

LUMEC

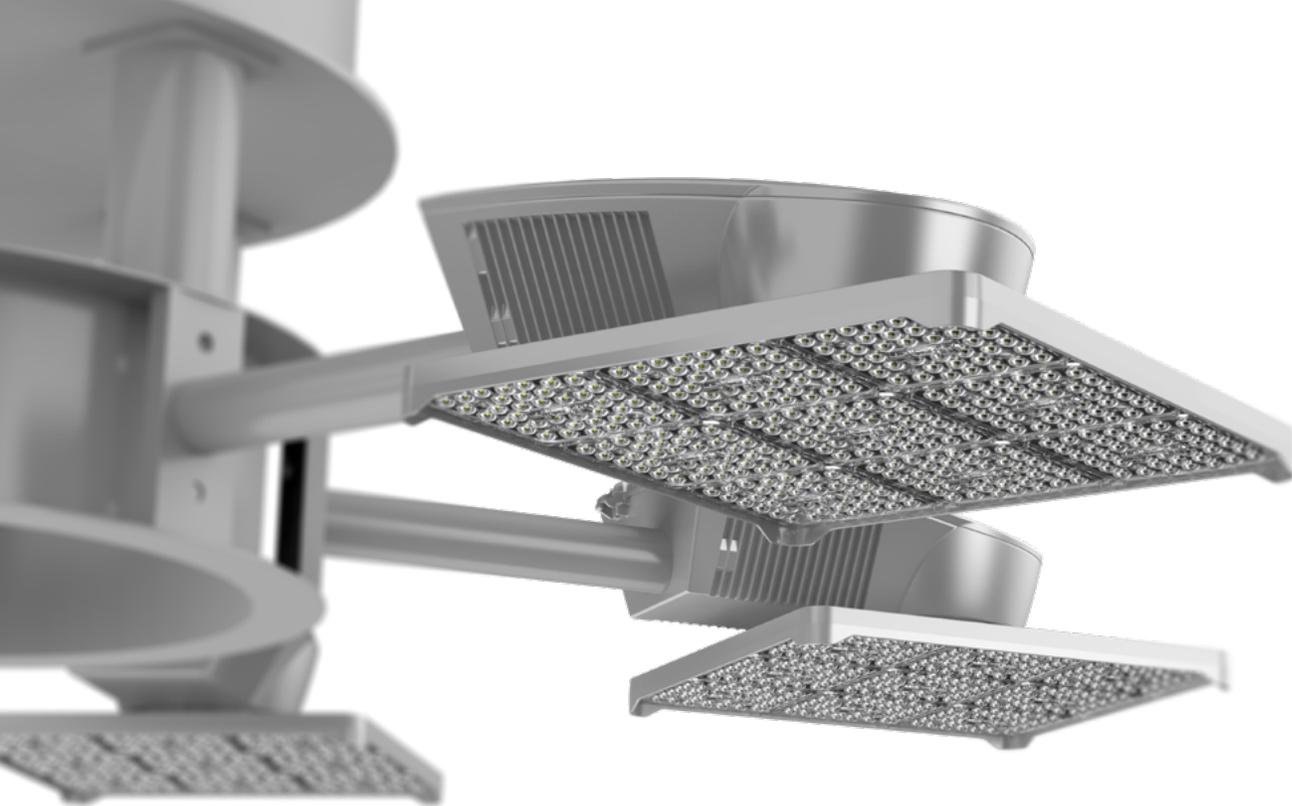
par  Signify

Avant tout,
des performances élevées
avec un objectif précis

Routier

HighFocus Plus





Accroître votre liberté

Vous savez déjà que les technologies DEL peuvent réduire de manière significative la consommation énergétique et les coûts en énergie liés à l'éclairage, mais saviez-vous que le luminaire DEL approprié pour fût élevé peut également être une solution nécessitant peu d'entretien et réduisant le temps de travail et de maintenance ?

Les luminaires DEL HighFocus Plus de Lumec sont hautement performants et offrent une solution pour fût élevé nécessitant très peu d'entretien, ce qui permet aux gestionnaires et aux équipes de travail de se concentrer sur d'autres tâches. HighFocus Plus contribue à réduire les coûts énergétiques liés à l'éclairage par rapport aux technologies à DHI, tout en respectant ou en dépassant les normes en vigueur.

Sa longue durée de vie, appuyée par la garantie limitée de 10 ans et la durée de vie utile du luminaire la plus élevée de l'industrie, signifie que le temps d'entretien et les coûts connexes sont également réduits. Grâce à leur flux lumineux le plus élevé du marché (jusqu'à 50% de plus que les autres marques majeures), vous pourriez réduire considérablement le nombre de luminaires sur chaque fût sans compromettre la qualité de l'éclairage ou le sentiment de sécurité pour les usagers de grandes surfaces.

Haute
performance

Haute
efficacité

Haute
en valeur



Vos équipes de travail réduisent
le temps à l'entretien et à la réparation



Conçu avec un objectif précis

Boîtier moulé sous pression:

Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression pour une durabilité maximale.

Pilotes:

Le pilote de gradation 0-10V est de série et les pilotes certifiés D4i sont en option, ce qui permet d'ajouter des contrôles maintenant ou ultérieurement.

Protection contre les surtensions:

Suppresseurs de surtension SP1 de série et SP2 en option qui protègent le luminaire.

Nœud Interact (en option):

Offre une technologie de communication sans fil prête à l'emploi pour connecter l'éclairage de rue à la gestion de l'éclairage d'Interact avec des options d'activation ou de désactivation.

Réceptacle à verrouillage par rotation:

Verrouillage par rotation NEMA à 7 fentes sans outil facilitant les solutions d'éclairage connectées qui peuvent être rapidement et facilement mises à niveau ultérieurement (interrupteurs photoélectriques à indice de protection IP65).

Générateur de lumière à indice de protection IP66:

Générateurs de lumières fiables et à indice de protection IP66, scellés pour protéger contre la poussière et l'humidité et pour prolonger la durée de vie utile de la DEL.

Caractéristiques remarquables



Sélecteur de puissance (W) réglable sur le site (en option)

Peut être utilisé même en portant des gants de monteur de lignes, avec des repères tactiles, sonores et visuels de la position des interrupteurs.



Multi capteur extérieur (en option)

Permet une gestion avancée de l'éclairage adaptatif et des capteurs de surveillance de l'environnement. La détection de mouvement, la température et les niveaux de bruit peuvent être contrôlés.



Compatible avec capteur (en option)

Les pilotes en option D4i et SR ajoutent de la flexibilité pour se connecter maintenant ou ultérieurement. Le pilote D4i nécessite une douille Zhaga (TLRSR). La douille est équipée d'un capuchon de protection, tel qu'illustré à gauche.



Service Tag

Service Tag inclus, un moyen innovant de porter assistance tout au long de la durée de vie du produit.

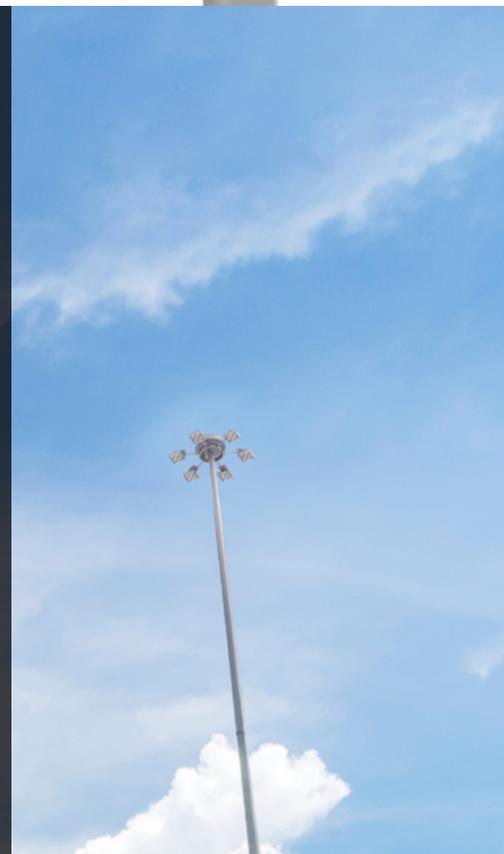
La dernière technologie
DEL pour émettre
plus de **139 000 lumens**
avec une efficacité de
191 lumens par watt



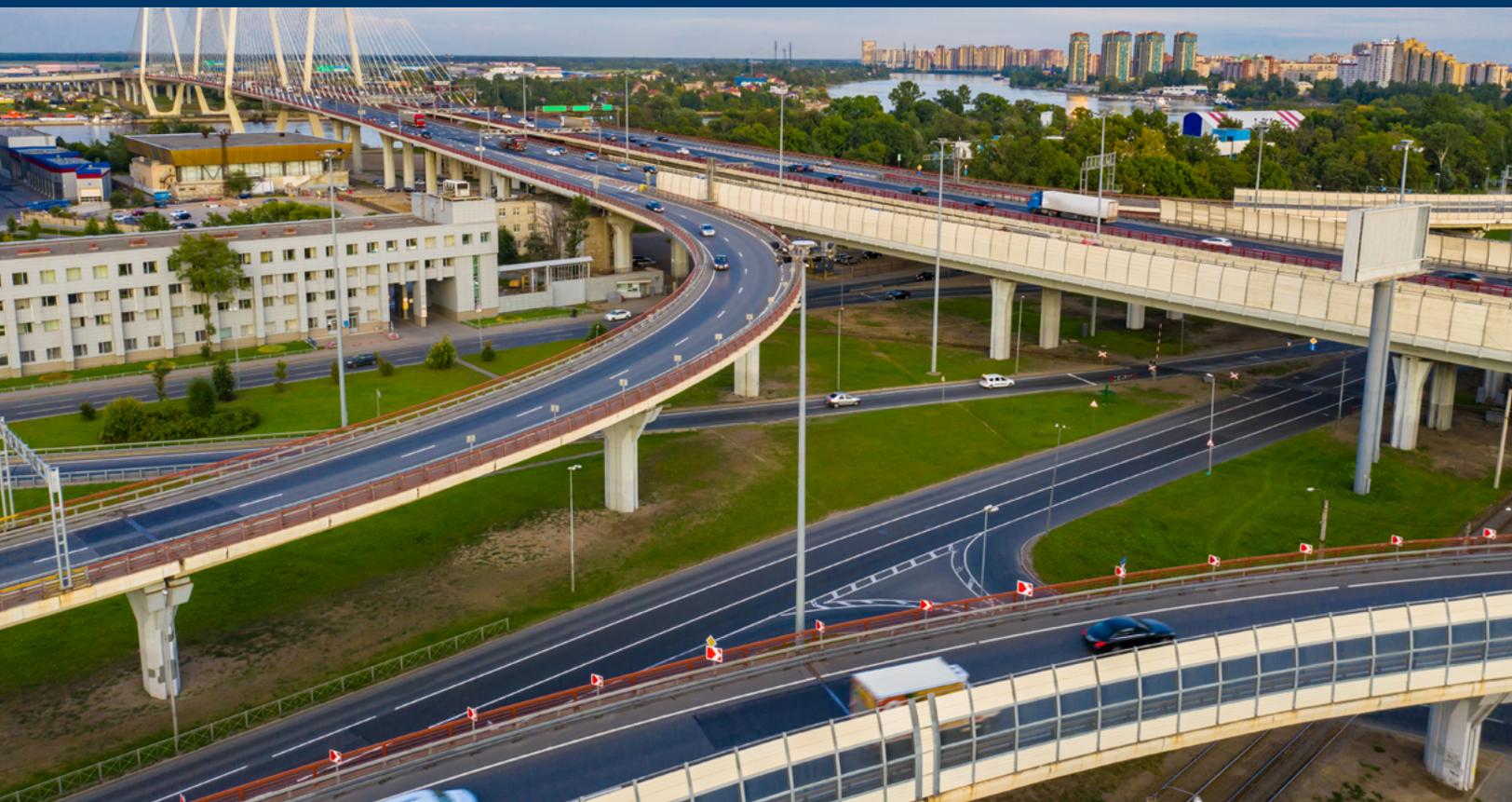
**Ce luminaire DEL pour fût élevé est
conçu pour optimiser les applications
de rénovation et de nouvelle construction**

Le luminaire **HighFocus Plus DEL** offre la flexibilité de plusieurs plages de lumens et d'options de contrôle intégrées, ainsi que des distributions optiques pour l'éclairage des routes et des grandes surfaces – tout en offrant au client des choix de niveaux de lumière et d'économies énergétiques lorsqu'il remplace des produits à DHI de 400 à 1000 watts et plus. Disponible dans une grande variété d'options de contrôle avancées, ce luminaire offre également une fonction HVX pour améliorer la protection de la qualité de l'alimentation en opération de 277-480V.

HighFocus Plus est conçu avec un poids inférieur de 41% à celui des générations précédentes, ce qui facilite l'installation pour l'entrepreneur. Cette gamme inclut également le Service Tag, qui permet la transmission de données et le partage d'informations et fournit une assistance tout au long de la durée de vie du produit.



Les luminaires HighFocus Plus DEL de Lumec offrent une longue durée de vie du système et une réduction de l'énergie de 65 % en comparaison avec les produits à DHI traditionnels pour fût élevé.

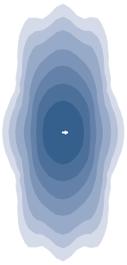


Note : les indicateurs sont basés sur les données de la génération précédente de HighFocus.

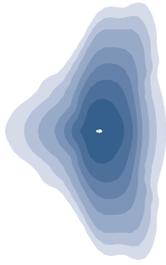
Performance de l'éclairage

HighFocus Plus offre des performances de pointe avec des distributions optiques équivalentes à celles des sources à DHI de 400W jusqu'à plus de 1000W.

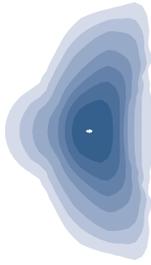
L'uniformité supérieure, le positionnement de la lumière là où elle est requise et la conformité au ciel étoilé ne sont que quelques-unes des considérations prises en compte lors du développement de nos optiques et de nos générateurs de lumière DEL. Des optiques rotatives et une inclinaison de +/- 5 degrés ainsi qu'une variété d'options d'écrans, font de HighFocus Plus une solution parfaite pour votre nouvelle installation ou votre application de modernisation.



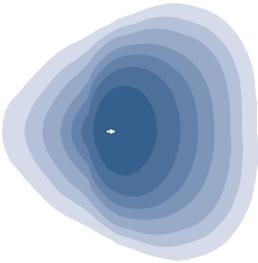
Type 1



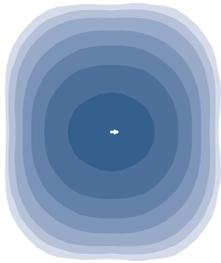
Type R2M



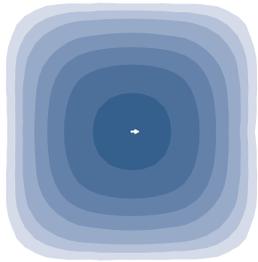
Type R3M



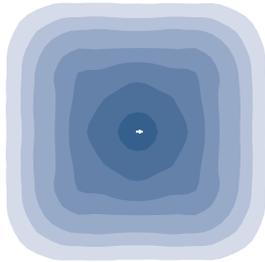
Type 4



Type 5N



Type 5M

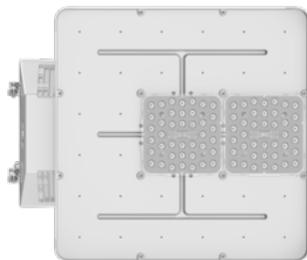


Type 5W

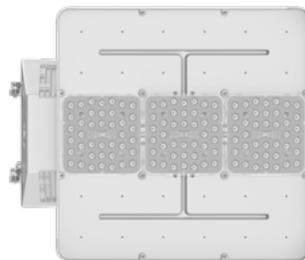


Configurable pour répondre à des besoins d'éclairage ambitieux

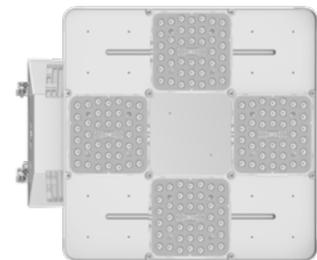
HighFocus Plus peut être personnalisé pour répondre à vos besoins en éclairage ambitieux et est prêt à être connecté. Les configurations sont disponibles en plusieurs plages de lumens, températures de couleur, distributions optiques et une gamme complète de configuration des panneaux.



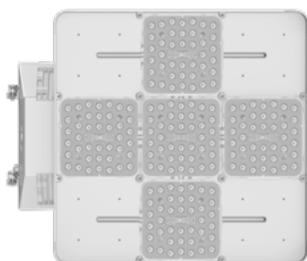
Configuration à 2 panneaux
(jusqu'à 35 000 lumens)



Configuration à 3 panneaux
(jusqu'à 52 000 lumens)

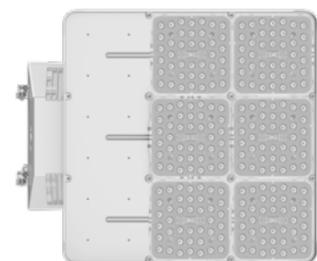


Configuration à 4 panneaux
(jusqu'à 69 000 lumens)

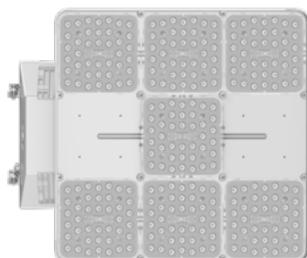


Configuration à 5 panneaux
(jusqu'à 83,000 lumens)

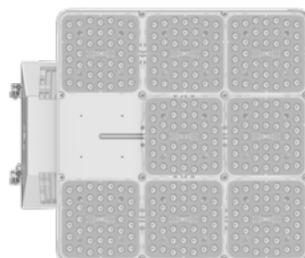
Disponible pour les configurations de 2 à 9 panneaux



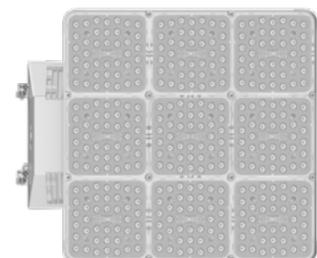
Configuration à 6 panneaux
(jusqu'à 94 000 lumens)



Configuration à 7 panneaux
(jusqu'à 105 000 lumens)



Configuration à 8 panneaux
(jusqu'à 116 000 lumens)



Configuration à 9 panneaux
(jusqu'à 139 000 lumens)

Une conception durable

Chez Signify, nous avons pour mission de créer un monde meilleur grâce à une lumière respectueuse de l'environnement.

Pour passer à une économie durable et circulaire, nous devons repenser notre façon de produire et de consommer. Avec HighFocus Plus, soyez assuré que votre solution d'éclairage a été conçue pour minimiser l'impact sur l'environnement.

HighFocus Plus y parvient de plusieurs manières

✓	Fabriqués avec moins de matériaux, ce qui permet d'obtenir des produits en moyenne 30% plus petits et 41% plus légers que ceux de la génération précédente.	✓	Fabriqué par une entreprise dont les opérations sont carboneutres selon le protocole GHG depuis 2020.
✓	L'optique améliorée optimise les performances sans sacrifier l'efficacité énergétique.	✓	Utilise beaucoup moins d'énergie que la technologie SHP conventionnelle.
✓	Entièrement raccordables afin d'obtenir une efficacité optimale de l'éclairage.	✓	Conforme aux normes internationales du ciel étoilé, avec zéro lumière vers le haut.

Service Tag facilite l'entretien

Grâce au Service Tag installé sur tous les luminaires, fûts et boîtes HighFocus Plus, chaque produit est identifiable de manière unique en balayant simplement un code QR. Les informations relatives à ce luminaire spécifique peuvent être consultées à l'aide d'un simple appareil portable tel qu'un téléphone intelligent ou une tablette. Si nécessaire, les pièces de rechange peuvent également être configurées en fonction des paramètres enregistrés à l'origine pour tout luminaire spécifique. Ces caractéristiques de Service Tag permettent au processus d'installation et de maintenance d'être plus rapide, plus facile et plus rentable.



Pour en connaître davantage sur les luminaires DEL HighFocus Plus pour fût élevé de Lumecc, visiter Lumeccom/HighFocus

Unités élémentaires de structure pour une ville intelligente

Les luminaires compatibles pour la connexion sont fabriqués pour être évolutifs et vous faire profiter d'un système de gestion d'éclairage de rues complet tel l'Interact City.

Interact City est un système de gestion d'éclairage DEL connecté vous aidant à améliorer les services, à rehausser la sécurité, à embellir les espaces publics, à encourager la fierté des citoyens et augmenter l'efficacité énergétique. Le système Interact vous permet de gérer, surveiller et contrôler à distance l'éclairage de votre ville, des routes et rues, aux trottoirs et traverses ainsi qu'aux parcs et place – le tout à partir d'un seul tableau de bord. Interact City utilise des logiciels puissants qui peuvent transformer tous les luminaires de la ville en sources de données précieuses.

Ce qu'Interact City peut vous procurer



Gestion des actifs d'éclairage

Le logiciel qui vous donne une visibilité complète de votre infrastructure d'éclairage. Une détection de panne automatique vous avise des problèmes pour offrir une réponse rapide et un temps d'arrêt minimal. Les données peuvent être utilisées pour prendre des décisions informées et optimiser la performance d'éclairage. Gérer le flux de travail relié à l'éclairage à partir d'une application intuitive et visionner les données sur un tableau de bord centralisé.



Optimisation de l'énergie

Optimiser la performance de l'éclairage des rues et mesurer précisément la consommation d'énergie en temps réel. Un contrôle complet de votre éclairage de ville vous permet de progresser dans vos objectifs de durabilité et de réduire la consommation d'énergie et les coûts. Ces économies peuvent être réinvesties dans d'autres aires de l'infrastructure de votre ville.



Gestion des scènes

Adapter à distance l'éclairage de la ville pour répondre aux besoins de la nuit, d'une saison ou d'un événement. Allumer l'éclairage si un incident de circulation ou un crime survenait. Atténuer de 30 % lorsque les rues sont inoccupées tard dans la nuit. Utiliser des capteurs sur les fûts pour détecter l'activité et garder vos citoyens sécuritaires et confortables, transformer facilement les parcs et places en espaces vivables.



Capteurs

Les capteurs extérieurs détectant le mouvement/la présence, l'inclinaison, la vibration, la température ambiante, le bruit et autres peuvent être rattachés au luminaire muni d'une interface de douille à verrouillage par pression et rotation ZHAGA Book 18. Les fonctions de captation peuvent être facilement configurées et les données envoyées directement à l'application Interact City. Transformer tous les luminaires de rues en gardien de la ville.

