



# 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]	Interfaccia di controllo	-
Versione lampada	4S [ 4th generation, screw fixation]	Connessione	Connettore a pressione 5 poli
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro	Cavo	-
Sorgente luminosa sostituibile	Si	Classe di protezione IEC	Classe di isolamento II
Numero di unità elettriche	1 unit	Marchio di infiammabilità	NO [ -]
Driver/unità alimentazione/trasformatore	PSU [ Power supply unit]	Marchio CE	CE mark
Driver incluso	Si	Marchio ENEC	ENEC mark
Tipo copertura ottica/lenti	FG [ Vetro piano FG]	Periodo di garanzia	5 anni
Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio	154° - 31° x 54°	Tipo di ottica aree esterne	Distribuzione media (DM) 50
		Note	* Secondo il documento di indirizzo di Lighting Europe "Evaluating performance of

## ClearWay gen2

	LED based luminaires - January 2018": dal punto di vista statistico, non esiste alcuna differenza rilevante 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 potrebbe diminuire automaticamente la luminosità per proteggere i componenti
Emissione luminosa costante	No
Numero di prodotti sotto interruttore magnetotermico (16A tipo B)	26
Conformità a RoHS EU	Si
Tipo di motore sorgente luminosa	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	21 A
Tempo di spunto	0,225 ms
Fattore di potenza (Min)	0,97

### Controlli e regolazione del flusso

Regolabile	No
------------	----

### Meccanica e corpo

Materiale del corpo	Pressofusione di alluminio
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>
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 (flusso sistema)	3520 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	25 W
Tolleranza consumo energetico	+/-11%

### 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 d'ordine locale	98701800
Numeratore - Quantità per confezione	1
Numeratore - Confezioni per scatola esterna	1
Materiale SAP	910925864599
Peso netto (Pezzo)	4,750 kg



## ClearWay gen2

### Disegno tecnico



ClearWay gen2 BGP307

