

**PHILIPS**

Modena LED gen2

Eclairage routier

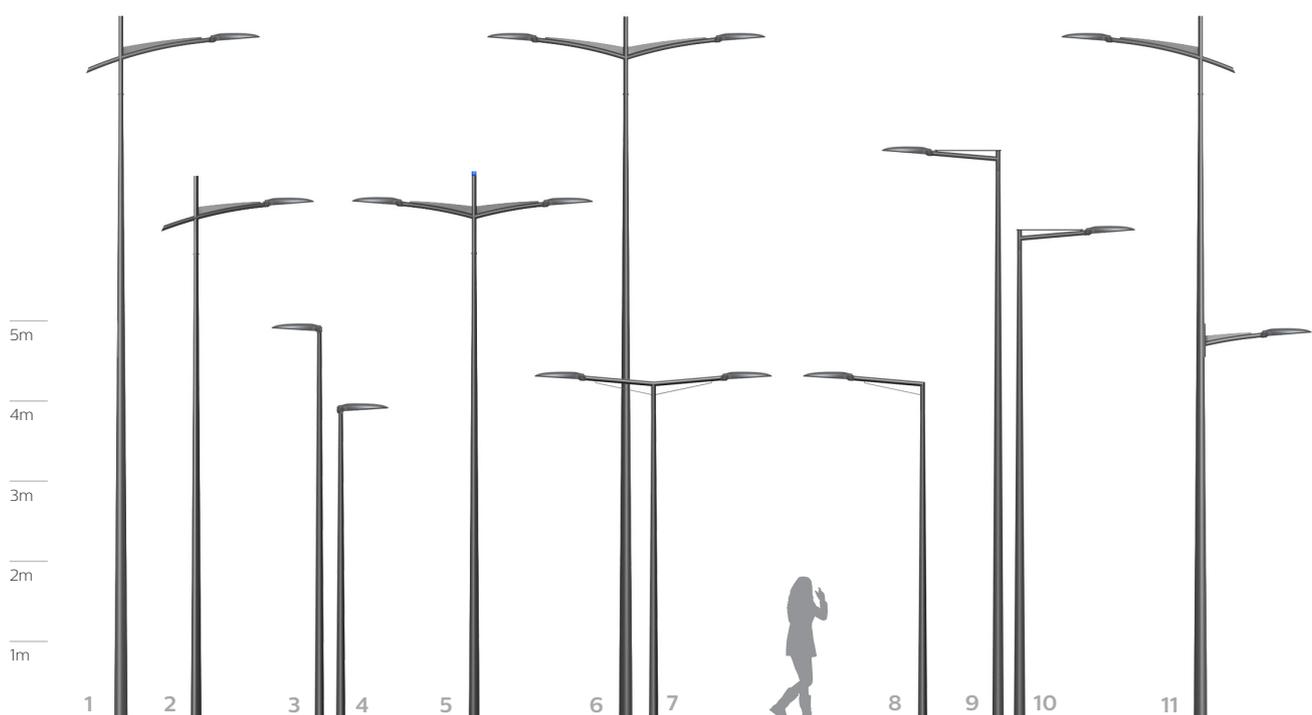
Un luminaire technique  
et polyvalent,  
un design dynamique  
dans la continuité  
des classiques  
Philips





### Composition des ensembles

**1-6.** Modena LED gen2 + crosse Spline L1200 + mât Accante **2-5.** Modena LED gen2 + crosse Spline L1000 + bouchon lumineux + mât Accante **3-4.** Modena LED gen2 + mât Accante avec sublimation bois **7-8.** Modena LED gen2 + crosse Féroé L1000 + mât Accante Modena LED gen2 **9-10.** Modena LED gen2 + crosse Batio L1000 + mât Accante **11.** Modena LED gen2 + crosse Spline L1200 + mât Accante + contre-feu Spline L1000



# Modena LED gen2

Le luminaire Modena LED gen2 est spécialement conçu pour l'éclairage public aussi bien pour les routes résidentielles et urbaines à affluence modérée que pour les voies périurbaines à circulation plus denses. Le module LED allié à sa large gamme d'optiques offre un confort visuel élevé tout en maintenant d'excellentes performances.

Le design dynamique et élancé de Modena LED gen2 s'inspire des produits d'éclairage conventionnel et s'associe à des crosses décoratives pour constituer des ensembles aussi efficaces que remarquables.

De plus, Modena LED gen2 bénéficie d'un contrôle de l'éclairage grâce à sa prise Zhaga, qui le rend plus intelligent en accueillant le module de télégestion Interact City.



## Un design hérité des classiques Philips

Modena LED gen2 s'inspire des best-sellers de la marque en termes de design. Son design organique permet de conserver l'identité d'une ville dans la continuité des produits d'éclairage conventionnels Philips.



## Un grand nombre d'applications

Une gamme qui couvre tous les besoins avec le meilleur de la performance Philips (module LED et optiques LEDGine-O). Modena LED gen2 peut être installé dans des zones à fort trafic routier aussi bien que dans des zones résidentielles et urbaines.



## Conforme à l'arrêté sur les nuisances lumineuses

La diminution des nuisances lumineuses permet de protéger la biodiversité et de retrouver l'obscurité de la nuit. Modena LED gen2 soigne également le confort visuel ainsi que la performance énergétique.



## Compatible avec Interact City

Notre solution de télégestion Interact City permet de réaliser jusqu'à 90% d'économie d'énergie par rapport à un éclairage conventionnel ainsi qu'une gestion de la maintenance précise et rapide.



## Une maintenance simplifiée

Équipé de Service tag, un système d'identification basé sur un QR code qui rend chaque luminaire identifiable de manière unique et fournit des informations sur l'entretien, l'installation et les pièces de rechange.

# Caractéristiques techniques

interact  
ready.  
City



Vue de profil



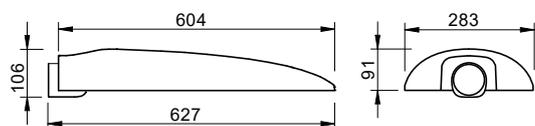
Vue de dessus



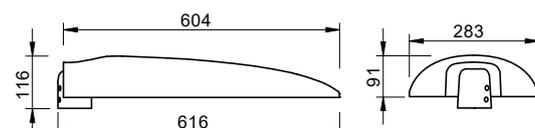
Vue de dessous



Pièce de fixation latérale ou top Ø60 mm



Position fixation latérale, dimensions en mm.



Position fixation top de mât, dimensions en mm.

<b>Modèle</b>	Modena LED gen2 – BGP410
<b>Étanchéité du luminaire</b>	IP66
<b>Résistance aux chocs</b>	IK09
<b>Classe</b>	I et II
<b>Source lumineuse</b>	Module Ledgine-O
<b>Puissance système*</b>	Jusqu'à 116W (+/- 10%)
<b>Température de couleur*</b>	2200K 2700K 3000K 4000K
<b>Indice de rendu des couleurs*</b>	≥ 70 (2200K, 2700K, 3000K, 4000K) ≥ 80 (2700K ETO, 3000K, 4000K ETO)
<b>Flux système*</b>	De 1 400 lm jusqu'à 17 000 lm
<b>Durée de vie*</b>	100 000 heures à Lxx, xx variant selon le flux lumineux de 98 à 93 à Tq=25°C (température ambiante moyenne)
<b>Efficacité système*</b>	Jusqu'à 165 lm/W
<b>Système de contrôle et gradation</b>	D9 (DALI), flux lumineux constant (CLO), D11, D12 (LineSwitch), DDF1, 2, 3 (DynaDimmer), LS-6 et LS-8 (LumiStep 6 et 8 heures), D13 (AmpDim : gradation à l'armoire), D28 (Coded Mains : réseau codé) et Interact City (gestion connectée)
<b>Optique</b>	Optiques Ledgine-O Plus de 30 optiques allant des distributions étroites à moyennes en passant par les distributions larges et extra larges, par exemple DN10, DM10, DW10, DX10
<b>Matériau</b>	Corps en aluminium injecté sous haute pression Vasque de fermeture en verre trempé Optiques en poly(méthacrylate de méthyle)
<b>Couleur*</b>	Ultra Dark Grey (Philips 10714) Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande, Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
<b>Fixation</b>	Latérale ou en top de mât: Ø 42 à 60 mm.
<b>Option*</b>	CLO (flux lumineux constant) MSP (peinture bord de mer) 10kV SPD
<b>Poids</b>	7 kg (+/- 5%)
<b>SCx</b>	0,0701 m2
<b>Certifications et attestations</b>	CE – ENEC – ENEC + – RoHS – REACH – ZD4i Eligible CEE et nuisances lumineuses

\*Données susceptibles d'évoluer (luminaire en cours de développement)

Signify France - 33, rue de Verdun - CS60019 - 92156 SURESNES CEDEX - SAS au capital de 195 990 000 euros - RCS Nanterre 402 805 527

Novembre 2023 - Code 119181

© 2023 Signify Holding

Tous droits réservés. Philips et son blason sont des marques déposées par Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques sont les propriétés de Signify Holding ou de leurs détenteurs respectifs. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle, quel qu'il soit.