště

Uliční LED svítidlo



IP65

IK08



5

GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	CCT (K)	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
910925869868	872016947197900	BRP101 LED41/730 II DM*	L80	28,0	sodík 50 W	3000	3 528	3 120,–
910925869856	872016947185600	BRP101 LED44/740 II DM*				4000	3 780	
910925869870	872016947199300	BRP102 LED55/730 II DM*		37,0	sodík 70 W	3000	4 921	3 850,–
910925869860	872016947189400	BRP102 LED58/740 II DM*				4000	5 180	
910925869871	872016947200600	BRP102 LED69/730 II DM*		46,5	sodík 100 W	3000	6 138	4 160,–
910925869862	872016947191700	BRP102 LED74/740 II DM*				4000	6 510	
910925869875	872016947204400	BRP102 LED103/730 II DM*		69,0	sodík 100–150 W	3000	9 246	4 580,–
910925869864	872016947193100	BRP102 LED110/740 II DM*				4000	9 660	
910925868646	871951462707900	ZRP100 SPIG ADAP CL MALAGA+LN STREETLIGHT	Kloubový výložník, Ø 48–62 mm, úhel nastavitelný v kroku po 5°					850,–
910925227912	872790062134100	ZRP220 AD60/60 A5	Lomený výložník na stožár, Ø 60 mm, úhel 5°					750,–

Parametry:

- Záruka 5 let
- 100 000 h (L70B10) / 60 000 h (L80B10)
- Barva světla teplá bílá 3 000 K a neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev min. 70

- Stupeň krytí IP 65
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 2,2 až 3,3 kg
- Třída ochrany II (I na vyžádání)
- Přepětová ochrana 4 kV (volitelně 10 kV)
- Montáž s rychlokonektorem

- Povolena provozní teplota okolí -40 °C až +35 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Optika DM (středně široká)
- Service Tag – QR kód pro získání údajů o svítidle pomocí mobilního telefonu

ClearWay generace 2

Na výložník
i na stožár

Nová generace svítidla ClearWay plynule navazuje na svého úspěšného předchůdce. Svítidlo bylo vylepšeno ve všech ohledech, nyní je výkonnější a efektivnější.

Svítidlo osadíte díky univerzální přírubě na všechny typy stožárů a výložníků od průměru 48 mm do 60 mm. Dlouhá životnost svítidla 25 let a vysoký měrný výkon jsou zárukou nízkých provozních nákladů. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliníku a skla. Svítidlo nabízí široké možnosti úhlu sklonu, takže se přizpůsobí jakékoliv situaci. Přístup do svítidla je pouze přes dva šrouby. Servisní úkon na svítidle lze zvládnout do 5 minut.

Nově je svítidlo vybaveno pokročilejšími LED čipy, střední uliční optikou DM11 a nabízí nižší příkon.



Výhody:

- + Teplota chromatičnosti 3000 K a 4000 K
- + Univerzální příruba
- + Kompaktní design

Použití:

- Hlavní a vedlejší silnice
- Rezidenční zóny a cyklostezky
- Parkoviště

Uliční LED svítidlo



100000 h



IP65



IK08



3000 K



4000 K



5 let záruka

GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	CCT (K)	Světelný tok svítidla (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)	Doporučená cena bez DPH
910770214101	871951416137500	BGP307 LED25-4S/740 II DM11 48/60S	L97	16,6	1x36, 1x55 W PL-L	4000	2175	2500	5 600,-
910770214102	871951416138200	BGP307 LED30-4S/740 II DM11 48/60S	L96	20,5	2x24, 1x36, 1x55 W PL-L		2610	3000	5 700,-
910770213944	871951415982200	BGP307 LED35-4S/730 II DM11 48/60S	L97	23,5	sodík 50 W	3000	3045	3500	5 900,-
910770214103	871951416139900	BGP307 LED35-4S/740 II DM11 48/60S		22,0		4000	3915	4500	6 100,-
910770209256	871869981691900	BGP307 LED45-4S/740 II DM11 48/60S		28,5	sodík 50-70 W				
910770213945	871951415983900	BGP307 LED54-4S/730 II DM11 48/60S	L96	37,0	sodík 70 W	3000	4698	5400	6 150,-
910770205641	871869943131000	BGP307 LED54-4S/740 II DM11 48/60S		34,5		4000	6090	6900	6 800,-
910770206664	871869944719900	BGP307 LED69-4S/740 II DM11 48/60S	L97	40,5	sodík 70-100 W				
910770213946	871951415984600	BGP307 LED84-4S/730 II DM11 48/60S		54,0	sodík 100 W	3000	7308	8400	6 850,-
910770214105	871951416141200	BGP307 LED84-4S/740 II DM11 48/60S		50,0					
910770205642	871869943132700	BGP307 LED99-4S/740 II DM11 48/60S	L96	60,0	více než sodík 100 W	4000	8600	9900	6 950,-
910770214106	871951416142900	BGP307 LED109-4S/740 II DM11 48/60S		66,0	sodík 100-150 W		9460	10900	7 050,-
910770213947	871951415985300	BGP307 LED120-4S/730 II DM11 48/60S	L95	82,0	sodík 150 W	3000	10080	12000	7 150,-
910770213943	871951415981500	BGP307 LED120-4S/740 II DM11 48/60S	L96	74,0		4000	10200		

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 100 000 h (min. L95)
- Barva světla teplá bílá 3 000 K a neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev min. 70
- Měrný výkon až 150 lm/W

- Stupeň krytí IP 66
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 4,8 až 5,35 kg
- Třída ochrany II (I na vyžádání)
- Přepětová ochrana 6/8 kV (volitelně 10 kV)
- Univerzální montáž na stožár nebo výložník Ø 48 až 60 mm (Ø 76 mm na vyžádání)

- Vyzářování do horního poloprostoru 0 %
- Úhlově stavitelná příruba: na stožár 0° až +105°, na výložník -90° až +15°
- Povolena provozní teplota okolí -40 °C až +50 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Barevné provedení RAL 7035

LumiStreet generace 3

**Světelný
tok až
17 000 lm**

Svítidlo LumiStreet má plochý design bez chladicích žeber a nabízí nejlepší parametry ve své třídě. Dlouhá životnost 25 let a téměř bezúdržbový provoz z něj činí ideální volbu pro náročné projekty.

Svítidlo má univerzální přírubu pro osazení na stožár či výložník o průměru 48–60 mm, která nabízí široké možnosti nastavení úhlu sklonu, takže se přizpůsobí jakékoliv situaci. Prostor uložení předřadníku je oddělen od optické části a nedochází tak ke vzájemnému zkracování životnosti komponent vlivem změn jejich teplot. Přístup do svítidla je pouze přes čtyři šrouby. Servisní úkon na svítidle lze zvládnout do 5 minut. Nově je svítidlo vybaveno pokročilejšími LED čipy, střední optikou DM11, má výrazně nižší příkon a nižší hodnotu poklesu světelného toku v čase.



Výhody:

- + Plochý design bez chladicích žeber
- + Univerzální příruba
- + Široké možnosti použití

Použití:

- Hlavní a vedlejší silnice
- Rezidenční zóny a cyklostezky
- Parkoviště

Uliční LED svítidlo



IP65

IK08



5
let záruka

GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)	Doporučená cena bez DPH
910770234489	872016942743300	BGP290 LED45/740 II DM10 48/60S	L97	27,5	sodík 50 W	3 735	4500	6 950,-
910770234490	872016942744000	BGP290 LED60/740 II DM10 48/60S	L96	38,0	sodík 70 W	4800	6000	7 150,-
910770234491	872016942745700	BGP291 LED85-4S/740 II DM10 48/60S	L95	55,0	sodík 100 W	7 310	8600	7 300,-
910770234492	872016942746400	BGP292 LED120-4S/740 II DM10 48/60S	L96	73,0	sodík 150 W	10 320	12 000	8 150,-
910770234493	872016942747100	BGP292 LED170-4S/740 II DM10 48/60S	L94	108,0	sodík 250 W	14 280	17 000	8 500,-

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 100 000 h (min. L94)
- Barva světla neutrální bílá 4000 K
- Index podání barev min. 70
- Měrný výkon až 142 lm/W
- Stupeň krytí IP 66

- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 4 – 5,1 kg
- Třída ochrany II (I na vyžádání)
- Přepětová ochrana 6/8 kV (volitelně 10 kV)
- Univerzální montáž na stožár nebo výložník Ø 48 až 60 mm (Ø 76 mm na vyžádání)
- Vyzařování do horního poloprostoru 0 %

- Úhlově stavitelná příruba: na stožár 0° až +100°, na výložník -90° až +10°
- Povolena provozní teplota okolí -40 až +50 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Barevné provedení RAL 7035

UniStreet generace 2

Svítilno UniStreet generace 2 je to nejlepší, co si můžete z LED technologie dopřát. Svítidlo nejvíce využijete, pokud si od nás necháte zpracovat světelně technický projekt. Pouze v tomto případě dokážete plně využít potenciál nové osvětlovací soustavy. Svítidlo je plně konfigurovatelné s nepřebernými počty možností.



Výhody oproti standardním (hotovým) konfiguracím svítidel:

Rozšířená záruka až 10 let na celé svítidlo	➔	Bezstarostný provoz s nulovými náklady na náhradní díly
Plnohodnotná náhrada až za 400W sodíkovou výbojku	➔	Jednoduchá náhrada stávajících svítidel i na vysoce zatížených komunikacích
Jakékoliv barevné provedení laku svítidla, včetně příruby	➔	Vytvořte si originální design nebo zjednoťte lak svítidla s barvami na vlajce města
Přesně nastavitelný světelný tok svítidla v jemném kroku 50 lm	➔	Svíte ve svých ulicích jen tolik, kolik je potřeba, nepřesvětľujte, úspora el. energie až 15 %
Nulový úbytek světelného toku svítidla po celou dobu jeho provozu	➔	Nepředimenzovávejte zbytečně svá svítidla, s technologií CLO to není potřeba, úspora el. energie až 10 %
Až pětistupňový automatický systém stmívání v nočních hodinách	➔	Svíte naplno jen tehdy, když se na ulici něco děje, úspora el. energie až 35 %
Svítidla lze vyrobit s teplotou chromatičnosti 1 800, 2 000, 2 200, 2 700, 3 000, 4 000, 5 700 K	➔	Příjemná barva světla do míst s převládajícím pohybem pěších a cyklistů či pro zvýraznění přechodů pro chodce
Měrný výkon svítidla až 155 lm/W	➔	Lepší světelné zdroje LED mají větší efektivitu přeměny el. energie na světlo - šetřete peníze i přírodu
34 různých způsobů distribuce světelného toku svítidla do svého okolí včetně rotačně symetrického	➔	Svíte jen tam, kam je potřeba, najdeme optiku pro extrémně úzké i široké komunikace
Zpětné clony optik pro eliminaci rušivého světla na fasády a do oken	➔	Zlepšíte spánek svým obyvatelům a nesvíte jim do ložnice
Další univerzální průměry přírub Ø 32–48 / 48–60 / 76 / 32–76 / 48–76 / 32–60 mm	➔	Již žádné komplikace při instalaci svítidel na současné stožáry a výložníky, prostě tam budou pasovat
Dálkové sledování a řízení svítidel přes internet	➔	Pokud máte rádi absolutní přehled a možnost cokoli a kdykoli změnit

Osvětlení přechodů pro chodce

Pro osvětlení přechodů jsou použita svítidla UniStreet generace 2.

Všechna svítidla jsou vybavena funkcí CLO (konstantní světelný tok) a osazena pravostrannou přechodovou optikou. Jsou vhodná pro instalaci na stožár nebo výložník Ø 48 až 60 mm. Svítidla je nutno umístit vždy před i za přechod (s výjimkou jednosměrné komunikace). Na vyžádání umíme dodat i svítidla s levostrannou přechodovou optikou, pokud by bylo potřeba obě svítidla umístit na stejnou stranu vozovky. Náhradní teplota chromatičnosti světelných zdrojů je 5 700 K.

Pokud má váš projekt jinou šířku nebo délku přechodu nebo jinou třídu osvětlení komunikace, neváhejte nás kontaktovat. Individuální výpočet osvětlení rádi zpracujeme.



Výhody:

- + Pravostranná přechodová optika
- + Barva světla studená bílá (5 700 K)
- + Konstantní světelný tok (CLO)

Použití:

- Přechody pro chodce
- Místa pro přecházení

Přechodové svítidlo UniStreet gen. 2



100 000 h



IP66



IK08



5 700 K



5 700 K



5

GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)	Doporučená cena bez DPH
A 910770212534	871951411828700	BGP282 LED69-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S	L100	40,5	6 052	6 800	10 920,-
B 910770212535	871951411829400	BGP282 LED84-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S		49	7 120	8 000	11 130,-
C 910770212536	871951411830000	BGP282 LED94-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S		56	8 010	9 000	11 230,-
D 910770212537	871951411831700	BGP282 LED120-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S		70	10 120	11 500	11 450,-
E 910770212538	871951411832400	BGP282 LED130-4S/757 I DPR1 CLO 48/60S		76	11 000	12 500	11 550,-

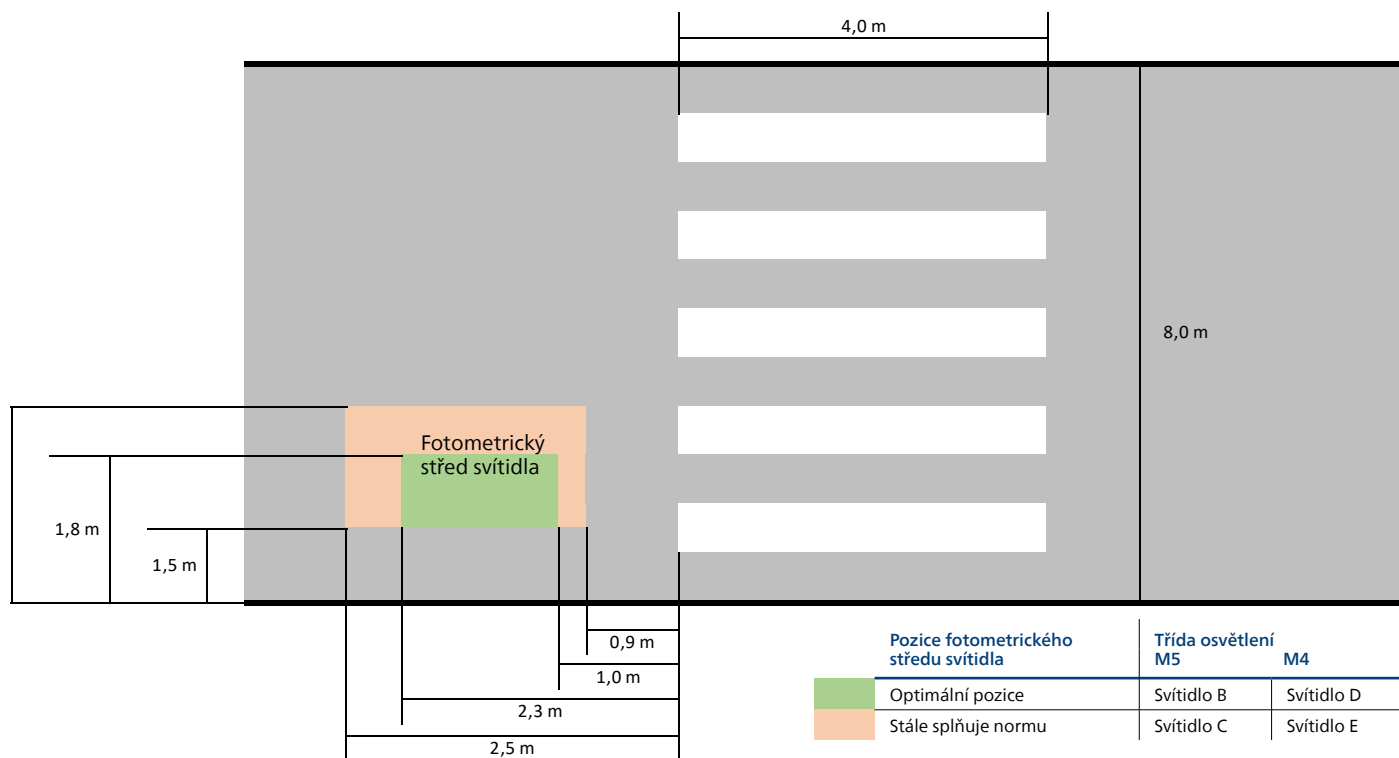
Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 100 000 h
- Barva světla studená bílá 5 700 K
- Index podání barev min. 70
- Měrný výkon až 149 lm/W
- Stupeň krytí IP 66

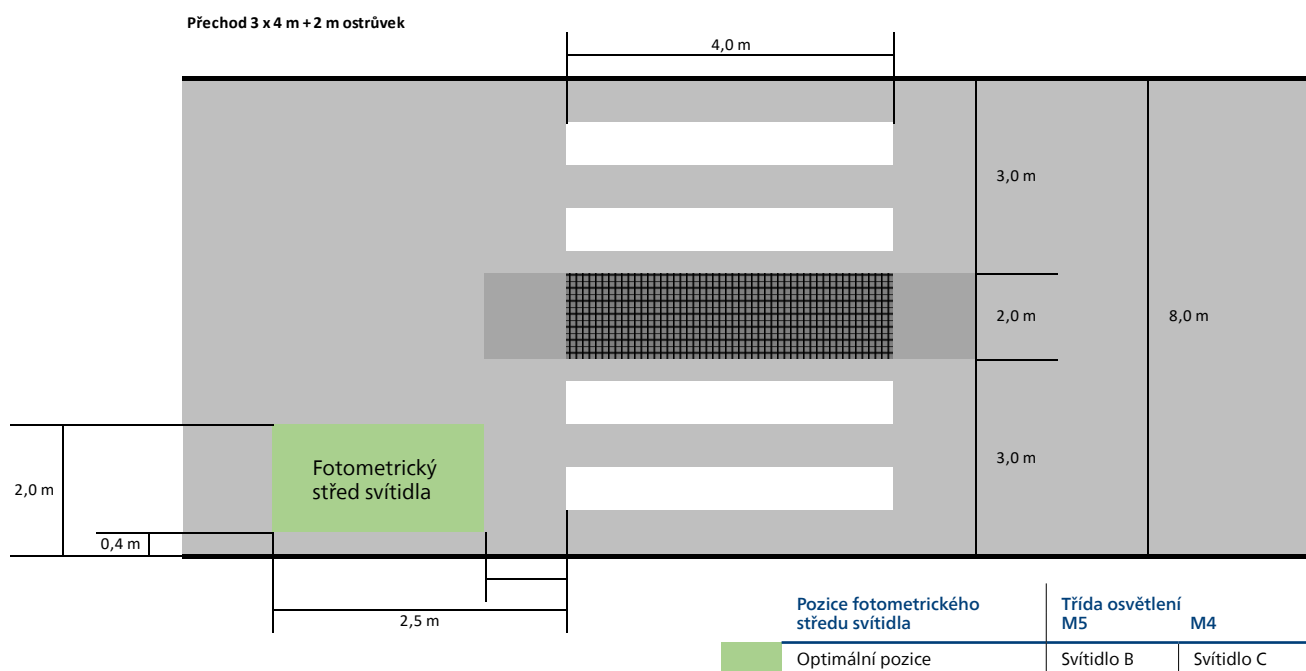
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 5,1 kg
- Třída ochrany I (vč. zemního vodiče)
- Přepětová ochrana 6/8 kV (volitelně 10 kV)
- Univerzální montáž na stožár nebo výložník Ø 48 až 60 mm (Ø 76 mm na vyžádání)
- Vyzařování do horního poloprostoru 0 %

- Vyměnitelný LED předřadník
- Úhlově nastavitelná příruba: na stožár 0° až +100°, na výložník -90° až +10°
- Povolena provozní teplota okolí -40 až +50 °C
- Barevné provedení RAL 7035 (jiná barva na vyžádání)

Přechod 8 x 4 m



Přechod 3 x 4 m + 2 m ostrůvek



- Montážní výška svítidel 6 m
- Při určování pozice stožáru a délky výložníku je třeba zohlednit vzdálenost fotometrického středu od konce svítidla (v případě BGP282 cca 0,4 m)
- Třída osvětlení:
 - M4 - průjezdní komunikace městem střední velikosti
 - M5 - průjezdní komunikace městem menší velikosti

Vzorové výpočty splňují požadavky souboru norem ČSN EN 13201: Osvětlení pozemních komunikací, ČSN P 36 0455: Osvětlení pozemních komunikací – Doplnující informace a Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací Ministerstva dopravy ČR - Kapitola 15: Osvětlení pozemních komunikací.

StreetSaver generace 2

Elegantní a neotřelý design vytváří ze svítidla StreetSaver zajímavou volbu pro náhradu starých sadových svítidel se rtuťovou nebo směšovou výbojkou. Uplatnění najde v nenáročných prostorech.

Světelné zdroje LED prosvětlují přes matný difuzor, který neoslňuje ani při přímém pohledu do svítidla.

Díky předinstalovanému kabelu délky 6 m je montáž svítidla dílem okamžiku. Svítidlo není potřeba při instalaci vůbec otevírat. Svítidlo osadíte na běžný stožár o průměru 60 mm. Životnost svítidla vychází v podmínkách České republiky přibližně 12,5 roku. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliníku a UV stabilizovaného polykarbonátu.



Výhody:

- + Jednoduchá instalace s připraveným kabelem
- + Matný difuzor – příjemné neoslňující světlo
- + Moderní vzhled

Použití:

- Náměstí a pěší zóny
- Rezidenční zóny
- Parky, stezky, dětská hřiště

Sadové LED svítidlo



GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
911401663503	871016331101200	BPP008 LED-MP 830 PSU I GR 60P	L80	27	rtuť 80 W, směs 125 W	2 300	9 165,-
911401663403	871016331100500	BPP008 LED-MP 740 PSU I GR 60P				2 500	9 165,-

Parametry:

- Záruka 3 roky
- Životnost 50 000 h (min. L80)
- Barva světla teplá bílá 3 000 K nebo neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev (CRI) min. 80 (3 000 K), 70 (4 000 K)
- Matný difuzor

- Stupeň krytí IP 65
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 4,5 kg
- Třída ochrany I
- Přepětová ochrana 4 kV
- Vyzařování do horního poloprostoru do 0,2 %
- Montáž na stožár Ø 60 mm

- Instalace svítidla bez otevírání, s 6m kabelem
- Povolená provozní teplota okolí -40 °C až +50 °C
- Vyměnitelný LED předřadník
- Barevné provedení RAL 7043

TownTune

Svítilno TownTune svým jednoduchým moderním designem přímo vybízí k náhradě starých sadových svítidel podél chodníků, v parcích nebo vnitroblocích.

Svítilno osadíte na běžné stožáry o průměru 60 mm. Nízké investiční náklady a životnost svítidla 25 let jsou zárukou dlouhého bezproblémového provozu. Svítidlo je vyrobeno z vysoce kvalitních materiálů – korpus z tlakově litého hliníku, kryt optické části z UV stabilizovaného polykarbonátu.

Vedle níže uvedených standardních verzí máme v sortimentu také projektové modely svítidla TownTune, které nabízejí:

- designové nástavce (tvar kopule nebo komolého kuželu)
- asymetrické optiky
- autonomní stmívání, stmívání pomocí DALI
- libovolnou barvu korpusu svítidla



Výhody:

- + Jednoduchá náhrada za stávající svítidla 1:1
- + Moderní vzhled
- + Dlouhá životnost

Použití:

- Náměstí a pěší zóny
- Rezidenční zóny
- Parky, stezky, dětská hřiště

Sadové LED svítidlo



GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Světelný tok sv. zdrojů (lm)	Doporučená cena bez DPH
912300024254	871869986491000	BDP260 LED39-4S/740 II DS50 62P		24	rtuť 80 W, směs 125 W	2 808	3 900	9 620,-
910771129775	871951420939800	BDP260 LED50-4S/730 II DS50 62P	L96	33	sodík 50 W	3 550	5 000	10 450,-
912300024260	871869986497200	BDP260 LED50-4S/740 II DS50 62P	L97	31				9 830,-
910771129776	871951420940400	BDP260 LED74-4S/730 II DS50 62P	L97	46	více než sodík 70 W	5 180	7 400	10 250,-
912300024266	871869986503000	BDP260 LED74-4S/740 II DS50 62P		43		5 254		

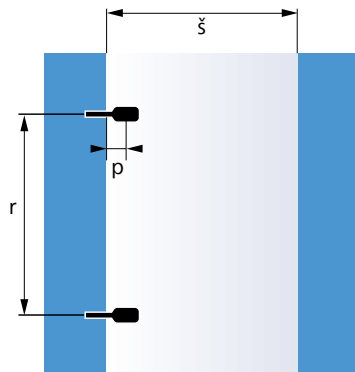
Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 100 000 h (min. L96)
- Barva světla teplá bílá 3 000 K nebo neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev CRI 70

- Stupeň krytí IP 66
- Stupeň ochrany IK 10
- Hmotnost cca 7 kg
- Třída ochrany II (I na vyžádání)
- Montáž na stožár Ø 62 mm (Ø 76 mm na vyžádání)

- Přepětová ochrana 6 kV
- Povolená provozní teplota okolí -40 °C až +50 °C
- Vyměnitelný LED předradník
- Barevné provedení – tmavě šedá (DGR)

Jaký typ svítidla použít v různých situacích?



Parametry instalace:
Jednostranná soustava

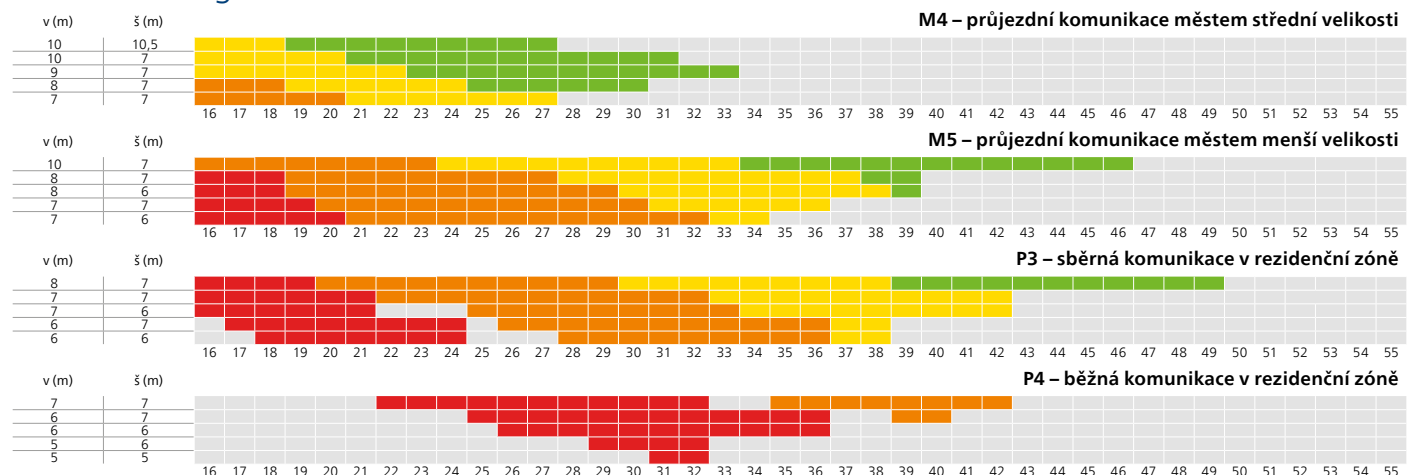
Legenda:
v – montážní výška svítidla
p – přesah
s – sklon
š – šířka komunikace
r – rozteč mezi stožáry
na přímém úseku

Rozmísťovací tabulky

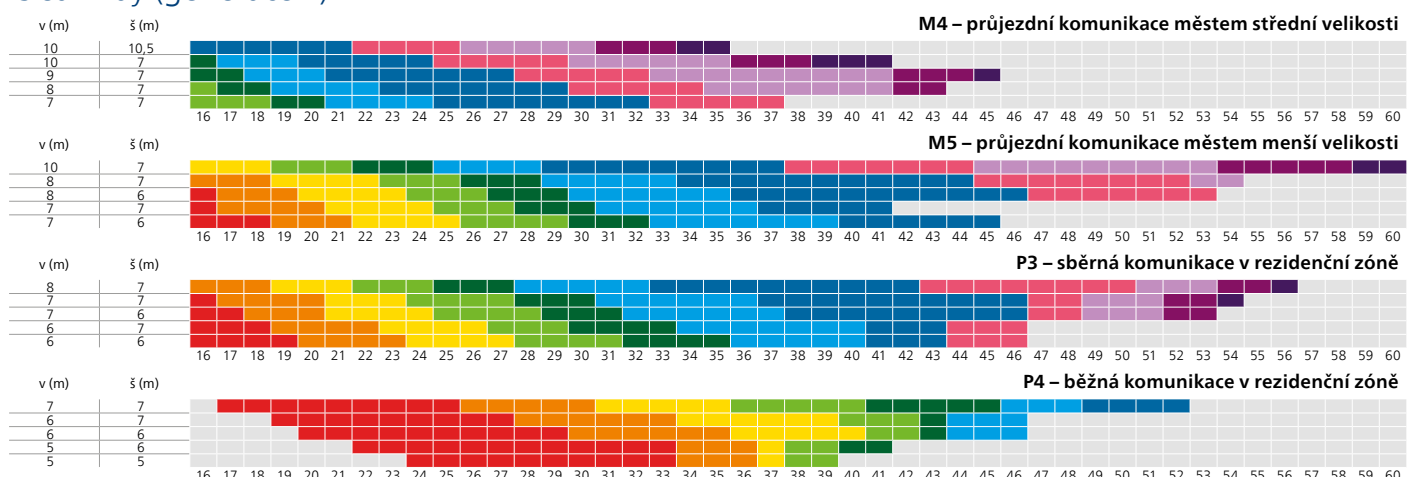
Svítidlo	Udržovací čísel	Sklon (s)	Přesah (p)
CoreLine Malaga LED	0,72	5°	0 m
ClearWay (generace 2)	0,80 až 0,86	0°	0 m
LumiStreet (generace 2)	0,80 až 0,85	0°	0 m
TownTune	0,79 a 0,83	–	-0,5 m
StreetSaver gen2	0,72	–	-0,5 m
Ledinaire Streetlight			

Vzorové výpočty splňují požadavky souboru norem ČSN EN 13201: Osvětlení pozemních komunikací. Výpočty lze dále optimalizovat jinou volbou délky výložníku a úhlu jeho sklonu. Pokud má Váš projekt jinou kombinaci montážní výšky svítidla a šířky komunikace, neváhejte nás kontaktovat. Individuální výpočet osvětlení Vám rádi zpracujeme.

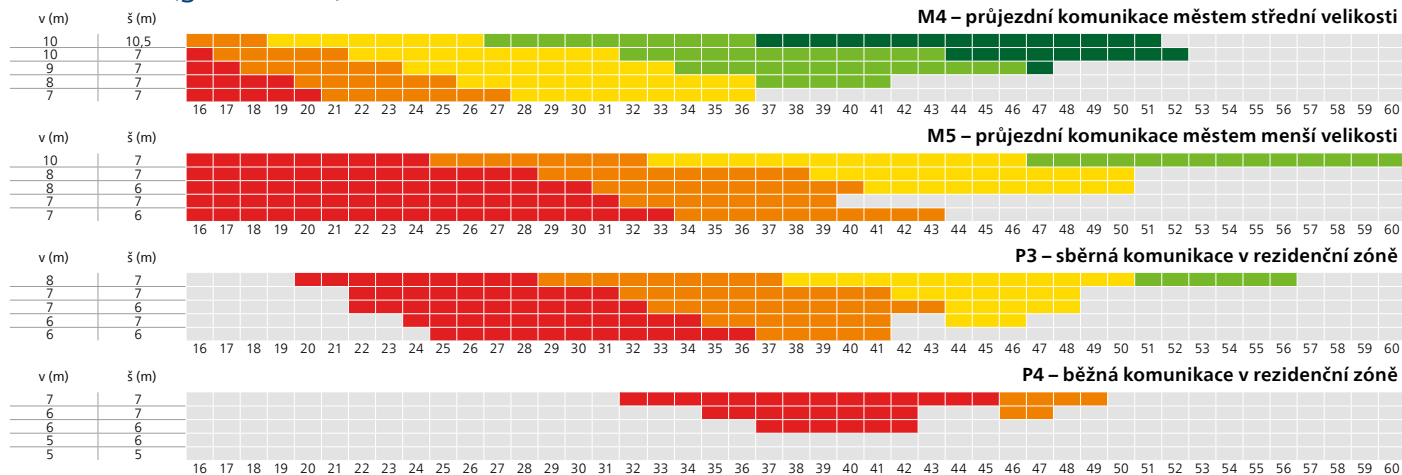
CoreLine Malaga LED



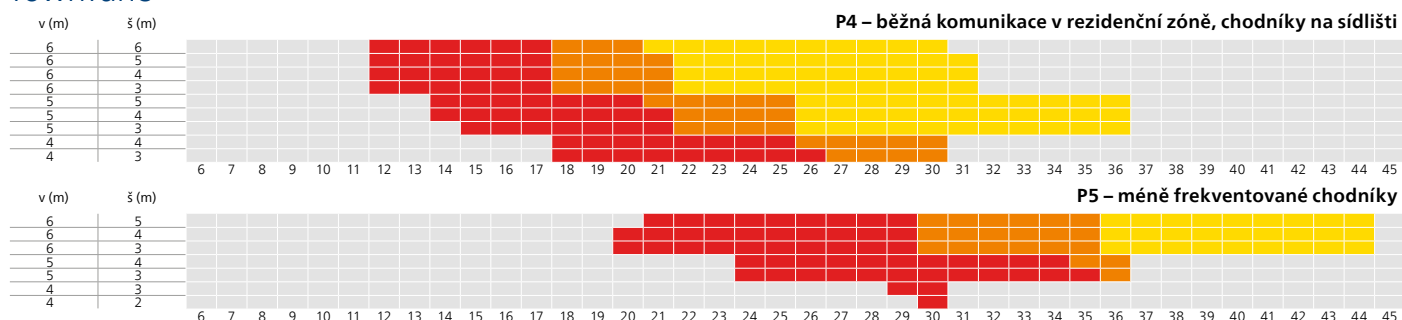
ClearWay (generace 2)



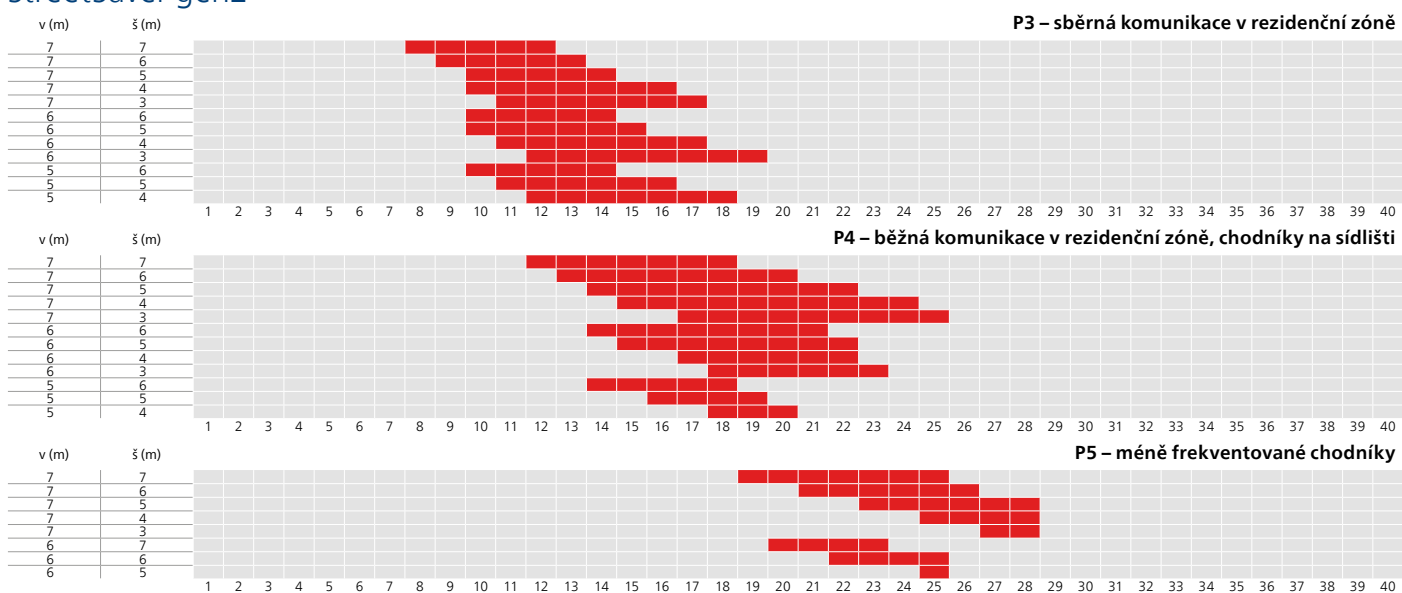
LumiStreet (generace 2)



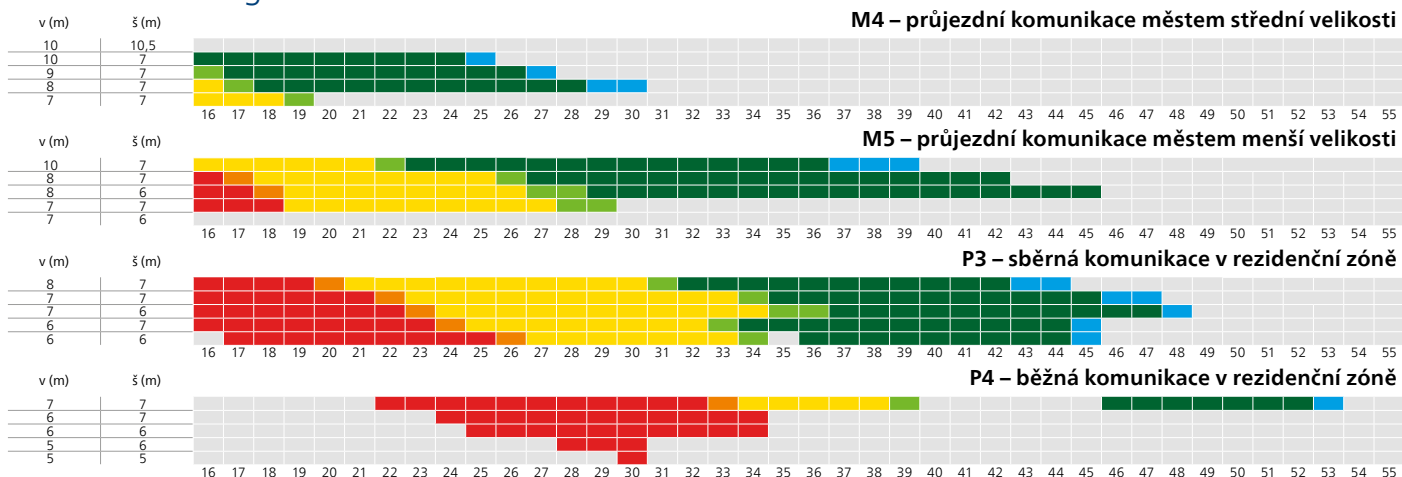
TownTune



StreetSaver gen2



Ledinaire Streetlight



CoreLine Tempo

Světlomety CoreLine Tempo jsou přímou náhradou konvenčních výbojkových svítidel. Vyrábějí se v provedení s asymetrickou a symetrickou optikou.

Instalace svítidla s předinstalovaným kabelem s konektorem je velice jednoduchá, není potřeba jej při montáži vůbec otevírat. Funkce svítidla není omezena jeho směrováním, může svítit vzhůru i dolů. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliníku a skla. Dlouhá životnost a úsporný provoz jsou zárukou nízkých provozních nákladů.

Výhody:

- + Symetrická a asymetrická optika
- + Rychlá návratnost
- + Robustní konstrukce

Použití:

- Architekturní osvětlení
- Sportoviště, parkoviště
- Průmyslové zóny, billboardy



LED světlomety



GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů	Optika	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
912300024002	871869945588000	BVP125 LED80-4S/740 A	100 000 h/L80	asymetrická 52°	63	150 W výbojka	8 000	6 340,-
912300024004	871869945590300	BVP125 LED80-4S/740 S		symetrická			8 000	
912300024001	871869945587300	BVP125 LED120-4S/740 A		asymetrická 52°	95	150/250 W výbojka	4 263	6 340,-
912300024001	871869945587300	BVP125 LED120-4S/740 A		symetrická			12 000	
912300024003	871869945589700	BVP125 LED120-4S/740 S		asymetrická 52°	120	250 W výbojka	16 000	9 720,-
912300023662	871869909641000	BVP130 LED160/740 A/52		symetrická			16 000	
912300023665	871869909644100	BVP130 LED160/740 S		asymetrická 52°	162	400 W výbojka	21 000	11 020,-
912300023661	871869909640300	BVP130 LED210/740 A/52		symetrická			21 000	
912300023664	871869909643400	BVP130 LED210/740 S		asymetrická 52°	217	více než 400 W výbojka	26 000	13 000,-
912300023660	871869909639700	BVP130 LED260/740 A/52		symetrická			26 000	
912300023663	871869909642700	BVP130 LED260/740 S						

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost min. 75 000 h (L80)
- Barva světla neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev min. 80 (BVP110), 70 (BVP125, BVP130)
- Měrný výkon až 133 lm/W
- Stupeň ochrany IK 08

- Stupeň krytí IP 65 (BVP110), IP 66 (BVP125, BVP130)
- Hmotnost 2,24 kg (BVP110), 4,4 kg (BVP125), 7,5 kg (BVP130)
- Třída ochrany I
- Přepětová ochrana 10 kV (BVP110), 6/8 kV (BVP125, BVP130)
- Symetrická a asymetrická optika

- Montážní třmen tvaru "U"
- Instalace svítidla bez otevírání, kabel s konektorem
- Povolená provozní teplota okolí -40 °C až +35 °C
- Barevné provedení RAL 9007

CoreLine Tempo Small generace 2

Světlomety CoreLine Tempo small jsou přímou náhradou konvenčních výbojkových svítidel. Nabízí 2 úrovně světelného toku, stejně tak výběr ze 2 variant asymetrické a symetrické optiky.

Instalace svítidla je díky předinstalovanému kabelu s konektorem velice jednoduchá není potřeba jej při montáži vůbec otevírat. Funkce svítidla není omezena jeho směřováním, může svítit vzhůru i dolů. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – tlakově litého hliníku a skla. Dlouhá životnost a úsporný provoz jsou zárukou nízkých provozních nákladů.

Výhody:

- + Snadná montáž
- + Dlouhá životnost
- + Asymetrická a symetrická optika

Použití:

- Sklady
- Kanceláře
- Venkovní parkoviště
- Interiérová sportovní zařízení



Mini LED světlomety



GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů	Optika	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
912300060470	872016955735200	BVP111 LED49-4S/730 S	L80	symetrická	31	70–100 W výbojka	4 263	5 000,-
912300060467	872016955680500	BVP111 LED51-4S/740 S					4 437	
912300060468	872016955681200	BVP111 LED49-4S/730 OFA52		asymetrická			4 263	
912300060466	872016955679900	BVP111 LED51-4S/740 OFA52					4 437	
912300060469	872016955682900	BVP111 LED73-4S/740 OFA52			43		6 278	

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost min. 100 000 h (L80)
- Barva světla neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev (CRI) min. 70
- Měrný výkon až 145 lm/W
- Stupeň ochrany IK 08

- Stupeň krytí IP 66
- Třída ochrany I
- Přepětová ochrana do 6 kV v diferenciálním režimu a 8 kV ve společném režimu
- Symetrická a asymetrická optika
- Montážní třmen tvaru "U"

- Povolena provozní teplota okolí -40 °C až +35 °C
- Instalace svítidla bez otevírání; kabel délky 1 m s konektorem
- Barevné provedení RAL 9007
- Možnosti ovládání DALI, Dynadimmer, Lumistep

CoreLine Tempo XL

Výkonná svítidla CoreLine Tempo XL jsou vhodná i pro nejnáročnější aplikace. Vyznačují se vysokou účinností, dlouhou životností a provedením se symetrickou nebo asymetrickou optikou.

Instalace svítidla je díky předinstalovanému kabelu s konektorem velice jednoduchá – není potřeba jej při montáži vůbec otevírat. Funkce svítidla není omezena jeho směřováním, může svítit vzhůru i dolů. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – tlakově litého hliníku a skla. Dlouhá životnost a úsporný provoz jsou zárukou nízkých provozních nákladů.

Výhody:

- + Vysoký výkon
- + Dlouhá životnost
- + Asymetrická a symetrická optika

Použití:

- Sportoviště
- Parkoviště
- Průmyslové zóny



LED světlomety



GPC	EOC	Typ	Definice životnosti sv. zdrojů	Optika	Příkon (W)	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
912300024336	871869987280900	BVP140 LED360-4S 30K6/740 PSU OFA52	L96	asymetrická 52°	225	30 600	20 765,-
912300024340	871869987284700	BVP140 LED360-4S 31K3/740 PSU S		symetrická		31 320	20 595,-
912300024335	871869987279300	BVP140 LED420-4S 35K3/740 PSU OFA52		asymetrická 52°	250	35 280	21 430,-
912300024339	871869987283000	BVP140 LED420-4S 36K1/740 PSU S		symetrická		36 120	21 305,-
912300024334	871869987278600	BVP140 LED480-4S 40K3/740 PSU OFA52		asymetrická 52°	295	40 320	21 430,-
912300024338	871869987282300	BVP140 LED480-4S 41K3/740 PSU S		symetrická		41 280	21 305,-

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost min. 100 000 h (L96)
- Barva světla neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev (CRI) min. 70
- Měrný výkon až 144 lm/W

- Stupeň krytí IP 66
- Stupeň ochrany IK 08
- Hmotnost 17 kg
- Třída ochrany I
- Přepětová ochrana 6 / 8 kV
- Asymetrická a symetrická optika

- Montážní třmen tvaru "U"
- Instalace svítidla bez otevírání; kabel délky 1 m s konektorem
- Povolena provozní teplota okolí -40 °C až +50 °C
- Barevné provedení RAL 9007

Na poptávku lze svítidla BVP140 vyrobit s následujícími parametry:

- Barva světla teplá bílá (3 000 K) nebo studená bílá (5 700 K)
- Konstantní světelný tok (CLO)

- Driver stmívatelný přes DALI
- Třída ochrany II
- Přepětová ochrana 10 kV
- Jiné optiky

- Zpětné clony optik pro eliminaci rušivého světla
- Povrchová úprava pro použití v bazénech (SPO)

Ledinaire Solar Floodlight

Řešení
pro místa
bez elektr.
energie

Nainstalujte jej všude, již žádný účet za energii. Tato řada světlometů Ledinaire je napájena solárním panelem a integrovanou baterií. IR dálkové ovládání umožňuje zapínat či vypínat světlo a vybírat si mezi různými dobami svícení a možnostmi stmívání.

IR dálkové ovládání umožňuje zapínat či vypínat světlomet na dálku a vybírat si mezi několika přednastavenými režimy. K dispozici varianty se světelným tokem od 900 do 4500 lm a 4 výkonnými verzemi.



Výhody:

- + Nulová spotřeba energie
- + Instalace bez připojení k elektrické síti
- + Náhrada za 100W, 200W, 300W a 500W halogenové světlomety
- + Snadná konfigurace pomocí dálkového ovladače
- + Balení obsahuje vše potřebné a je tedy vhodné i pro „hobby“ uživatele.

Použití:

- Obytné zóny
- Komerční prostory
- Venkovní parkoviště



GPC	EOC	Typ	Popis	Příkon (W)	Světelný tok	Definice životnosti zdrojů	Doporučená cena bez DPH
911401881602	872016975198999	BVP085 LED09/840	5 m propoj. kabel, vč. dálkového ovladače	6,5	900	L70	1 900,-
911401881702	872016975199699	BVP085 LED17/830		13	1 700		3 300,-
911401881802	872016975200999	BVP085 LED18/840			1 800		
911401881902	872016975201699	BVP085 LED26/830		20	2 600		4 400,-
911401882002	872016975202399	BVP085 LED28/840			2 800		
911401882102	872016975203099	BVP085 LED42/830		32	4 200		5 500,-
911401882202	872016975204799	BVP085 LED45/840			4 480		

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 30 000 h / L70
- Barva světla teplá bílá 3000 K, neutrální bílá 4000 K
- Index podání barev (CRI) min. 80

- Stupeň krytí IP65
- Stupeň ochrany IK06
- Třída ochrany III
- Přepětová ochrana 1.5/1.5 kV
- Symetrická optika

Varování a bezpečnost:

Kvůli ochraně životnosti baterie nebude světlomet fungovat a baterie se nebude nabíjet, když je teplota nižší než 0 °C

Ledinaire Floodlight All-in generace 3



3 barvy světla

U nové řady univerzálních světlometů Ledinaire All-in můžete nastavovat teplotu chromatičnosti na teplou bílou, neutrální bílou nebo studenou bílou pomocí přepínače na zadní straně svítidla. Na výběr je 12 výkonových verzí, s maximálním světelným tokem až 24 000 lumenů.

Celá řada světlometů je v provedení multicolor (SCCT). Kompaktní světlomety BVP167 nabízí variantu i s pohybovým čidlem typu PIR (MDU). U výkonných variant BVP169 naleznete v sortimentu jak symetrickou, tak asymetrickou optiku. Snadná instalace díky připojovacímu kabelu délky 1 m.

Výhody:

- + Chromatičnost 3000 K – 4000 K – 6500 K
- + přepínatelná spínačem na zadní straně světlometu
- + 2 světelné toky v každém svítidle
- + Dostupné s PIR pohybovým čidlem

Použití:

- Obytné zóny
- Průmyslové areály
- Parkoviště
- Sportovní hřiště



LED světlomety



GPC	EOC	Typ	Popis	Příkon W	Světelný tok (lm)	Přibližná náhrada za	Doporučená cena bez DPH
Mini LED světlomet							
911401842483	871951453363999	BVP164 LED22/830 PSU 20W SWB CE	symetrická optika	20	2 200	150W halogen	400,-
911401883683	871951453482799	BVP164 LED12/830 PSU 10W SWB MDU CE		10	1 100	75W halogen	630,-
911401871386	872016973601699	BVP167 LED12/830_40_65 DOB 10W SWB CE	symetrická optika, multicolor		1 200		355,-
911401872386	872016973602399	BVP167 LED24/830_40_65 DOB 20W SWB CE		20	2 400	150W halogen	455,-
911401873386	872016973603099	BVP167 LED36/830_40_65 DOB 30W SWB CE		30	3 300		610,-
911401874386	872016973604799	BVP167 LED60/830_40_65 DOB 50W SWB CE		50	6 000	400W halogen, 70W výbojka	850,-
911401875386	872016973605499	BVP167 LED84/830_40_65 DOB 70W SWB CE		70	8 400	>400W halogen, 100W výbojka	1 350,-
911401891386	872016973615399	BVP167 LED12/830_40_65 DOB 10W SWB MDU CE	symetrická optika, multicolor	10	1 200	75W halogen	730,-
911401892386	872016973616099	BVP167 LED24/830_40_65 DOB 20W SWB MDU CE		20	2 400	150W halogen	850,-
911401893386	872016973617799	BVP167 LED36/830_40_65 DOB 30W SWB MDU CE		30	3 600		1 000,-
911401894386	872016973618499	BVP167 LED60/830_40_65 DOB 50W SWB MDU CE		50	6 000	400W halogen, 70W výbojka	1 175,-
911401883386	872016973611599	BVP167 LED73/830_40_65 DOB 63W AWB CE	asym. optika, multicolor	65	7 300	>400W halogen, 100W výbojka	1 630,-
Maxi LED světlomet							
911401884386	872016973612299	BVP169 LED105/830_40_65 DOB 90W AWB CE	asym. optika, multicolor	90	10 500	150W výbojka	2 300,-
911401876386	872016973606199	BVP169 LED120/830_40_65 DOB 100W SWB CE	sym. optika, multicolor	100	12 000		1 800,-
911401885386	872016973613999	BVP169 LED157/830_40_65 DOB 135W AWB CE	asym. optika, multicolor	135	15 700	1000W halogen, 250W výbojka	2 900,-
911401877386	872016973607899	BVP169 LED180/830_40_65 DOB 150W SWB CE	sym. optika, multicolor	150	18 000		
911401886386	872016973614699	BVP169 LED210/830_40_65 DOB 180W AWB CE	asym. optika, multicolor	180	21 000	1500W halogen, 400W výbojka	3 700,-
911401878386	872016973608599	BVP169 LED240/830_40_65 DOB 200W SWB CE	sym. optika, multicolor	200	24 000		

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 50 000 h (L80)
- Barva světla: teplá bílá 3000 K, neutrální bílá 4000 K, studená bílá 6500 K
- Index podání barev (CRI) min. 80

- Měrný výkon (jmen.) až 110 lm/W
- Stupeň krytí IP65
- Stupeň ochrany IK07 (BVP167) a IK08 (BVP169)
- Třída ochrany I
- Asymetrická a symetrická optika

- Montážní třmen tvaru "U"
- Připojovací kabel 1 m
- Povolená provozní teplota okolí -25 až +40 °C
- Barevné provedení RAL 7043 (tmavě šedá)

Ledinaire Streetlight

Nově
záruka
5 let

Ledinaire Streetlight byl navržen pro snadný přechod z konvenční na LED technologii. Ať už chcete vyměnit stávající výbojková svítidla nebo nasvítit novou ulici, Ledinaire Streetlight je tou správnou volbou pro spolehlivé a ekonomicky příznivé osvětlení.



Výhody:

- + Korpus svítidla z tlakově litého hliníku
- + Barva světla teplá bílá a neutrální bílá
- + Skvělý poměr cena / výkon

Použití:

- Vedlejší silnice
- Rezidenční zóny
- Parkoviště a venkovní průmyslové plochy

Uliční LED svítidlo

50 000 h (L80)

IP65

IK07



3 000 K

4 000 K

5

GPC	Typ	Popis	Příkon (W)	Přibližná náhrada za	CCT (K)	Světelný tok svítidla (lm)	Doporučená cena bez DPH
919515898466	BRP056 LED36/730 PSU 27W SLF CE	Uliční LED svítidlo, střední uliční optika, pouze na výložník 48-60mm	27	sodík 50 W	3 000	3 128	2 700,-
919515898469	BRP056 LED38/740 PSU 27W SLF CE				4 000	3 230	
919515814269	BRP056 LED53/730 PSU 42W SLF CE		42	sodík 70 W	3 000	4 650	2 900,-
919515814272	BRP056 LED55/740 PSU 42W SLF CE				4 000	4 850	
919515898468	BRP062 LED72/730 PSU 54W SLA CE		54	sodík 100 W	3 000	6 281	3 500,-
919515898471	BRP062 LED76/740 PSU 54W SLA CE				4 000	6 630	

Parametry:

- Záruka 5 let
- Životnost 50 000 h (min. L80)
- Barva světla teplá bílá 3 000 K nebo neutrální bílá 4 000 K
- Index podání barev (CRI) min. 70
- Měrný výkon až 117 lm/W
- Stupeň krytí IP 65
- Stupeň ochrany IK 07
- Třída ochrany II
- Přepětová ochrana 4 kV
- Montáž na výložník Ø 48 až 60 mm
- Barva svítidla tmavě šedá
- Instalace svítidla bez otevírání díky předinstalovanému kabelu délky cca 50 cm
- Povolena provozní teplota okolí -30 °C až +40 °C
- Korpus z tlakově litého hliníku, spodní kryt z polykarbonátu



Uvedené ceny jsou nezávazné a doporučené maloobchodní ceny v Kč bez DPH a recyklačního příspěvku. Konkrétní nabídku na vybrané produkty obdržíte u svého dodavatele svítidel Philips.

© 2025 Signify Commercial Czech Republic s. r. o. Všechna práva vyhrazena. Signify si vyhrazuje práva na změny v ceně, technických parametrech a/nebo vyřazení jakéhokoliv produktu kdykoliv a bez upozornění nebo závazku a nebude odpovědný za jakékoliv důsledky vyplývající z užívání této publikace. Tento materiál neslouží jako cenová nabídka či veřejná nabídka.