

LUMEC

par  Signify

Surtout,
maximiser
les rendements
avec l'éclairage

Routier

HighFocus gén. 2





Rehausser la liberté

Vous reconnaissez déjà que les technologies DEL peuvent réduire de manière significative la consommation d'énergie et les coûts d'énergie liés à l'éclairage. Mais saviez-vous qu'un luminaire sur fût élevé peut devenir une solution à faible entretien qui réduit également la main-d'œuvre et le temps d'entretien ? Voici les luminaires DEL sur fût élevé HighFocus de Lumec – la solution sur fût élevé hautement performante et à faible entretien qui permet aux directeurs et aux équipes de travail de se concentrer sur d'autres tâches.

Les luminaires DEL sur fût élevé HighFocus aident à réduire les coûts liés à l'éclairage, en comparaison avec les technologies à DHI, tout en répondant et même en excédant les exigences du code. Leur longue durée de vie, appuyée par une garantie de 10 ans, et une vie utile du luminaire parmi les meilleures de l'industrie, permettent de réduire le temps et les coûts liés à l'entretien. De plus, offrant les flux lumineux les plus élevés du marché d'aujourd'hui (jusqu'à 50 % plus élevé que ceux des autres marques les plus importantes) vous pouvez réduire de manière significative la quantité de luminaires par fût sans compromettre la qualité élevée ou le sentiment de sécurité ressenti dans ces aires.



**Les économies
– argent
et temps –
s’accumulent
avec HighFocus**

LUMEC

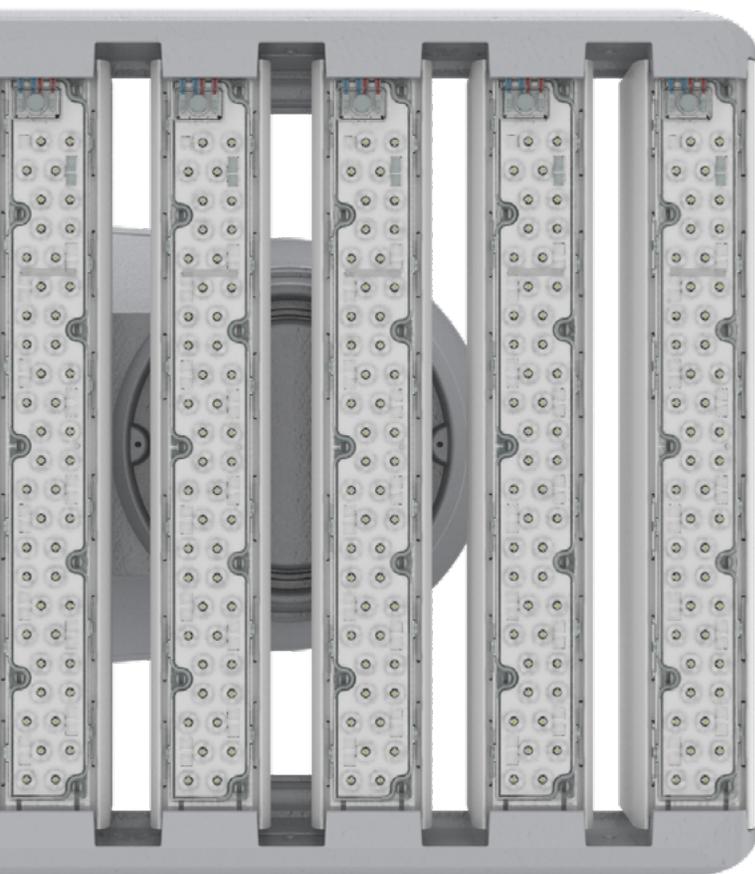
Vos équipes consacrent moins de temps à l'entretien et aux réparations

Durée de vie utile du luminaire vs maintien du flux lumineux

Ce ne sont pas tous les luminaires sur fût élevé qui offrent les mêmes caractéristiques. Certains fabricants calculent la durée de vie sur une petite partie de l'ensemble du luminaire – ils considèrent seulement les données du maintien du flux lumineux de la DEL. Avec les luminaires HighFocus, tout est calculé, le maintien du flux lumineux, la durée de vie de la DEL, la durée de vie du pilote, les cycles marche/arrêt, les heures d'exploitation,

les considérations liées à la corrosion, le substrat de la carte de circuit imprimé du générateur de lumière, les joints de soudure et encore plus. Cela rehausse la confiance que tout dans le luminaire HighFocus performera de manière constante, aujourd'hui et loin dans l'avenir, en offrant un maintien du flux lumineux prolongé et que moins de voyages devront être effectués pour entretenir le luminaire.

Projetez une lumière directrice



Les conducteurs ne sont pas importunés par les entretiens fréquents

Les avantages du HighFocus se transfèrent à ceux qui empruntent ces espaces tout en vous aidant à projeter une image durable. La longue durée de vie de la DEL signifie que les conducteurs et autres usagers de l'espace ne sont pas fréquemment importunés par la réduction des voies ou des fermetures des aires causées par les entretiens. Les niveaux constants et uniformes découlant du concept spécial du HighFocus et son optique DEL discrète font que tout usager peut naviguer facilement et en toute confiance dans une aire bien éclairée.

Solutions évolutives pour les défis locaux

Les luminaires DEL HighFocus sont évolutifs afin que vous puissiez personnaliser votre solution à fût élevé et maximiser vos économies d'énergie. Ils procurent un éclairage DEL fiable et uniforme équivalent à celui d'une DHI de 400 à 1000W, tout en excédant le rendement des technologies d'éclairage traditionnelles.

- Huit rendements lumineux disponibles procurant jusqu'à 113 875 lumens
- Uniformité supérieure améliorant la visibilité
- Optique de précision dirigeant plus d'éclairage sur la route
- Aucun éclairage vers le haut (classification U0)



Moins de luminaires à entretenir signifie que vous avez plus de temps

Autoroute

Qté de luminaires: 4
Distribution:
de type II (2)

Trèfle

Qté luminaires: 5
Distribution:
de type V (5M)

Note : les luminaires et les distributions optiques illustrés sont des exemples. Trouvez le HighFocus qui vous convient en utilisant un plan photométrique de votre application.

Le remplacement de vos luminaires à DHI sur fût élevé par des HighFocus DEL vous permet non seulement d'économiser l'énergie et les coûts d'exploitation mais vous permet également de bénéficier de performance photométrique comparable tout en utilisant la moitié moins de luminaires.*

En vous convertissant simplement au HighFocus, cela signifie que vous aurez moins de luminaires à entretenir, vous permettant d'en faire plus avec moins.

* Basé sur une comparaison photométrique de (8) luminaires à SHP de 400W de type 2 versus (4) HFL-184L1050NW-G2 et (10) luminaires à SHP de 400W de type 5 versus (5) luminaires DEL HighFocus HFL-184L1050NW-G2.

jusqu'à

50 %

moins de luminaires*
que les DHI existants

Luminaires sur fût élevé HighFocus

1 Service tag

Service Tag inclus, une méthode innovatrice de fournir de l'aide pendant toute la durée de vie du produit.



2 Logement à indice de protection IP65

Le logement électrique offre un indice de protection IP65 avec un joint d'étanchéité préinstallé afin de protéger les composantes électriques et le bloc de jonction contre la poussière et la moisissure augmentant la fiabilité et prolongeant la durée de vie du produit.

3 Pilote pour gradation

Le pilote pour gradation (0-10V) est standard, il permet au HighFocus de s'utiliser avec des contrôles additionnels maintenant et à l'avenir.

4 Protection contre les surtensions

Les suppresseurs de surtensions SP1 de série et SP2 en option protègent le luminaire.

5 Montage

Tenon de 2-3/8 po diam. hors-tout (filetage NPS de 2 po) x 5-1/2 po de long.

6 Générateurs de lumière à indice de protection IP66

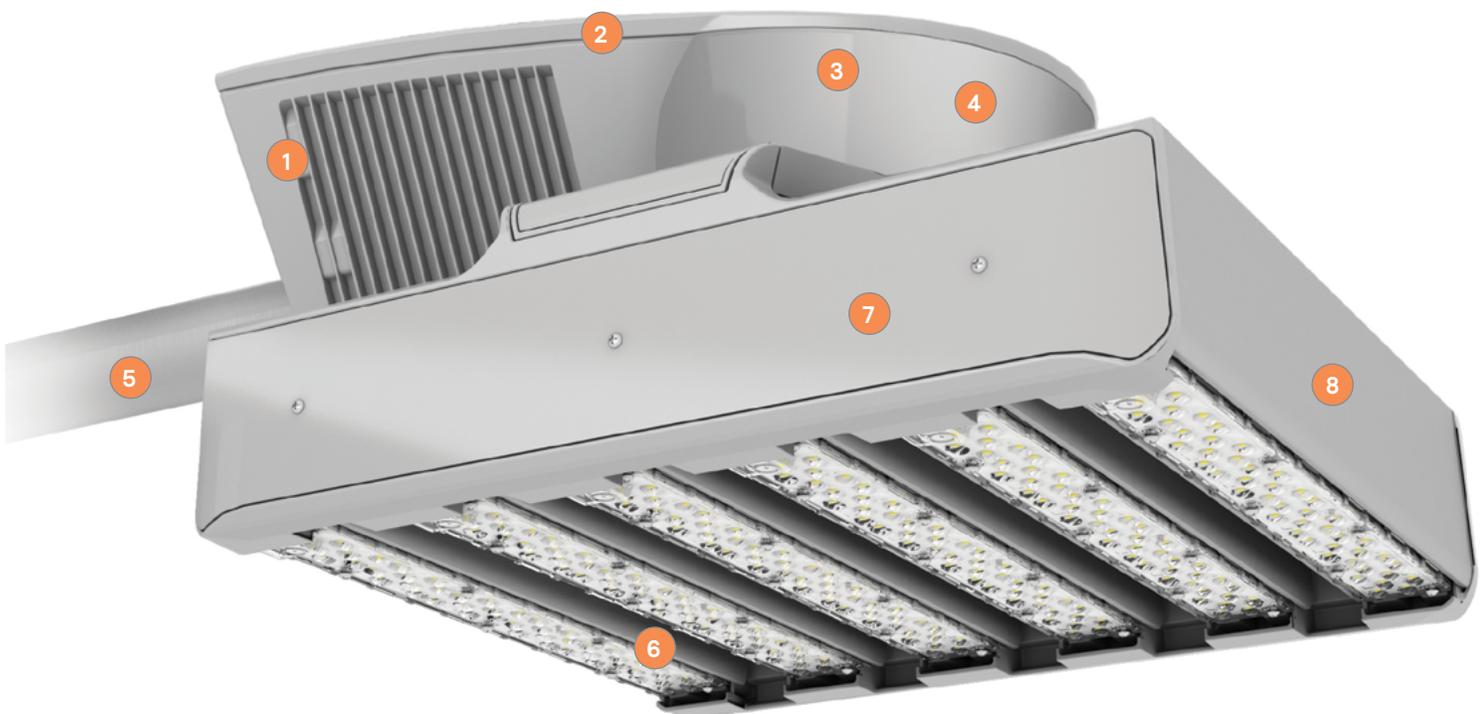
Les générateurs de lumière fiables offrent un indice de protection IP66 pour protéger contre la poussière et la moisissure afin de prolonger la durée de vie de la DEL.

7 Boîtier moulé sous pression

Boîtier d'aluminium moulé sous pression, robuste pour une durabilité maximale

8 Finis

Noir, gris, bronze



9 Réceptacles à verrouillage par rotation

Réceptacles à verrouillage par rotation à 7 fentes disponibles en option pour faciliter les solutions d'éclairage connecté qui peuvent être facilement et rapidement mises à jour dans l'avenir.



10 Dispositif de protection contre les oiseaux

Les dispositifs de protection contre les oiseaux sont installés avec un joint d'étanchéité autour du tenon pour protéger contre les intrusions d'oiseaux et d'autres intrus similaires.

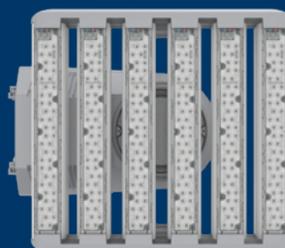
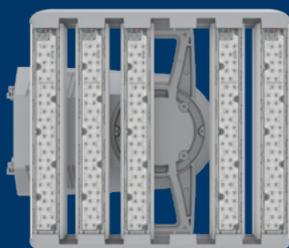
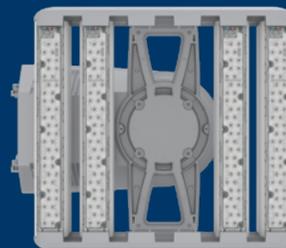
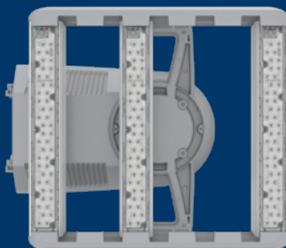
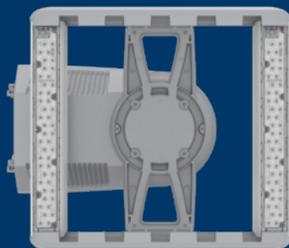
11 Optique rotative

L'ensemble de l'assemblage optique est rotatif, permettant d'aligner les optiques asymétriques parallèlement à la route (tel qu'illustré) pour optimiser la performance optique.



Modules DEL

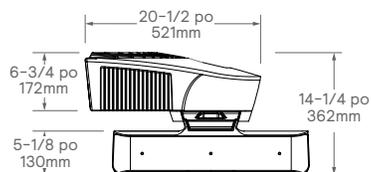
2 à 6 modules DEL procurant 15 différents rendements lumineux



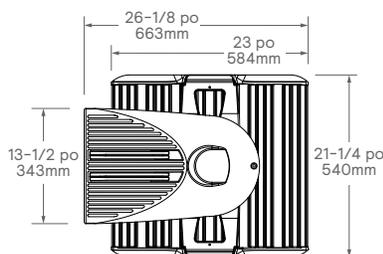
Information technique

Dimensions

Vue latérale



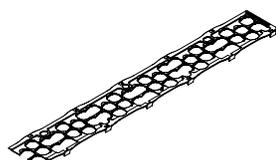
Vue du dessous



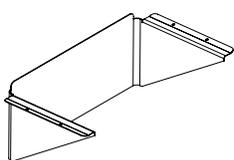
Poids - 2 modules: 44 lb / 20,0 kg
 3 modules: 51 lb / 23,2 kg
 4 modules: 59 lb / 26,8 kg
 5 modules: 67 lb / 30,4 kg
 6 modules: 75 lb / 34,1 kg

SRE - 1,89 pi²

Options du luminaire



HIS
 Déflecteur côté maison interne



HS
 Déflecteur côté maison externe



PH8
 Cellule photoélectrique



PHXL
 Cellule photoélectrique, durée de vie prolongée



PH9
 Cellule de court-circuitage

F1
 Fusible simple

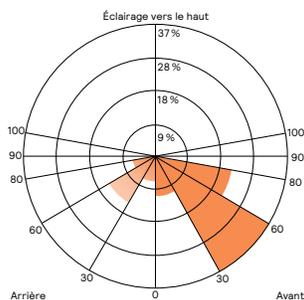
F2
 Fusible double

F3
 Entraînement double canadien

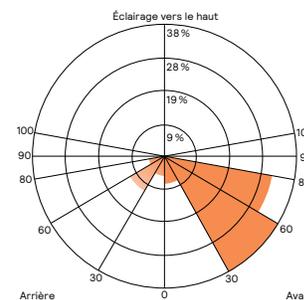
Distributions optiques

HighFocus offre plusieurs distributions optiques différentes vous procurant la polyvalence requise pour tous vos différents besoins d'éclairage routier. De plus, toutes les distributions optiques offrent une classification U0 ce qui signifie aucun éclairage vers le haut – tout l'éclairage est dirigé vers le bas sur la route où il est requis.

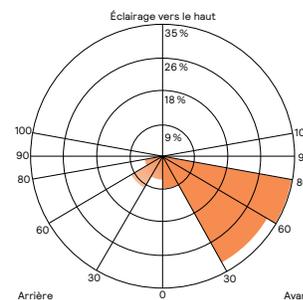
Type II (2)



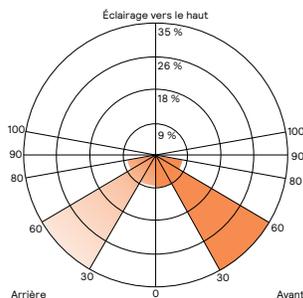
Type III (3)



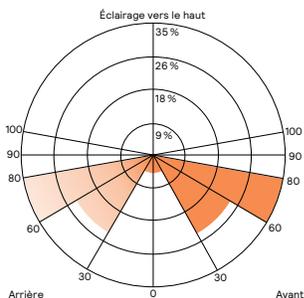
Type IV (4)



Type V (5M)



Type V (5W)



Note: les distributions optiques illustrées sont des exemples du HFL-276L1050NW-G2. Veuillez consulter les fichiers IES du HighFocus pour des critères de performance spécifiques.

Service tag

Les luminaires DEL sur fût élevé HighFocus offrent de série le Service tag, un système d'identification unique basé sur le code à barres 2D placé sur les produits, fûts et boîtes dans lesquelles ils sont livrés. Après avoir installé le luminaire, il suffit de balayer l'étiquette à l'aide de l'application pour enregistrer le produit. L'enregistrement du produit vous garantit un service pendant toute la durée de vie du produit.

- Procure un accès rapide à l'information sur les composantes d'éclairage au bon moment et au bon endroit
- Permet d'effectuer des opérations d'entretien plus efficaces en identifiant les pièces de remplacement



Contrôles



Solutions de villes

Raffinées. Puissantes. Complètes.

La gestion d'éclairage étendue ou de plusieurs sites avec une gestion des actifs détaillée qui peut croître selon vos besoins.

- Les luminaires HighFocus DEL sur fût élevé seront expédiés avec des contrôles intégrés lorsque vous optez pour l'option avec réceptacle à 7 fentes; le pilote pour gradation 0-10V est standard. Veuillez contacter votre représentant pour obtenir toute l'information ou pour concevoir une solution de système complet

Pour plus d'information sur les contrôles

Veuillez visiter lightingproducts.signify.com pour obtenir toute l'information sur les solutions d'éclairage extérieur autonome ou connecté et choisir Contrôles extérieurs ou demandez notre brochure de solutions d'éclairage.

Vous recherchez d'autres luminaires répondant aux besoins des services publics ?

Signify saisit bien les différents besoins des services publics et les enjeux auxquels vous devez faire face pour fournir une solution fiable qui répond aux exigences de vos clients. En choisissant nos produits, vous vous simplifiez la tâche.

Avec notre gamme complète de produits utilitaires et les marques fiables de l'industrie comme Lumec, Gardco et Hadco, Signify offre une solution répondant à tous les besoins de l'éclairage utilitaire. Tous ces produits DEL hautement efficaces sont conçus à partir de la toute dernière technologie et sont évolutifs en offrant des options et une compatibilité aux contrôles ainsi qu'une vaste plage de flux lumineux et d'options de montage.



RoadFocus



Luminaire de sécurité routière (RSL)



DuraForm



TunnelView



TownView



MetroScope

Réalisez comment les luminaires DEL sur fût élevé HighFocus de Lumec peuvent vous apporter une solution complète pour vos besoins d'éclairage routier.

Veuillez contacter votre représentant local ou visitez signify.com/prolighting pour obtenir toute l'information ou organiser une démonstration personnalisée.

