



# FreeStreet – la ville en toute liberté

## FreeStreet

Dans les villes d'aujourd'hui, il n'est pas rare de constater que certaines rues et zones piétonnes ont été au fil du temps chargées d'éléments disparates (poteaux d'éclairage, suspensions, mobilier urbain, etc.) qui dégagent une impression d'encombrement et donnent à ces zones un aspect peu engageant. Pourquoi ne pas reconquérir l'espace public et améliorer l'accessibilité et l'aspect de nos rues ? Quasiment invisible, notre système de suspension FreeStreet est le fruit d'une nouvelle conception de l'éclairage public. Petite, stable et légère, cette solution LED de pointe produit un éclairage de très bonne qualité sans troubler l'aspect général du lieu pour faire de nos rues et zones piétonnes des endroits plus accueillants et plus accessibles.

### Avantages

- Moindre encombrement esthétique : système invisible le jour
- Moindre encombrement physique : plus d'espace dans les rues et les zones piétonnes
- Qualité d'éclairage: distribution de lumière uniforme pour une sécurité et un confort visuel optimisés

### Fonctions

- Compacité (source d'éclairage intégrée dans le format du câble)
- Un seul câble pour la suspension et l'alimentation
- Pas de mât nécessaire
- Espacement de 30 mètres entre les câbles croisés

### Application

- Rues de centre-ville

### Descriptions

<b>Type</b>	BTP700
<b>Lampe</b>	Module LED intégré
<b>Puissance (par module)</b>	GreenLine : 18 W ComfortLine : 21 W
<b>Largeur de faisceau</b>	48°, à symétrie de rotation
<b>Flux lumineux du système</b>	GreenLine : 630 lm ComfortLine : 650 lm
<b>Température de couleur corrélée</b>	GreenLine : 4000 K ComfortLine : 3000 K
<b>Indice de rendu des couleurs</b>	GreenLine : 75 ComfortLine : 80
<b>Maintien du flux lumineux</b>	Grâce à la fonctionnalité de rendement lumineux constant (Constant Light Output ou CLO), le rendement lumineux reste identique pendant la durée de vie du produit.
<b>Taux de défaillance du ballast</b>	1 % pour 5 000 heures
<b>Plage de températures de fonctionnement</b>	-30 à +25 °C

<b>Ballast</b>	Dans le boîtier de commande
<b>Tension secteur</b>	110–240 V c.a., 50/60 Hz
<b>Courant d'appel</b>	6 A
<b>Entrée système commandes</b>	1–10 V DALI
<b>Optique</b>	Symétrie de rotation 48°
<b>Cache optique</b>	Vasque transparente
<b>Matériaux</b>	Boîtier : aluminium Cache optique : polycarbonate
<b>Couleur</b>	Gris anthracite Philips
<b>Connexion</b>	IDC
<b>Maintenance</b>	4 vis à dévisser pour accéder au raccordement électrique au câble
<b>Installation</b>	Caténaire sur câble spécifique Température de fonctionnement : -30 à +25 °C Hauteur d'installation recommandée : 6–8 m Valeur SCx max. : 0,02 m²

## Versions



FreeStreet BTP700 Luminaire suspendu

## Détails sur le produit



Accessoires



Ordercode 07426700



Turnbuckle large

Ordercode 07427400



Coupling piece Y-shape

Ordercode 07428100



Ordercode 07429800



Wall coupling piece

Ordercode 910925259012,  
910925259112



Coupling piece X-shape

Ordercode 910925259212,  
910925259312



Ordercode 07434200

**Conditions d'utilisation**

Niveau de gradation maximum	Non applicable
-----------------------------	----------------

**Normes et recommandations**

Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08
--	------

Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	4/4 kV
--	--------

**Gestion et gradation**

Intensité réglable	Non
--------------------	-----

**Caractéristiques générales**

Faisceau du luminaire	-
Marquage CE	Marquage CE
Couche de protection	Non
Cache optique/type de l'objectif	PCC
Marque de lauréat de prix du design	Design Award Winner 2011
Driver inclus	Oui
Essai au fil incandescent	NO
Essai au fil incandescent	Température 960 °C, durée 5 s
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	Non
Type d'optique	Faisceau extensif
Code de la famille de produits	BTP700
Marque lauréat du prix « ReddotDesign »	Reddot Design Award Winner 2011

**Photométries et Colorimétries**

Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	-
--	---

Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
--	---

Rendement du flux lumineux vers le haut	0,4
---	-----

**Caractéristiques générales**

Order Code	Full Product Name	Température de couleur	Code famille de lampe
07423600	BTP700 GRN15/830 BK	830 blanc chaud	GRN15
07424300	BTP700 GRN16/740 DGR	740 blanc neutre	GRN16
07425000	BTP700 GRN16/740 BK	740 blanc neutre	GRN16
04960900	BTP700 GRN15/830 DGR	830 blanc chaud	GRN15

**Performances Initiales (Conforme IEC)**

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
07423600	BTP700 GRN15/830 BK	3000 K	80	2223 lm
07424300	BTP700 GRN16/740 DGR	4000 K	70	1600 lm

Order Code	Full Product Name	Température de couleur proximale initiale	Température Indice de rendu des couleurs	Flux lumineux initial
07425000	BTP700 GRN16/740 BK	4000 K	70	1600 lm
04960900	BTP700 GRN15/830 DGR	3000 K	80	2223 lm

**Matériaux et finitions**

Order Code	Full Product Name	Couleur
07423600	BTP700 GRN15/830 BK	Noir
07424300	BTP700 GRN16/740 DGR	Gris foncé

Order Code	Full Product Name	Couleur
07425000	BTP700 GRN16/740 BK	Noir
04960900	BTP700 GRN15/830 DGR	Gris foncé

