



Il est temps de mettre à niveau votre éclairage conventionnel vers LumiStreet gen2

LumiStreet gen2

De plus en plus de municipalités souhaitent moderniser leurs installations d'éclairage public à grande échelle en exploitant la technologie LED à haute efficacité énergétique, mais les contraintes budgétaires les en empêchent. La nouvelle génération de LumiStreet a été mise à niveau et conçue pour apporter une solution à cet enjeu. C'est aujourd'hui la solution idéale pour remplacer point pour point l'éclairage conventionnel. LumiStreet gen2 offre la solution idéale grâce à son efficacité élevée, son faible coût global d'exploitation et sa facilité d'installation et de maintenance, autant d'opérations facilitées par l'application Philips Service tag. De plus, le connecteur SR de Philips (System Ready) le rend prêt pour le futur et permet de l'associer à des applications de contrôle de l'éclairage et à des logiciels tels que Interact City.

Avantages

- Alternative LED économique à l'éclairage public conventionnel
- Efficacité élevée et économies d'énergie
- Composé de matériaux de haute qualité qui prolongent la durée de vie du système et réduisent la maintenance

Fonctions

- Large gamme d'applications grâce au vaste choix d'optiques, flux réglables et embouts de fixation inclinables
- Identification aisée du luminaire grâce à l'application Signify Service tag
- Paré pour le futur grâce au connecteur SR (System Ready)
- Efficacité système élevée pour une vaste gamme d'applications
- 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

Application

- Voies publiques et grandes artères
- Rues résidentielles

Versions



LumiStreet/UniStreet gen2 Medium

LumiStreet/UniStreet gen2 Micro

Schéma dimensionnel

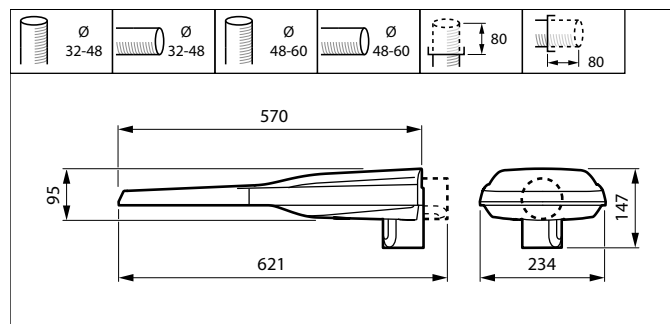
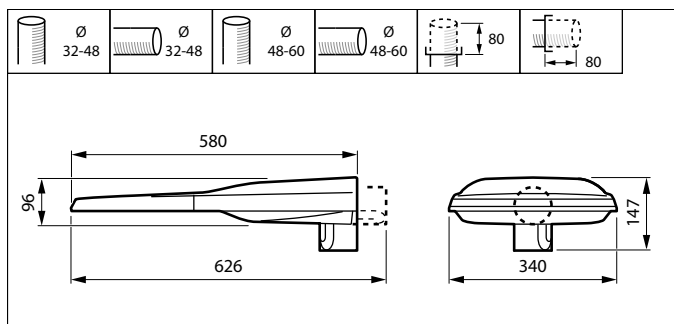
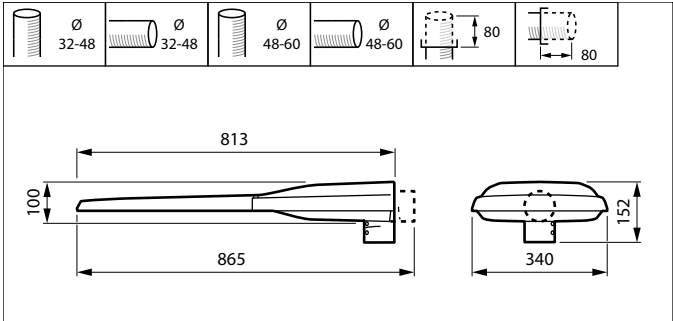
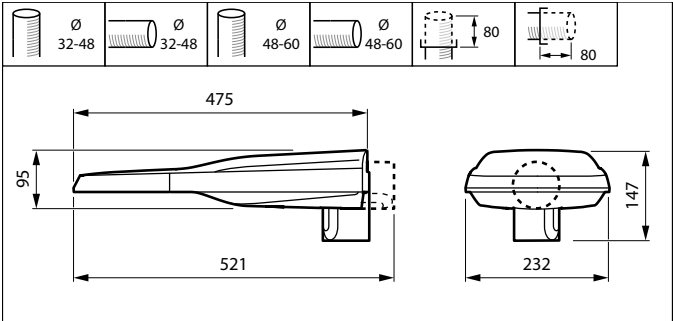


Schéma dimensionnel



Détails sur le produit

UniStreet_LumiStreet_gen2



UniStreet_LumiStreet_gen2



UniStreet gen2 spigot regulation



UniStreet_LumiStreet_gen2

UniStreet_LumiStreet_gen2



UniStreet_LumiStreet_gen2



Détails sur le produit



Informations générales	
Driver inclus	Oui
Données techniques de l'éclairage	
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Fonctionnement et électricité	
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Niveau de protection contre les surtensions jusqu'à 6 kV en mode différentiel et 8 kV en mode commun
Commandes et gradation	
Niveau de gradation maximal	0 % (numérique)
Mécanique et boîtier	
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Couleur du corps	Gris
Protection contre les chocs mécaniques	IK09
Indice de protection	IP66
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	0°
Approbation et application	
Marquage CE	Oui
Inflammabilité	Pour montage sur surfaces normalement inflammables

Informations générales

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe	Source lumineuse remplaçable	Nombre d'appareillages	Service Tag
44936000	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	LED49	Oui	1 unité	Oui
44943800	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	LED99	Oui	1 unité	Oui
05876700	BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S	LED120	Oui	1 unité	Oui
07923600	BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9 48/60S	LED120	Oui	1 unité	Oui
07963200	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	LED75	Oui	1 unité	Oui
07964900	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	LED49	Oui	1 unité	Oui
07970000	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	LED75	Oui	1 unité	Oui
10031200	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	LED99	Oui	1 unité	Oui
12560500	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	LED70	Oui	1 unité	Oui
12561200	BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	LED80	Oui	1 unité	Oui
12564300	BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE	LED70	Oui	1 unité	Oui
12565000	BGP292 LED120-4S/740 II DM11 48/76S POLE	LED120	Oui	1 unité	Oui
47574800	BGP392 LED120-1P/740 II DM65P FS 32/76P	LED120	-	1 unité	-
47576200	BGP392 LED113-1P/730 II DM65P FS 32/76P	LED113	-	1 unité	-
05877400	BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S	LED240	Oui	1 unité	Oui
07928100	BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 48/60S	LED240	Oui	1 unité	Oui
05878100	BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/60S PLS	LED340	Oui	2 unités	Oui
07933500	BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P	LED340	Oui	2 unités	Oui
05875000	BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S	LED50	Oui	1 unité	Oui
07918200	BGP391 LED64-4S/740 II DM11 D9 48/60S	LED64	Oui	1 unité	Oui
12558200	BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	LED45	Oui	1 unité	Oui
12559900	BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	LED60	Oui	1 unité	Oui
12562900	BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE	LED25	Oui	1 unité	Oui
12563600	BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE	LED35	Oui	1 unité	Oui

Order Code	Full Product Name	Code famille lampe	Source lumineuse remplaçable	Nombre d'appareillages	Service Tag
47573100	BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P	LED82	-	1 unité	-
47575500	BGP391 LED78-1P/730 II DM65P FS 32/76P	LED79	-	1 unité	-

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.)	Flux lumineux
44936000	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	4'263 lm
44943800	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	8'600 lm
05876700	BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	10'200 lm
07923600	BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9 48/60S	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	10'200 lm
07963200	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	6'612 lm
07964900	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	4'263 lm
07970000	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	6'612 lm
10031200	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	8'600 lm
12560500	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	6'090 lm
12561200	BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	6'960 lm
Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température corrélée (nom.)	Flux lumineux
12564300	BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	6'090 lm
12565000	BGP292 LED120-4S/740 II DM11 48/76S POLE	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	10'200 lm
47574800	BGP392 LED120-1P/740 II DM65P FS 32/76P	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	10'560 lm
47576200	BGP392 LED113-1P/730 II DM65P FS 32/76P	160° - 42° x 54°	730 blanc chaud	3000 K	9'280 lm
05877400	BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	20'160 lm
07928100	BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 48/60S	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	20'160 lm
05878100	BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/60S PLS	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	29'240 lm
07933500	BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	29'240 lm
05875000	BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	4'350 lm
07918200	BGP391 LED64-4S/740 II DM11 D9 48/60S	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	5'504 lm
12558200	BGP291 LED45-4S/740 II	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	3'960 lm

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température corrélée (nom.)	Flux lumineux
	DX10 D11 H07RN-F-				
12559900	BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	150° - 43° x 67°	740 blanc neutre	4000 K	5'220 lm
12562900	BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	2'200 lm
12563600	BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	3'080 lm

Données techniques de l'éclairage (2/2)

Order Code	Full Product Name	Type d'optique d'extérieur
44936000	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	Distribution ultra-extensive 10
44943800	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	Distribution ultra-extensive 10
05876700	BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S	Distribution semi-intensive 11
07923600	BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9 48/60S	Distribution semi-intensive 11
07963200	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	Distribution ultra-extensive 10
07964900	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	Distribution ultra-extensive 10
07970000	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	Distribution ultra-extensive 10
10031200	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	Distribution ultra-extensive 10
12560500	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	Distribution ultra-extensive 10
12561200	BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	Distribution ultra-extensive 10
12564300	BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE	Distribution semi-intensive 11
12565000	BGP292 LED120-4S/740 II DM11 48/76S POLE	Distribution semi-intensive 11
47574800	BGP392 LED120-1P/740 II DM65P FS 32/76P	Distribution moyenne version 65 Performance (pour 5050)
47576200	BGP392 LED113-1P/730 II DM65P FS 32/76P	Distribution moyenne version 65 Performance (pour 5050)

Order Code	Full Product Name	Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	Température de couleur	Température corrélée (nom.)	Flux lumineux
47573100	BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P	160° - 42° x 54°	740 blanc neutre	4000 K	6'710 lm
47575500	BGP391 LED78-1P/730 II DM65P FS 32/76P	160° - 42° x 54°	730 blanc chaud	3000 K	6'210 lm

Order Code	Full Product Name	Type d'optique d'extérieur
05877400	BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S	Distribution semi-intensive 11
07928100	BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 48/60S	Distribution semi-intensive 11
05878100	BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/60S PLS	Distribution semi-intensive 11
07933500	BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P	Distribution semi-intensive 11
05875000	BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S	Distribution semi-intensive 11
07918200	BGP391 LED64-4S/740 II DM11 D9 48/60S	Distribution semi-intensive 11
12558200	BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	Distribution ultra-extensive 10
12559900	BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	Distribution ultra-extensive 10
12562900	BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE	Distribution semi-intensive 32
12563600	BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE	Distribution semi-intensive 11
47573100	BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P	Distribution moyenne version 65 Performance (pour 5050)
47575500	BGP391 LED78-1P/730 II DM65P FS 32/76P	Distribution moyenne version 65 Performance (pour 5050)

Fonctionnement et électricité

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
44936000	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	29 W
44943800	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	60 W
05876700	BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S	70 W
07923600	BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9 48/60S	70 W
07963200	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	44 W
07964900	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	29 W
07970000	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	44 W
10031200	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	60 W
12560500	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	40.5 W
12561200	BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	47 W
12564300	BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE	40.5 W
12565000	BGP292 LED120-4S/740 II DM11 48/76S POLE	70 W
47574800	BGP392 LED120-1P/740 II DM65P FS 32/76P	61 W

Order Code	Full Product Name	Consommation électrique
47576200	BGP392 LED113-1P/730 II DM65P FS 32/76P	56 W
05877400	BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S	138 W
07928100	BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 48/60S	138 W
05878100	BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/60S PLS	186 W
07933500	BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P	186 W
05875000	BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S	30 W
07918200	BGP391 LED64-4S/740 II DM11 D9 48/60S	39 W
12558200	BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	27 W
12559900	BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	36.5 W
12562900	BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE	15.8 W
12563600	BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE	22.5 W
47573100	BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P	40 W
47575500	BGP391 LED78-1P/730 II DM65P FS 32/76P	40 W

Commandes et gradation

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
44936000	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	Oui
44943800	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	Oui
05876700	BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S	Non
07923600	BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9 48/60S	Non
07963200	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	Oui
07964900	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	Oui
07970000	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	Oui
10031200	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	Oui
12560500	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	Oui
12561200	BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	Oui
12564300	BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE	Non
12565000	BGP292 LED120-4S/740 II DM11 48/76S POLE	Non
47574800	BGP392 LED120-1P/740 II DM65P FS 32/76P	Oui

Order Code	Full Product Name	Variation de l'intensité lumineuse
47576200	BGP392 LED113-1P/730 II DM65P FS 32/76P	Oui
05877400	BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S	Non
07928100	BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 48/60S	Non
05878100	BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/60S PLS	Non
07933500	BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P	Non
05875000	BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S	Non
07918200	BGP391 LED64-4S/740 II DM11 D9 48/60S	Non
12558200	BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	Oui
12559900	BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	Oui
12562900	BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE	Non
12563600	BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE	Non
47573100	BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P	Oui
47575500	BGP391 LED78-1P/730 II DM65P FS 32/76P	Oui

Durées de vie (conformes IES)

Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000h
44936000	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	0.5 %
44943800	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	0.5 %
05876700	BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S	0.5 %
07923600	BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9 48/60S	0.5 %
07963200	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	0.5 %
07964900	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	0.5 %
07970000	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	0.5 %
10031200	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	0.5 %
12560500	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	0.5 %
12561200	BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	0.5 %
12564300	BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE	0.5 %
12565000	BGP292 LED120-4S/740 II DM11 48/76S POLE	0.5 %
47574800	BGP392 LED120-1P/740 II DM65P FS 32/76P	-

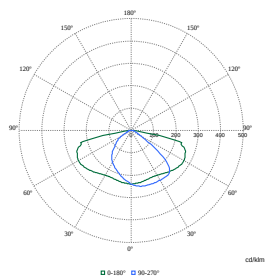
Order Code	Full Product Name	Mortalité du driver à 5 000h
47576200	BGP392 LED113-1P/730 II DM65P FS 32/76P	-
05877400	BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S	0.5 %
07928100	BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 48/60S	0.5 %
05878100	BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/60S PLS	0.5 %
07933500	BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P	-
05875000	BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S	0.5 %
07918200	BGP391 LED64-4S/740 II DM11 D9 48/60S	0.5 %
12558200	BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	0.5 %
12559900	BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	0.5 %
12562900	BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE	0.5 %
12563600	BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE	0.5 %
47573100	BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P	-
47575500	BGP391 LED78-1P/730 II DM65P FS 32/76P	-

Données du produit

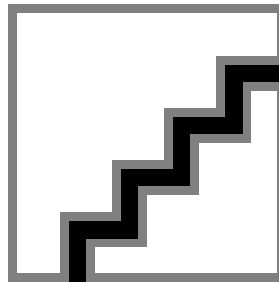
Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
44936000	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	BGP292
44943800	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	BGP292
05876700	BGP292 LED120-4S/740 I DM11 48/60S	BGP292
07923600	BGP392 LED120-4S/740 II DM11 D9 48/60S	BGP392
07963200	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	BGP292
07964900	BGP292 LED49-4S/740 I DX10 7024 D9 48/60	BGP292
07970000	BGP292 LED75-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	BGP292
10031200	BGP292 LED99-4S/740 I DX10 7024 D9 76S	BGP292
12560500	BGP292 LED70-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	BGP292
12561200	BGP292 LED80-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	BGP292
12564300	BGP292 LED70-4S/740 II DM11 48/76S POLE	BGP292
12565000	BGP292 LED120-4S/740 II DM11 48/76S POLE	BGP292
47574800	BGP392 LED120-1P/740 II DM65P FS 32/76P	BGP392

Order Code	Full Product Name	Code famille de produits
47576200	BGP392 LED113-1P/730 II DM65P FS 32/76P	BGP392
05877400	BGP293 LED240-4S/740 I DM11 48/60S	BGP293
07928100	BGP393 LED240-4S/740 II DM11 D9 48/60S	BGP393
05878100	BGP294 LED340-4S/740 I DM11 48/60S PLS	BGP294
07933500	BGP394 LED340-4S/740 II DM11 D9 48/60S P	BGP394
05875000	BGP291 LED50-4S/740 I DM11 48/60S	BGP291
07918200	BGP391 LED64-4S/740 II DM11 D9 48/60S	BGP391
12558200	BGP291 LED45-4S/740 II DX10 D11 H07RN-F-	BGP291
12559900	BGP291 LED60-4S/740 II DX10 BL1 D11 H07R	BGP291
12562900	BGP291 LED25-4S/740 II DM11 48/76S POLE	BGP291
12563600	BGP291 LED35-4S/740 II DM11 48/76S POLE	BGP291
47573100	BGP391 LED82-1P/740 II DM65P FS 32/76P	BGP391
47575500	BGP391 LED78-1P/730 II DM65P FS 32/76P	BGP391

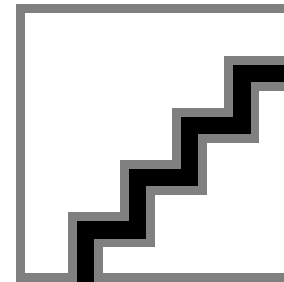
Polar Wide Diagrams



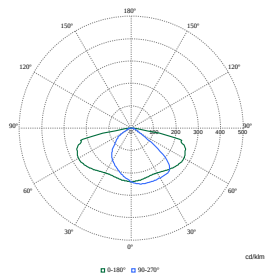
Polar Normal (separate) - BGP283I -
910925866444



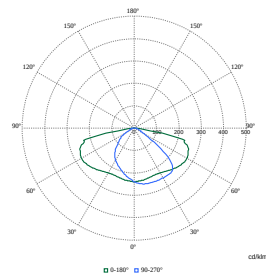
Polar Normal (separate) - BGP282I -
910925866697



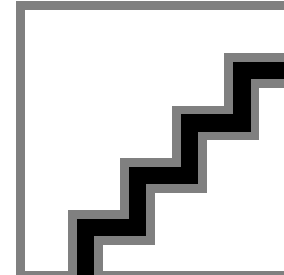
Polar Normal (separate) - BGP282I -
910925866698



Polar Normal (separate) - BGP284I -
910925866667

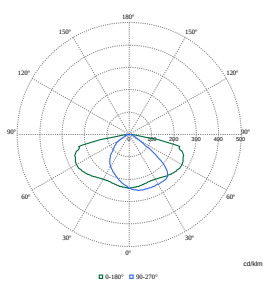
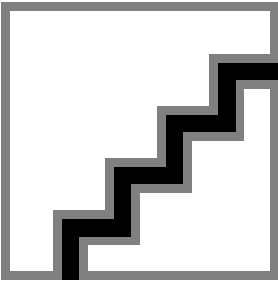
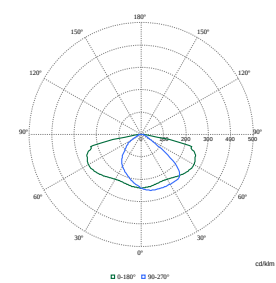


Polar Normal (separate) - BGP281I -
910925866652



Polar Normal (separate) - BGP282I -
910925865677

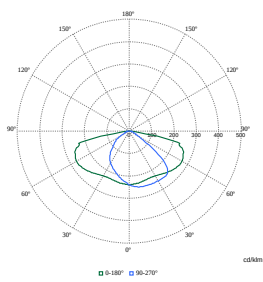
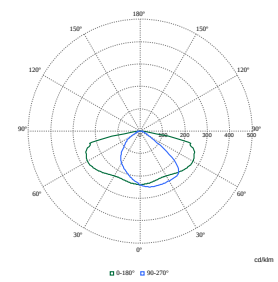
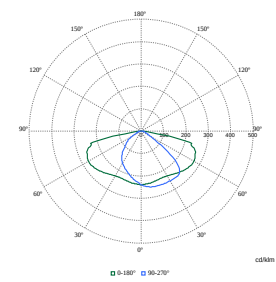
Polar Wide Diagrams



Polar Normal (separate) - BGP284I - 910925866445

Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925866443

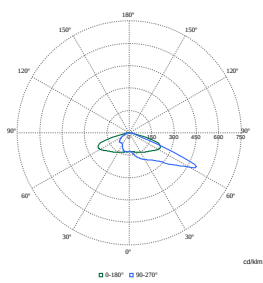
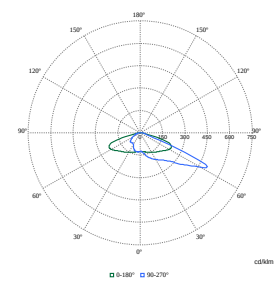
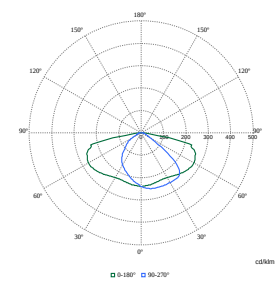
Polar Normal (separate) - BGP281I - 910925866442



Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925866657

Polar Normal (separate) - BGP283I - 910925866662

Polar Normal (separate) - BGP281I - 910925866911

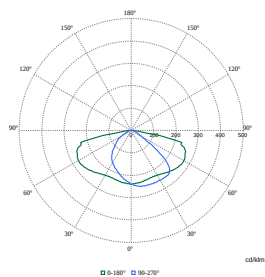


Polar Normal (separate) - BGP281I - 910925866929

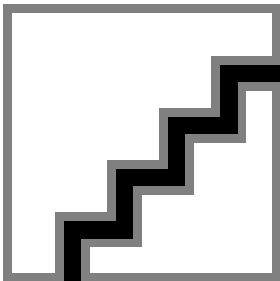
Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925867777

Polar Normal (separate) - BGP281I - 910925867775

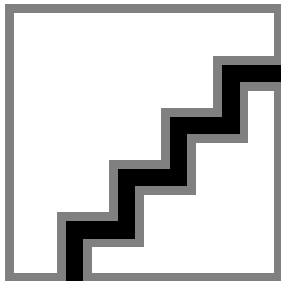
Polar Wide Diagrams



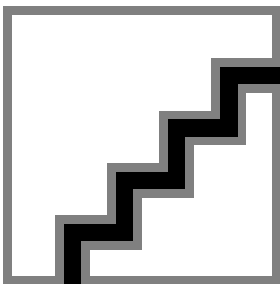
Polar Normal (separate) - BGP282I - 910925867781



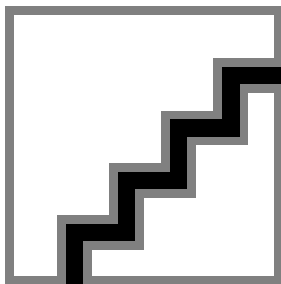
Polar Normal (separate) - null - 910925870248



Polar Normal (separate) - null - 910925870251



Polar Normal (separate) - null - 910925870250



Polar Normal (separate) - null - 910925870249

