



Luma gen2 – Un standard en matière d'éclairage routier, redéfini

Luma gen2

Luma gen2 est la nouvelle génération de la famille de luminaires à LED Luma, entièrement optimisée pour accompagner à long terme vos projets d'éclairage et d'innovation. Tout en conservant les caractéristiques de conception distinctives de la première génération, Luma gen2 exploite les technologies les plus récentes grâce à son architecture System Ready parée pour le futur, à l'utilisation de sa plateforme optimisée LEDGine-O garantissant les meilleures performances d'éclairage dans une large gamme d'applications. La gamme offre également une plus grande facilité d'entretien. Outre la facilité et la rapidité d'installation accrues, Service tag vous donne accès à toutes les documentations pertinentes sur site. De plus, le passage de câble a été repensé et l'accès aux composants de la platine appareillage est facilité par un accès par-dessus, sans outil. Luma gen2 offre également les dernières options de connectivité et de gradation. De plus, grâce à l'interface System Ready, cette solution peut être associée à des systèmes de gestion de l'éclairage tels qu'Interact City ou aux innovations en matière de capteurs existantes et à venir. Luma gen2 a été conçu pour optimiser et simplifier la réparation des pièces de rechange et le travail de maintenance grâce à la nouvelle platine appareillage "Plug & Play" GearFlex, contenant tous les composants électriques dans un boîtier facile à manipuler et accessible dans le luminaire. Conscients de l'impact de la lumière sur l'environnement et la biodiversité, nous avons également doté Luma gen2 de recettes lumineuses dédiées qui respectent l'écosystème des chauves-souris ou préservent le ciel nocturne.

Avantages

- Maintenance et réparation des pièces de rechange faciles grâce au boîtier appareillage dédié GearFlex
- Efficacité et performances d'éclairage optimales pour une large gamme d'applications
- Paré pour le futur grâce au connecteur SR (System Ready)
- Le luminaire est également équipé d'optiques dédiées qui : 1) respectent l'écosystème des chauves-souris 2) préservent le ciel nocturne et réduisent la pollution lumineuse
- Il est doté de l'application Service tag, un système d'identification reposant sur un code QR grâce auquel chaque luminaire correspond à un identifiant unique. L'application fournit également des informations relatives à la maintenance, à l'installation et aux pièces détachées.

Fonctions

- Boîtier appareillage GearFlex dédié permettant une maintenance plus rapide, plus sûre et sans outil
- Nouveau passage de câble pour une installation facile
- Peut être connecté au logiciel de télégestion d'éclairage Interact City
- Peut être associé à des systèmes et capteurs de gestion d'éclairage tiers
- Inclinaison avec une précision de 2,5 degrés
- Efficacité pouvant atteindre 155 lm/W
- Choix de plus de 40 distributions lumineuses différentes et coupes-flux arrière internes
- Optimisation supplémentaire du niveau de flux grâce à Philips L-Tune
- Protection contre les surtensions jusqu'à 10 kV en option
- Large gamme de flux lumineux, de 1 000 à 55 000 lm

Application

- Autoroutes, grands axes interurbains, boulevards et avenues, ronds-points, passages pour piétons
- Rues résidentielles, rues latérales, places, parcs et voies piétonnes, plaines de jeux
- Parkings, zones industrielles, stations-services, gares de triage, aéroports, ports, voies navigables

Schéma dimensionnel

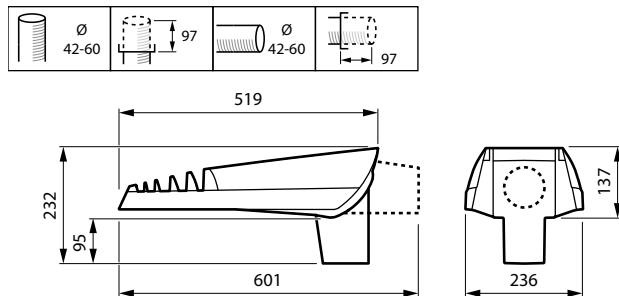
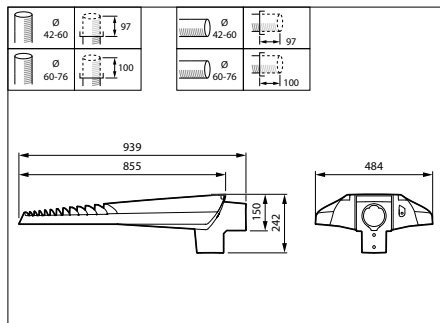
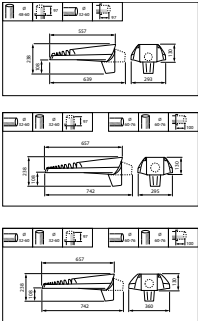


Schéma dimensionnel



Détails sur le produit

BGP701 Luma gen2 Nano FG DPP



BGP701 Luma gen2 Nano Open2 DPP



BGP705 Luma gen2 Large FG DPP



BGP705 Luma gen2 Large Open1 DPP



Informations générales	
Marquage CE	Oui
Driver inclus	Oui
Inflammabilité	-
Source lumineuse remplaçable	Oui
Données techniques de l'éclairage	
Type de cache optique/de lentille	Verre
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Mécanique et boîtier	
Couleur du corps	Gris
Approbation et application	
Indice de protection	IP66
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusqu'à 6 kV et en mode commun jusqu'à 8 kV

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe	Nombre d'appareillages	Code famille de produits
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	LED8	1 unité	BGP701
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	LED40	1 unité	BGP701
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	LED50	1 unité	BGP701
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED60	1 unité	BGP702
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	LED40	1 unité	BGP702
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	LED50	1 unité	BGP702
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	LED60	1 unité	BGP702
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	LED40	1 unité	BGP702
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED140	1 unité	BGP704
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	LED210	1 unité	BGP704
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	LED120	1 unité	BGP704
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	LED140	1 unité	BGP704
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	LED210	1 unité	BGP704
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	LED150	1 unité	BGP705
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	LED300	3 unités	BGP705
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	LED120	1 unité	BGP703
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	LED100	1 unité	BGP703
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	LED54	1 unité	BGP703
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	LED120	1 unité	BGP703
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	LED100	1 unité	BGP703
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	LED54	1 unité	BGP703

Données techniques de l'éclairage (1/2)

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	70° x 37°	740 blanc neutre	4000 K	>70
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	73° x 44°	740 blanc neutre	4000 K	>70

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température corrélée (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	70° x 37°	830 blanc chaud	3000 K	>80
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	70° x 37°	740 blanc neutre	4000 K	>70

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire		Température de couleur (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
		Température de couleur	Température de couleur		
05967200	BGP702	73° x 44°	740 blanc	4000 K	>70
	LED40-4S/740		neutre		
	DM10 GF SRT SRB				
	60/7				
05968900	BGP702 LW10	70° x 37°	830 blanc	3000 K	>80
	LED50-4S/830		chaud		
	DM11 GF CTGO				
18194600	BGP702	70° x 37°	740 blanc	4000 K	>70
	LED60-4S/740		neutre		
	DM11 PGR SRT				
	SRB 60				
18195300	BGP702	73° x 44°	740 blanc	4000 K	>70
	LED40-4S/740		neutre		
	DM10 PGR SRT				
	SRB 60				
05974000	BGP704	154° - 31° x 54°	740 blanc	4000 K	>70
	LED140-4S/740		neutre		
	DM50 GF SRT				
	SRB 60				
05975700	BGP704	150° - 43° x 67°	830 blanc	3000 K	>80
	LED210-4S/830 II		chaud		
	DX10 GF D18				
	DDF3				
05976400	BGP704 LW10	70° x 37°	830 blanc	3000 K	>80
	LED120-4S/830		chaud		
	DM11 GF CTGO				
18202800	BGP704	154° - 31° x 54°	740 blanc	4000 K	>70
	LED140-4S/740		neutre		
	DM50 PGR SRT				
	SRB 60				
18203500	BGP704	150° - 43° x 67°	830 blanc	3000 K	>80
	LED210-4S/830 II		chaud		

Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux		Type d'optique d'extérieur
		Flux lumineux	Flux lumineux	
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	728 lm		Distribution moyenne 11
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	3'600 lm		Distribution moyenne 10
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	4'500 lm		Distribution moyenne 11
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	5'400 lm		Distribution moyenne 11

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire		Température de couleur (nom.)	Indice de rendu de couleur (IRC)
		Température de couleur	Température de couleur		
10403700	DX10 PGR DDF3 D1				>70
	BGP705	70° x 37°	740 blanc	4000 K	
10404400	LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/		neutre		>70
	BGP705	70° x 37°	740 blanc	4000 K	
05970200	LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB		neutre		>70
	BGP703	154° - 31° x 54°	740 blanc	4000 K	
05971900	LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60		neutre		>80
	BGP703	150° - 43° x 67°	830 blanc	3000 K	
05972600	LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB		chaud		>60
	BGP703	70° x 37°	510 ClearField	1000 K	
18198400	LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7				>70
	BGP703	70° x 37°	510 ClearField	1000 K	
18199100	LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60				>80
	BGP703	154° - 31° x 54°	740 blanc	4000 K	
18200400	LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60		neutre		>60
	BGP703	150° - 43° x 67°	830 blanc	3000 K	
	LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB		chaud		>80
	BGP703	150° - 43° x 67°	830 blanc	3000 K	
	LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60				>60
	BGP703	70° x 37°	510 ClearField	1000 K	

Order Code	Full Product Name	Flux	
		lumineux	Type d'optique d'extérieur
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	12'740 lm	Distribution moyenne 50
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	17'850 lm	Distribution extra large 10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	10'920 lm	Distribution moyenne 11
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	12'740 lm	Distribution moyenne 50
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	17'850 lm	Distribution extra large 10
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	13'500 lm	Distribution moyenne 11
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	26'700 lm	Distribution moyenne 11

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation	
		électrique	
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	
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	38 W	
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	25 W	
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	83 W	
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	166 W	
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	91 W	

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité	
		lumineuse	
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Non	
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Non	
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Oui	
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non	
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Non	
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Oui	
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Non	
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Non	
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non	
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	Oui	
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Oui	

Approbation et application

Order Code	Full Product Name	Flux	
		lumineux	Type d'optique d'extérieur
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	10'800 lm	Distribution moyenne 50
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	8'600 lm	Distribution large 50
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	4'482 lm	Distribution moyenne 11
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	10'800 lm	Distribution moyenne 50
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	8'600 lm	Distribution large 50
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	4'482 lm	Distribution moyenne 11

Order Code	Full Product Name	Consommation	
		électrique	
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	83 W	
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	166 W	
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	87 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	
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	74 W	
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	79 W	
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	52 W	

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité	
		lumineuse	
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Non	
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	Oui	
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Non	
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Non	
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non	
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Non	
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non	
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Non	
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Non	
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	Non	

Order Code	Full Product Name	Protection contre les chocs mécaniques
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
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	IK09
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	IK09
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	IK09
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	IK10
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	IK09

Durées de vie (conformes IES)

Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000h
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 %
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	-
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	-
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	0.005 %
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	0.005 %
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	0.005 %

Conditions d'application

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximal
10583600	BGP701 LED8-4S/740 DM11 FG GR 42/60P	Non applicable
10584300	BGP701 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 42/6	Non applicable
10585000	BGP701 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO-DG	Non applicable
05966500	BGP702 LED60-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non applicable
05967200	BGP702 LED40-4S/740 DM10 GF SRT SRB 60/7	Non applicable
05968900	BGP702 LW10 LED50-4S/830 DM11 GF CTGO	Non applicable
18194600	BGP702 LED60-4S/740 DM11 PGR SRT SRB 60	Non applicable
18195300	BGP702 LED40-4S/740 DM10 PGR SRT SRB 60	Non applicable
05974000	BGP704 LED140-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non applicable
05975700	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 GF D18 DDF3	30%
05976400	BGP704 LW10 LED120-4S/830 DM11 GF CTGO	Non applicable

Order Code	Full Product Name	Protection contre les chocs mécaniques
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	IK10
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 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
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	IK09
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	IK09
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	IK09

Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000h
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	-
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	-
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	0.005 %
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 %
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	-
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	-
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	-

Order Code	Full Product Name	Niveau de gradation maximal
18202800	BGP704 LED140-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Non applicable
18203500	BGP704 LED210-4S/830 II DX10 PGR DDF3 D1	30%
10403700	BGP705 LED150-4S/740 DM11 GF SRT SRB 60/	Non applicable
10404400	BGP705 LED300-4S/740 II DM11 GF SRT SRB	Non applicable
05970200	BGP703 LED120-4S/740 DM50 GF SRT SRB 60	Non applicable
05971900	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 GF SRT SRB	Non applicable
05972600	BGP703 LED54-4S/610 DM11 GF SRT SRB 60/7	Non applicable
18198400	BGP703 LED120-4S/740 DM50 PGR SRT SRB 60	Non applicable
18199100	BGP703 LED100-4S/830 II DW50 PGR SRT SRB	Non applicable
18200400	BGP703 LED54-4S/610 DM11 PGR SRT SRB 60	Non applicable

Polar Wide Diagrams

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 Normal (separate) - BGP704I -
910925866544

Polar Wide Diagrams

Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925867142

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867326

Polar Normal (separate) - BGP705I -
910925867143

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867324

Polar Normal (separate) - BGP701I -
910925867325

