



Illuminazione stradale a LED efficiente ed economica

ClearWay gen2

ClearWay gen2 permette a tutti di beneficiare dei vantaggi della tecnologia LED, grazie alla sua semplicità ed efficienza. Questa seconda generazione di ClearWay si basa sui punti di forza del suo predecessore ed è progettata per ridurre ulteriormente il costo totale di proprietà. ClearWay gen2 migliora, in modo significativo, la qualità dell'illuminazione stradale rispetto alle lampade convenzionali a scarica. Ideale sia per nuovi impianti che per progetti di rinnovamento ed efficientamento di impianti esistenti, questa gamma di apparecchi a LED combina alta qualità a notevoli risparmi energetici e manutentivi, in una soluzione economica e dal design pulito. ClearWay gen2 è sinonimo di luce di qualità con tutti i vantaggi della tecnologia a LED: risparmio energetico e lunga durata, facilità di installazione e design essenziale.

Vantaggi

- Tutti i vantaggi della tecnologia LED in un unico apparecchio
- Facile da installare
- Costo iniziale ridotto
- Costo totale di proprietà (TCO) minimo
- Dotato di Philips Service Tag, un sistema di identificazione basato su codice QR che consente di identificare in modo univoco ogni apparecchio e di fornire informazioni sulla manutenzione, l'installazione e le parti di ricambio

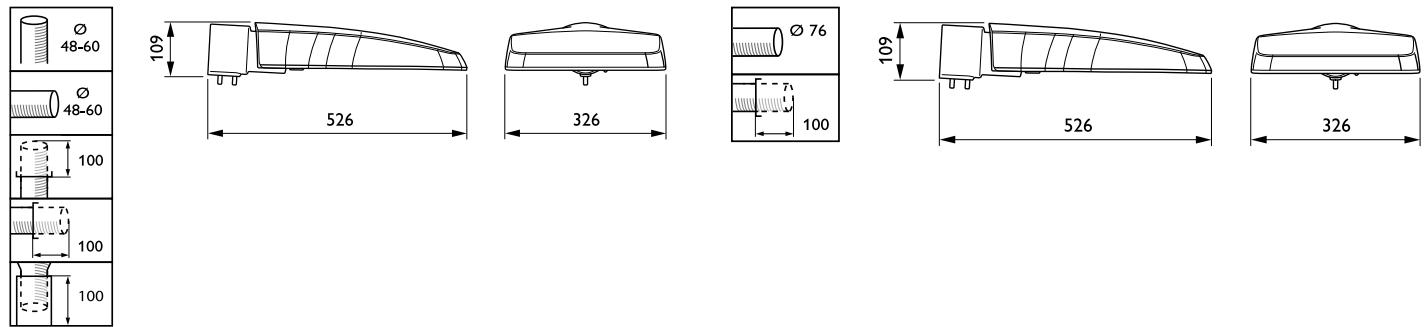
Caratteristiche

- Un'apparecchio flessibile con diverse opzioni, per rispondere a diverse esigenze applicative
- Design compatto ed efficiente
- Regolazione dell'inclinazione senza la necessità di aprire la copertura

Applicazione

- Strade urbane e residenziali
- Strade secondarie
- Percorsi pedonali e piste ciclabili
- Parcheggi

Disegno tecnico



ClearWay gen2

| Informazioni generali | |
|--|---|
| Driver incluso | Sì |
| Sorgente luminosa sostituibile | Sì |
| Numero di riduttori | 1 unità |
| Service tag | Sì |
| Dati tecnici di illuminazione | |
| Colore sorgente luminosa | 740 bianco neutro |
| Rapporto di emissione luminosa verso l'alto | 0 |
| Funzionamento e parte elettrica | |
| Protezione da sovratensioni (comune/differenziale) | Livello di protezione contro le sovratensioni fino a 6 kV in modalità differenziale e 8 kV in modalità comune |
| Meccanica e corpo | |
| Tipo copertura ottica | Vetro piano |
| Colore alloggiamento | Grigio |
| Codice di protezione dagli impatti meccanici | IK09 |
| e una gestione termica | IP66 |
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale | 0° |
| Angolo standard di inclinazione testa palo | 0° |
| Approvazione e applicazione | |
| Marchio CE | Sì |
| Marchio di infiammabilità | - |
| Dati del prodotto | |
| Codice famiglia prodotto | BGP307 |

Informazioni generali

| Order Code | Full Product Name | Codice famiglia lampada |
|------------|--|-------------------------|
| 98701800 | BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S | LED40 |
| 98706300 | BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S | LED99 |
| 98708700 | BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S | LED120 |
| 99704800 | BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | LED25 |
| 99705500 | BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | LED35 |
| 99895300 | BGP307 LED25/740 II DM11 CLL C10 | LED25 |

Dati tecnici di illuminazione (1/2)

| Order | Full Product | Ampiezza fascio luminoso | Temperatura di colore | Indice di resa | Flusso |
|----------|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|----------|
| Code | Name | d'illuminazione | correlata (Nom) | cromatica (CRI) | luminoso |
| 98701800 | BGP307 | 154° - 31° x 54° | 4000 K | 70 | 3.520 lm |
| | LED40-4S/740 | | | | |
| | 0 II DM50 | | | | |
| | 48/60S | | | | |
| 98706300 | BGP307 | 154° - 31° x 54° | 4000 K | 70 | 8.600 lm |
| | LED99-4S/74 | | | | |
| | 0 II DM50 | | | | |
| | 48/60S | | | | |

| Order | Full Product | Ampiezza fascio luminoso | Temperatura di colore | Indice di resa | Flusso |
|----------|--------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|
| Code | Name | d'illuminazione | correlata (Nom) | cromatica (CRI) | luminoso |
| 98708700 | BGP307 | 154° - 31° x 54° | 4000 K | 70 | 10.200 lm |
| | LED120-4S/74 | | | | |
| | 0 II DM50 | | | | |
| | 48/60S | | | | |
| 99704800 | BGP307 | 160° - 42° x 54° | 4000 K | 70 | 2.088 lm |
| | LED25-4S/740 | | | | |
| | II DM11 CLO | | | | |
| | 48/60S | | | | |

ClearWay gen2

| | | Ampiezza fascio luminoso | Temperatura di colore | Indice di resa | |
|---------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| Order Code | Full Product Name | dell'apparecchio d'illuminazione | correlata (Nom) | cromatica (CRI) | Flusso luminoso |
| 99705500 | BGP307 | 160° - 42° x 54° | 4000 K | 70 | 2.958 lm LED35-4S/740 |

| | | Ampiezza fascio luminoso | Temperatura di colore | Indice di resa | |
|---------------|----------------------|--|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Order Code | Full Product Name | dell'apparecchio d'illuminazione | correlata (Nom) | cromatica (CRI) | Flusso luminoso |
| | | II DM11 CLO 48/60S | | | |
| 99895300 | BGP307 | 61° x 150° LED25/740 II DM11 CLL C10 | 3000 K | 80 | 2.175 lm |

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

| Order Code | Full Product Name | Tipo di ottica aree esterne |
|------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| 98701800 | BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S | Distribuzione media DM50 |
| 98706300 | BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S | Distribuzione media DM50 |
| 98708700 | BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S | Distribuzione media DM50 |

| Order Code | Full Product Name | Tipo di ottica aree esterne |
|------------|--|-----------------------------|
| 99704800 | BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | Distribuzione media DM11 |
| 99705500 | BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | Distribuzione media DM11 |
| 99895300 | BGP307 LED25/740 II DM11 CLL C10 | Distribuzione media DM11 |

Funzionamento e parte elettrica

| Order Code | Full Product Name | Consumo energetico |
|------------|-------------------------------------|--------------------|
| 98701800 | BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S | 24,5 W |
| 98706300 | BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S | 59 W |
| 98708700 | BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S | 72 W |

| Order Code | Full Product Name | Consumo energetico |
|------------|--|--------------------|
| 99704800 | BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | 15,6 W |
| 99705500 | BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | 21 W |
| 99895300 | BGP307 LED25/740 II DM11 CLL C10 | 16,2 W |

Controlli e dimmerazione

| Order Code | Full Product Name | Livello massimo di attenuazione | |
|------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| | | Dimmerabile | |
| 98701800 | BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S | No | Non applicabile |
| | 48/60S | | |
| 98706300 | BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S | No | Non applicabile |
| | 48/60S | | |
| 98708700 | BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S | No | Non applicabile |
| | 48/60S | | |

| Order Code | Full Product Name | Livello massimo di attenuazione | |
|------------|--|------------------------------------|-----------------|
| | | Dimmerabile | |
| 99704800 | BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | No | 0% (digitale) |
| | 48/60S | | |
| 99705500 | BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | No | 0% (digitale) |
| | 48/60S | | |
| 99895300 | BGP307 LED25/740 II DM11 CLL C10 | Si | Non applicabile |

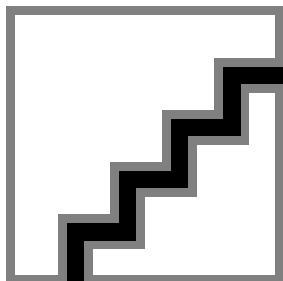
Performance nel tempo (conforme a IEC)

| Order Code | Full Product Name | Frequenza di guasto driver a |
|------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | | 5.000 h |
| 98701800 | BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S | 0,5 % |
| 98706300 | BGP307 LED99-4S/740 II DM50 48/60S | 0,5 % |
| 98708700 | BGP307 LED120-4S/740 II DM50 48/60S | 0,5 % |

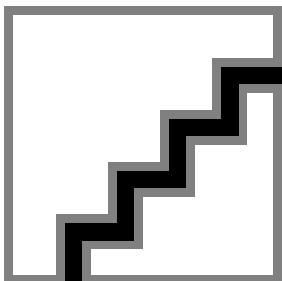
| Order Code | Full Product Name | Frequenza di guasto driver a |
|------------|--|------------------------------|
| | | 5.000 h |
| 99704800 | BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | - |
| 99705500 | BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S | 0,5 % |
| 99895300 | BGP307 LED25/740 II DM11 CLL C10 | - |

ClearWay gen2

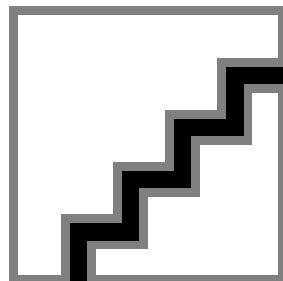
Polar Wide Diagrams



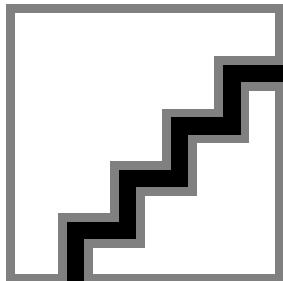
Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864592



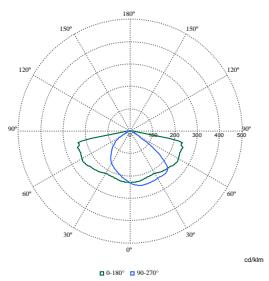
Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925864587



Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925865134



Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925865226



Polar Normal (separate) - BGP307I -
910925865151

