



# ClearWay gen2

## BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S

ClearWay gen2 - LED module 3500 lm - 740 bianco neutro - Classe di isolamento II - Distribuzione media (DM) 11 - 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		Connessione	Connettore a pressione 5 poli
Codice famiglia lampada	LED35 [ LED module 3500 lm]	Cavo	-
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro	Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II
Sorgente luminosa sostituibile	Sì	Marchio di infiammabilità	NO [-]
Numero di unità elettriche	1 unit	Marchio CE	CE mark
Driver/unità alimentazione/trasformatore	PSU [ Power supply unit]	Marchio ENEC	ENEC mark
Driver incluso	Sì	Periodo di garanzia	5 anni
Tipo di ottica	No [-]	Tipo di ottica aree esterne	Distribuzione media (DM) 11
Tipo copertura ottica/lenti	FG [ Vetro piano FG]	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
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	160° - 42° x 54°		
Interfaccia di controllo	-		

## ClearWay gen2

	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	Yes
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
Consumo energetico CLO iniziale	21 W
Consumo energetico CLO medio	21.5 W
Consumo energetico CLO finale	21.5 W
Corrente di spunto	18 A
Tempo di spunto	0,28 ms
Fattore di potenza (Min)	0.96

### Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	Si
------------	----

### 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 <sup>2</sup>

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	2958 lm
Tolleranza flusso luminoso	+/-7%
Efficienza iniziale apparecchio LED	141 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	21 W
Tolleranza consumo energetico	+/-11%
Tolleranza Indice di resa dei colori iniz.	+/-2

### Rendimento nel tempo (conformità IEC)

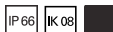
Control gear failure rate at median useful life 100.000 ore	10 %
Mantenimento flusso luminoso - 100.000 ore a L70	L100

### Condizioni di applicazione

Intervallo temperatura ambiente	Da -40 a +50 °C
Temperatura ambiente performance Tq	25 °C
Livello regolazione massimo	0%(limite con dimmer protocollo digitale)

### Dati del prodotto

Codice prodotto completo	871869699705500
Nome prodotto ordine	BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S
EAN/UPC - Prodotto	8718696997055
Codice d'ordine	99705500
Codice locale	99705500
Numeratore SAP - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
Materiale SAP	910925865227
Peso netto SAP (Pezzo)	5,750 kg



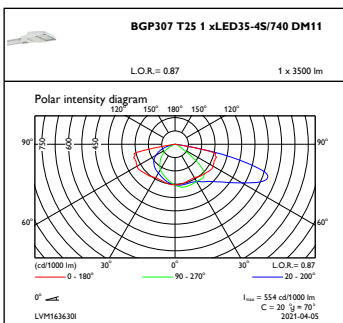
# ClearWay gen2

## Disegno tecnico

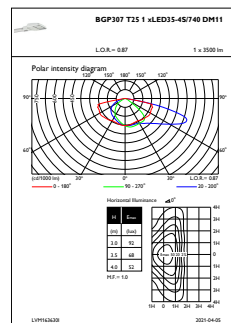


ClearWay gen2 BGP307

## Fotometrie



OFPC1\_BGP307T251xLED35-4S740DM11



OFPL1\_BGP307T251xLED35-4S740DM11

