



## LUMISTREET GEN2 MINI

### BGP292 LED120-4S/730 II DM50

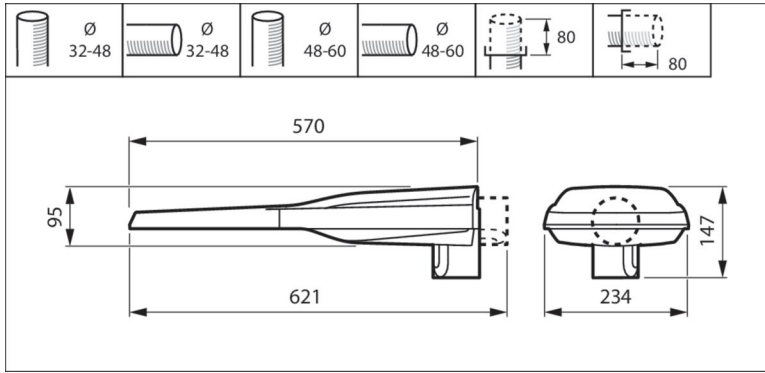
#### Introduction

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.

## Information produit

<b>Code de famille produit</b>	BGP292
<b>Matériau et données mécaniques</b>	
<b>Matériau du corps</b>	Fonte d'aluminium
<b>Constitution de l'optique</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Matériaux cache optique/lentille</b>	Verre
<b>Matériau de l'embout de fixation</b>	Aluminium
<b>Indice de protection</b>	IP66
<b>Energie aux chocs</b>	IK08
<b>Résistance à la corrosion</b>	Test au brouillard salin: 500 heures pour la version standard. En option 1 000 heures pour peinture spéciale bord de mer (MSP)
<b>Certification</b>	
<b>Marquage CE</b>	Marquage CE
<b>Marquage ENEC</b>	ENEC plus mark
<b>Marquage RoHS</b>	-
<b>Marquage DEEE</b>	-
<b>Classe électrique</b>	II
<b>Service</b>	
<b>Période de garantie</b>	5 ans
<b>Facilité d'entretien</b>	Ce luminaire de classe A comporte des pièces de réparables (le cas échéant) : module LED, pilote, unités de contrôle, dispositif de protection contre les surtensions, optiques, cache avant et pièces mécaniques
<b>Source lumineuse remplaçable</b>	Oui
<b>Plage de température ambiante de fonctionnement (Tambiante)</b>	-40 à +50°C
<b>Performance température ambiante (Tq)</b>	25 °C
<b>Dépréciation du flux</b>	L96
<b>Durée de vie</b>	100000 h
<b>Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h</b>	10%
<b>Protection contre les surtensions</b>	6KV en mode commun ou différentiel en standard. 10KV en option avec dispositif de protection contre les surtensions (SPD)

**Schéma(s) dimensionnel(s) - mm**



<b>Zone projetée effective par SCx</b>	0,0251 m <sup>2</sup>
<b>Poids net (Pièce)</b>	5,100 kg

## Caractéristiques techniques lumineuses

### Drivers

Description	Xi FP 110W 0.2-0.7A SNLDAE 230V C133 sXt
12NC	929002873106
Nombre de driver(s)	1
Nombre de luminaire par disjoncteur B16A	10
Courant d'appel	47 A
Temps à 50% du courant d'appel	250 µs
Tension d'alimentation réseau	220V-240V
Fréquence d'alimentation réseau	50/60 Hz
Courant d'alimentation LED	630 mA
Puissance système mini	78 W
Puissance système max	78 W
Puissance système moyenne	78 W
Tolérance de la puissance système	+/-10%
Facteur de puissance (à 100%)	0.99
Facteur de puissance (à 50%)	0.98
Connectivité	No connectivity
Gradation	DALI

### Module LED

Type de source lumineuse	LED
Nombre de LED	40
Efficacité source initiale	154 lm/W
Efficacité système initiale	131 lm/W
Code couleur source	730 (Warm White)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	70
Tolérance initiale IRC	+/-2
Température de couleur	3000 K
Tolérance de la température de couleur initiale	+/- 120 K (5 SDCM)
Tolérance de la température de couleur en fin de vie	+/- 165 K
Flux source initial	12000 lm
Tolérance du flux système	+/-7%
Flux système initial	10200 lm
Risque Photobiologique (RG)	RG 0 (exempt) selon la Norme Européenne CIE 62471

## Optique

Type d'optique	DM50
Rendement	0.85
ULR à inclinaison 0°	0.00%
Classe G* à inclinaison 0°	G*3
Imax (à 90° et au-dessus)	0 cd/klm
Code CIE	27 63 97 100 85

