



# 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).

### 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
- Tiltable 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

BGP705 Luma gen2 Large  
Wattstopper B SPP



BGP713 Luma gen2 Mini Compact  
bottom01

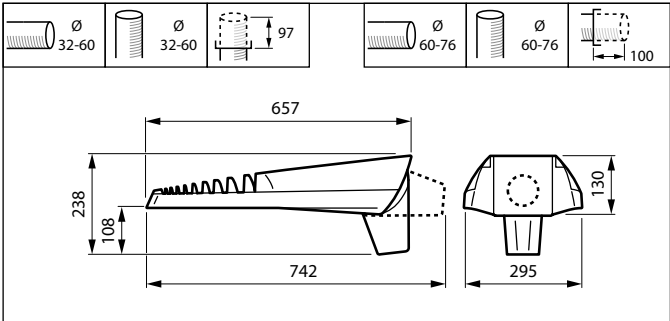
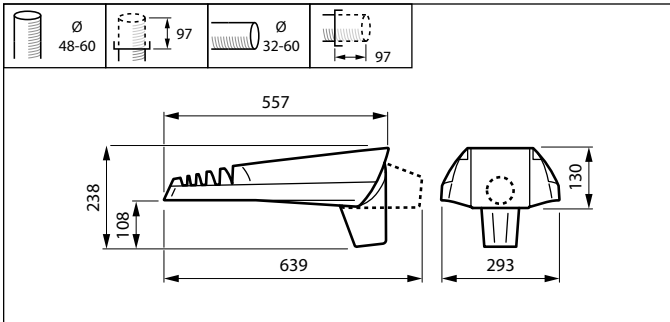
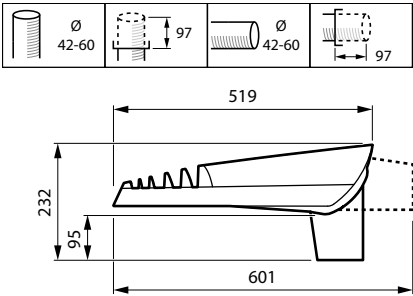
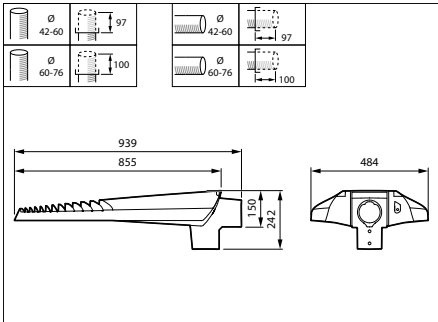
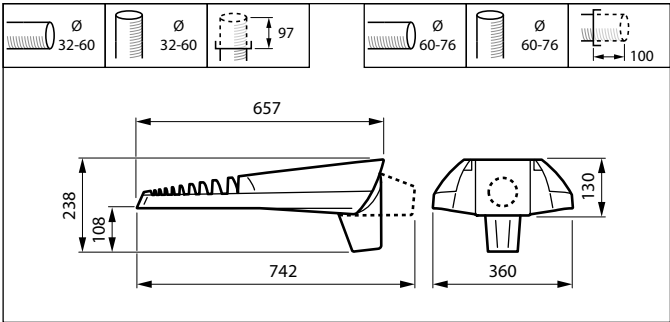


Versions

Luma gen2 Mini with SR connector



Disegno tecnico



## 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	
Driver incluso	Sì
Sorgente luminosa sostituibile	Sì
Service tag	Sì
Dati tecnici di illuminazione	
Rapporto di emissione luminosa verso l'alto	0
Funzionamento e parte elettrica	
Protezione da sovratensioni (comune/differenziale)	Livello di protezione contro le sovratensioni fino a 6 kV in modalità differenziale e 8 kV in modalità comune
Meccanica e corpo	
Tipo copertura ottica	Vetro
Colore alloggiamento e una gestione termica	Grigio
Angolo standard di inclinazione testa palo	0°
Approvazione e applicazione	
Marchio CE	Sì

Informazioni generali

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

Dati tecnici di illuminazione (1/2)

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	Colore sorgente luminosa	Temperatura di colore correlata (Nom)	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 DM11 GF CTGO-DG	70° x 37°	830 bianco caldo	3000 K	80
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
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	70° x 37°	830 bianco caldo	3000 K	80

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	Colore sorgente luminosa	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa cromatica (CRI)
	0 DM11 GF CTGO				
10404400	BGP705 LED300-4S/74 O II DM11 GF SRT SRB	70° x 37°	740 bianco neutro	4000 K	70
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	42° x 85°	740 bianco neutro	4000 K	70

Dati tecnici di illuminazione (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso	Tipo di ottica aree esterne
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	728 lm	Distribuzione media DM11
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3.600 lm	Distribuzione media DM10
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	4.500 lm	Distribuzione media DM11
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5.400 lm	Distribuzione media DM11
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	3.600 lm	Distribuzione media DM10
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	4.500 lm	Distribuzione media DM11
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12.740 lm	Distribuzione media DM50

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

Controlli e dimmerazione

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile	Livello massimo di attenuazione
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	No	Non applicabile

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso dell'apparecchio d'illuminazione	Colore sorgente luminosa	Temperatura di colore correlata (Nom)	Indice di resa cromatica (CRI)
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	154° - 31° x 54°	740 bianco neutro	4000 K	70
05971900	BGP703 LED100-4S/83 O II DW50 GF SRT SRB	150° - 43° x 67°	830 bianco caldo	3000 K	80

Order Code	Full Product Name	Flusso luminoso	Tipo di ottica aree esterne
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17.850 lm	Distribuzione extra ampia 10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10.920 lm	Distribuzione media DM11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26.700 lm	Distribuzione media DM11
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	Distribuzione media DM50
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10.800 lm	Distribuzione media DM50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8.600 lm	Distribuzione Larga DW50

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
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	174 W
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	74 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

Order Code	Full Product Name	Dimmerabile	Livello massimo di attenuazione
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	No	Non applicabile

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di	
		Dimmerabile	attenuazione
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Si	Non applicabile
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	No	Non applicabile
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	No	Non applicabile
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	No	Non applicabile
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	No	Non applicabile
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Si	30%

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di	
		Dimmerabile	attenuazione
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	-

Approvazione e applicazione

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

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di	
		Dimmerabile	attenuazione
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	No	Non applicabile
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	No	Non applicabile
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	No	Non applicabile
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	No	Non applicabile
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	No	Non applicabile

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di	
		Dimmerabile	attenuazione
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	IK10	-
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	IK09	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09	0°
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	IK09	-

Order Code	Full Product Name	Livello massimo di	
		Dimmerabile	attenuazione
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	-	-
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	-	-
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-	Per montaggio su superfici normalmente infiammabili
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-	-
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	-	-

Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5.000 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 %

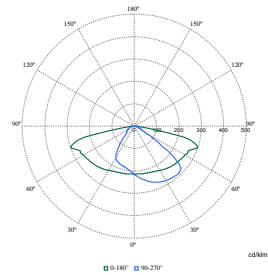
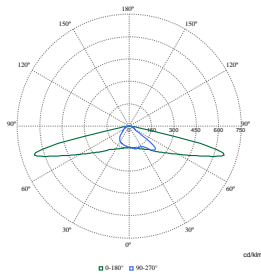
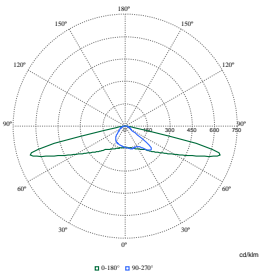
Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5.000 h
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	0,005 %
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0,005 %
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	0,005 %

Dati del prodotto

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

Order Code	Full Product Name	Codice famiglia prodotto
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	BGP704
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	BGP704
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	BGP705
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP713
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	BGP703

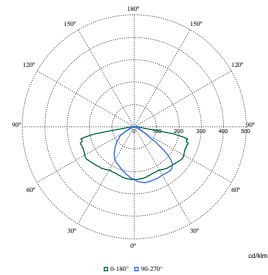
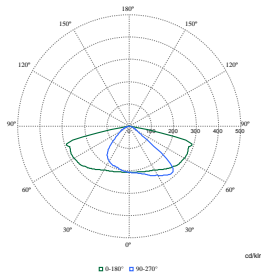
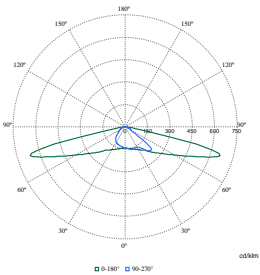
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP713I - 910925868406

Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866542

Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866535



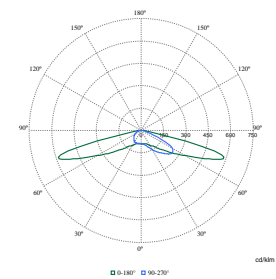
Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866538

Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866536

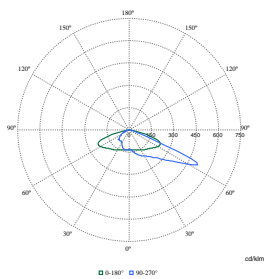
Polar Normal (separate) - BGP702I - 910925866534



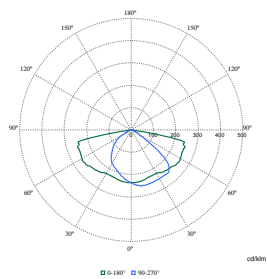
Polar Wide Diagrams



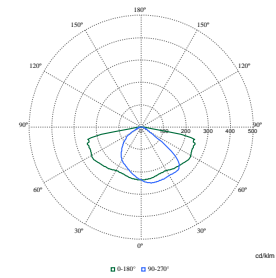
Polar Normal (separate) - BGP703I - 910925866539



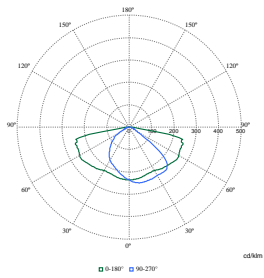
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866543



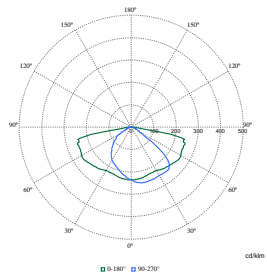
Polar Normal (separate) - BGP704I - 910925866544



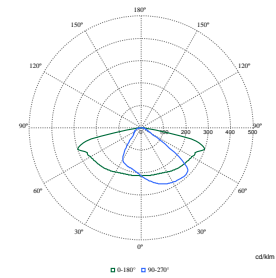
Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867326



Polar Normal (separate) - BGP705I - 910925867143



Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867324



Polar Normal (separate) - BGP701I - 910925867325

