

 Signify

TownTune

La gamme résidentielle
et urbaine qui vous offre le choix !

 interact
ready

 LEDgine

L'évolution du rôle de l'éclairage

L'urbanisation croissante transforme les villes. D'ici 2050, ces dernières hébergeront plus des deux tiers de la population mondiale. Leurs quartiers évoluent en conséquence, selon les besoins et les attentes des résidents. Dans les zones résidentielles, par exemple, les habitants souhaitent se détendre. Ils cherchent donc des lieux agréables et accueillants qui leur donneraient envie de profiter d'une promenade de fin de journée.

Les exigences en matière d'éclairage changent selon l'évolution des villes et de leurs besoins. Ces dernières souhaitent avoir une identité propre qui souligne leur caractère unique. Cette recherche peut mener à une personnalisation du mobilier et du paysage urbain.

Au-delà de la fonction élémentaire d'éclairage, les luminaires modernes doivent aujourd'hui mettre en valeur les quartiers résidentiels, tout en les rendant plus sûrs et plus agréables à vivre. Ces équipements doivent instaurer une certaine ambiance et apporter une qualité d'éclairage optimale. Leur maintenance doit pouvoir s'effectuer facilement, leur consommation électrique et leur coût total de possession doivent être aussi bas que possible.

Nous apportons par ailleurs une attention particulière à ce que nos produits soient respectueux de l'environnement, en limitant par exemple au maximum leur impact environnemental lors de tous les stades de la vie du produit depuis sa conception jusqu'à son recyclage.

Ainsi cette gamme a été conçue afin de limiter autant que possible l'impact de l'éclairage qu'il délivre. TownTune n'émet donc aucun flux au dessus de l'horizontale (ULR 0%) et il est proposé dans plusieurs températures de couleur inférieures ou égales à 3000K rendant l'ensemble de cette gamme conforme à l'arrêté du 27 décembre 2018 relatif à la prévention des nuisances lumineuses.



Sommaire

Découvrez TownTune	04	Service tag	10
Aperçu de la gamme	05	Architecture System ready ...	11
Performances d'éclairage	06	Des ensembles complets	12
Domaines d'application	07	Conception technique	13
LEDgine	08	Spécifications techniques	14
Études types.....	09		

Découvrez TownTune

Conçu pour les espaces urbains en évolution, le luminaire TownTune propose une expérience d'éclairage efficace et confortable. Associé à des options de connectivité avancées, il anticipe les besoins et les attentes des villes tout en offrant de nombreuses options de personnalisation. Chacune de ces caractéristiques font de TownTune une solution adaptée à une large quantité d'applications au sein d'espaces urbains variés.

Conforme à l'arrêté relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses

L'arrêté du 27 décembre 2018 publié au journal officiel par le ministère de la transition écologique et solidaire impose certaines exigences concernant les luminaires installés à compter du 1^{er} janvier 2020 sur les espaces de circulation extérieurs (y compris la voirie) et les parcs de stationnement non couverts ou semi couverts.

La gamme TownTune remplit l'ensemble de ces obligations, à savoir :

- ULR < 1%
- Code flux n°3 > 95%
- Températures de couleur inférieures ou égales à 3000K (ClearStar : 1800K et 2000K ; 2200K ; 2700K ; 3000K).

Un éclairage confortable et de grande qualité

Grâce à sa vasque exclusive et sa grande qualité d'éclairage, TownTune diffuse une lumière agréable tout en apportant visibilité et sécurité.



Un grand nombre d'applications

Grâce à la plateforme LEDgine optimisée qui lui permet d'accéder à une vaste gamme de d'optiques, le luminaire TownTune couvre une large variété d'applications et présente des performances remarquables. De plus, l'outil L-Tune vous permet d'optimiser votre solution selon les exigences requises par chaque projet.

Un design personnalisable

L'esthétique simple et épurée du luminaire TownTune lui permet de se fondre dans de nombreux environnements urbains. Doté d'une vaste gamme d'accessoires, ses options de personnalisation lui permettent de créer une signature lumineuse unique qui s'intègre également parfaitement au mobilier urbain en journée.

Un luminaire évolutif et une maintenance simplifiée

La maintenance du luminaire TownTune s'effectue facilement grâce à l'application Service tag. Et comme le luminaire est compatible System Ready, il peut être appairé à des solutions de gestion de l'éclairage, telles qu'Interact City, dès l'installation ou ultérieurement.

Aperçu de la gamme

Le luminaire TownTune a été spécifiquement conçu pour se fondre dans les environnements urbains et résidentiels. Grâce à ses options de personnalisation, vous créez une signature unique pour votre ville toute entière ou certains quartiers.

Options modulaires

Ajoutez différents accessoires et créez un style différent pour chaque application tout en gardant le cœur du luminaire facilement accessible grâce à la configuration modulaire de TownTune.




























Options de conception

- Anneau décoratif avec finition transparente ou dorée à placer sur la partie inférieure du luminaire.
- Cône et dôme décoratifs avec détails conçus pour modifier l'apparence générale du luminaire à placer sur la partie supérieure du luminaire.

En plus de proposer un style radicalement différent, ces éléments de décoration peuvent être utilisés pour cacher des composants additionnels comme des antennes ou des nœuds de gestion de l'éclairage.

Les accessoires supérieurs et inférieurs peuvent être combinés ou non, ajoutant ainsi un degré de personnalisation supplémentaire.



		Sans anneau	Anneau transparent	Anneau doré
Central Post-top (top de mât)	Standard	 BDP260	 BDP261	 BDP261
	Cône supérieur	 BDP262	 BDP262 + anneau	 BDP262 + anneau
	Dôme supérieur	 BDP263	 BDP263 + anneau	 BDP263 + anneau
Latéral/Top (embout inclinable pour une fixation latérale sur crosses)	Standard	 BDP265	 BDP266	 BDP266
	Cône supérieur	 BDP267	 BDP267 + anneau	 BDP267 + anneau
	Dôme supérieur	 BDP268	 BDP268 + anneau	 BDP268 + anneau
Lyre	Standard	 BDP270	 BDP271	 BDP271
	Cône supérieur	 BDP272	 BDP272 + anneau	 BDP272 + anneau
	Dôme supérieur	 BDP273	 BDP273 + anneau	 BDP273 + anneau

Performances d'éclairage

TownTune utilise la plate-forme optimisée LEDgine de Signify pour garantir dans le temps un éclairage approprié et une uniformité parfaite. Une gamme complète de packages lumineux est disponible en blanc chaud (2 200 K, 2 700 K et 3 000 K) et en blanc neutre (4 000 K) mais également en 1 800 K ou 2 000 K (ClearStar : solutions de préservation du ciel nocturne et de la biodiversité). Grâce à sa vaste gamme d'optiques, TownTune propose une répartition lumineuse adaptée à la quasi-totalité des applications urbaines.

Gamme d'optiques

Eclairage routier, rue étroite

DN10 DN11

Eclairage routier, rue standard

DM10 DM11 DW10 DM50*

Eclairage des places, parkings, parcs et jardins

DW10 DX10 DS51

Eclairage extérieur industries et autres

DM10 DM11 DW10 DW50 DX10

Eclairage des cheminements piétons, pistes cyclables

DN10 DN11 DM10 DM11 DM50

* Adapté en rénovation pour des interdistances importantes (non optimisé d'un point de vue économies d'énergie)



Applications

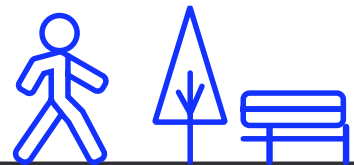
Du centre-ville aux zones urbaines

Que le projet porte sur l'installation de luminaires ou le remplacement d'équipements déjà en place, TownTune se fond parfaitement dans les zones résidentielles, les parcs, les squares, les voies piétonnes, mais aussi les voies urbaines ou tous les abords de bâtiments, campus et parkings.

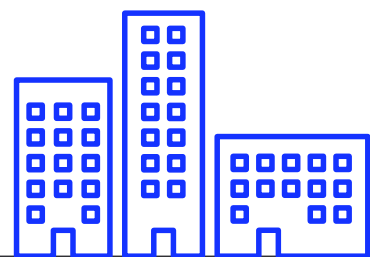
La large gamme d'optiques optimisées et standardisées LEDgine permet d'obtenir une répartition lumineuse parfaite quelle que soit l'application. En ajoutant des options de gestion et de gradation, vous pouvez facilement créer le scénario d'éclairage idéal pour chaque cas d'usage.



Voies urbaines
Zones résidentielles



Voies piétonnes
Parcs et squares



Bureaux et zones industrielles



La solution idéale pour les applications extérieures : LEDgine



Notre dernière génération de module LEDgine optimisé offre la flexibilité nécessaire pour optimiser davantage l'efficacité lumineuse du luminaire ainsi que les aspects économiques. Les modules LEDgine optimisé et LEDgine Performance couvrent une large plage de flux standards et proposent une gamme complète d'optiques standards permettant de répondre à de nombreuses applications. Si nécessaire, nous pouvons également vous accompagner dans l'ajustement et l'optimisation des flux et des distributions lumineuses afin d'adapter parfaitement la solution à votre projet. Trois piliers caractérisent ces modules lumineux : optiques standardisées, modules standards et solutions sur mesure.



Optimisation de l'efficacité du luminaire : LEDgine Optimisé et Performance

Nombre de LED et de flux lumineux optimisant l'efficacité système (lm/W) pour maximiser les économies d'énergie.
Flux élevé pour des luminaires plus compacts et plus économiques.

Optiques standardisées

Une adaptation parfaite à l'application. Une large gamme de distributions lumineuses assure une adéquation optimale à de nombreuses applications.

La nouvelle gamme exhaustive d'optiques s'adapte parfaitement à chaque contexte. De par leur flexibilité, elles permettent de standardiser de nombreuses applications tout en garantissant des performances exceptionnelles. Faciles à utiliser, elles s'adaptent à vos applications. Ainsi, même en cas de rénovation, votre éclairage sera parfaitement ajusté à vos besoins et respectueux des normes relatives à l'éclairage extérieur.

Module standard

Des performances élevées sur l'ensemble des gammes.

L'utilisation d'un module LED commun dans les principales gammes de produits permet de bénéficier des évolutions de performance des LED au fil du temps sans modifier la distribution lumineuse du luminaire. Les niveaux de flux sont prédéfinis pour chaque gamme et l'amélioration de la performance des LED se traduit par une baisse de la puissance des luminaires. Cela s'accompagne également d'une dépréciation moindre (jusqu'aux solutions L98 ou CLO).

Solutions sur mesure

Un réglage adapté aux exigences du projet.

Pour les projets nécessitant une solution personnalisée, Signify vous accompagne avec ses outils exclusifs d'optimisation. Ces derniers vous permettent de trouver la configuration garantissant l'équilibre optimal entre durée de vie, maintien du flux, consommation d'énergie et coût du produit. Vous pouvez ainsi créer votre standard en définissant vos propres exigences en matière d'éclairage extérieur.



Études types

Les possibilités techniques offertes par les optiques TownTune sont considérables. Vous trouverez sur cette double page 4 études types pour vous guider dans le choix de vos configurations en fonction des typologies des lieux que vous souhaitez mettre en lumière.

Voies urbaines, hauteur 8 m

Préconisation de la norme

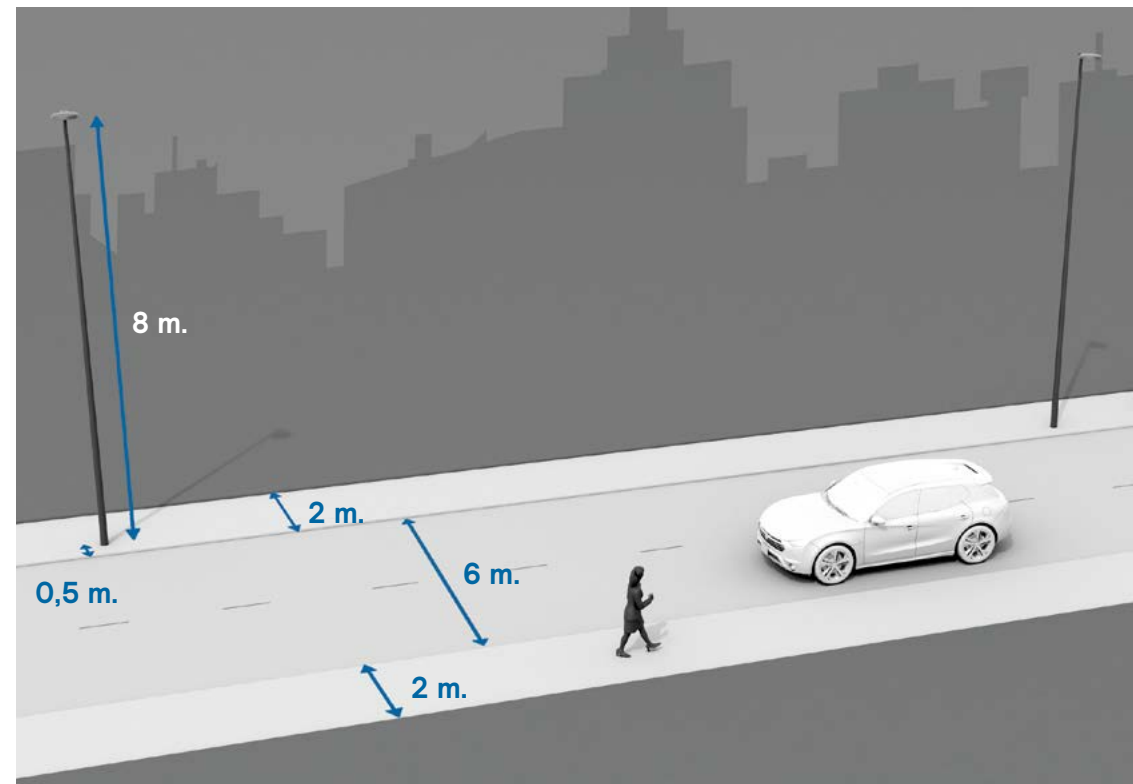
Classe C3 : la norme EN13201 préconise un éclairage mini moyen maintenu de 15 lux et une uniformité de 0,4

Produit de l'étude

TownTune (BDP265) en 3 000K
 Flux source 9 413 lm
 Flux système 7 690 lm
 Efficacité 107 lm/W
 Code luminaire 881962 00
 Code mât cylco. peint 725182 00

Résultats

Facteur de maint. 0,9
 Interdistance (m) 32
 Emoy (lux) 15
 Emin (lux) 7,1
 Uniformité 0,47
 Puissance unit. (W) 71,7



Petits parkings, hauteur 5 m

Préconisation

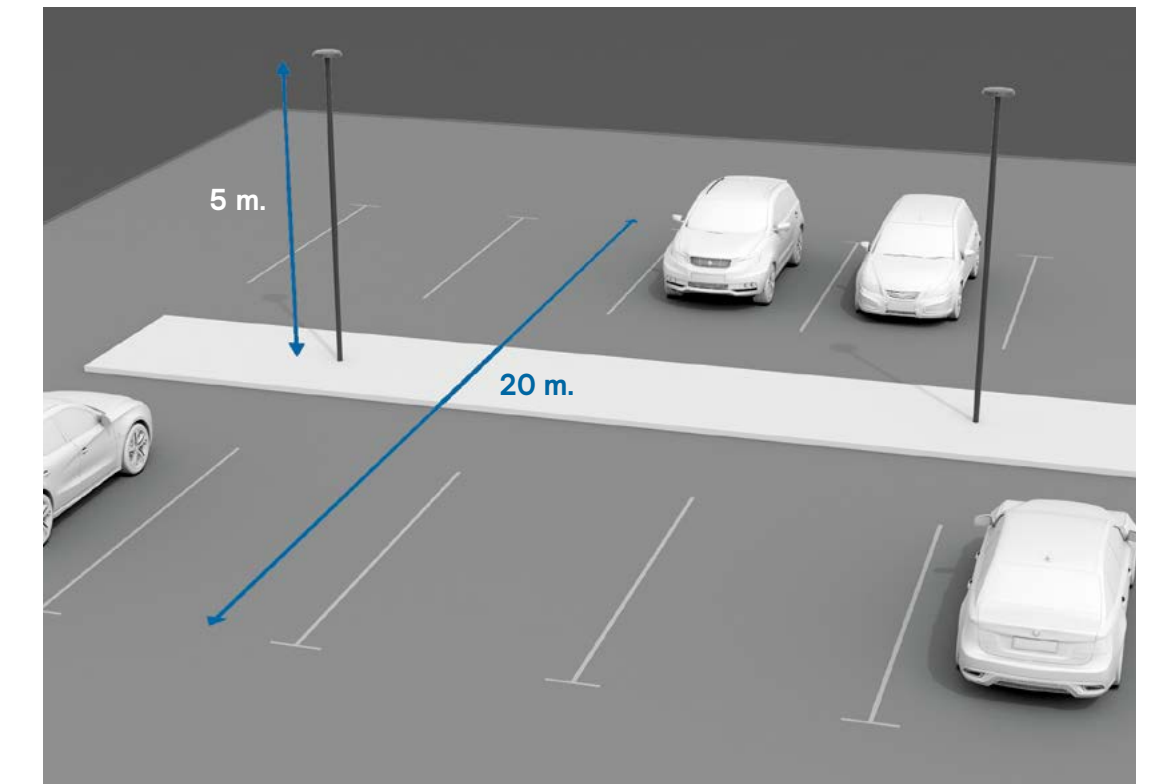
L'éclairage moyen habituel pour un petit parking est de 10-15 lux avec une uniformité mini de 0,25

Produit de l'étude

TownTune top de mât en 3 000 K
 Implantation centrale
 Flux source 7 913 lm
 Flux système 5 505 lm
 Efficacité 94 lm/W
 Code luminaire 881788 00
 Code mât tubulaire Ø89 peint 724826 00

Résultats

Facteur de maint. 0,9
 Interdistance (m) 18
 Emoy (lux) 10,4
 Emin (lux) 6,1
 Uniformité 0,59
 Puissance unit. (W) 58,5



Voies résidentielles, hauteur 5 m

Préconisation de la norme

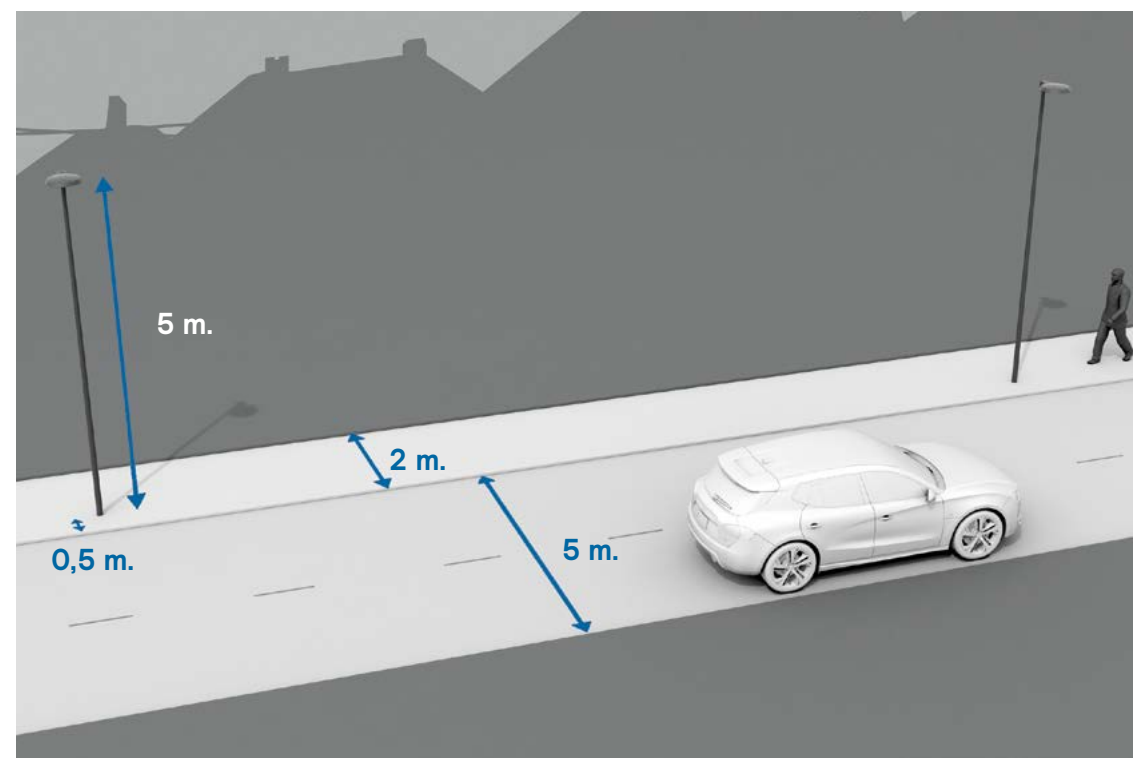
Classe C3 : la norme EN13201 préconise un éclairage mini moyen maintenu de 15 lux et une uniformité de 0,4

Produit de l'étude

TownTune (BDP265) en 3 000K
 Flux source 5 000 lm
 Flux système 4 118 lm
 Efficacité 103 lm/W
 Code luminaire 886578 00
 Code mât cylco. peint 725151 00

Résultats

Facteur de maint. 0,9
 Interdistance (m) 25
 Emoy (lux) 15
 Emin (lux) 6,3
 Uniformité 0,4
 Puissance unit. (W) 40



Chemins piétons & pistes cyclables, hauteur 4 m

Préconisation

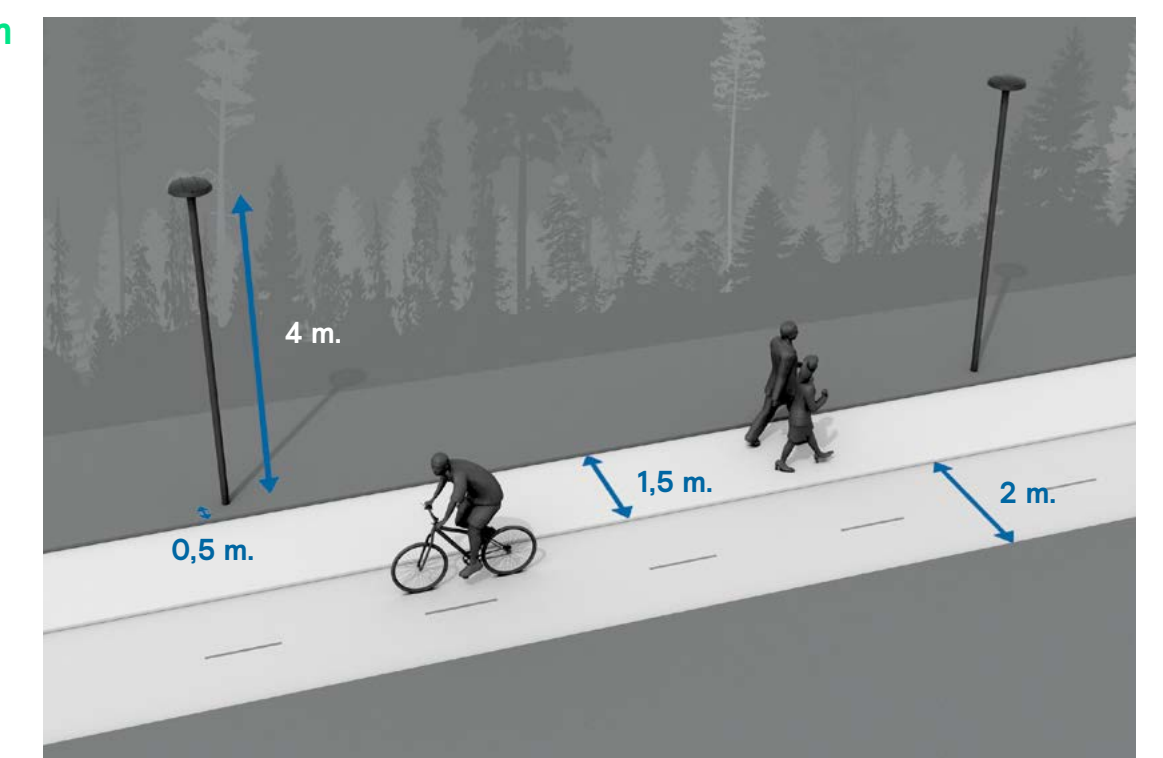
L'éclairage moyen habituel pour cette application est de 10-15 lux avec une uniformité proche de 0,25

Produit de l'étude

TownTune top de mât en 3 000 K
 Flux source 3 001 lm
 Flux système 2 063 lm
 Efficacité 82 lm/W
 Code luminaire 881795 00
 Code mât tubulaire Ø89 peint 724796 00

Résultats

	Piét.	Cycl.
Facteur de maint.	0,9	
Interdistance (m)	25	
Emoy (lux)	13,1	12,9
Emin (lux)	3,1	3,6
Uniformité	0,23	0,28
Puissance unit. (W)	25	



Signify Service tag

Service tag de Signify est un système d'identification par QR code qui permet d'identifier de manière unique chaque luminaire et ses composants ainsi que les pièces de rechange. Ce système simplifie l'installation et la maintenance grâce à l'accès en ligne à toutes les informations utiles du luminaire. Service tag joue également un rôle clé dans la conception circulaire de nos solutions d'éclairage, car elle prolonge leur durée de vie et réduit la maintenance, garantissant ainsi un entretien efficace et évitant le gaspillage.



Comment cela fonctionne

Chaque luminaire est équipé d'un QR code unique. Toutes les informations utiles sont stockées dans le cloud, y compris les spécifications détaillées du luminaire, les données utilisateur (géolocalisation, emplacement du projet, notes, etc.), la notice de montage, les pièces détachées et les accessoires. En scannant le QR code figurant sur l'emballage ou le luminaire avec l'application Signify Service tag, ces informations deviennent instantanément accessibles.

Vos avantages en bref



Pendant l'installation



#1. Téléchargez l'application

Téléchargez l'application Service tag depuis l'App Store ou le Play Store sur votre smartphone (iOS ou Android).



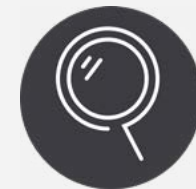
#2. Enregistrez le luminaire

Enregistrez le luminaire en scannant simplement le QR code figurant sur l'emballage ou le luminaire. Le système identifie automatiquement le type de chaque luminaire.



#3. Accédez à la documentation

Scannez le QR code de votre luminaire pour accéder au manuel d'installation, instructions de démontage et manuel de maintenance.



#4. Informations du luminaire

Scannez le QR code sur votre luminaire pour accéder facilement à la notice de montage.

Pendant l'utilisation/maintenance



#1. Pièces détachées

Utilisez l'application Service tag pour consulter l'ensemble des pièces détachées qui composent le luminaire permettant de les commander rapidement.



#2. Programmation

Programmez rapidement un driver de rechange grâce à l'application Service tag, sans avoir besoin du driver défectueux. Scannez le QR code du luminaire avec votre smartphone, placez le sur le driver de rechange, appuyez sur « Programmer » et le driver recevra les valeurs d'origine du luminaire.



Installation et mise en service facilitées

- Accès aux détails du produit, aux manuels et aux pièces détachées
- Permet d'éviter les erreurs



Maintenance plus efficace

- Informations détaillées sur les produits
- Les opérations de maintenance sont plus rapides grâce à l'identification des pièces détachées



Gestion de l'installation

- Accès en ligne en temps réel
- Gestion simplifiée des remplacements, des mises à jour et des informations de garantie

Pour en savoir plus [signify.com/global/service-tag](https://www.signify.com/global/service-tag)

Architecture System ready

À l'ère des villes intelligentes, les collectivités ont besoin de luminaires conçus non seulement pour les technologies actuelles, mais aussi pour les évolutions futures. L'architecture System ready constitue une base évolutive et pérenne, permettant d'intégrer facilement de nouvelles fonctionnalités connectées, des capteurs et des systèmes de gestion. Vous pouvez ainsi faire évoluer votre éclairage au-delà de la simple mise en lumière, vers une infrastructure intelligente, au rythme de vos projets.

Mise à niveau immédiate ou ultérieure

TownTune est un luminaire System ready, équipé de connecteurs universels situés sur la partie supérieure du luminaire. Il suffit d'y clipser des contrôleurs ou des capteurs pour activer de nouvelles applications. Vous pouvez donc installer vos luminaires dès aujourd'hui et ajouter ultérieurement des modules et capteurs, en toute simplicité.

Une plateforme ouverte

Nos luminaires System ready intègrent des architectures et composants de pointe. Certifiés SR & ZD4i, ils sont compatibles avec l'ensemble des composants disponibles dans le cadre de notre programme SR. Vous êtes ainsi assuré de pouvoir bénéficier des dernières innovations pour exploiter pleinement le potentiel de votre infrastructure d'éclairage.



Évolutivité pérenne

Les luminaires System ready peuvent être associés à des capteurs et contrôleurs dès maintenant ou ultérieurement. Une solution urbaine entièrement flexible et évolutive.



Plug & Play

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



Design esthétique

Leur format compact permet une intégration discrète sur les luminaires.



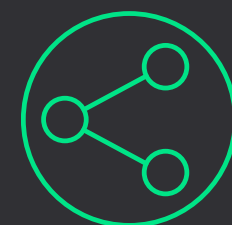
Technologie standardisée

Grâce à la standardisation Zhaga et au programme de certification SR & ZD4i, vous accédez à des technologies de référence et pouvez intégrer des innovations issues de différents fournisseurs.



Plateforme d'innovation ouverte

L'architecture System ready vous donne accès aux innovations futures susceptibles d'enrichir encore davantage votre installation d'éclairage.



Flexibilité

Le connecteur Zhaga 4 broches peut être installé sur la partie supérieure ou inférieure du luminaire, offrant une grande liberté dans le choix des capteurs. L'indice de protection IP66 garantit par ailleurs l'absence de risque d'infiltration d'eau.

Prêt à être connecté à Interact



Interact est un système de gestion d'éclairage LED connecté qui vous aide à améliorer les services urbains, renforcer la sécurité, valoriser les espaces publics, augmenter la fierté citoyenne et accroître l'efficacité énergétique de votre ville. Le système permet d'accéder à de nombreux bénéfices liés ou non à l'éclairage, tels que la gradation, la détection de présence, la surveillance du bruit ou de la qualité de l'air, ainsi que la détection d'incidents. TownTune est prêt à se connecter à Interact, lorsque vous l'êtes.

Pour plus d'informations sur Interact pour les villes :

www.interact-lighting.com/city



Valorisez pleinement votre infrastructure d'éclairage

Contrôlez et supervisez votre éclairage public à distance, et identifiez immédiatement les pannes via une application centralisée. Grâce à une maîtrise complète de votre réseau d'éclairage, vous pouvez identifier de nouvelles opportunités d'économies d'énergie par la gradation, la programmation horaire ou la gestion par zones. Interact vous aide à réduire les émissions de CO₂, à atteindre vos objectifs de durabilité et à diminuer vos coûts d'exploitation, libérant ainsi des ressources pour réinvestir dans d'autres infrastructures.

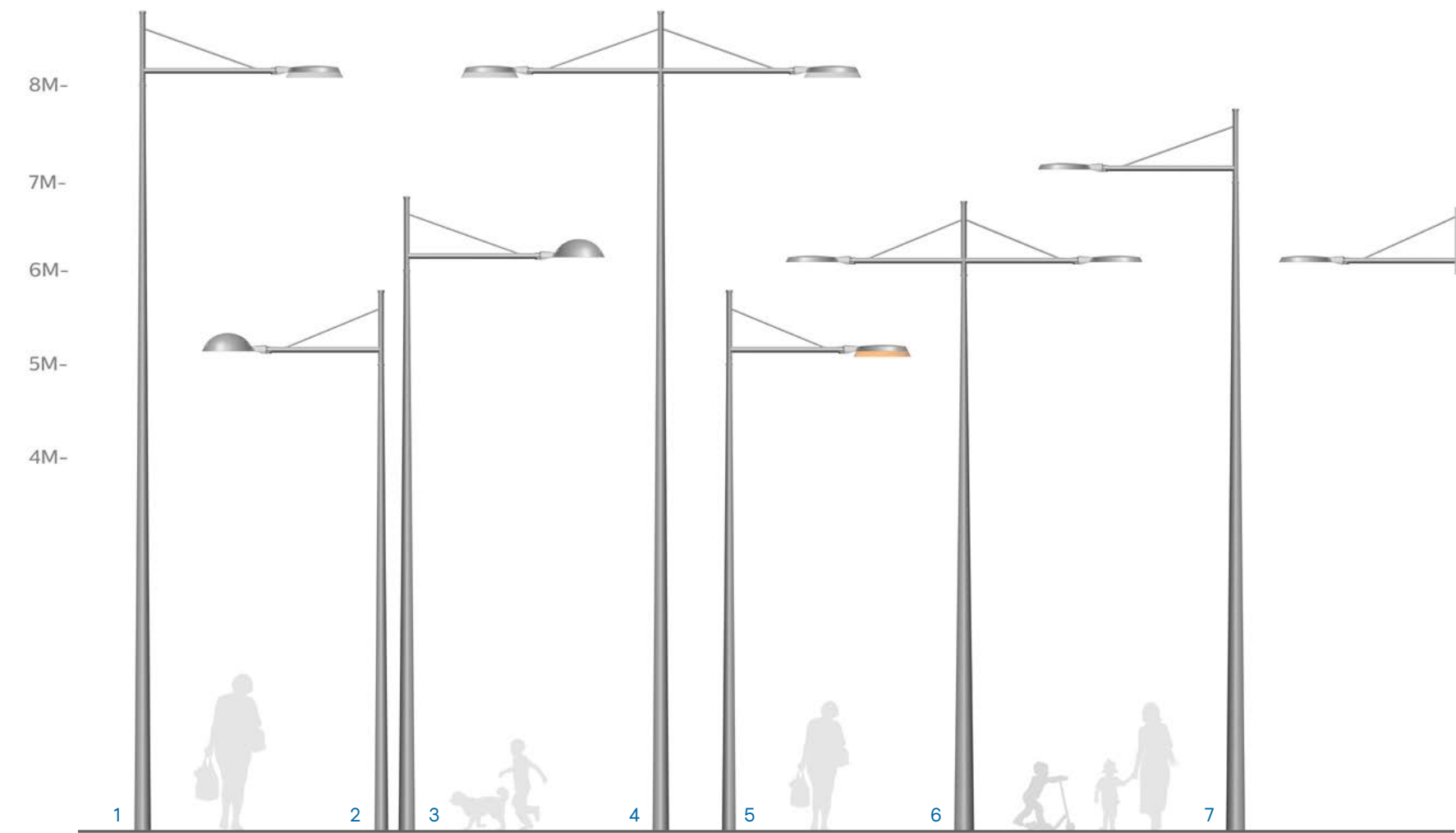
Les API ouvertes d'Interact vous permettent également de les associer à vos autres systèmes de gestion. De plus, vos partenaires peuvent s'en servir pour accueillir leurs futures innovations.



Des ensembles complets

Les nombreuses configurations du luminaire TownTune, associées aux différents systèmes de fixations, offrent des possibilités quasi infinies de compositions avec nos mâts et crosses, pour créer des ensembles discrets ou distinctifs en fonction des vos environnements ou de votre volonté. Solution idéale pour tous vos environnements, des voies urbaines à l'éclairage des parcs et jardins, avec TownTune, vous trouverez toujours une solution technique et esthétique à vos projets urbains.

Vous trouverez dans ces pages des propositions d'ensembles composés avec nos mâts et nos crosses Caravelle Low ou Feroe, mais de nombreuses autres solutions sont disponibles, n'hésitez pas à nous consulter.



1-4. Mât Accante 8 m + crosse Caravelle Low S1400 + luminaire TownTune BDP266-60 avec anneau 2. Mât Accante 5 m + crosse Caravelle Low S1200 + luminaire TownTune BDP268-60 3. Mât Accant 6 m + crosse Caravelle Low S1400 + luminaire TownTune BDP268-60 5. Mât Accante 5 m + crosse Caravelle Low S1200 + luminaire TownTune BDP266-60 avec anneau 6. Mât Accante 6 m + crosse Caravelle Low S1200 + luminaire TownTune BDP265-60 7. Mât Accante 7 m + crosse Caravelle Low S1400 + luminaire TownTune BDP265-60 8. Applique murale Caravelle Low S1200 + luminaire TownTune BDP265-60



1. Mât Accante 6 m + luminaire TownTune BDP272 + anneau 2. Mât Accante 5 m + luminaire TownTune BDP262-62 + anneau 3. Mât Actua 100 4 m + luminaire TownTune BDP263-62 4. Mât Accante 5 m + luminaire TownTune BDP267-62 5. Mât Accante 4 m + luminaire TownTune BDP268-60 + anneau 6. Mât Accante 5 m + luminaire TownTune BDP270 7. Mât Accante 6 m + luminaire TownTune BDP260-62 + anneau 8. Mât Actua 100 4,5 m + luminaire TownTune BDP260/76 9. Mât Accante 7 m + luminaire TownTune BDP265-60 10. Mât Accante 6 m + luminaire TownTune BDP266-60



1-3. Mât Accante 7 m + crosse Feroe S1200 + luminaire TownTune BDP265-60 2. Mât Accante 4 m + crosse Feroe S1000 + luminaire TownTune BDP265-60 4. Mât Accant 5 m + crosse Feroe S1000 + luminaire TownTune BDP266-60 avec anneau 5. Mât Accante 8 m + crosse Feroe S1200 + luminaire TownTune BDP266-60 avec anneau 6. Mât Accante 5 m + crosse Feroe S1200 voile + luminaire TownTune BDP268-60 7. Mât Accante 6 m + crosse Feroe S1000 voile + Crosse applique sur mât BDP265-60 + luminaire TownTune BDP268-60 8. applique murale Feroe S1200 + luminaire TownTune BDP267-60 9. applique murale Feroe S1000 + luminaire TownTune BDP265-60

Conception technique



1 Corps : en aluminium moulé sous pression, peinture de revêtement poudrée Ultra Dark Grey. Autres coloris disponibles sur demande. Peinture bord de mer disponible sur demande.

1a Couverture de driver : sur version post-top (CPT) pour faciliter la maintenance.

2 Vasque : en polycarbonate avec protection anti-UV, pratiquement plate, transparente avec motif intérieur à pois pour un confort accru. Résistance aux chocs IK10 post-top (CPT) et IK09 (Latérale et Lyre) avec option connecteur SR sur le dessous pour l'ajout de capteurs (immédiat ou ultérieur). Pas d'émission lumineuse au-dessus de l'horizontale du luminaire (ULR 0%).

3 Embout : en aluminium moulé sous pression, finition de couleur identique au corps. Diamètre embout post-top 62 ou 76 mm (Lyre : uniquement Ø 62 mm). Pour latéral : embout Ø 32 à 48 mm ou Ø 48 à 62 mm et ajustement d'inclinaison (+ et -). Fixation sur mât par deux vis en acier inoxydable (M10).

4 Modules LED : Modules LEDgine O et LEDgine P : dans CPT, 12, 20 ou 40 LED ; dans Latéral et Lyre, 6, 10, 20 ou 40 LED ; températures de couleur 1800K, 2000K, 2200K, 2700K, 3000K et 4000K. Plus de 20 optiques LEDgine O standardisées sont disponibles pour fournir la meilleure répartition lumineuse selon l'application. Des coupe-flux en option permettent de limiter la lumière intrusive.

5 Réflecteur blanc : pour un confort visuel et une efficacité optique accrue.

6 Composants électriques internes : Driver programmable Xitanium, Full Prog, System Ready ou Coded Mains, protection contre surtensions 10 kV en option, connecteurs SR dessus/dessous pour villes intelligentes.

7 Accessoires sur le sommet : Cône ou dôme, en polycarbonate avec protection anti-UV, teinté dans la masse en Ultra Dark Grey. Sélection de peintures RAL uniquement. Peut cacher le connecteur SR du dessus et le contrôleur Interact City. Fixation par 4 vis. Possibilité de montage ultérieur. IK08.

8 Accessoires sur la base : Anneau en polycarbonate avec protection anti-UV et finition transparente ou dorée. Montage et fixation 1/4 de tour sur le corps du luminaire via 6 encoches. Possibilité de montage ultérieur. IK08.



Spécifications techniques

TownTune Central Post-top

Modèle	TownTune CPT version standard - BDP260 TownTune CPT avec anneau décoratif - BDP261 TownTune CPT avec cône décoratif - BDP262 TownTune CPT avec dôme décoratif - BDP263
Étanchéité du luminaire	IP66
Résistance aux chocs	IK10
Classe	I et II
Source	LEDgine optimisé et LEDgine Performance
Puissance système	Jusqu'à 82W
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) / 2200K / 2700K / 3000K / 4000K
Indice de rendu des couleurs	70 et 80
Flux système	Jusqu'à 10950lm selon le modèle
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant 98 à 95, selon le modèle et le flux lumineux
Efficacité système	Jusqu'à 160lm/W
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur Zhaga D4i, dessus (SRT) et dessous (SRB)
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW52, DW65), Extra-Grandes (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51)
Matériau	Embout, corps et couvercle : aluminium injecté sous pression Vasque : Polycarbonate stabilisé (PCC) résistant aux chocs avec texture interne partielle (motif à pois)
Couleur	Ultra Dark Grey. Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option
Fixation	Top de mât Ø 60/62 ou 76 mm
Option	. Réducteur d'embout de Ø 76 à 60 mm . Adaptateur spécial pour tête de mât Ø 90 mm pour luminaire avec embout Ø 62 mm . Anneau décoratif avec finition transparente (DR) ou dorée (DR GO)
Poids	BDP260 : 6,8 kg sans accessoires en option
SCx	BDP260 (standard) : 0,033 m ² / BDP261 (anneau inférieur) : 0,036 m ² BDP262 (cône supérieur) : 0,052 m ² / BDP262 (cône + anneau) : 0,071 m ² BDP263 (dôme supérieur) : 0,039 m ² / BDP263 (dôme + anneau) : 0,057 m ²
Certification	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande

TownTune Latéral/Top

Modèle	TownTune Latéral version standard - BDP265 TownTune Latéral avec anneau décoratif - BDP266 TownTune Latéral avec cône décoratif - BDP267 TownTune Latéral avec dôme décoratif - BDP268 TownTune version Suspendue	TownTune Lyre version standard - BDP270 TownTune Lyre avec anneau décoratif - BDP271 TownTune Lyre avec cône décoratif - BDP272 TownTune Lyre avec dôme décoratif - BDP273
Étanchéité du luminaire	IP66	
Résistance aux chocs	IK09	
Classe	I et II	
Source lumineuse	LEDgine optimisé et LEDgine Performance	
Puissance système	Jusqu'à 82W	
Température de couleur	1800/2000K (ClearStar) / 2200K / 2700K / 3000K / 4000K	
Indice de rendu des couleurs	70 et 80	
Flux système	Jusqu'à 12 750lm	
Durée de vie	100 000 heures à Lxx/B10, xx variant de 98 à 95, selon le modèle et le flux lumineux	
Efficacité système	Jusqu'à 182lm/W	
Système de contrôle et gradation	DALI, DynaDimmer, LumiStep, CLO (flux lumineux constant), LineSwitch, AmpDim (gradation à l'armoire), Coded Mains (réseau codé) et Interact City (gestion connectée) Connecteur Zhaga D4i, dessus (SRT) et dessous (SRB)	
Optique	Optiques Routières : Distributions Étroites (DN09, DN10, DN11, DN50), Moyennes (DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM52, DM65, DM70), Grandes (DW10, DW50, DW65), Extra-Grandes (DX10, DX50, DX51, DX52, DX65, DX70), Symétriques (DS50, DS51) et Passage piétons gauche, droite (DPL1, DPR1)	
Matériau	Aluminium injecté sous pression Vasque : Polycarbonate stabilisé (PCC) résistant aux chocs avec texture interne partielle (motif à pois)	
Couleur	Ultra Dark Grey. Autres teintes RAL ou Futura Akzo Nobel sur demande Peinture spéciale bord de mer (MSP) en option	
Fixation	Top de mât Ø 60/62 ou 76 mm / Fixation latérale Ø 32-48 et 48/60 mm Fixation suspendue avec un embout fileté Ø 34 pdg (1" G)	
Option	. Anneau décoratif avec finition transparente ou dorée sur base	. Cône ou dôme sur sommet
Poids	BDP265 : 6,8 kg sans accessoires en option	BDP271 : 10,6 kg sans accessoires en option
SCx	BDP265 (standard) : 0,033 m ² BDP266 (anneau inférieur) : 0,036 m ² BDP267 (cône supérieur) : 0,052 m ² BDP267 (cône + anneau) : 0,071 m ² BDP268 (dôme supérieur) : 0,039 m ² BDP268 (dôme + anneau) : 0,057 m ²	BDP270 (standard) : 0,089 m ² BDP271 (anneau inférieur) : 0,095 m ² BDP272 (cône supérieur) : 0,121 m ² BDP272 (cône + anneau) : 0,132 m ² BDP273 (dôme supérieur) : 0,095 m ² BDP273 (dôme + anneau) : 0,112 m ²
Certification et attestation	CE-ENEC-ENEC+/éligible CEE et nuisances lumineuses, attestation sur demande	

Signify et vous, un partenariat fiable

Signify est le leader mondial des systèmes d'éclairage LED connectés, logiciels et services. Nous sommes fiers de commercialiser les meilleures marques d'éclairage au monde, notamment Signify, Philips et Interact.

Une étroite collaboration avant, pendant et après chaque projet est essentielle à nos yeux. Nos équipes locales veillent à vous procurer le support et les informations dont vous avez besoin afin de vous offrir des solutions flexibles et rapides, et une fiabilité des produits.

Pour vous aider à garder une longueur d'avance, la [Signify Lighting Academy](#) propose une gamme complète de ressources pédagogiques pour développer votre expertise et obtenir une certification.

Nos marques globales



Signify incarne notre engagement en faveur de l'innovation durable. Marque phare de systèmes d'éclairage connectés, de luminaires et de composants intelligents, Signify propose des solutions adaptées aux projets dans lesquels nous collaborons étroitement avec nos clients.



Interact est une offre de suites logicielles IoT qui gèrent les produits d'éclairage connectés et les données collectées. Le logiciel Interact gère, supervise et contrôle les systèmes d'éclairage qui comprennent des luminaires connectés, des capteurs et d'autres dispositifs connectés de Signify et de fabricants tiers.



La marque Philips est synonyme de qualité et d'efficacité énergétique en matière de lumière. Depuis plus de 130 ans, les produits Philips sont à la pointe de l'innovation. Aujourd'hui, Philips est reconnu comme la marque leader en éclairage.

Supports pour les professionnels de l'éclairage :



L'innovation responsable

Signify et Mercedes-AMG PETRONAS F1 sont animés par une passion commune pour la technologie et le désir de repousser les limites du possible.

Nos innovations en matière d'éclairage servent l'ambition de l'équipe de devenir la plus durable au monde dans le sport, contribuent au bien-être et à la performance des pilotes et membres de l'équipe, et offrent des expériences intenses aux fans.

Pour en savoir plus :

Signify est le partenaire officiel de Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team pour l'éclairage



Official Lighting Partner
AMG
PETRONAS
FORMULA ONE TEAM



Signify

le sens de la lumière