



# A forma fácil de levar os LEDs à sua iluminação rodoviária - UniStreet gen2

## UniStreet gen2

Concebido para projetos de instalação de LED de grande escala, o UniStreet gen2 é a luminária 1:1 ideal para substituição direta para municípios. Graças à sua elevada eficiência e ao baixo custo inicial, a luminária UniStreet gen2 permite um rápido retorno do investimento e poupanças significativas em termos de consumo de energia num curto prazo de tempo. A etiqueta Philips Service permite a instalação e manutenção fáceis, a tomada Philips SR (System Ready) deixa-a pronta para o futuro e pode emparelhar esta luminária com aplicações de controlo de iluminação e software, como o Interact City. Disponível com várias óticas e pacotes lumínicos diferentes, que podem mesmo ser ajustados para os requisitos exatos do projeto, o UniStreet gen2 é uma verdadeira solução de substituição ponto a ponto para fontes de luz convencionais. A luminária compacta, com materiais de elevada qualidade, também é fácil de desmontar e reciclar no final da respetiva vida útil.

### Benefícios

- Substituição direta para luminárias convencionais
- Disponibiliza eficiência e poupança de energia elevadas
- Fabricada em materiais de elevada qualidade para uma maior vida útil e manutenção reduzida

Características

- Gama de aplicações abrangente graças à vasta gama de óticas, ao fluxo ajustável e ao terminal de encaixe inclinável
- Identificação fácil da luminária devido à Philips Service tag
- Preparada para o futuro graças à tomada SR (System Ready)
- A luminária também se encontra equipada com receitas de luz dedicadas que ajudam com: 1) manutenção de ecossistemas ideais para morcegos ou 2) preservação de um céu noturno escuro e redução da poluição luminosa
- Maior resistência aos impactos com cobertura de vidro IK09 opcional

Aplicação

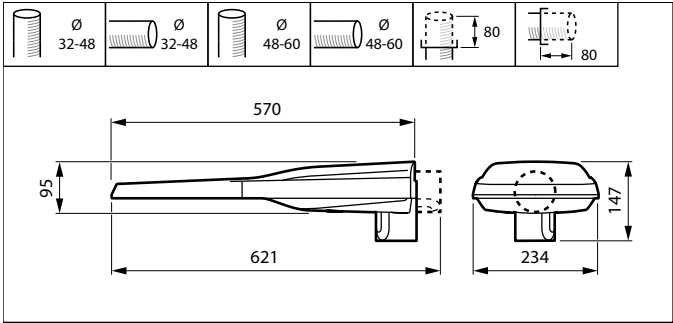
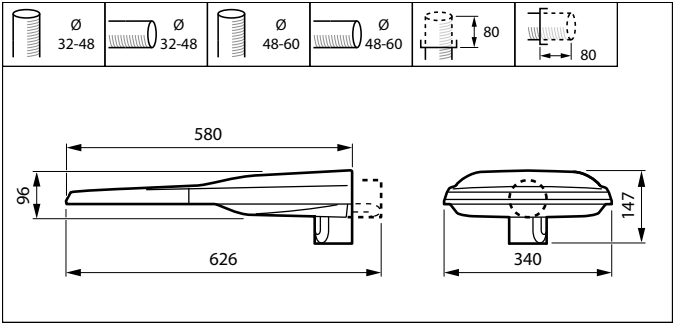
- Estradas e ruas
- Ruas residenciais

Versions

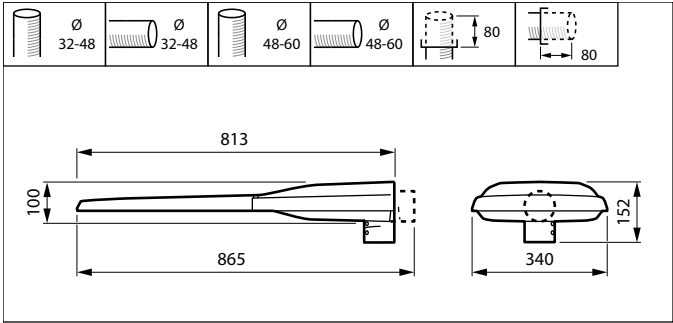
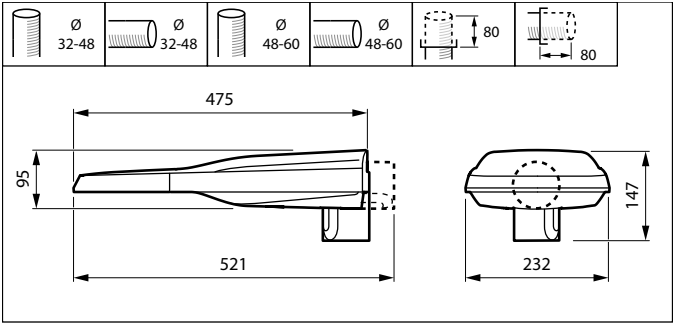


LumiStreet/UniStreet gen2 Large

Desenho dimensional



Desenho dimensional



Detalhes do produto

UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet\_LumiStreet\_gen2



Detalhes do produto



UniStreet\_LumiStreet\_gen2

UniStreet\_LumiStreet\_gen2



Bottom view for spigot regulation and screw

UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet\_LumiStreet\_gen2

UniStreet\_LumiStreet\_gen2



UniStreet\_LumiStreet\_gen2

| Informações gerais                               |                                                      |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Driver incluído                                  | Sim                                                  |
| Fonte de luz substituível                        | Sim                                                  |
| Service tag                                      | Sim                                                  |
| Caraterísticas técnicas da luz                   |                                                      |
| Difusão de feixe da luz da luminária             | 160° – 42° x 54°                                     |
| Tipo de ótica exterior                           | Distribuição média 11                                |
| Rácio de fluxo luminoso ascendente               | 0                                                    |
| 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 | 0°                                                   |
| Ângulo de inclinação standard no topo da coluna  | 0°                                                   |
| Aprovação e aplicação                            |                                                      |
| Marca CE                                         | Sim                                                  |
| Marca de inflamabilidade                         | Para montagem em superfícies normalmente inflamáveis |

Informações gerais

| Order Code | Full Product Name                        | Código da família das lâmpadas | Número de unidades de equipamento |
|------------|------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| 07959500   | BGP282 LED90-4S/740 I DM11 D948/60S      | LED90                          | 1 unidade                         |
| 15042300   | BGP282 LED69-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | LED69                          | 1 unidade                         |
| 07961800   | BGP283 LED160-4S/740 I DM11 D9 48/60S    | LED160                         | 1 unidade                         |
| 15043000   | BGP283 LED190-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | LED190                         | 1 unidade                         |
| 07938000   | BGP284 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | LED340                         | 2 unidades                        |
| 15044700   | BGP284 LED320-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | LED320                         | 2 unidades                        |
| 07956400   | BGP281 LED60-4S/740 I DM11 D948/60S      | LED60                          | 1 unidade                         |
| 15041600   | BGP281 LED50-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | LED50                          | 1 unidade                         |

Caraterísticas técnicas da luz

| Order Code | Full Product Name                        | Cor da fonte de luz | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | Índice de Restituição Cromática (IRC) | Fluxo Luminoso |
|------------|------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 07959500   | BGP282 LED90-4S/740 I DM11 D948/60S      | branco neutro       | 4000 K                                   | 70                                    | 7.740 lm       |
| 15042300   | BGP282 LED69-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | branco quente       | 3000 K                                   | 80                                    | 6.090 lm       |
| 07961800   | BGP283 LED160-4S/740 I DM11 D9 48/60S    | branco neutro       | 4000 K                                   | 70                                    | 13.760 lm      |
| 15043000   | BGP283 LED190-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | branco quente       | 3000 K                                   | 80                                    | 16.150 lm      |

| Order Code | Full Product Name                        | Cor da fonte de luz | Temperatura de cor correlacionada (Nom.) | Índice de Restituição Cromática (IRC) | Fluxo Luminoso |
|------------|------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| 07938000   | BGP284 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | branco neutro       | 4000 K                                   | 70                                    | 29.240 lm      |
| 15044700   | BGP284 LED320-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | branco quente       | 3000 K                                   | 80                                    | 27.200 lm      |
| 07956400   | BGP281 LED60-4S/740 I DM11 D948/60S      | branco neutro       | 4000 K                                   | 70                                    | 5.220 lm       |
| 15041600   | BGP281 LED50-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | branco quente       | 3000 K                                   | 80                                    | 4.350 lm       |

## Funcionamento e características elétricas

| Order Code | Full Product Name                        | Consumo de Energia | Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)                                                       |
|------------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07959500   | BGP282 LED90-4S/740 I DM11 D948/60S      | 54 W               | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum   |
| 15042300   | BGP282 LED69-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | 48,5 W             | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum |
| 07961800   | BGP283 LED160-4S/740 I DM11 D9 48/60S    | 91 W               | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum   |
| 15043000   | BGP283 LED190-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | 128 W              | Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV                                                        |

| Order Code | Full Product Name                        | Consumo de Energia | Proteção contra sobretensão (Comum/diferencial)                                                       |
|------------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07938000   | BGP284 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | 186 W              | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum   |
| 15044700   | BGP284 LED320-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | 210 W              | Nível de proteção contra sobretensão até 10 kV                                                        |
| 07956400   | BGP281 LED60-4S/740 I DM11 D948/60S      | 36,5 W             | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 6 kV no modo diferencial e 8 kV no modo comum   |
| 15041600   | BGP281 LED50-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | 36 W               | Nível de proteção contra sobretensão da luminária até 10 kV no modo diferencial e 10 kV no modo comum |

## Controlos e regulação

| Order Code | Full Product Name                        | Nível de regulação máximo |
|------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 07959500   | BGP282 LED90-4S/740 I DM11 D948/60S      | 0% (digital)              |
| 15042300   | BGP282 LED69-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | Programável               |
| 07961800   | BGP283 LED160-4S/740 I DM11 D9 48/60S    | 0% (digital)              |
| 15043000   | BGP283 LED190-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | Programável               |

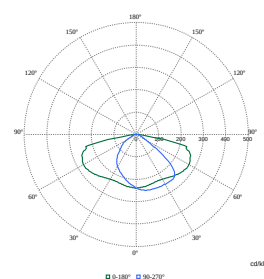
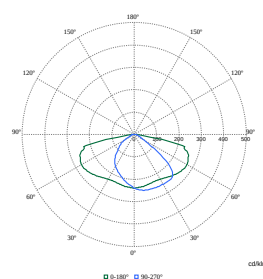
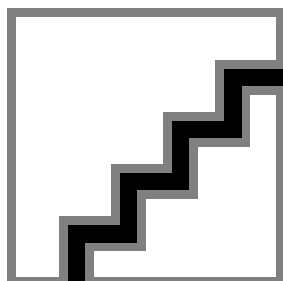
| Order Code | Full Product Name                        | Nível de regulação máximo |
|------------|------------------------------------------|---------------------------|
| 07938000   | BGP284 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | 0% (digital)              |
| 15044700   | BGP284 LED320-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | Programável               |
| 07956400   | BGP281 LED60-4S/740 I DM11 D948/60S      | 0% (digital)              |
| 15041600   | BGP281 LED50-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | Programável               |

## Dados do produto

| Order Code | Full Product Name                        | Código da família de produtos |
|------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 07959500   | BGP282 LED90-4S/740 I DM11 D948/60S      | BGP282                        |
| 15042300   | BGP282 LED69-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | BGP282                        |
| 07961800   | BGP283 LED160-4S/740 I DM11 D9 48/60S    | BGP283                        |
| 15043000   | BGP283 LED190-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | BGP283                        |

| Order Code | Full Product Name                        | Código da família de produtos |
|------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 07938000   | BGP284 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P | BGP284                        |
| 15044700   | BGP284 LED320-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SR | BGP284                        |
| 07956400   | BGP281 LED60-4S/740 I DM11 D948/60S      | BGP281                        |
| 15041600   | BGP281 LED50-4S/830 I DM11 DDF27 D18 SRG | BGP281                        |

## Polar Wide Diagrams

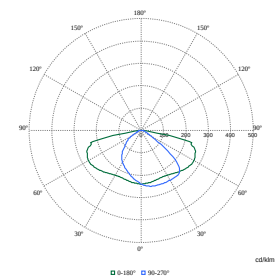


Polar Normal (separate) - BGP284I -  
910925866672

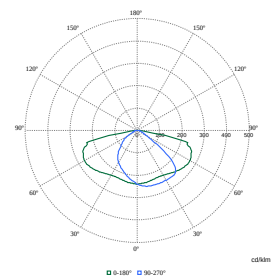
Polar Normal (separate) - BGP281I -  
910925866736

Polar Normal (separate) - BGP283I -  
910925866695

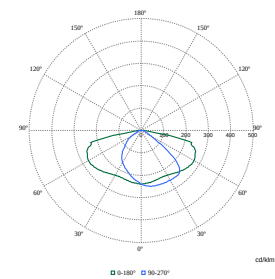
Polar Wide Diagrams



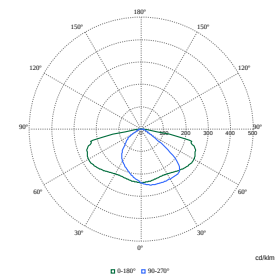
Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925866693



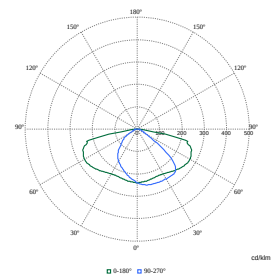
Polar Normal (separate) - BGP281I - 910925867829



Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925867830



Polar Normal (separate) - BGP283I - 910925867831



Polar Normal (separate) - BGP284I - 910925867832

