



CitySoul gen2 LED – Créateur d'identité

CitySoul gen2 LED Mini

CitySoul gen2 LED est l'une des gammes d'éclairage public les plus inspirantes et polyvalentes jamais conçues par Philips. Très efficace, elle propose d'excellents niveaux d'éclairage tout en instaurant une ambiance adaptée à toutes les applications urbaines, de la périphérie au centre-ville. La modularité de la famille CitySoul gen2 LED fait de cette gamme la boîte à outils idéale pour tous les environnements citadins. Son esthétique fine, toute en courbes, ainsi que des transitions d'une élégante discrétion entre les pièces de fixation et les crosses offrent à votre paysage urbain une identité à la fois délicate et cohérente.

Développée autour de la plateforme LEDGine Optimisé, la gamme CitySoul gen2 LED est très efficace et simple d'entretien. Elle se décline en deux tailles et peut être fixée en latéral, en top de mât, en suspendu et en caténaire. Grâce à la plateforme LEDGine Optimisé et à l'optique adaptée à chaque application, CitySoul gen2 LED offre une qualité de lumière et des performances lumineuses exceptionnelles, permettant des économies d'énergie considérables, tout en assurant une lumière parfaitement uniforme sur la chaussée. CitySoul gen2 LED est également prêt à être associé à des applications logicielles et de contrôle de l'éclairage, car il est équipé d'un ou deux connecteurs Philips SR (System Ready). Cela signifie qu'il peut être connecté à des applications logicielles avancées, telles qu'Interact City de Signify, à tout moment de sa vie. En outre, chaque luminaire est identifié individuellement grâce à l'application Philips Service tag. Il suffit de scanner un QR code placé sur le luminaire ou à l'intérieur de la porte du mât pour accéder instantanément à la configuration du luminaire. Les opérations de maintenance et de programmation sont ainsi plus rapides et plus faciles, quel que soit le stade de la vie du luminaire. CitySoul gen2 LED est également équipé de recettes lumineuses dédiées qui préservent le ciel nocturne.

CitySoul gen2 LED Mini

Avantages

- Une boîte à outils intégrée pour l'éclairage urbain, conçue pour une grande couverture d'applications
- Les luminaires, crosses et mâts ont été créés en tant que concept intégré par souci d'uniformité
- À l'épreuve du temps grâce aux excellentes performances d'éclairage et à la qualité du produit

Fonctions

- Une vaste gamme d'ensembles complets et élégants, comprenant des mâts et des crosses, des versions latérales et suspendues, top de mât et caténares
- Plusieurs fonctionnalités pour offrir le niveau d'éclairage le plus efficace et confortable
- Prêt à être associé avec des applications avancées de contrôle et d'éclairage autonomes
- Maintenance facile sur site
- Compatible avec la gamme CitySoul de crosses existantes Flip, Morph, Jump, Sweep

Application

- Centres-villes, zones résidentielles
- Places et parcs
- Boulevards et avenues
- Centres commerciaux, voies cyclables et piétonnes

Descriptions

Type	BPP530 (version pour montage en top de mât) BRP530 (version pour montage en latéral) BSP530 (version caténaire ou suspendue) BVP530 (pour crosses spéciales) BPP532 (version avec crosse en forme de lyre)
Source lumineuse	Module LED intégral
Puissance	GreenLine (GRN) : 14-86 W selon la configuration
Flux lumineux	lm à déterminer (3 000 K) lm à déterminer (4 000 K)
Rendement du luminaire	Jusqu'à 133 lm/W
Température de couleur	3 000 K, blanc chaud
corrélée	4 000 K, blanc neutre
Indice de rendu des couleurs	≥ 70, blanc neutre ≥ 80, blanc chaud

Maintien du flux lumineux - L80F10	100 000 heures
Plage de températures de fonctionnement	-20 à + 35 °C
Pilote	Intégré (module LED à ballast intégré)
Tension secteur	210-240 V / 50-60 Hz
Courant d'appel	65 A / 100 µs (ballast de 40 W) 80 A / 150 µs (ballast de 100 W)
Gradation	DynaDimmer LumiStep CLO
Entrée système de commandes	DALI StarSense RF LightWave (GPRS)

Descriptions

Options	Cellule photoélectrique : mini-cellule, 35, 55, 70 lux
Optique	Distribution medium (DM), wide (DW), wet road (DK), residential wide (DRW), symmetrical (S)
Cache optique	Verre trempé incassable Plaque en verre dépoli (en option) Verre trempé IK10 (en option)

Matériau	Boîtier : aluminium moulé sous haute pression, avec revêtement Joint : silicone, thermorésistant Optique : plastique (PMMA) Cache : verre, trempé thermiquement
-----------------	--

CitySoul gen2 LED Mini

Commande	Boîtier : Gris anthracite Philips (proche de la couleur finement texturée RAL 7022) Cadre : gris argenté satin (proche de RAL 9006) Autres couleurs RAL et AKZO Futura disponibles sur demande	Presse-étoupe	M20
Connexion	Bloc de connexion à visser Possibilité de connecteur à poussoir Wieland (en option)	Accessoires	JRP533 (crosse en forme de lyre) JRP534 (ergot d'accentuation) JRP532 (ergot en top de mât double) JGP530 (crosse Est) JRP531 (crosse graphique) JSP532 (crosse courbe droite) YHB530 (poteau spécial en forme de lyre)
Maintenance	Par le dessous en ouvrant le boîtier à l'aide d'une vis (Torx T20)	Remarques	Possibilité de pré-câblage pour : - Montage mural / suspendu ou caténaire (C2K, câble de 1,65 m) - Autres configurations (C6K, câble de 6 m, C10K, câble de 10 m)
Installation	BPP530 : montage en top : Ø 60-76 mm BRG530 : montage par entrée latérale : Ø 42-60 mm BSP530 : montage suspendu ou caténaire avec crosse spéciale BPP532 : lyre dédiée (crosse disponible, à commander séparément) Hauteur d'installation recommandée : jusqu'à 8 m Angle d'inclinaison ajustable : possible avec un ergot de montage MBA ou 76PA spécifique SCx max : à déterminer m2		

Versions



Conditions d'utilisation

Niveau de gradation maximum 10%

Normes et recommandations

Code de protection contre les chocs mécaniques IK08

Gestion et gradation

Intensité réglable Oui

Caractéristiques générales

Faisceau du luminaire -
 Marquage CE Marquage CE
 Température de couleur 830 blanc chaud
 Driver inclus Oui
 Essai au fil incandescent NO
 Code famille de lampe LED60
 Source lumineuse de substitution Oui
 Nombre d'unités d'appareillage 1 unit
 Nombre de sources lumineuses 30
 Type d'optique Distribution semi-intensive 50

Performances Initiales (Conforme IEC)

Température de couleur proximale initiale 3000 K
 Température Indice de rendu des couleurs ≥ 80

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 0,03

Matériaux et finitions

Couleur Gris

Normes et recommandations

Order Code	Full Product Name	Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)
87865800	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR	Philips standard surge protection level kV
87866500	BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35	Surge protection level until 10 kV
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Surge protection level until 10 kV
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Surge protection level until 10 kV
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	Surge protection level until 10 kV

Caractéristiques générales

Order Code	Full Product Name	Couleur des pièces	Cache optique/ type de l'objectif	Code de la famille de produits
87865800	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR	-	GC	BPP530
87866500	BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35	Tout peint	FG	BPP530
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Tout peint	FG	BPP532

Order Code	Full Product Name	Couleur des pièces	Cache optique/ type de l'objectif	Code de la famille de produits
89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	Tout peint	FG	BRP530
89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	-	GC	BGP530

CitySoul gen2 LED Mini

Performances Initiales (Conforme IEC)

Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial	Order Code	Full Product Name	Flux lumineux initial
87865800	BPP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 AL GR	5100 lm	89204300	BRP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	5100 lm
87866500	BPP530 LED60 II DM50 AL GR D9 SRG10 T35	5100 lm	89207400	BGP530 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL	5100 lm
89203600	BPP532 LED60-4S/830 II DM50 D9 SRG10ALGR	4920 lm			

