



illuminazione LED versatile ed economica

ClearWay gen2

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.

Vantaggi

- Tutti i vantaggi in un unico apparecchio
- Facile da installare
- Costo iniziale ridotto
- Costo totale di proprietà (TCO) ragionevole
- Dotato di un Service tag, un sistema di identificazione basato su codice QR che consente di identificare in modo univoco ciascun apparecchio per illuminazione e che fornisce informazioni sulla manutenzione, l'installazione e le parti di ricambio

Caratteristiche

- Una variante flessibile con diverse opzioni a seconda delle esigenze dell'applicazione
- Design compatto ed efficiente
- Regolazione dell'inclinazione senza la necessità di aprire la copertura
- ClearWay gen2 è inoltre dotato di una soluzione di illuminazione dedicata che preserva un cielo notturno buio.

Applicazione

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

Specifiche

Tipo	BGP307
Sorgente luminosa	Modulo LED integrale
Potenza	da 5,9 a 82 W (a seconda della versione)
Flusso luminoso	Versione Core: da 2.250 a 9.460 lm (sistema) Versione Performer: da 700 a 10.920 lm (sistema)
Efficienza apparecchio	Fino a 150 lm/W (a seconda della versione)
Temperatura di colore correlata	Core: Bianco neutro (NW): 4.000 K Performer Bianco caldo (WW): 3.000 K Bianco neutro (NW): 4.000 K
Indice di resa cromatica	NW: 70 WW: 80
Mantenimento lumen alla vita utile mediana* pari a 100.000 ore	Performer: fino L97 Core: min L80
Frequenza di guasto dell'alimentatore di controllo alla vita utile mediana pari a 100.000 ore	10%
Prestazioni Qualità totale della temperatura ambiente	+25 °C
Intervallo temperatura operativa	-30 to +35°C (gamma più ampia su richiesta)
Driver	Integrato (modulo LED con reattore indipendente)
Tensione di rete	220-240 V / 50-60 Hz
Regolazione del flusso	CityTouch LightWave LineSwitch CodedMains LumiStep DynaDimmer Regolazione del flusso tramite tensione
Opzioni	Interfaccia System Ready Attacco Nema 5 PIN Attacco Nema 7 PIN Flusso luminoso costante (CLO, constant light output) Cavo esterno 4, 6, 8, 10, 12, 15, 22m Dispositivo di protezione da sovratensione (fino a 10kV) Retroilluminazione (BL1 e BL2) per alcune ottiche

Ottica	Versione Core: Distribuzione media (DM) o ampia (DW) Versione Performer: Distribuzione stretta (DN10), media (DM10, DM11, DM12, DM50), ampia (DW10) Altre ottiche premium per la versione performer disponibili su richiesta
Materiale	Corpo: alluminio pressofuso ad alta pressione Copertura: vetro temperato termicamente, 5 mm
Colore	grigio chiaro standard (RAL7035), altri colori disponibili su richiesta
Connessione	Morsettieria o cavo con connettori a vite o connettore IP esterno come optional
Manutenzione	Apertura della copertura tramite 2 viti Philips Service tag consente di identificare in modo univoco ogni apparecchio di illuminazione
Installazione	Installazione laterale: Ø 32-48 or 48-60 mm Installazione testa-palo: Ø 32-48, 48-60 or 76 mm Riduttore attacco opzionale Altezza di installazione consigliata: da 4 a 18 m Angolo di inclinazione standard testa-palo: da +0 a 15° Angolo di inclinazione standard ingresso laterale: da +15 a -90° Max SCx: 0,0203 m²
Compatibilità SR	Apparecchio d'illuminazione predisposto per driver e prese SR, che offre una piattaforma standardizzata in futuro per connettività e sensori. Negli apparecchi in versione SR devono essere utilizzati solo componenti/sensori certificati SR (consulta anche: http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting). La compatibilità funzionale di 2 componenti/sensori (certificati SR) da utilizzare in combinazione e la possibilità di comandare la funzione lineswitch di un apparecchio di illuminazione SR, deve essere rilasciata dal fornitore del componente principale/sensore. Per utilizzare l'attacco NEMA 7pin su un apparecchio d'illuminazione SR sono necessarie delle verifiche. La mancata verifica può causare danni per non conformità per i quali Signify non si assume alcuna responsabilità.

ClearWay gen2

Versions



ClearWay gen2 - LED Module 2500 lm

ClearWay gen2 - LED module 1800 lm

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici	IK08
Protezione da sovratensione (comune/differenziale)	Philips standard surge protection level kV

Informazioni generali

Marchio CE	CE mark
Colore sorgente luminosa	740 bianco neutro
Tipo copertura ottica/lenti	FG
Driver incluso	Si
Marchio di infiammabilità	NO
Sorgente luminosa sostituibile	Si
Numero di unità elettriche	1 unit
Codice famiglia prodotto	BGP307

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Indice Temperatura di colore correlata	4000 K
Indice di resa dei colori	70

Dati tecnici di illuminazione

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

Meccanica e corpo

Colore	Grigio GR
--------	-----------

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Livello regolazione massimo
98776600	BGP307 LED45/740 I DM 48/60S	Non applicabile
98780300	BGP307 LED99/740 I DM 48/60S	Non applicabile
98787200	BGP307 LED40/740 II DM 48/60S	Non applicabile
98788900	BGP307 LED45/740 II DM 48/60S	Non applicabile
98789600	BGP307 LED54/740 II DM 48/60S	Non applicabile
98791900	BGP307 LED84/740 II DM 48/60S	Non applicabile
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	Non applicabile
99704800	BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	0%(limite con dimmer protocollo digitale)
99705500	BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	0%(limite con dimmer protocollo digitale)

Controlli e regolazione del flusso

Order Code	Full Product Name	Regolabile	Order Code	Full Product Name	Regolabile
98776600	BGP307 LED45/740 I DM 48/60S	No	98788900	BGP307 LED45/740 II DM 48/60S	No
98780300	BGP307 LED99/740 I DM 48/60S	No	98789600	BGP307 LED54/740 II DM 48/60S	No
98787200	BGP307 LED40/740 II DM 48/60S	No	98791900	BGP307 LED84/740 II DM 48/60S	No

ClearWay gen2

Order Code	Full Product Name	Regolabile
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	No
99704800	BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	Si

Order Code	Full Product Name	Regolabile
99705500	BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	Si

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio		Codice		
		luminoso	dell'apparecchio	famiglia lampada	Versione lampada	Tipo di ottica
98776600	BGP307 LED45/740 I DM 48/60S	42° x 44°		LED45	-	Distribution medium
98780300	BGP307 LED99/740 I DM 48/60S	42° x 44°		LED99	-	Distribution medium
98787200	BGP307 LED40/740 II DM 48/60S	42° x 44°		LED40	-	Distribution medium
98788900	BGP307 LED45/740 II DM 48/60S	42° x 44°		LED45	-	Distribution medium
98789600	BGP307 LED54/740 II DM 48/60S	42° x 44°		LED54	-	Distribution medium

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio		Codice		
		luminoso	dell'apparecchio	famiglia lampada	Versione lampada	Tipo di ottica
98791900	BGP307 LED84/740 II DM 48/60S	42° x 44°		LED84	-	Distribution medium
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	154° - 31° x 54°		LED40	4S	Distribuzione media (DM) 50
99704800	BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	160° - 42° x 54°		LED25	-	Distribuzione media (DM) 11
99705500	BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	160° - 42° x 54°		LED35	-	Distribuzione media (DM) 11

Rendimento iniziale (conformità IEC)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso iniziale
98776600	BGP307 LED45/740 I DM 48/60S	3960 lm
98780300	BGP307 LED99/740 I DM 48/60S	8460 lm
98787200	BGP307 LED40/740 II DM 48/60S	3600 lm
98788900	BGP307 LED45/740 II DM 48/60S	3960 lm
98789600	BGP307 LED54/740 II DM 48/60S	4680 lm

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso iniziale
98791900	BGP307 LED84/740 II DM 48/60S	7200 lm
98701800	BGP307 LED40-4S/740 II DM50 48/60S	3520 lm
99704800	BGP307 LED25-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	2024 lm
99705500	BGP307 LED35-4S/740 II DM11 CLO 48/60S	2904 lm

