

PHILIPS

Lighting



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 antidisersione 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



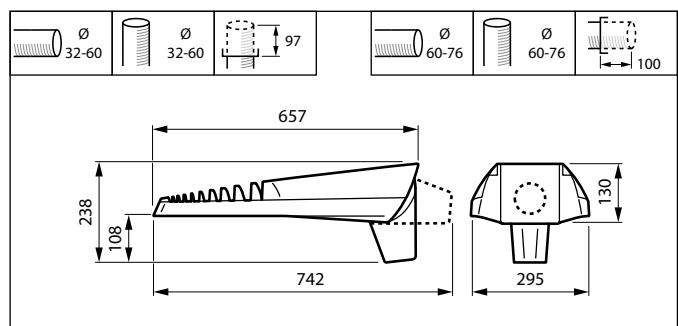
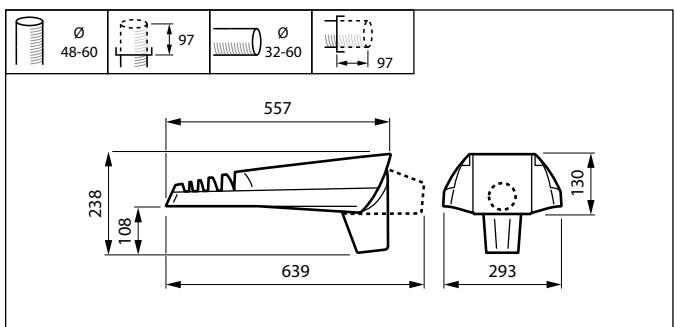
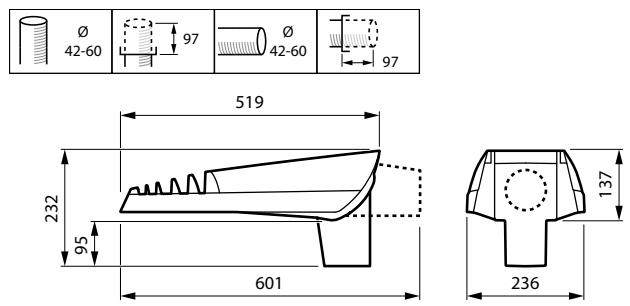
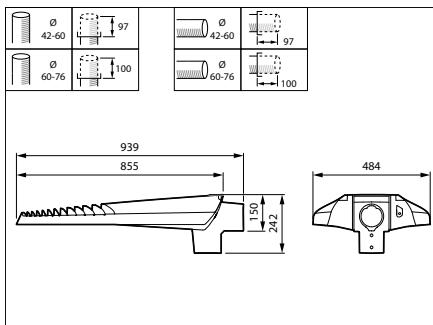
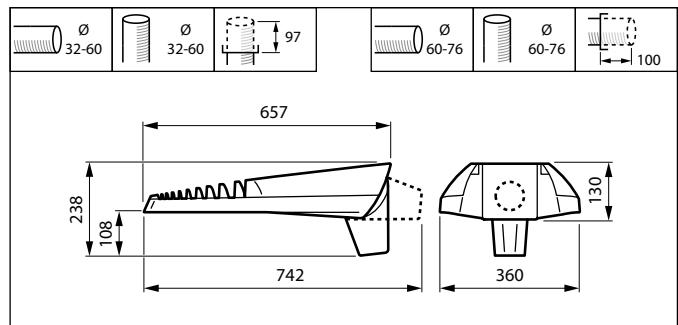
Luma gen2

Versions

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



Luma gen2

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 IP66
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		Temperatura di colore	Indice di resa cromatica
		dell'apparecchio	Colore sorgente		
10583600	BGP701	70° x 37°	740	4000 K	70
	LED8-4S/740		bianco		
	DM11 FG GR		neutro		
	42/60P				
10584300	BGP701	73° x 44°	740	4000 K	70
	LED40-4S/740		bianco		
	DM10 GF SRT		neutro		
	SRB 42/6				
10585000	BGP701 LW10	70° x 37°	830	3000 K	80
	LED50-4S/830		bianco		
	DM11 GF		caldo		
	CTGO-DG				
05966500	BGP702	70° x 37°	740	4000 K	70
	LED60-4S/740		bianco		
	DM11 GF SRT		neutro		
	SRB 60/7				

Order Code	Full Product Name	Ampiezza fascio luminoso		Temperatura di colore	Indice di resa cromatica
		dell'apparecchio	Colore sorgente		
05967200	BGP702	73° x 44°	740	4000 K	70
	LED40-4S/740		bianco		
	DM10 GF SRT		neutro		
	SRB 60/7				
05968900	BGP702 LW10	70° x 37°	830	3000 K	80
	LED50-4S/830		bianco		
	DM11 GF CTGO		caldo		
05974000	BGP704	154° - 31° x 54°	740	4000 K	70
	LED140-4S/74		bianco		
	O DM50 GF		neutro		
	SRT SRB 60				
05975700	BGP704	150° - 43° x 67°	830	3000 K	80
	LED210-4S/83		bianco		
	O II DX10 GF		caldo		
	D18 DDF3				
05976400	BGP704 LW10	70° x 37°	830	3000 K	80
	LED120-4S/83		bianco		
			caldo		

Luma gen2

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

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

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

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

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
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

Controlli e dimmerazione

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

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

Luma gen2

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%

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

Meccanica e corpo

Order Code	Full Product Name	Codice di protezione	Angolo di inclinazione
		dagli impatti meccanici	standard
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	Angolo di inclinazione
		dagli impatti meccanici	standard
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	-

Approvazione e applicazione

Order Code	Full Product Name	Marchio di infiammabilità
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	-

Order Code	Full Product Name	Marchio di infiammabilità
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	-

Performance nel tempo (conforme a IEC)

Luma gen2

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 %

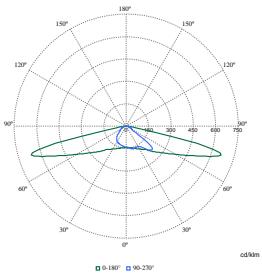
Order Code	Full Product Name	Frequenza di guasto driver a 5.000 h
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	0,005 %
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	0,005 %
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	0,005 %
62469600	BGP713 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	-
05970200	BGP703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

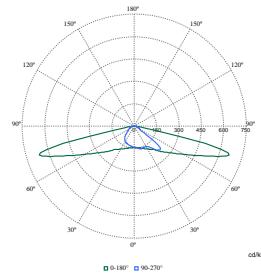
Order Code	Full Product Name	Codice famiglia prodotto
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	BGP701
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	BGP701
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	BGP701
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740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

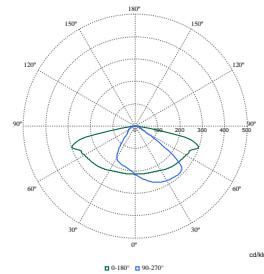
Polar Wide Diagrams



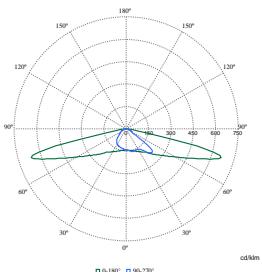
Polar Normal (separate) - BGP713I -
910925868406



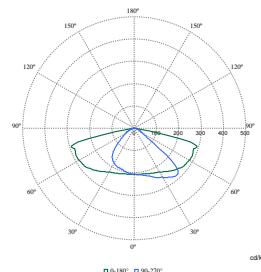
Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925866542



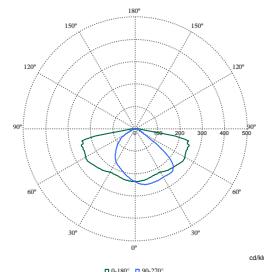
Polar Normal (separate) - BGP702I -
910925866535



Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866538



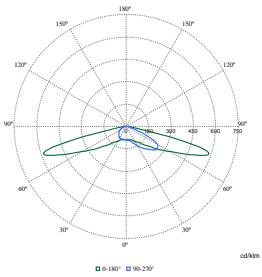
Polar Normal (separate) - BGP702I -
910925866536



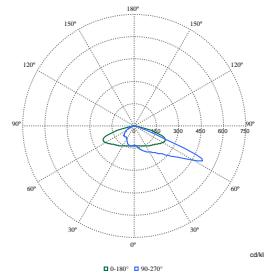
Polar Normal (separate) - BGP702I -
910925866534

Luma gen2

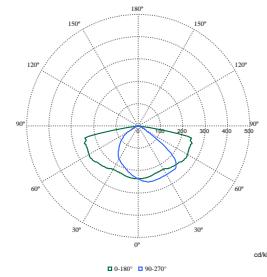
Polar Wide Diagrams



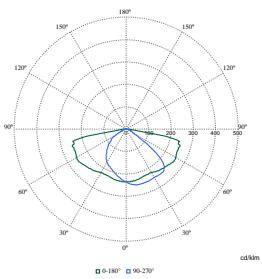
Polar Normal (separate) - BGP703I -
910925866539



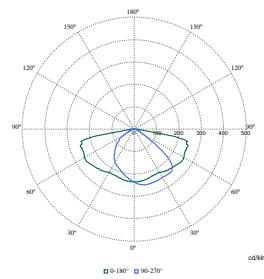
Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925866543



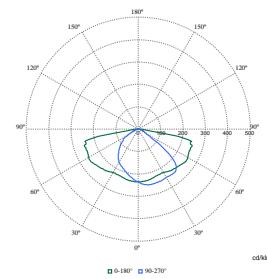
Polar Normal (separate) - BGP704I -
910925866544



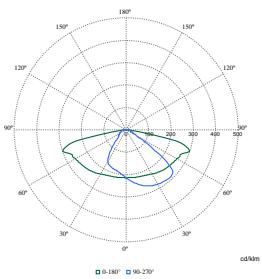
Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867326



Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925867143



Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867324



Polar Normal (separate) - BGP701II -
910925867325

