



# UrbanFlex: design uniforme e qualidade de luz para todas as áreas urbanas

## UrbanFlex

As cidades modernas procuram ser mais apelativas, acolhedoras, cómodas e seguras. Estas características ajudam a assegurar que os habitantes gostem de residir na cidade, que as empresas maximizem as sua prosperidade e os visitantes possam desfrutar melhor a sua estadia. Por este motivo, concebemos a UrbanFlex, uma solução de iluminação visualmente coerente e flexível para se adequar perfeitamente a todos os tipos de aplicações urbanas. O estilo de assinatura é moderno e minimalista, o que confere à sua paisagem urbana uma identidade coerente, elegante e discreta. A luminária UrbanFlex está disponível em dois tamanhos e oferece uma grande diversidade de montagens, suportes e postes específicos. Graças à plataforma LED otimizada da Philips Ledgine incorporada e à vasta gama de óticas disponíveis adaptadas a aplicações, a UrbanFlex oferece o melhor desempenho de iluminação da sua classe num vasto leque de aplicações. Ao dispor da capacidade System Ready, a nossa luminária oferece opções de conectividade e regulação, ao mesmo tempo que pode ser emparelhada com sistemas de gestão de iluminação como o Interact City ou com as inovações de sensores existentes e futuras. Além disso, cada luminária individual é identificada exclusivamente graças à aplicação Philips Service tag, o que agiliza e facilita as operações de manutenção e programação, permitindo-lhe criar a sua biblioteca digital de temas de iluminação e peças sobressalentes. Como uma empresa consciente do impacto da luz sobre o ambiente e a biodiversidade, também equipámos a UrbanFlex com a nossa solução de luz dedicada, contribuindo para a preservação de um céu noturno escuro. A luminária UrbanFlex foi concebida para clientes que procuram formas de uniformizar o design e a qualidade da luz com produtos elegantes, energeticamente eficientes e sustentáveis.

## Benefícios

- Solução coerente e flexível para uma vasta gama de aplicações urbanas
- Preparada para o futuro graças à tomada SR (System Ready)
- Equipada com a Service tag, um sistema de identificação baseado em códigos QR, graças ao qual cada luminária
- pode ser identificada de forma exclusiva e que fornece informações sobre a manutenção, a instalação e as peças sobressalentes
- A luminária também está equipada com receitas de luz dedicadas que ajudam a preservar um céu noturno escuro e a reduzir a poluição luminosa

## Características

- Design distinto, impecável e moderno
- Ampla gama de conjuntos completos elegantes, dedicados ou padrão (inclui postes retangulares, suportes Lyre e Accent, versões para topo de poste e entrada lateral)
- Eficácia de até 157 lm/W, L-Tune para otimizar o nível de fluxo
- Concebida para a natureza e o céu noturno: receitas de luz ClearField e ClearStar com CCT quentes aprovadas pela DarkSky (2200 K/2700 K/3000 K)
- Grande variedade de feixes, grelhas internas para minimizar o encandeamento
- Preparada para ser conectada ao software de gestão de iluminação Interact ou para ser emparelhada com sistemas de gestão de iluminação e sensores de terceiros

## Aplicação

- Rodovias e ruas
- Parques e praças
- Residências
- Estradas e ruas urbanas principais; estradas e ruas residenciais e secundárias
- Centros urbanos e áreas históricas
- Percursos pedonais e ciclovias, praças, parques e zonas de recreio

## 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 micro BPP729 with posttop spigot



UrbanFlex small BVP730 with Accent bracket



UrbanFlex small BPP732 with Lyre bracket JRP633

## Desenho dimensional

Desenho dimensional

Informações gerais	
Driver incluído	Sim
Fonte de luz substituível	Sim
Número de unidades de equipamento	1 unidade
Service tag	Sim
Caraterísticas técnicas da luz	
Difusão de feixe da luz da luminária	-
Rácio de fluxo luminoso ascendente	0,01
Controlos e regulação	
Regulável	Sim
Características mecânicas e compartimento	
Tipo de difusor ótico	Vidro plano
Cor do compartimento	Cinzentos
Código de proteção mecânica contra impactos	IK09
Código de proteção de entrada	IP66
Ângulo de inclinação standard na entrada lateral	-
Ângulo de inclinação standard no topo da coluna	-
Aprovação e aplicação	
Marca CE	Sim
Marca de inflamabilidade	-

Informações gerais

Order Code	Full Product Name	Código da família das lâmpadas
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
24074200	BVP730 LED60-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	LED60
24072800	BPP732 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	LED60

Caraterísticas técnicas da luz (1/2)

Order Code	Full Product Name	Cor da fonte de luz	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Fluxo Luminoso
24069800	BGP730	730	3000 K	70	5.220 lm
	LED60-4S/730 II	branco			
	PSD D9 DM50 FG	quente			
	DG				
24071100	BPP730	722	2200 K	70	8.800 lm
	LED100-4S/722 II	branco			
	PSD D9 DM11 FG S	quente			
24070400	BRP730	727	2700 K	70	8.300 lm
	LED100-4S/727 II	branco			
	PSD D9 DS51 FG S	quente			
24064300	BGP729	730	3000 K	70	2.640 lm
	LED30-4S/730 II	branco			
	PSD D9 DM50 FG	quente			
	SR				
24067400	BVP729	830	3000 K	80	1.740 lm
	LED20-4S/830 II	branco quente			

Order Code	Full Product Name	Cor da fonte de luz	Temperatura de cor correlacionada (Nom.)	Índice de Restituição Cromática (IRC)	Fluxo Luminoso
24065000	PSD D9 DM50 FG		2700 K	70	1.660 lm
	DG				
24065000	BRP729	727	2200 K	70	1.760 lm
	LED20-4S/727 II	branco			
24066700	PSD D9 DS51 FG	quente	2200 K	70	1.760 lm
	DG				
24066700	BPP729	722	2200 K	70	1.760 lm
	LED20-4S/722 II	branco			
24074200	PSD D9 DM11 FG	quente	2200 K	70	1.760 lm
	DG				
24074200	BVP730	830	3000 K	80	5.220 lm
	LED60-4S/830 II	branco			
	PSD D9 DM50 FG	quente			
	DG				
24072800	BPP732	730	3000 K	70	5.220 lm
	LED60-4S/730 II	branco			
	PSD D9 DM50 FG	quente			
	DG				

Caraterísticas técnicas da luz (2/2)

Order Code	Full Product Name	Tipo de ótica exterior
24069800	BGP730 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	Distribuição média 50
24071100	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S	Distribuição média 11
24070400	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S	Distribuição simétrica DS51
24064300	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR	Distribuição média 50
24067400	BVP729 LED20-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	Distribuição média 50

Order Code	Full Product Name	Tipo de ótica exterior
24065000	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG	Distribuição simétrica DS51
24066700	BPP729 LED20-4S/722 II PSD D9 DM11 FG DG	Distribuição média 11
24074200	BVP730 LED60-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	Distribuição média 50
24072800	BPP732 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	Distribuição média 50

Funcionamento e caraterísticas elétricas

Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)
24069800	BGP730 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	38 W	Nível de proteção contra sobretensão até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
24071100	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S	85 W	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
24070400	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S	72 W	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
24064300	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR	19,6 W	Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum
24067400	BVP729 LED20-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	16,4 W	Nível de proteção contra sobretensão até 6 kV no modo

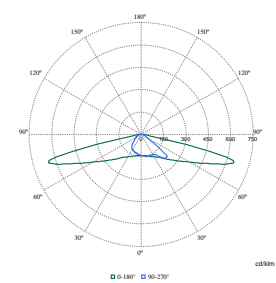
Order Code	Full Product Name	Consumo de Energia	Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)
24065000	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG	15,2 W	diferencial e 6 kV no modo comum
24066700	BPP729 LED20-4S/722 II PSD D9 DM11 FG DG	17,6 W	Nível de proteção contra sobretensão até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
24074200	BVP730 LED60-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	46 W	Nível de proteção contra sobretensão até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum
24072800	BPP732 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	38 W	Nível de proteção contra sobretensão até 6 kV no modo diferencial e 6 kV no modo comum

Dados do produto

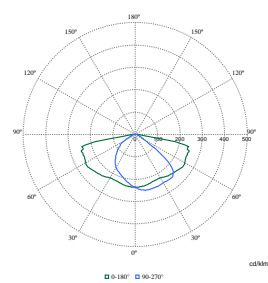
Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
24069800	BGP730 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	BGP730
24071100	BPP730 LED100-4S/722 II PSD D9 DM11 FG S	BPP730
24070400	BRP730 LED100-4S/727 II PSD D9 DS51 FG S	BRP730
24064300	BGP729 LED30-4S/730 II PSD D9 DM50 FG SR	BGP729
24067400	BVP729 LED20-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	BVP729

Order Code	Full Product Name	Código da família de produtos
24065000	BRP729 LED20-4S/727 II PSD D9 DS51 FG DG	BRP729
24066700	BPP729 LED20-4S/722 II PSD D9 DM11 FG DG	BPP729
24074200	BVP730 LED60-4S/830 II PSD D9 DM50 FG DG	BVP730
24072800	BPP732 LED60-4S/730 II PSD D9 DM50 FG DG	BPP732

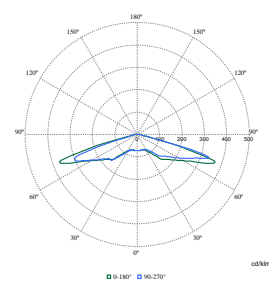
Polar Wide Diagrams



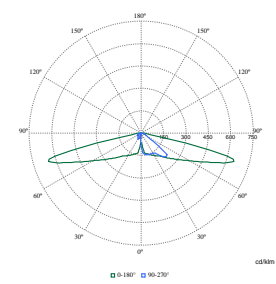
Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060119



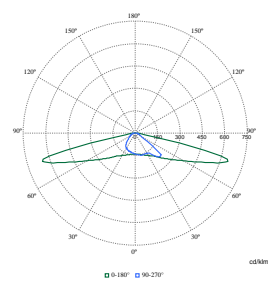
Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060121



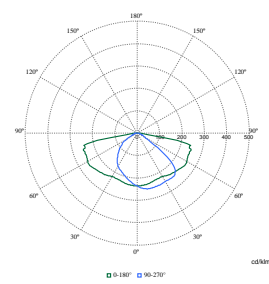
Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060120



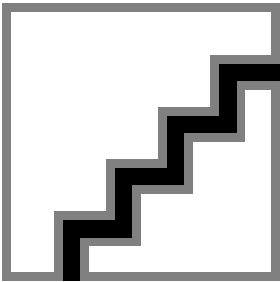
Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060122



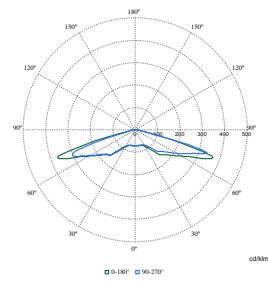
Polar Normal (separate) - BGP730I - 912300060124



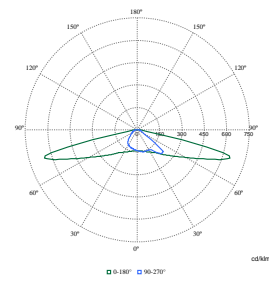
Polar Normal (separate) - BGP729I - 912300060116



Polar Normal (separate) - BGP729I - 912300060114



Polar Normal (separate) - BGP729I - 912300060115



Polar Normal (separate) - BGP729I - 912300060117

