



ClearWay gen2

BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 4000 lm - 4th generation, screw fixation - 740 bianco neutro - Classe di isolamento II - Distribuzione media (DM) 50 - Universal for diameter 48-60 mm adjustable

ClearWay gen2 consente di beneficiare da subito della tecnologia LED. Questa seconda generazione di apparecchi per illuminazione poggia sui punti di forza dei suoi predecessori ed è progettata per ridurre ulteriormente il costo totale di proprietà. ClearWay gen2 migliora in modo significativo gli aspetti più importanti dell'illuminazione delle strade rispetto alla tecnologia convenzionale. Ideale per le strade nuove e per rinnovare gli impianti esistenti, questa gamma di soluzioni per illuminazione a costi contenuti combina pulizia e alta qualità a notevoli risparmi in termini di consumi energetici e manutenzione. ClearWay gen2 è sinonimo di luce di buona qualità con tutti i vantaggi del LED: risparmio energetico e lunga durata. Grandi vantaggi, un design leggero e sottile e facilità di installazione.

Dati del prodotto

| Informazioni generali | |
|---|--------------------------------------|
| Codice famiglia lampada | LED40 [LED module 4000 lm] |
| Versione lampada | 4S [4th generation, screw fixation] |
| Colore sorgente luminosa | 740 bianco neutro |
| Sorgente luminosa sostituibile | Si |
| Numero di unità elettriche | 1 unit |
| Driver/unità alimentazione/trasformatore | PSU [Power supply unit] |
| Driver incluso | Si |
| Tipo di ottica | No [-] |
| Tipo copertura ottica/lenti | FG [Vetro piano FG] |
| Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio | 154° - 31° x 54° |
| Interfaccia di controllo | - |
| Connessione | Connettore a pressione 5 poli |
| Cavo | - |
| Classe di protezione IEC | Classe di isolamento II |
| Marchio di infiammabilità | NO [-] |
| Marchio CE | CE mark |
| Marchio ENEC | ENEC mark |
| Periodo di garanzia | 5 anni |
| Tipo di ottica aree esterne | Distribuzione media (DM) 50 |

ClearWay gen2

| | |
|-------------|---|
| Note | * Secondo il documento di indirizzo di Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante di mantenimento lumen tra B50 e, ad esempio, B10. Pertanto il valore mediano della durata utile (B50) rappresenta anche il valore B10. * A temperature ambiente estreme, l'apparecchio per illuminazione potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti |
|-------------|---|

| | |
|---|-------------------------|
| Emissione luminosa costante | No |
| Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B) | 30 |
| Conformità a RoHS EU | Si |
| Tipo di motore LED | LED |
| Codice famiglia prodotto | BGP307 [ClearWay gen2] |

Dati tecnici di illuminazione

| | |
|---|----|
| Tasso di emissione luminosa verso l'alto | 0 |
| Angolo standard di inclinazione testa palo | 0° |
| Angolo di inclinazione standard ingresso laterale | 0° |

Funzionamento e parte elettrica

| | |
|--------------------------|---------------|
| Tensione in ingresso | 220 to 240 V |
| Frequenza di ingresso | Da 50 a 60 Hz |
| Corrente di spunto | 18 A |
| Tempo di spunto | 0,28 ms |
| Fattore di potenza (Min) | 0,97 |

Controlli e regolazione del flusso

| | |
|------------|----|
| Regolabile | No |
|------------|----|

Meccanica e corpo

| | |
|------------------------------------|--|
| Materiale del corpo | Alluminio pressofuso |
| Materiale del riflettore | - |
| Materiale ottico | Polycarbonate |
| Materiale copertura ottica/lenti | Vetro temprato |
| Materiale fissaggio | Alluminio |
| Accessorio di montaggio | 48/60A [Universal for diameter 48-60 mm adjustable] |
| Forma copertura ottica/lenti | Flat |
| Finitura copertura ottica/lenti | Trasparente |
| Lunghezza complessiva | 480 mm |
| Larghezza complessiva | 325 mm |
| Altezza complessiva | 150 mm |
| Superficie di proiezione effettiva | 0,1151 m ² |
| Altezza | 150 mm |

| | |
|---|---|
| Diametro | - |
| Colore | Grigio GR |
| Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità) | 150 x 325 x 480 mm (5.9 x 12.8 x 18.9 in) |

Approvazione e applicazione

| | |
|--|---|
| Codice di protezione ingresso | IP66 [Protetto contro la penetrazione di polvere, protetto contro i getti d'acqua] |
| Codice protezione impatti meccanici | IK08 [5 J vandal-protected] |
| Protezione da sovratensione (comune/differenziale) | Philips standard surge protection level kV |

Rendimento iniziale (conformità IEC)

| | |
|--|----------------------|
| Flusso luminoso iniziale | 3520 lm |
| Tolleranza flusso luminoso | +/-7% |
| Efficienza iniziale apparecchio LED | 144 lm/W |
| Temperatura di colore corr. Iniziale | 4000 K |
| Indice di resa dei colori iniz. | 70 |
| Cromaticità iniziale | (0,38, 0,38) SDCM <5 |
| Potenza in ingresso iniziale | 24,5 W |
| Tolleranza consumo energetico | +/-11% |
| Tolleranza Indice di resa dei colori iniz. | +/-2 |

Rendimento nel tempo (conformità IEC)

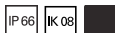
| | |
|---|------|
| Control gear failure rate at median useful life 100.000 ore | 10 % |
| Mantenimento flusso luminoso - 100.000 ore a L70 | L97 |

Condizioni di applicazione

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Intervallo temperatura ambiente | Da -40 a +50 °C |
| Temperatura ambiente performance Tq | 25 °C |
| Livello regolazione massimo | Non applicabile |

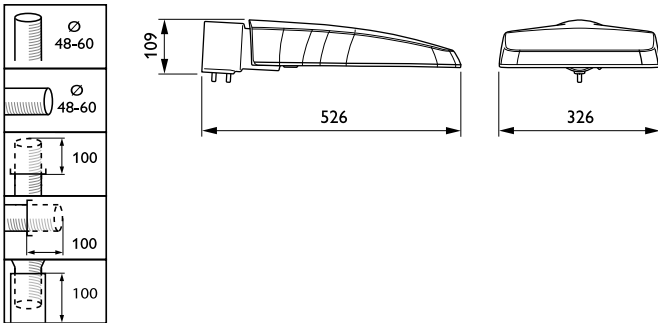
Dati del prodotto

| | |
|---|------------------------------------|
| Codice prodotto completo | 871869698701800 |
| Nome prodotto ordine | BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S |
| EAN/UPC - Prodotto | 8718696987018 |
| Codice d'ordine | 98701800 |
| Codice locale | 98701800 |
| Numeratore SAP - Quantità per confezione | 1 |
| Numeratore - Confezioni per scatola esterna | 1 |
| Materiale SAP | 910925864599 |
| Peso netto SAP (Pezzo) | 4,750 kg |



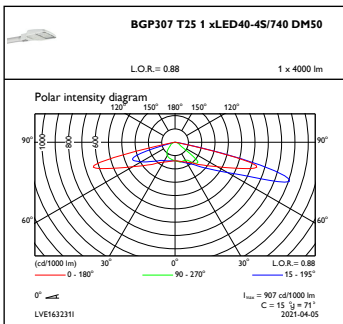
ClearWay gen2

Disegno tecnico

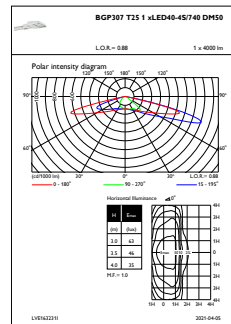


ClearWay gen2 BGP307

Fotometrie



OFPC1_BGP307T251xLED40-4S740DM50



OFPL1_BGP307T251xLED40-4S740DM50

