



Luma gen2 - Il nuovo standard per l'illuminazione stradale

Luma gen2

Luma gen2 è la nuova generazione della serie di apparecchi Luma LED, ridisegnata e ottimizzata per fornire la migliore soluzione per l'illuminazione stradale. Pur mantenendo le caratteristiche distintive del design della prima generazione, Luma gen2 offre i vantaggi della più moderna tecnologia, grazie all'architettura System Ready, all'utilizzo della piattaforma LEDgine-O con LED e ottiche che garantiscono le più elevate prestazioni illuminotecniche in una vasta gamma di applicazioni. Inoltre le operazioni di installazione e manutenzione risultano più semplici e rapide, grazie al sistema Signify Service tag, con cui si può accedere alla documentazione e configurazione di prodotto, in loco, in qualsiasi momento. Luma gen2 offre tutte le opzioni di connettività e regolazione: nella versione System Ready, può essere utilizzato in combinazione con sistemi di gestione dell'illuminazione come Interact City, e con diversi sensori SR. Luma gen2 è stato sviluppato per ottimizzare e semplificare gli interventi di manutenzione e sostituzione dei componenti, grazie alla nuova unità elettrica GearFlex con connettori plug-and-play, che racchiude tutti i dispositivi elettrici in un'unità di facile accesso e gestione. Consci dell'impatto che la luce può avere sull'ambiente e la biodiversità, abbiamo inoltre dotato Luma gen2 di soluzioni dedicate per preservare al meglio gli ecosistemi animali (ClearField) o per limitare l'inquinamento luminoso (ClearSky).

Luma gen2

Vantaggi

- Facilità di manutenzione grazie all'unità elettrica GearFlex
- Massima efficienza ed elevata qualità della luce per un'ampia gamma di applicazioni
- Facile identificazione dell'apparecchio e delle parti di ricambio grazie al sistema Signify Service tag
- Pronto per il futuro grazie all'architettura SR (System Ready)
- Fornito con codice Service tag, un sistema di identificazione basato su QR code che rende ogni apparecchio identificabile in modo univoco e fornisce informazioni su manutenzione, installazione e parti di ricambio

Caratteristiche

- Unità elettrica GearFlex dedicata, che consente una manutenzione più rapida, più sicura e senza l'impiego di utensili
- Nuovo sistema di ingresso cavo e pressacavo per una installazione agevolata
- Pronto per essere connesso al software di gestione dell'illuminazione Interact City
- Pronto per essere associato ai sensori e ai sistemi di gestione dell'illuminazione di terze parti
- Tiltabile con precisione, a passo di 2,5 gradi
- Efficienza fino a 165 lm/W
- Scelta fra oltre 40 diverse distribuzioni e ottiche, con schermi interni antidispersione luminosa
- Ulteriore ottimizzazione del flusso grazie a Philips L-Tune
- Protezione da sovratensione fino a 10 kV
- Ampia scelta di pacchetti lumen, da 1.000 a 55.000 lm

Applicazione

- Autostrade, strade principali interurbane, viali e corsi urbani, rotonde, attraversamenti pedonali
- Strade residenziali, strade secondarie, piazze, parchi, piste ciclabili e percorsi pedonali
- Parcheggi, aree industriali, distributori di benzina, scali ferroviari, aeroporti, porti

Versions



Luma gen2 Micro with SR connector



Luma gen2 Medium with SR connector

Luma gen2

Versions

BGP713 Luma gen2 Mini Compact
bottom01



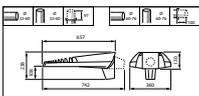
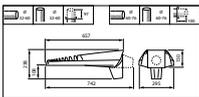
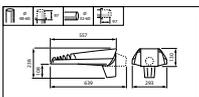
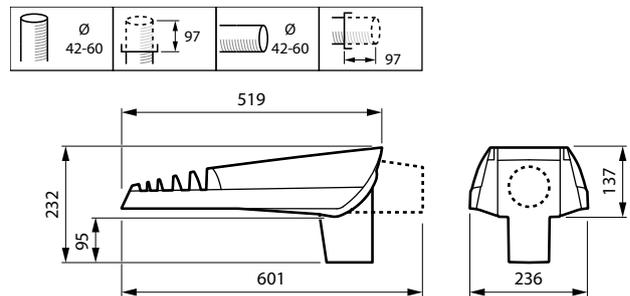
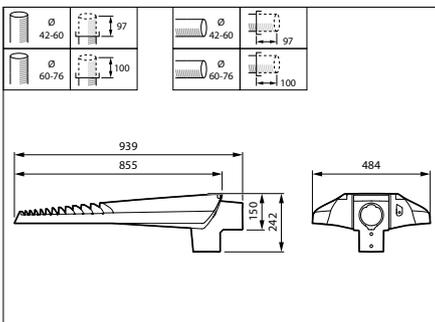
BGP705 Luma gen2 Large back



Luma gen2 Mini with SR connector



Disegno tecnico



Luma gen2

Dati del prodotto

BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact Open1 DPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact Open2 DPP



BGP705 Luma gen2 Large FG DPP



BGP705 Luma gen2 Large Open1 DPP



Informazioni generali

Marchio CE	Si
Driver incluso	Si
Sorgente luminosa sostituibile	Si

Dati tecnici di illuminazione

Tipo copertura ottica	Vetro
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0

Meccanica e corpo

Colore alloggiamento	Grigio
----------------------	--------

Approvazione e applicazione

e una gestione termica	IP66
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione contro le sovratensioni dell'apparecchio fino alla modalità differenziale a 6 kV e alla modalità comune a 8 kV

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Marchio di infiammabilità	Codice famiglia lampada	Numero di riduttori	Codice famiglia prodotto
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	-	LED8	1 unità	BGP701
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-	LED40	1 unità	BGP701
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	-	LED50	1 unità	BGP701
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	-	LED60	1 unità	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	-	LED40	1 unità	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	-	LED50	1 unità	BGP702
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-	LED140	1 unità	BGP704
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	-	LED210	1 unità	BGP704
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	-	LED120	1 unità	BGP704
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili	LED120-4S	1 unità	BGP713
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-	LED300	3 unità	BGP705
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-	LED120	1 unità	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-	LED100	1 unità	BGP703
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	-	LED54	1 unità	BGP703

Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	Colore sorgente luminosa	Temperatura del colore correlata	Indice di resa cromatica (CRI)
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	70° x 37°	740 bianco neutro	4000 K	>70
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 bianco neutro	4000 K	>70
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830	70° x 37°	830 bianco caldo	3000 K	>80

Order Code	Full Product Name	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	Colore sorgente luminosa	Temperatura del colore correlata	Indice di resa cromatica (CRI)
	DM11 GF CTGO-DG				
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	740 bianco neutro	4000 K	>70
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	73° x 44°	740 bianco neutro	4000 K	>70

Order Code	Full Product Name	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	Colore sorgente luminosa	Temperatura del colore correlata	Indice di resa cromatica (CRI)
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	830 bianco caldo	3000 K	>80
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 bianco neutro	4000 K	>70
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	150° - 43° x 67°	830 bianco caldo	3000 K	>80
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	70° x 37°	830 bianco caldo	3000 K	>80
62469600	BGP713 LED120-4S/740	42° x 85°	740 bianco neutro	4000 K	>70

Order Code	Full Product Name	Apparecchio d'illuminazione a luce diffusa	Colore sorgente luminosa	Temperatura del colore correlata	Indice di resa cromatica (CRI)
	DM50 GF SRT SRB 60				
10404400	BGP705 LED300-4S/740 O II DM11 GF SRT SRB	70° x 37°	740 bianco neutro	4000 K	>70
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 bianco neutro	4000 K	>70
05971900	BGP703 LED100-4S/830 O II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 bianco caldo	3000 K	>80
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	510 ClearField	1000 K	>60

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso	Tipo di ottica aree esterne	Angolo di inclinazione standard ingresso laterale
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	728 lm	Mezzo di distribuzione 11	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3.600 lm	Mezzo di distribuzione 10	-
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	4.500 lm	Mezzo di distribuzione 11	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5.400 lm	Mezzo di distribuzione 11	-
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3.600 lm	Mezzo di distribuzione 10	-
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4.500 lm	Mezzo di distribuzione 11	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12.740 lm	Mezzo di distribuzione 50	-
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17.850 lm	Distribuzione extra ampia 10	-

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso	Tipo di ottica aree esterne	Angolo di inclinazione standard ingresso laterale
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10.920 lm	Mezzo di distribuzione 11	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	Mezzo di distribuzione 50	0°
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26.700 lm	Mezzo di distribuzione 11	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	Mezzo di distribuzione 50	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8.600 lm	Tipo di distribuzione	-
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	4.482 lm	Mezzo di distribuzione 11	-

Funzionamento e parte elettrica

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	6,1 W
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	25 W
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	40,5 W
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	38 W
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	25 W
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	40,5 W
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W

Order Code	Full Product Name	Consumo energetico
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	166 W
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	91 W
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 W
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	79 W
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	52 W

Controlli e dimmerazione

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	No
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	No
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Si
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	No
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	No
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Si
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	No

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Si
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Si
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	No
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	No
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	No
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	No
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	No

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Codice di protezione dagli impatti meccanici
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	IK10
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	IK09
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	IK09
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	IK09
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09

Order Code	Full Product Name	Codice di protezione dagli impatti meccanici
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	IK10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	IK09
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	IK09
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	IK09

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5000 h
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	-
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	-
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	-
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	0,005 %
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5000 h
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	0,005 %
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	0,005 %

Condizioni di applicazione

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di attenuazione
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Non applicabile
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Non applicabile
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Non applicabile
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non applicabile

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di attenuazione
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Non applicabile
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Non applicabile
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non applicabile
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	30%

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di attenuazione
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Non applicabile
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non applicabile
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Non applicabile

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di attenuazione
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non applicabile
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Non applicabile
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non applicabile

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868406

Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925866542

Polar Normal (separate) - BGP702I -
910925866535

Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866538

Polar Normal (separate) - BGP702I -
910925866536

Polar Normal (separate) - BGP702I -
910925866534

Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866539

Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925866543

Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866540

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925866544

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867326

Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925867143

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867324

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867325

