



# UrbanFlex: jednotný dizajn a kvalita svetla pre každú mestskú oblasť

## UrbanFlex

Mestá chcú byť atraktívnymi, prívetivými a bezpečnými miestami, kde sa obyvateľom darí, podnikom sa darí a ľudia ich radi navštevujú. To je dôvod, prečo sme navrhli UrbanFlex – flexibilné riešenie pouličného osvetlenia pre všetky typy mestských aplikácií. Rad UrbanFlex je navrhnutý pre zákazníkov, ktorí hľadajú spôsob ako dosiahnuť jednoliaty dizajn a kvalitu svetla pomocou elegantných, energeticky účinných a udržateľných produktov. Charakteristický štýl UrbanFlex je moderný a bezchybný, aby dodal vašej mestskej krajine vizuálne ucelenú, elegantnú a výraznú identitu. Je k dispozícii v dvoch oblúbených veľkostiach a dodáva sa aj s radom úchytovej a špeciálnych konzol a tyčí. A keďže si uvedomujeme vplyv svetla na životné prostredie a biodiverzitu, vybavili sme UrbanFlex aj naším špeciálnym svetelným receptom na zachovanie tmavej oblohy. Vďaka vstavanej platforme LEDGINE-O a širokej škále optiky prispôbenej aplikácii poskytuje UrbanFlex najlepší výkon vo svojej triede v širokej škále aplikácií mestského osvetlenia. Vďaka technológii System Ready ponúka toto svietidlo možnosti pripojenia a stmievania a je možné ho spárovať so systémami riadenia osvetlenia, ako je Interact, a akýmkoľvek existujúcimi a pripravovanými inováciami v oblasti senzorov. Každé jednotlivé svietidlo UrbanFlex je vďaka servisnému štítku jednoznačne identifikovateľné, čo urýchľuje a uľahčuje údržbu aj programovanie a umožňuje vám vytvoriť digitálnu knižnicu prvkov osvetlenia a náhradných dielov.

## Výhody

- Jednoliäte a flexibilné riešenie pre všetky použitia v mestách
- Pripravené na budúcnosť vďaka zásuvke Zhaga System Ready (SR)
- Špeciálne svetelné recepty na zachovanie tmavej oblohy, zabezpečenie optimalizovaného ekosystému pre netopiere a zníženie svetelného znečistenia
- Servisná značka na jednoduchú montáž a údržbu

## Vlastnosti

- Unikátny, dokonalý a moderný dizajn
- Široká škála elegantných, špecializovaných alebo štandardných úplných súprav (vrátane hranatých stĺpov, konzol Lyre a Accent, verzií s montážou na vrchol alebo na bok stĺpa)
- Účinnosť až 157 lm/W, L-Tune pre optimalizáciu úrovne svetelného toku
- Navrhnuté pre prírodu a nočnú oblohu: Svetelné recepty ClearField a ClearStar s teplými CCT (2200K / 2700K / 3000K) schválenými spoločnosťou DarkSky
- Veľký výber charakteristík vyžarovania a vnútorných clón na minimalizáciu oslnenia
- Pripravené na pripojenie k softvéru na riadenie osvetlenia Interact alebo na spárovanie so systémami a snímačmi na riadenie osvetlenia od tretích strán

## Aplikácie

- Cesty a ulice
- Parky a námestia
- Obytné zóny
- Hlavné mestské cesty a ulice, bočné cesty a ulice, cesty a ulice v rámci obytných zón
- Centrá a historické časti miest
- Cyklistické a pešie chodníky, námestia, parky a ihriská

## Versions



UrbanFlex small BRP730 with side entry spigot



UrbanFlex small BPP730 with posttop spigot



UrbanFlex small BGP730 for rectangular pole

## Versions



UrbanFlex micro BRP729 with side entry spigot



UrbanFlex micro BVP729 with Accent bracket



UrbanFlex micro BGP729 for rectangular pole



UrbanFlex small BPP732 with Lyre bracket JRP633

## Rozmerový obrázok

## Rozmerový obrázok

Všeobecné informácie	
Vrátane napájača	Áno
Vymeniteľný svetelný zdroj	Áno
Počet jednotiek predradníka	1 jednotka
Servisná značka	Áno
Svetelné technické	
Rozptyl svetelného lúča svietidla	-
Pomer svetla vyžarovaného nahor	0,01
Ovládanie a stmievanie	
Stmievateľné	Áno
Mechanické časti a teleso	
Typ optického krytu	Ploché sklo
Farba telesa	Sivá
Kód krytia IP (mechanický náraz)	IK09
Krytie IP	IP66
Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru	-
Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa	-
Schválenie a použitie	
Značka CE	Áno
Značka horľavosti	-

## Všeobecné informácie

Order Code	Full Product Name	Kód radu svetelného zdroja
24069800	BGP730 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	LED60
24071100	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S	LED100
24070400	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S	LED100
24064300	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR	LED30
24067400	BVP729 LED20-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	LED20
24065000	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG	LED20
24066700	BPP729 LED20-4S/722 II PSD D9 DM11 FG DG	LED20
24068100	BPP729 LED30-4S/740 II PSD D9 DM11 FG DG	LED30
24073500	BVP730 LED60-4S/740 II PSD D9 DM50 FG DG	LED60
24074200	BVP730 LED60-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	LED60
24072800	BPP732 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	LED60

## Svetelné technické (1/2)

Order Code	Full Product Name	Farba svetelného zdroja	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Index podania farieb (CRI)	Svetelný tok
24069800	BGP730 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	730 teplá biela	3000 K	70	5 220 lm
24071100	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S	722 teplá biela	2200 K	70	8 800 lm
24070400	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S	727 teplá biela	2700 K	70	8 300 lm
24064300	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR	730 teplá biela	3000 K	70	2 640 lm
24067400	BVP729 LED20-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	830 teplá biela	3000 K	80	1 740 lm
24065000	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG	727 teplá biela	2700 K	70	1 660 lm

Order Code	Full Product Name	Farba svetelného zdroja	Náhradná teplota chromatickosti (nom.)	Index podania farieb (CRI)	Svetelný tok
24066700	BPP729 LED20-4S/722 II PSD D9 DM11 FG DG	722 teplá biela	2200 K	70	1 760 lm
24068100	BPP729 LED30-4S/740 II PSD D9 DM11 FG DG	740 neutrálna biela	4000 K	70	2 700 lm
24073500	BVP730 LED60-4S/740 II PSD D9 DM50 FG DG	740 neutrálna biela	4000 K	70	5 280 lm
24074200	BVP730 LED60-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	830 teplá biela	3000 K	80	5 220 lm
24072800	BPP732 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	730 teplá biela	3000 K	70	5 220 lm

### Svetelné technické (2/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optiky, exteriér
24069800	BGP730 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	Stredné vyžarovanie 50
24071100	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S	Stredné vyžarovanie 11
24070400	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S	Symetrické vyžarovanie DS51
24064300	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR	Stredné vyžarovanie 50
24067400	BVP729 LED20-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	Stredné vyžarovanie 50
24065000	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG	Symetrické vyžarovanie DS51

Order Code	Full Product Name	Typ optiky, exteriér
24066700	BPP729 LED20-4S/722 II PSD D9 DM11 FG DG	Stredné vyžarovanie 11
24068100	BPP729 LED30-4S/740 II PSD D9 DM11 FG DG	Stredné vyžarovanie 11
24073500	BVP730 LED60-4S/740 II PSD D9 DM50 FG DG	Stredné vyžarovanie 50
24074200	BVP730 LED60-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	Stredné vyžarovanie 50
24072800	BPP732 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	Stredné vyžarovanie 50

### Prevádzkové a elektrické

Order Code	Full Product Name	Spotreba	Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)
24069800	BGP730 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	38 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime
24071100	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S	85 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 10 kV v diferenciálnom režime a 10 kV v bežnom režime
24070400	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S	72 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 10 kV v diferenciálnom režime a 10 kV v bežnom režime

Order Code	Full Product Name	Spotreba	Ochrana pred prepätím (bežný/diferenciálny režim)
24064300	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR	19,6 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 10 kV v diferenciálnom režime a 10 kV v bežnom režime
24067400	BVP729 LED20-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	16,4 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime
24065000	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG	15,2 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime

Order Code	Full Product Name	Spotreba	Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)
24066700	BPP729 LED20-4S/722 II PSD D9 DM11 FG DG	17,6 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime
24068100	BPP729 LED30-4S/740 II PSD D9 DM11 FG DG	18,6 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime
24073500	BVP730 LED60-4S/740 II PSD D9 DM50 FG DG	36 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime

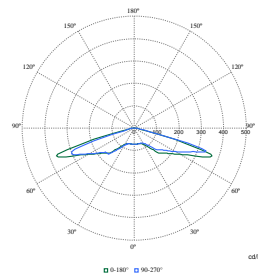
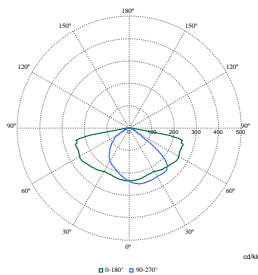
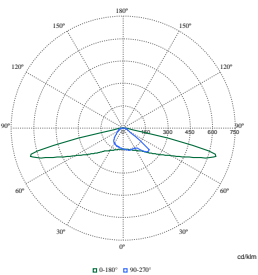
Order Code	Full Product Name	Spotreba	Ochrana pred prepätím (bežný/ diferenciálny režim)
24074200	BVP730 LED60-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	46 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime
24072800	BPP732 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	38 W	Úroveň prepäťovej ochrany do 6 kV v diferenciálnom režime a 6 kV v bežnom režime

Údaje o produkte

Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
24069800	BGP730 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	BGP730
24071100	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S	BPP730
24070400	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S	BRP730
24064300	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR	BGP729
24067400	BVP729 LED20-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	BVP729
24065000	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG	BRP729

Order Code	Full Product Name	Kód radu produktov
24066700	BPP729 LED20-4S/722 II PSD D9 DM11 FG DG	BPP729
24068100	BPP729 LED30-4S/740 II PSD D9 DM11 FG DG	BPP729
24073500	BVP730 LED60-4S/740 II PSD D9 DM50 FG DG	BVP730
24074200	BVP730 LED60-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	BVP730
24072800	BPP732 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	BPP732

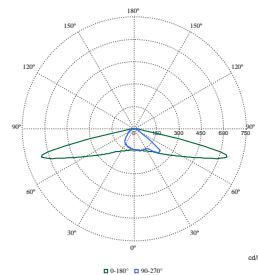
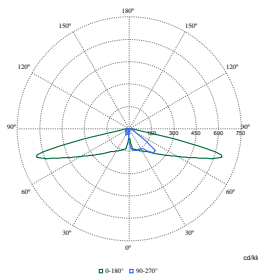
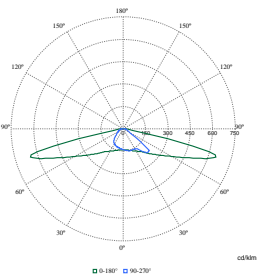
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060119

Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060121

Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060120

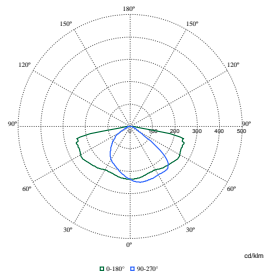


Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060123

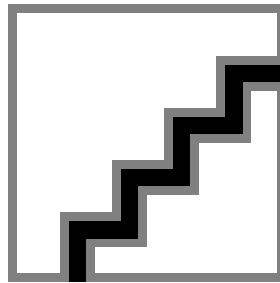
Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060122

Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060124

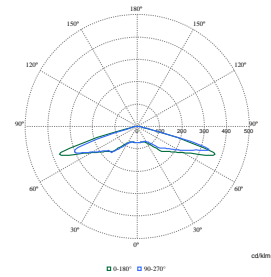
Polar Wide Diagrams



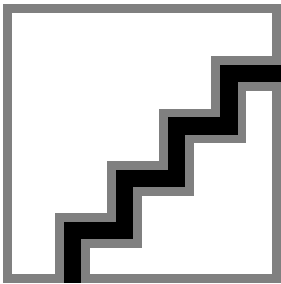
Polar Normal (separate) - BGP7291 - 912300060116



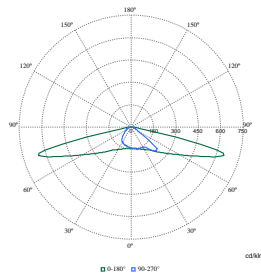
Polar Normal (separate) - BGP7291 - 912300060114



Polar Normal (separate) - BGP7291 - 912300060115



Polar Normal (separate) - BGP7291 - 912300060118



Polar Normal (separate) - BGP7291 - 912300060117

