

PHILIPS

Villa LED gen2

Éclairage urbain



Le luminaire
à quatre côtés
emblématique
du style ibérique

Tendances mondiales

Notre mode de vie est de plus en plus urbanisé et mondialisé

Aujourd'hui, 50 % de la population mondiale vit dans les villes. Ce taux devrait atteindre 75 % d'ici 2050.

Sensibilisation à l'environnement

Les villes souhaitent atteindre leurs objectifs de durabilité et réduire la pollution lumineuse ainsi que leur impact sur l'environnement.

Les villes veulent affirmer leur identité

Les communes veulent améliorer la qualité de vie, le bien-être des citoyens et aménager d'agréables espaces publics.

Connectivité croissante

Il existe de nouvelles possibilités d'améliorer la vie urbaine grâce à un éclairage intelligent inhérent à l'écosystème IoT.

Bien plus que la lumière

À mesure que les besoins et les rôles des villes évoluent, les exigences en matière d'éclairage se transforment également. Au-delà d'une simple lumière, les villes veulent créer leur propre signature en soulignant leur caractère unique. L'éclairage doit offrir bien plus que de la lumière de nuit. Il contribue à créer des ambiances uniques, à rendre les espaces plus sûrs et plus agréables à vivre pour les habitants tout en maintenant des coûts d'exploitation faibles, et à fournir une plateforme pour de futures intégrations.

L'éclairage doit créer des ambiances uniques ainsi que des atmosphères rassurantes et chaleureuses tout en limitant au maximum la consommation d'énergie et le coût total de possession.



2
Introduction

6
Gamme de la famille

10
Les applications

14
Optiques normalisées

18
Ville connectée

22
Caractéristiques principales

28
Caractéristiques des crosses

4
Avantages

8
Options de conception

12
LEDGINE

16
Maintenance

20
Plans dimensionnels

24
Compatibilité des crosses et des poteaux

Villa LED gen2

Le luminaire Villa LED gen2 conserve la forme et les proportions typiques des luminaires traditionnels à quatre côtés qui ont fait leur apparition à Madrid au 19^e siècle. Il constitue un remarquable équilibre entre performance et conservation du patrimoine. Aujourd'hui, largement répandus dans la péninsule ibérique, les luminaires Villa LED gen2 conviennent à l'éclairage des lieux historiques, ainsi qu'à l'éclairage des villes et villages traditionnels.



Large gamme d'applications

Grâce à la plateforme optimisée LED Philips Ledgine intégrée et à la large gamme d'applications disponibles adaptées aux optiques, Villa LED gen2 LED est la solution idéale en matière de lumière. Elle prodigue l'éclairage nécessaire pour votre ville, dans la bonne direction et en vue d'économiser de l'énergie.



Un éclairage pour des besoins différents

Villa LED gen2 peut également bénéficier d'une recette lumineuse dédiée qui préserve un ciel nocturne sombre.



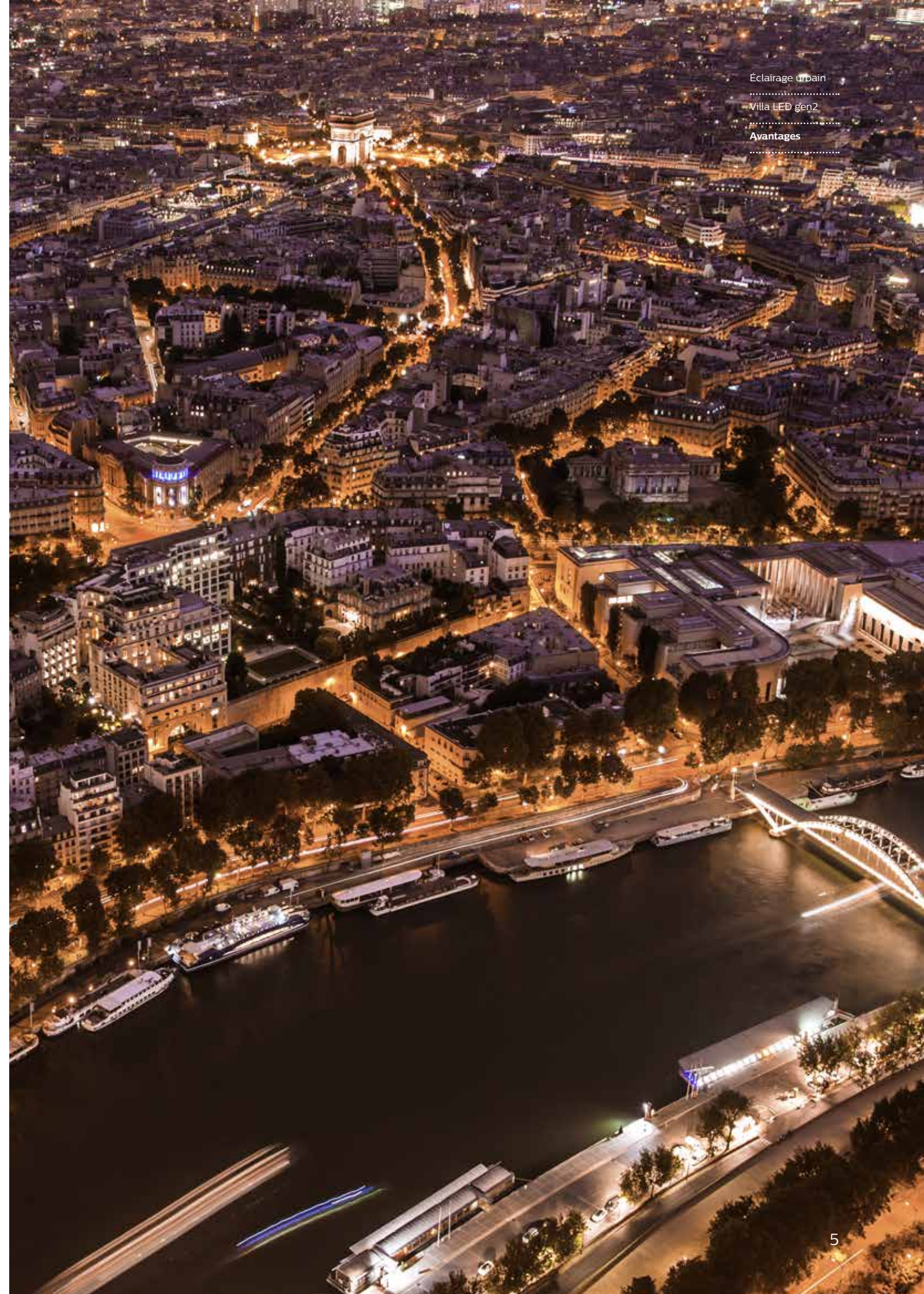
Prêt pour la connectivité

Le luminaire est doté d'une ou de deux prises Philips SR (System Ready), ce qui le prépare pour l'avenir. Ces prises signifient que la solution Villa LED gen2 est prête à être appairée tant avec des commandes autonomes qu'avancées, ainsi qu'avec des applications logicielles d'éclairage, telles qu'Interact City de Signify.



Amélioration de la maintenance

L'application Service tag permet d'identifier chaque luminaire Villa LED gen2 de façon unique. Il suffit de scanner un code QR pour accéder instantanément à la configuration du luminaire. Ce code rend les opérations de maintenance et de programmation plus rapides et plus faciles et permet de créer une bibliothèque numérique d'éclairages et de pièces détachées.



Éclairage urbain

Villa LED gen2

Avantages

Gamme de la famille



La famille Villa LED gen2 est la solution parfaite pour les rues résidentielles et les centres-villes où les éclairages classiques, d'ambiance et de confort jouent un rôle important, au même titre que pour la rénovation et les nouveaux projets, Grâce à ses différentes possibilités de montage, les installations varient de 4 à 6 mètres. Vous trouverez ci-dessous un aperçu des possibilités de montage et des poteaux ainsi que crosses disponibles.



Villa LED gen2

Top de mât : 3/4 ou 1" G



Villa LED gen2

Suspendu 3/4 ou 1" G



Villa LED gen2

Top de mât avec embout
Ø 60 / 76 mm

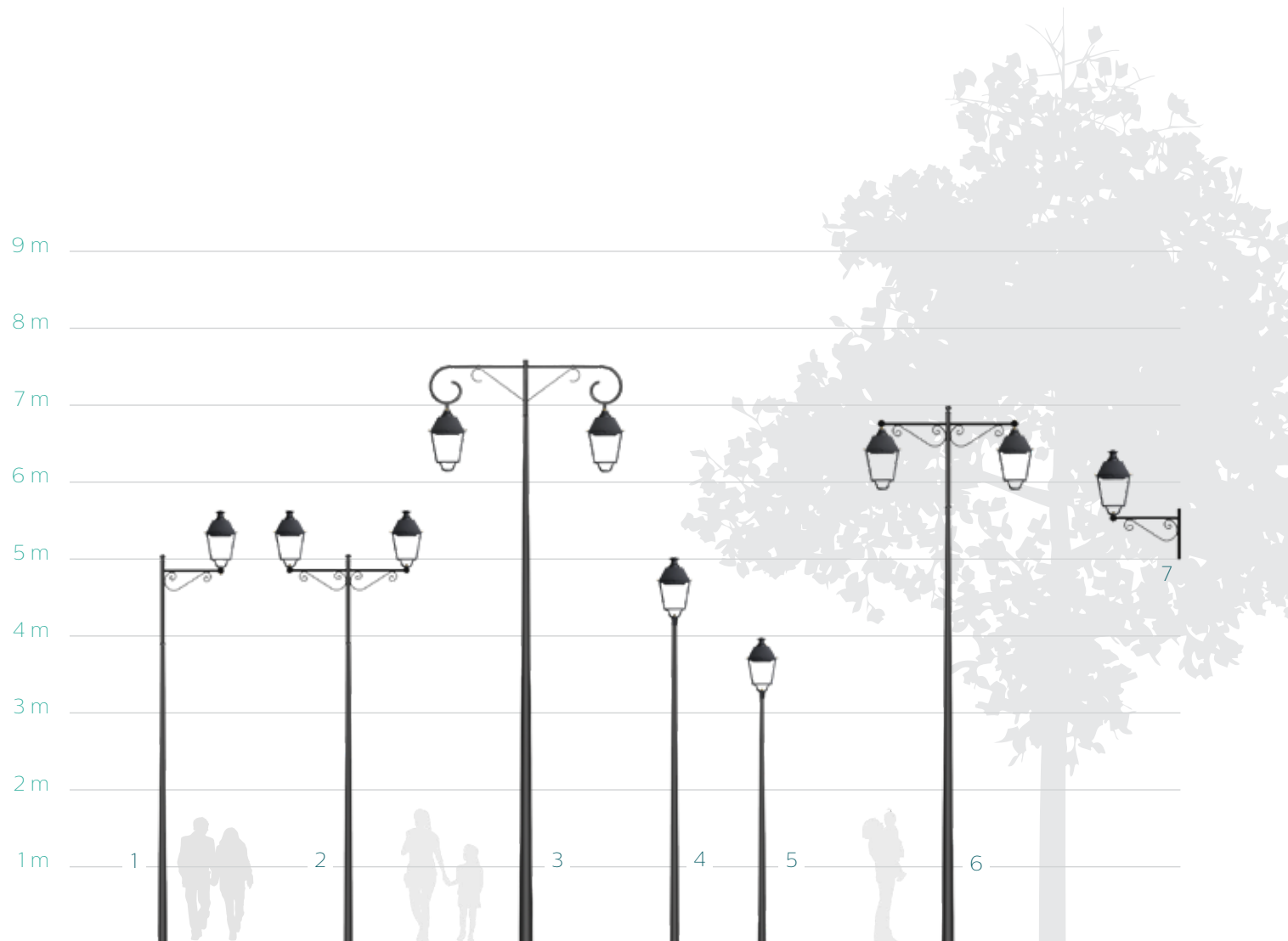


Villa LED gen2

Top de mât avec embout
et pièces de transition
affleurantes Ø 60 mm

Villa LED gen2

ensembles complets dédiés et standards



- 1 Villa LED gen2 + poteau Accante de 5,5 m et crosse Wy à bras simple
- 2 Villa LED gen2 + poteau Accante de 5,5 m et crosse Wy à double bras
- 3 Villa LED gen2 + poteau Accante de 7,5 m et crosse Beaugency à double bras
- 4 Villa LED gen2 + poteau Accante de 5 m
- 5 Villa LED gen2 + poteau Accante de 4 m
- 6 Villa LED gen2 + poteau Accante de 7 m et crosse Wy à double bras
- 7 Villa LED gen2 + crosse murale Wy

Options et améliorations de conception

Deux finitions d'embouts : sans pièces de transition affleurantes pour poteaux standards de diamètre 60 ou 76 mm, ou avec pièces de transition affleurantes pour poteaux standards de diamètre 60 mm pour embellir l'ensemble

Éclairage urbain

 Villa LED gen2

Options de conception

	<p>A. Embout pour poteaux standards de diamètre 60 ou 76 mm</p> <p>B. Pièce de transition affleurante pour poteaux standards de diamètre 60 mm pour embellir l'ensemble</p>	
	<p>C. Configurez votre Villa LED gen2 avec ou sans fenêtres transparentes</p> <p>4 fenêtres transparentes pour rappeler la conception esthétique des premiers lampadaires à quatre faces</p>	
	<p>D. Configurez votre Villa LED gen2 avec ou sans boules en laiton</p>	
	<p>E. Prise visible ou nœud Interact City pour montage en top de mât</p>	<p>F. Prise cachée ou nœud Interact City pour montage en top de mât</p> <p>NOUVEAU</p>
<p>Suspendu</p>	<p>Impossible</p>	<p>G. Conception améliorée permettant désormais d'utiliser le nœud Interact City en version suspendue</p> <p>NOUVEAU</p>

Applications

au cœur de la ville

Conçue autour de la plateforme optimisée Ledgine, la solution Villa LED gen2 procure des niveaux de performance exceptionnels en matière d'éclairage et d'énergie. Villa LED gen2 fait partie de notre catalogue d'éclairage d'inspiration urbaine qui met l'accent sur les valeurs émotionnelles de l'éclairage.

Pour chaque application en ville, nous proposons un nombre de solutions afin de vous inspirer et d'améliorer votre environnement, tout en répondant à vos exigences :

- Créer une ambiance
- Accroître la sensation de bien-être
- Promouvoir le tourisme et le patrimoine
- Améliorer les conditions de vie en ville

Centre-ville

- Rues transversales
- Places, parcs et aires de jeux
- Pistes cyclables et sentiers
- Zones commerciales et piétonnes

Zone résidentielle

- Rues résidentielles
- Pistes cyclables et sentiers
- Places, parcs et aires de jeux
- Parking



Éclairage urbain
Villa LED gen2
Les applications





LEDGINE optimisé



Éclairage urbain
.....
Villa LED gen2
.....
LEDGINE
.....

La nouvelle génération LEDGINE offre une combinaison unique standardisée et personnalisée vous permettant de régler vos solutions d'éclairage pour répondre précisément à vos besoins. Les trois piliers qui caractérisent LEDGINE sont les optiques normalisées, le moteur standard et les solutions sur mesure.

Optiques normalisées

Une nouvelle gamme complète d'optiques qui offre une solution pour chaque application. Les optiques se caractérisent par leur flexibilité, permettent la normalisation des applications avec des performances exceptionnelles pour une vaste gamme de géométries, et offrent des paramètres de conception tels que l'inclinaison et le surplomb. Leur utilisation est simple et la distribution reste la même de façon à garantir la continuité du design après une mise à niveau LED. Les optiques sont conformes aux normes européennes d'éclairage routier.

Moteur standard

L'utilisation d'un moteur standard dans la gamme principale implique que vous puissiez bénéficier des dernières mises à niveau LED sur divers produits sans changer les distributions de lumière. Les flux sont prédéfinis dans les gammes de produits, y compris les options de flux lumineux constant. La minimisation des flux est réalisée en utilisant le flux le plus élevé (jusqu'à L96B10) par standard. De plus, en ce qui concerne les mises à niveau, l'image de l'éclairage est continue et le moteur est disponible pour votre base installée. Le numéro de série Philips Service tag garantit une configuration simple.

Solutions sur mesure

Pour les solutions de projets sur mesure, nous pouvons vous aider grâce à l'outil exclusif L-Tune. Celui-ci vous permet d'établir le flux nécessaire pour garantir le meilleur équilibre entre durée de vie opérationnelle, flux maintenu, coûts énergétiques et type de produit. Vous pouvez créer votre propre standard en adaptant les exigences à votre politique. Pour la maintenance, les codes de programme L-Tune sont associés au numéro de série Philips Service tag.





Optiques normalisées pour les principaux domaines d'application



Classes de luminance (M)

Optique à faisceau très intensif
 DN09

Optique à faisceau intensif
 DN10 DN11

Optique à faisceau intensif
 DM10 DM11 DM12 DM13

Optique à faisceau extensif et extra large
 DW10 DX10

Classes d'éclairage (P,C)

DN50 DM50 DW50 DW52 DX50 DX51 DS50

Géométries étroites à larges →

Distributions pour applications dédiées

Parcs
 DS50

Passages pour piétons
 DPL1 DPL2

Distributions pour besoins d'utilisateurs spécifiques

Routes humides
 DM30 DM31

Confort
 DN33 DM32 DM33

Reconnaissance faciale
 DM70 DX70

Prévention de la nuisance lumineuse
 Optics+BL1 Optics+BL2

Caténaire

Rues et routes étroites à moyennes

DSM2

Préservation du ciel nocturne

DN10 DM11 DM50 DW10 DW50 DX10 DS50 DX60 DSM11

Préservation de la biodiversité

DN10 DM11 DW10 DX51

Service tag pour une maintenance améliorée

Comme les luminaires LED nécessitent des compétences et des processus différents, la facilité d'entretien est toujours un critère important lors de la conception de nouveaux produits. Villa LED gen2 est facilement réparable grâce à Service tag. Il s'agit d'un système d'identification unique basé sur les codes QR qui se trouvent sur les luminaires et leur emballage. Service tag fournit un accès 24h/24 et 7j/7 aux informations sur les luminaires et les pièces détachées tout en permettant la reprogrammation sur place du driver. Grâce à Service tag, la maintenance n'a jamais été aussi facile.

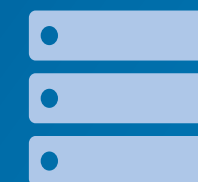
À quoi sert Service tag ?



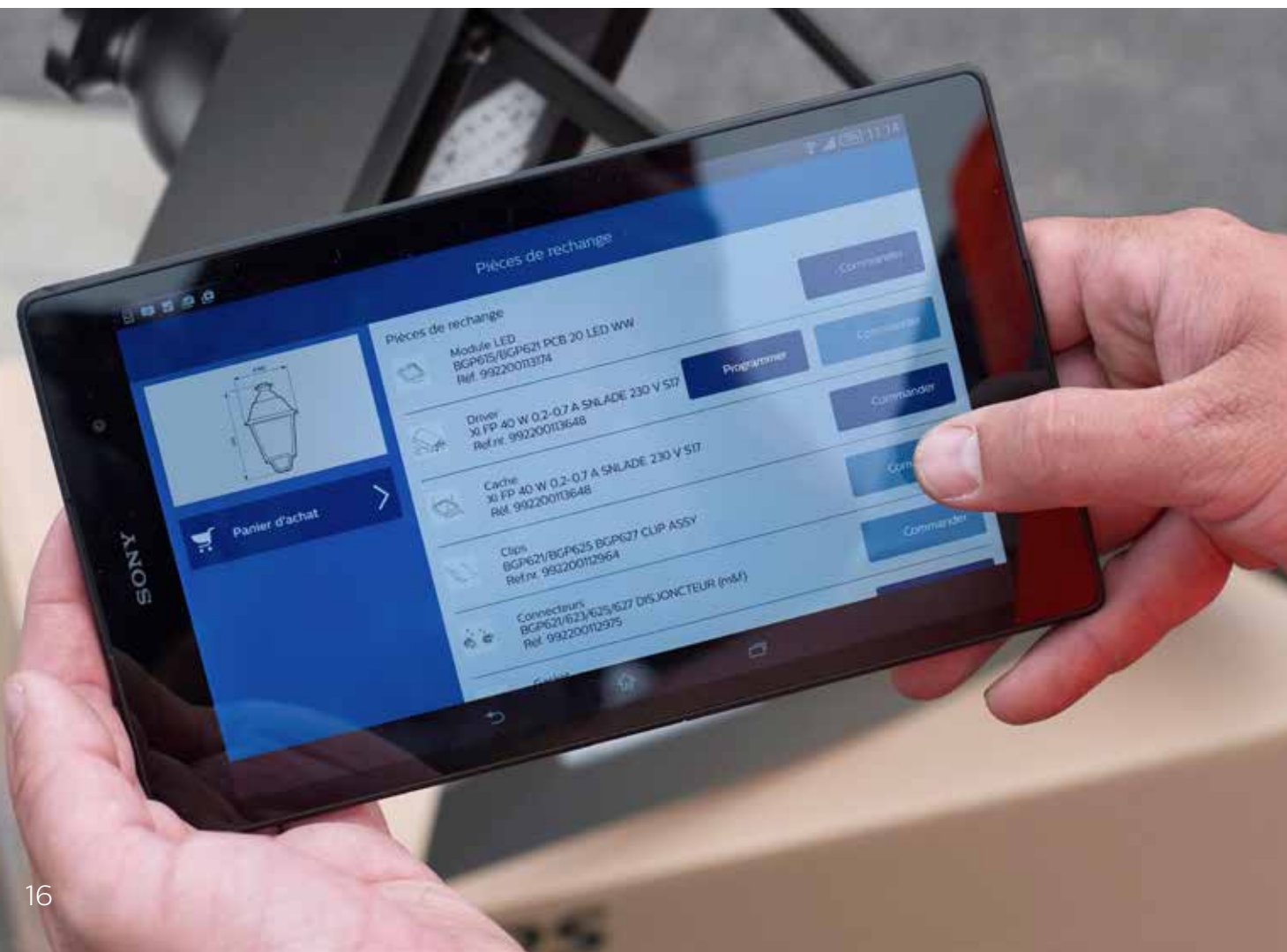
Accès facile aux informations utiles



Maintenance plus efficace

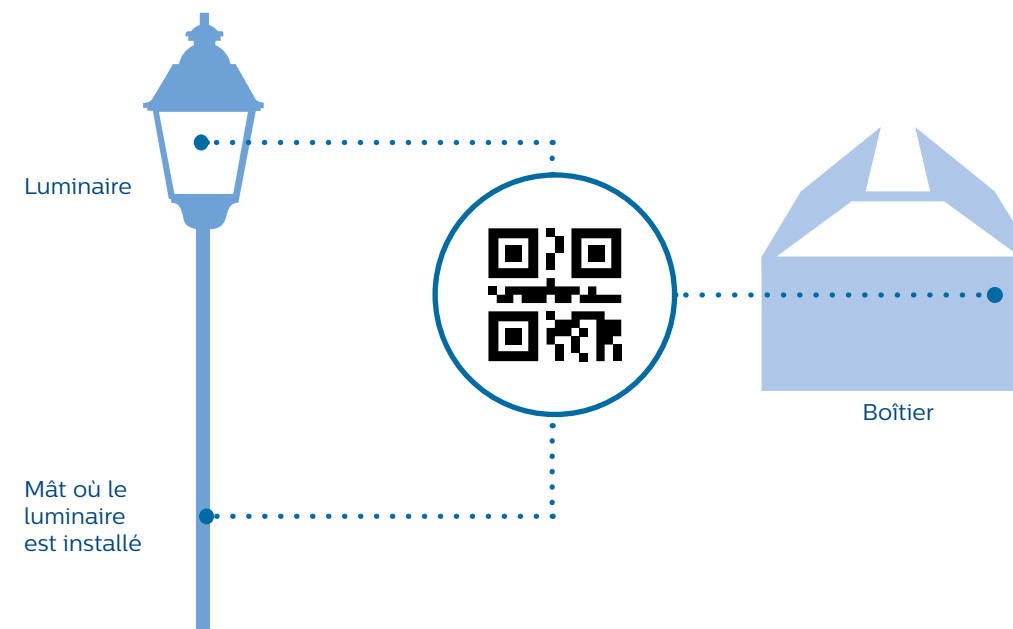


Maintenance numérique
Programmez à l'avance les pièces de rechange aux réglages d'usine



Accès instantané aux procédures, à la liste des pièces détachées et à la programmation

Ce numéro de série comprend un système d'identification reposant sur un code QR, qui vous donne un accès instantané aux principales informations au cours du déballage, de l'installation, des diagnostics, du signalement des défaillances et de la programmation. Scannez simplement le numéro de série avec un smartphone ou une tablette en lançant l'application Service tag. Le contenu du boîtier et les informations d'installation s'affichent. Le numéro de série active également la garantie de cinq ans. Pour remédier aux pannes de diagnostic, la scan du numéro de série fournit le guide de résolution des problèmes adapté au luminaire. La recherche de pièces de rechange et la programmation en un geste des pièces avec les réglages d'origine peuvent également être effectuées via l'application. C'est aussi simple que ça.



Architecture adaptée au système

L'ère du numérique et des villes intelligentes progresse rapidement. Pour rester à jour, les villes ont besoin de luminaires non seulement conçus pour les technologies actuelles, mais également préparés aux avancées et aux mises à jour futures. L'architecture adaptée au système vous donne une base évolutive que vous pouvez consolider dès que votre ville est prête à opter pour les nouvelles avancées technologiques. Vous pouvez ainsi faire de la lumière bien plus que de l'éclairage dans un monde dynamique riche en capteurs, dès que vous êtes prêt.

Mettre à niveau maintenant ou plus tard

Villa LED gen2 est un système de luminaires System Ready. Chaque luminaire est doté de prises universelles de sorte que vous n'avez plus qu'à cliquer sur les contrôleurs ou les capteurs pour activer les nouvelles applications. Cela signifie que vous pouvez installer vos luminaires aujourd'hui et monter les contrôleurs et les capteurs à une date ultérieure, sans aucune difficulté.

Une plateforme ouverte

Nos luminaires adaptés au système utilisent des architectures et des composants de pointe. Ainsi certification SR, ils sont compatibles avec tous les composants du programme SR. Ainsi, vous serez toujours prêt pour les dernières innovations qui vous permettront d'exploiter davantage votre infrastructure d'éclairage.



Mises à niveau évolutives

Les luminaires adaptés au système peuvent être associés aux capteurs et aux contrôleurs, dès maintenant ou plus tard. Une solution de ville entièrement flexible et évolutive.



Prêt à l'emploi

Conçus pour une installation sans difficulté, les contrôleurs et les capteurs peuvent être montés sans ouvrir le luminaire.



Technologie normalisée

Grâce à la standardisation Zhaga et au programme certifié SR, vous aurez accès à la technologie de prédilection ce qui vous permettra de recourir aux innovations de différents fournisseurs.



Design esthétique

Le facteur de forme de petite taille peut être installé discrètement sur les luminaires.



Flexibilité

La prise SR peut être installée sur le haut, ou sur le haut et le bas du luminaire, vous offrant la possibilité de choisir parmi toutes les sources d'applications de capteur. Les caractéristiques de protection IP66 garantissent également l'absence de risque de pénétration d'eau.



Plateforme d'innovation ouverte

L'utilisation de cette nouvelle architecture adaptée au système vous permet d'accéder aux nouvelles innovations susceptibles d'améliorer davantage votre éclairage dans le futur.

Prêt à être connecté à Interact City

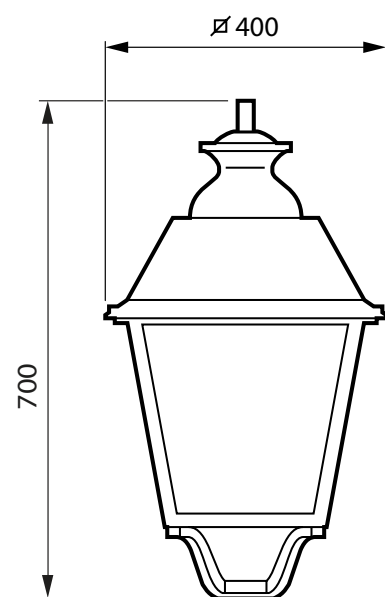
Le logiciel de gestion d'éclairage Interact City transforme votre éclairage public en un réseau connecté capable d'héberger des capteurs et d'autres appareils compatibles IoT. Il vous permet d'exploiter une large gamme d'avantages, qu'il s'agisse de la gradation, de la détection de présence, de la surveillance du bruit ou de la qualité de l'air, ou encore de la détection d'incidents.

Villa LED gen2 est toujours prêt à se connecter avec Interact City.

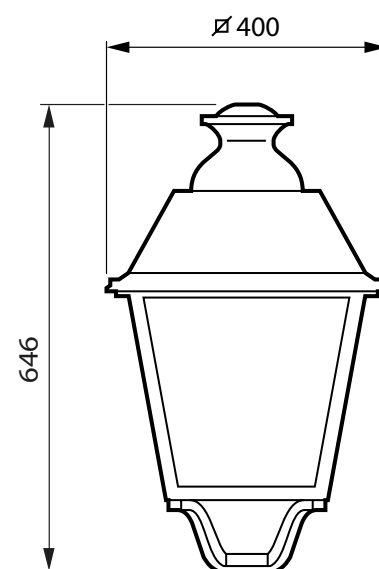
Pour plus d'informations sur Interact City, visitez le site www.interact-lighting.com/city



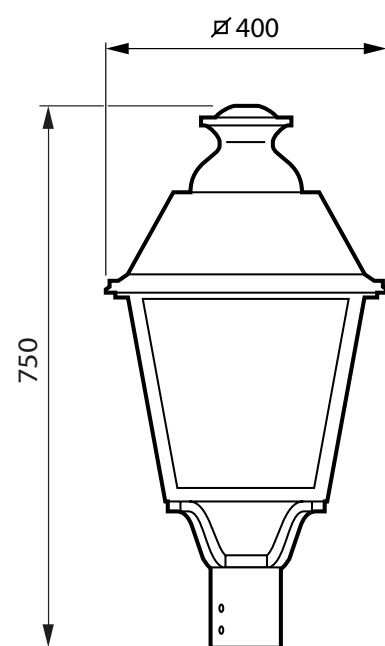
Plans dimensionnels



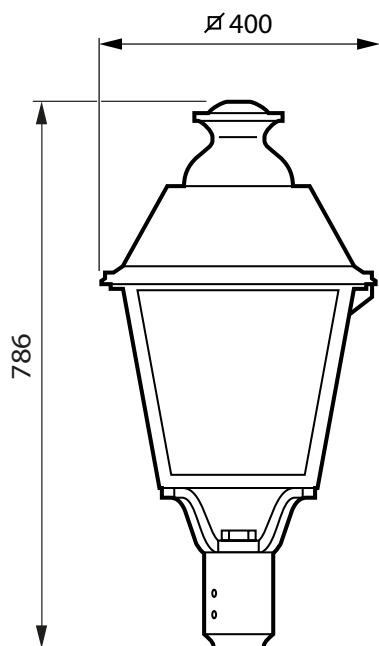
BSP768
Suspendu 3/4" G
- 1" G



BDP768
Top de mât sans
embout 3/4" G - 1" G



BDP768
Top de mât avec embout
Ø 60 / 76 mm



BDP768
Top de mât avec embout
Ø 60 mm



Caractéristiques principales

Caractéristiques du produit Villa LED gen2

Type	BDP768 version pour montage en top de mât BSP768 version suspendue
Source lumineuse	Module LED intégral
Puissance	Villa LED gen2 (WW) : 11,8 W - 75 W Villa LED gen2 (NW) : 10 W - 73 W
Flux lumineux (selon la configuration LED)	Villa LED gen2 (WW) : 518 - 7 200 lm Villa LED gen2 (NW) : 518 - 8 640 lm Ou flux personnalisé à l'aide du logiciel L-Tune
Efficacité lumineuse	Villa LED gen2 : jusqu'à 103 lm/W Villa LED gen2 : jusqu'à 130 lm/W
L-Tune	L-Tune disponible pour toutes les versions
Température de couleur	2 200, 2 700, 3 000, 4 000 K
Indice de rendu des couleurs	>70
Recettes lumineuses	ClearStar
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	10 %
Performance Température Ambiante Tq	+25 °C
Plages de température de fonctionnement	-40 à +50 °C
Remarques	À une température ambiante extrême, le luminaire peut réduire automatiquement sa luminosité afin de protéger ses composants
Tension d'alimentation	220-240 V / 50-60 Hz
Classe de sécurité	I et II
Driver	Pilotes LED programmés
Courant d'appel	22 A / 290 µs (driver de 40 W), 21 A / 300 µs (driver de 40 W SR) 46 A / 250 µs (driver de 75 W), 65 A / 330 µs (driver de 75 W SR)
Gradation	Gradation autonome DynaDimmer DALI, Lunatone, gradation secteur
Options de connectivité	Interact City, EasyAir, détecteur de mouvement Watstopper
Connecteurs	Nema SR
Optique	Optiques routières étroite, moyenne, large ou extra large : DN08, DN09, DN10, DN11, DN25, DN26, DN33, DN50, DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM70, DW10, DW50, DW52, DW65, DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70, DS50, DS51, DPR-1, DPL-1, DSM2
Grilles	Grilles dédiées pour coupure de rétroéclairage nette BL1 et BL2
Installation	Montage en top pour embout fileté en laiton 3/4" G ou 1" G Montage en top de mât avec embout sur poteau de diamètre 60 mm ou 76 mm Montage en top de mât avec embout sur poteau de diamètre 60 mm avec pièces de transition affleurantes Montage suspendu pour embout fileté en laiton 3/4" G ou 1" G
Hauteur de montage	De 3,5 à 6 m
Matériau	Boîtier : aluminium à haute pression Verre plat : trempé thermiquement Optiques : PMMA Feuilles (x4) : PC
Couleur	Noir N9 (MN332L) Autres teintes RAL ou AKZO Futura disponibles sur demande
Caractéristiques de protection IP	IP66
Indice de protection IK	Verre plat IK09, feuilles PC IK10 (x4)
Poids	9,4 kg
SCx max. :	0,2 m²
Protection contre les surtensions	6/8 kV (standard) - 10 kV en option
Maintenance	Le Service tag permet d'identifier le produit et d'afficher les informations le concernant immédiatement
Accessoires	Boules en laiton, feuilles PC transparentes (x4), pièces de transition affleurantes pour embouts et poteaux de diamètre 60 mm
Garantie	5 ans
Certification	RoHS, REACH, CE, ENEC, ENEC+
Compatible SR	La compatibilité fonctionnelle de 2 composants/capteurs (certifiés SR) à utiliser ensemble ainsi que la possibilité de forçage de toute fonction d'interrupteur de ligne utilisée dans un luminaire reposant sur la technologie SR doivent être rendues possibles par le fournisseur original de composants/capteurs. Pour utilisation par le fournisseur original des composants/capteurs. Pour l'utilisation de la prise NEMA 7 broches sur un luminaire reposant sur la technologie SR, une vérification complète du système est requise. Ne pas suivre ces conseils peut/va entraîner des risques de dommages et de non-conformité pour lesquels Signify ne peut être tenue pour responsable.

Compatibilité des crosses et des poteaux

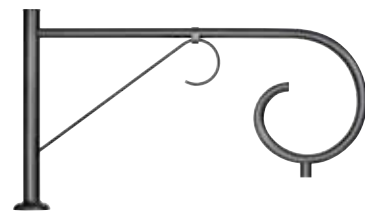
Crosses traditionnelles

Particulièrement adaptées aux centres historiques et aux villages pittoresques, les formes traditionnelles de ces crosses rappellent les valeurs du passé



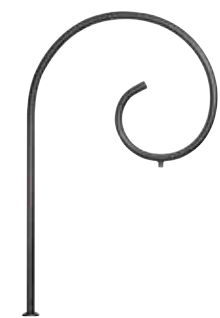
Wy

Combinant lignes droites et courbes, le style Wy s'associe superbement au Villa LED gen2 et s'intègre parfaitement aux lieux chargés d'histoire. Il est disponible en plusieurs longueurs de crosse, à bras simple, à bras double et à bras arrière, ainsi qu'en montage mural.



Beaugency

Avec ses lignes droites et ses finitions courbées, le style Beaugency s'adapte à toutes sortes d'environnements. Il est disponible en plusieurs longueurs de crosse, à bras simple, à bras double et à bras arrière, ainsi qu'en montage mural.



Ourcelles

L'authentique style Ourcelles dessine de charmantes boucles dans les rues et les avenues tout en respectant le cachet historique. Il est disponible en plusieurs longueurs de crosse, à bras simple, à bras double et à bras arrière, ainsi qu'en montage mural.

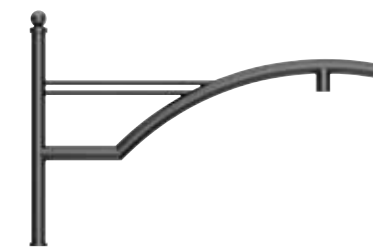


Tradition

Les crosses Tradition font partie des formes traditionnelles des points lumineux historiques. Sa conception fait parfaitement écho aux environnements où le passé occupe encore une place importante. Il est disponible en plusieurs longueurs de crosse, à bras simple, à bras double et à bras arrière, ainsi qu'en montage mural.

Crosses classiques

Le caractère intemporel des crosses classiques leur permet de s'intégrer dans de nombreux styles architecturaux en fonction des luminaires associés



Reverbere

Le design chaleureux du style Reverbere s'accorde à merveille avec les paysages urbains et ruraux. Les ensembles complets seront agrémentés par le luminaire pour s'adapter à chaque endroit. Il est disponible en plusieurs longueurs de crosse, à bras simple, à bras double et à bras arrière, ainsi qu'en montage mural.



Aurore

Les crosses Aurore s'intègrent harmonieusement dans différents environnements, des centres-villes aux quartiers résidentiels. Il est disponible en plusieurs longueurs de crosse, à bras simple, à bras double et à bras arrière, ainsi qu'en montage mural.



Notre-Dame

Le style Notre-Dame fait naître différentes atmosphères et ambiances. Il est disponible en plusieurs longueurs de crosse, à bras simple, à bras double et à bras arrière, ainsi qu'en montage mural.



Solis

Réinterprétation contemporaine d'une des formes typiques des crosses du patrimoine, le style Solis possède une allure élégante et intemporelle qui mettra en valeur les lieux et les rues chargés d'histoire. Il est disponible en deux longueurs de crosse, à bras simple, à bras double et à bras arrière, ainsi qu'en montage mural.

Compatibilité des luminaires et des crosses

Crosses modernes

La réinterprétation contemporaine des crosses traditionnelles convient aussi bien aux paysages urbains modernes que classiques

Crosse et poteau Faro



La gamme Faro est notre réinterprétation moderne de tous les points lumineux de style ancien, des trottoirs aux luminaires. Le style pittoresque, mais simple, est en harmonie avec les environnements modernes et classiques. Les crosses Faro sont disponibles en plusieurs longueurs de crosse pour montage sur mât et montage mural.

Les poteaux Faro sont disponibles en différentes hauteurs de mât. Les tops de mât Faro sont destinés à être utilisés en situations de montage en top de mât, alors que les appliques Faro peuvent être complétées par une ou plusieurs crosses Faro.



Century

Le style Century modernise l'aspect de certaines crosses anciennes traditionnelles. Il est disponible en plusieurs longueurs de crosse, à bras simple, à bras double et à bras arrière, ainsi qu'en montage mural

Luminaires

Villa LED gen2

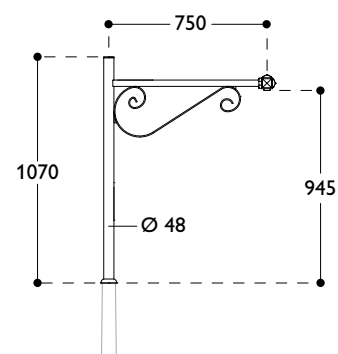
Luminaires	Villa LED gen2
CROSSES	
Wy	En top de mât ou suspendu (34 Pdg)
Beagency	suspendu (34 Pdg)
Ourcelles	suspendu (34 Pdg)
Tradition	suspendu
Reverbere	suspendu
Aurore	suspendu
Notre-Dame	suspendu
Solis	suspendu
Faro	en top de mât ou suspendu
Century	suspendu
Kastelle	suspendu



Caractéristiques des crosses

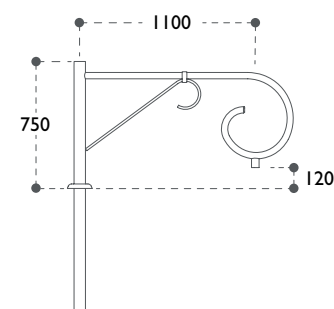
Wy

Matériau	Acier
Configuration	Crosses à bras simple, à bras double et crosses arrière et murale
Longueurs de crosse	450 mm (crosse murale), 750 mm et 1 000 mm
Montage sur luminaire	En top de mât et suspendu Ø 27 pdg (3/4")
Montage sur support	Top de mât : version tenon. Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante et ceux en aluminium Aloa (top de Ø 90 mm avec inserts) Crosse arrière / crosse murale : montage avec 2 points, centre de fixation 350 mm (S450), 420 mm (S750) et 560 mm (S1000).
Angle d'inclinaison	0°
Température	Noir N9 (MN332L) ou gris anthracite Philips. Autres couleurs RAL et Akzo Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



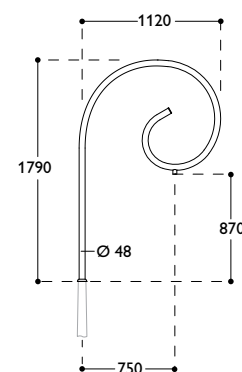
Beaugency

Matériau	Acier
Configuration	Crosses à bras simple, à bras double et crosses arrière et murale
Longueurs de crosse	750 mm, 900 mm et 1 100 mm
Montage sur luminaire	Suspendu Ø 27 pdg (3/4")
Montage sur support	Top de mât : version tenon. Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante et ceux en aluminium Aloa (top de Ø 60 mm avec inserts) Crosse arrière / crosse murale : montage avec 2 points
Angle d'inclinaison	0°
Température	N9 (MN332L) ou gris anthracite Philips. Autres couleurs RAL et Akzo Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



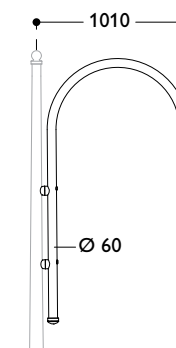
Ourcelles

Matériau	Acier extrudé
Configuration	Crosses à bras simple, à bras double et crosses arrière et murale
Longueurs de crosse	450 mm, 750 mm et 1 000 mm
Montage sur luminaire	Suspendu Ø 27 pdg (3/4" G) ou Ø 34 pdg (1" G) avec accessoires AD
Montage sur support	Top de mât : version tenon. Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante (avec 2 x 4 orifices filetés) et ceux en aluminium Aloa (top de Ø 90 mm avec 2 x 4 inserts) Crosse latérale et murale : montage avec 2 points, centre de fixation 450 mm (S450), 750 mm (S750) et 1 000 mm (S1000).
Angle d'inclinaison	0°
Température	Noir N9 (MN332L) ou gris anthracite Philips. Autres couleurs RAL et Akzo Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



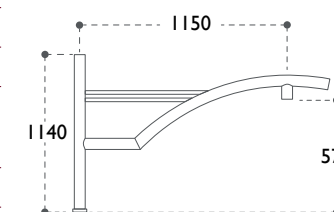
Tradition

Matériau	Aluminium
Configuration	Crosses à bras simple, à bras double et crosses arrière et murale
Longueurs de crosse	630 mm, 700 mm et 880 mm
Montage sur luminaire	Suspendu Ø 34 pdg (1" G)
Montage sur support	Top de mât : version tenon. "Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante (avec couronne de top de mât) et ceux en aluminium Aloa" Montage latéral : avec support ou satellite traditionnel à 2 points Crosse arrière : montage avec 2 points Crosse murale : montage avec 3 points
Angle d'inclinaison	0°
Température	Noir N9 (MN332L) ou gris anthracite Philips. Autres couleurs RAL et Akzo Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



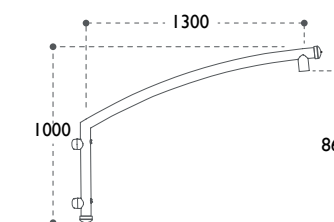
Reverbere

Matériau	Aluminium
Configuration	Crosses à bras simple, à bras double et crosses arrière et murale
Longueurs de crosse	900 mm et 1 150 mm
Montage sur luminaire	Suspendu Ø 34 pdg (1" G)
Montage sur support	Top de mât : version tenon. Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante (top de 60 mm avec 2 x 4 orifices filetés) et ceux en aluminium Aloa (top de Ø 90 mm avec 2 x 4 inserts) Crosse arrière / crosse murale : montage avec 2 points
Angle d'inclinaison	0°
Température	Noir N9 (MN332L) ou gris anthracite Philips. Autres couleurs RAL et Akzo Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



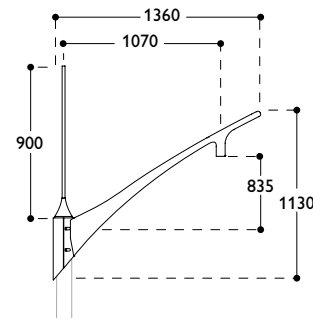
Aurore

Matériau	Aluminium
Configuration	Crosses à bras simple, à bras double et crosses arrière et murale
Longueurs de crosse	840 mm et 1 300 mm
Montage sur luminaire	Suspendu Ø 34 pdg (1" G)
Montage sur support	Top de mât : version tenon. Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante (top de 60 mm avec 2 x 4 orifices filetés) et ceux en aluminium Aloa (top de Ø 90 mm avec 2 x 4 inserts) Crosse arrière / crosse murale : montage avec 2 points
Angle d'inclinaison	0° (PM) et 2° (GM)
Température	Noir N9 (MN332L) ou gris anthracite Philips. Autres couleurs RAL et Akzo Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



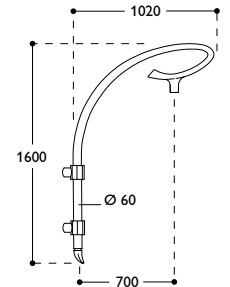
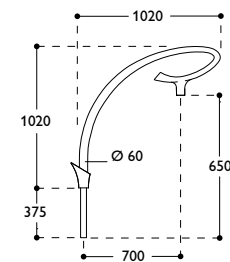
Notre-Dame

Matériau	Aluminium
Configuration	Crosses à bras simple, à bras double et crosses arrière et murale
Longueurs de crosse	730 mm et 1 050 mm
Montage sur luminaire	Suspendu Ø 34 pdg (1" G)
Montage sur support	Top de mât : version tenon. Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante (top Ø de 89 mm avec 2 x 4 orifices filetés) et ceux en aluminium Aloa (top de Ø 90 mm avec 2 x 4 inserts) Crosse murale : montage avec 3 points, centre de fixation 110 x 500 mm
Angle d'inclinaison	0°
Température	Noir N9 (MN332L) ou gris anthracite Philips. Autres couleurs RAL et Akzo Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



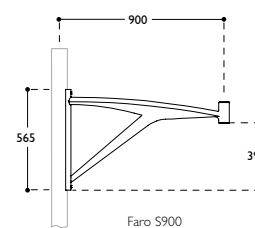
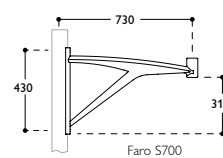
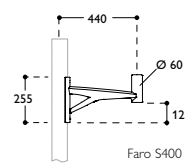
Solis

Matériau	Fonte d'aluminium extrudé
Configuration	Crosses à bras simple, à bras double et crosses arrière et murale
Montage sur luminaire	Suspendu Ø 34 pdg (1" G)
Longueurs de crosse	700 mm et 1 100 mm
Montage sur support	Top de mât : version tenon. Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante (top Ø 60 ou 62 mm avec 2 x 4 orifices filetés) Crosse arrière : montage avec 2 points, centre de fixation 400 mm. Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante et ceux en aluminium Aloa (top de Ø 90 mm avec inserts) Crosse murale : montage avec 3 points, centre de fixation 110 x 500 mm
Angle d'inclinaison	0°
Température	Noir N9 (MN332L) ou gris anthracite Philips. Autres couleurs RAL et Akzo Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



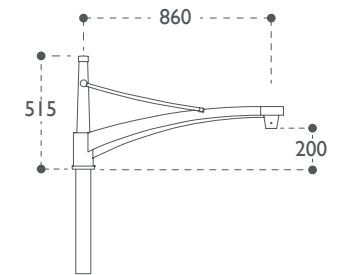
Faro

Matériau	Aluminium moulé
Montage sur luminaire	En top de mât ou suspendu Ø 34 pdg (1" G)
Longueurs de crosse	400 mm, 700 mm et 900 mm
Montage sur support	Crosse arrière / crosse murale : montage avec 2 points, centre de fixation : 200 mm (Faro S400), 430 mm (Faro S700) et 525 mm (Faro S900)
Angle d'inclinaison	0°
Finition	Gris argenté satin (proche de RAL 9006) Gris anthracite Philips (proche de RAL 7043). Autres couleurs RAL ou Akzo Nobel Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



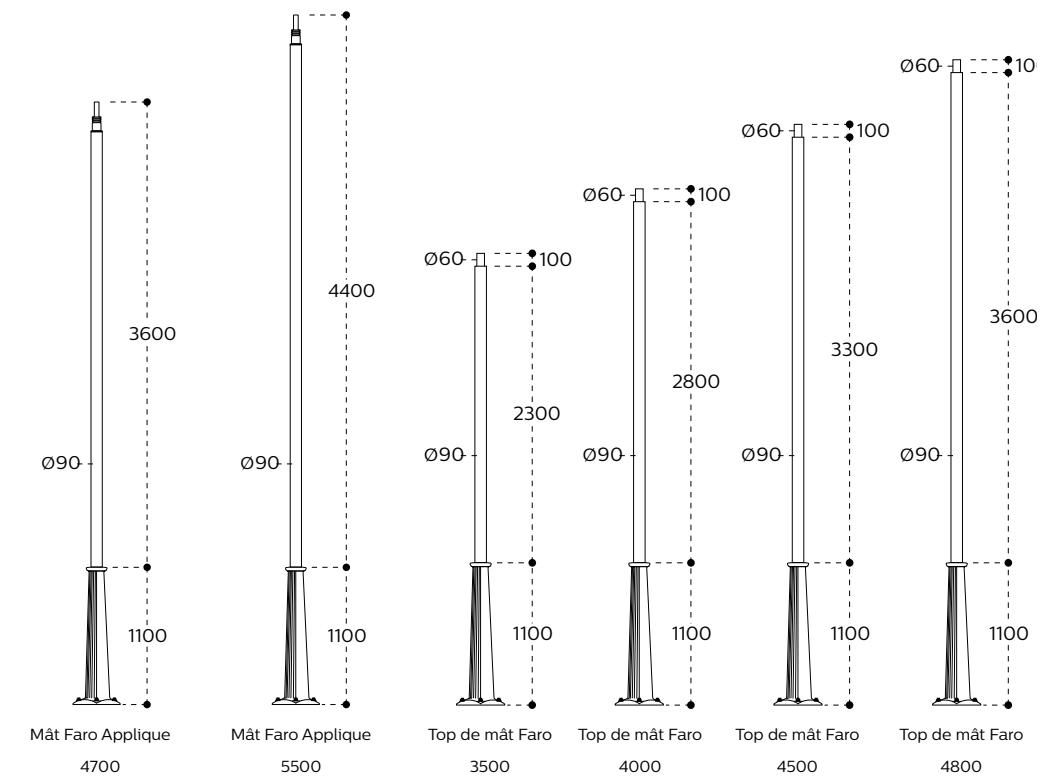
Century

Matériau	Aluminium
Configuration	Crosses à bras simple, à bras double et crosses de montage mural
Longueurs de crosse	860 mm
Montage sur luminaire	Suspendu Ø 34 pdg (1" G)
Montage sur support	Top de mât : version tenon. Compatible avec les poteaux coniques en acier Accante (top Ø 90 mm) et ceux en aluminium Aloa (top de Ø 90 mm avec inserts) Crosse arrière / crosse murale : montage avec 2 points
Angle d'inclinaison	0°
Température	Noir N9 (MN332L) ou gris anthracite Philips. Autres couleurs RAL et Akzo Futura disponibles sur demande
Certification	Certification CE conformément à la norme EN40



Mâts Faro

Matériau	Aluminium
Hauteur du mât	Mât Faro Applique : 4,7 m - 5,5 m Top de mât Faro : 3,5 m - 4 m - 4,5 m - 4,8 m
Montage sur luminaire	Top de mât Ø 60 mm
Type d'installation	Patère de 200 x 200 mm
Angle d'inclinaison	0°
Température	Gris argenté satin (proche de RAL 9006) Gris anthracite Philips (proche de RAL 7022) Autres couleurs RAL ou Akzo Nobel Futura disponibles sur demande





© 2019 Signify Holding. Tous droits réservés. Les informations fournies ici peuvent être modifiées sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie concernant la précision ou l'exhaustivité des informations ci-incluses et ne pourra être tenue responsable d'une quelconque action prise en conséquence. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni d'aucun contrat, sauf convention contraire avec Signify.

Philips et l'emblème Philips Shield sont des marques déposées de Koninklijke Philips N.V. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de Signify Holding ou de leurs propriétaires respectifs.

www.lighting.philips.be