

# Day-Brite

## CFI

par ignify

Linéaire

Luminaire LBX

interact  
ready.



# Avantage de haut en bas



interact  
ready.





# Parvenez à l'équilibre

## Démarquez-vous tout en économisant

Dans des environnements très concurrentiels, les détaillants recherchent à parvenir à l'équilibre entre encourager les clients à la dépense et protéger les marges bénéficiaires.

La technologie d'éclairage DEL permet d'économiser en réduisant la consommation d'énergie et les coûts d'entretien par rapport aux technologies d'éclairage traditionnelles. Maintenant les nouvelles technologies d'éclairage peuvent être optimisées en créant un environnement qui s'adresse aux clients et encourage les ventes.

Les luminaires DEL suspendus linéaires LBX avec optique LightBalance de Day-Brite / CFI **émettent un gradient de lumière verticale maximal / moyen de 2 : 1** afin d'assurer que la marchandise sera éclairée uniformément de l'étagère la plus haute à celle la plus basse. Les luminaires LBX permettent aux détaillants de réaliser les économies attendues avec une mise à jour à l'éclairage DEL. De plus, ils embellissent l'atmosphère du magasin et la présentation de la marchandise permet d'augmenter les ventes.

L'éclairage ambiant est normalement au cœur d'un espace de détail fonctionnel et en ajoutant les luminaires LBX il peut être optimisé pour relever les efforts de stratégie de marque ou de revenus. Les recommandations d'éclairage pour espace de détail du manuel IES Lighting Handbook, 10e édition indiquent des objectifs d'uniformité d'éclairage vertical maximal / moyen de 3 : 1 et maximal / moyen de 3 : 1 pour les aires de détail général des supermarchés ou des grossistes.

## Quand devons-nous envisager un maximal à moyen versus un moyen à minimum ?

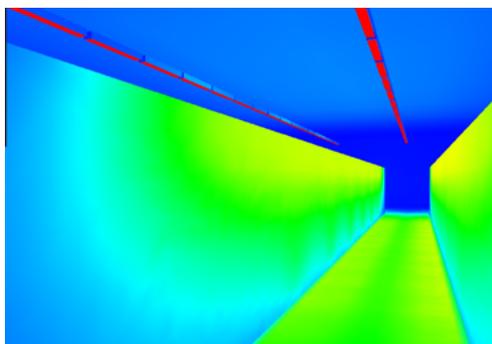
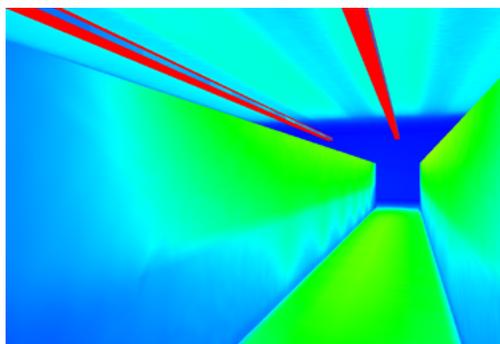
### Maximum à moyen

Il s'agit du rapport recommandé d'éclairage maximal à un éclairage moyen retrouvé sur une zone de couverture d'intérêt. **Ce rapport est normalement attribué aux situations même sensibles à un faible degré d'excès d'éclairage<sup>1</sup>.**

Les luminaires LBX procurent une uniformité d'éclairage vertical accru, ce qui permet de diriger la lumière exactement où elle est requise, aux niveaux d'éclairage adéquats sans augmenter la consommation d'énergie. Cela permet de promouvoir les marques de marchandises adéquatement et d'améliorer le confort visuel des acheteurs.

### Moyen à minimum

Il s'agit du rapport recommandé d'éclairage moyen à un éclairage minimum retrouvé sur une zone de couverture d'intérêt. **Ce rapport est normalement attribué aux situations où l'éclairage très en dessous des conditions moyennes est visible et nuisible aux tâches ou incompatible aux attentes normales<sup>1</sup>.**



Un éclairage vertical incorrect (trop à gauche) engendre un faible éclairage des étagères inférieures. Les luminaires LBX (près de la gauche) éclairent uniformément les étagères de haut en bas.

1. DiLaura, D. L., Houser, K., Mistrick, R., & Steffy, G. R. (2011). Le manuel Lighting Handbook : reference and application (10e édition). New York: Illuminating Engineering Society of North America.



## Promouvoir la marchandise avec l'uniformité sur les étagères

Les luminaires LBX procurent l'éclairage idéal pour tout espace de détail où les objectifs d'uniformité sont importants. L'optique exclusive LightBalance procure des distributions étroite, moyenne, d'allées et large élargissant la polyvalence de concept ainsi qu'une option asymétrique double qui permet un rapport d'uniformité maximal : moyen de 2 : 1 directement sur l'étagère dépassant les recommandations de l'IES tout en minimisant le gaspillage d'énergie.

# Optique LightBalance



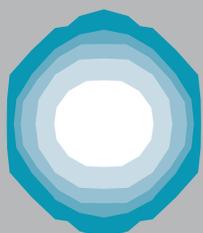
Les optiques hautement spécialisées LightBalance à l'intérieur des luminaires LBX sont faites d'une matrice unique à diode renfermant une seule optique qui procure la lumière dans une zone spécifique en comparaison avec les autres luminaires DEL linéaires à angle large. Il en résulte une combinaison idéale de distribution d'éclairage et d'efficacité et procure également la polyvalence de choisir la bonne option pour une aire de détail spécifique. Dans plusieurs cas, cela améliore l'uniformité horizontale et verticale tout en utilisant beaucoup moins d'énergie en comparaison avec les autres technologies

L'optique double asymétrique LightBalance est conçue spécifiquement pour les applications où l'éclairage vertical est critique ; visant deux cônes de lumière directement vers le plan vertical des étagères et donnant pour résultat un rapport d'uniformité maximal / moyen de 2 : 1.



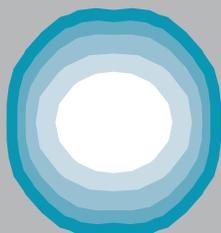
## Étroite

L'optique étroite émet un faisceau d'environ 25 degrés ce qui permet de concentrer la lumière dans les aires où les plafonds sont plus élevés.



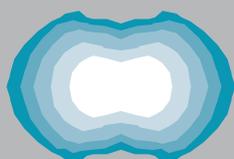
## Moyenne

L'optique moyenne émet un faisceau d'environ 40 degrés ce qui convient parfaitement aux hauteurs de montage moyennes.



## Large

L'optique large émet un faisceau large d'environ 60 degrés idéal pour les aires présentant des luminaires pour faible hauteur ou les endroits où un espacement de luminaire plus grand est désiré.



## Pour allée

L'optique d'allées offre une distribution d'environ 20 degrés par 50 degrés pour les allées ou les aires ouvertes nécessitant une distribution rectangulaire.

# Concurrer dans un environnement omnicanal avec la navigation intérieure

## Interact Retail

### Améliorez l'expérience de magasinage :

- Offrez des promotions personnalisées aux magasiniers
- Guidez de façon dynamique le choix de produits des magasiniers
- Encouragez l'efficacité des outils numériques permettant les appels à l'aide

### Enrichissez les résultats commerciaux :

- Encouragez les taux de conversion et la taille du panier
- Renforcez la loyauté de la clientèle
- Testez et évaluez les campagnes de marketing et les plans de magasin
- Recueillez et analysez les données de l'achalandage non personnel
- Évitez les pertes de ventes

Encouragez le parcours omnicanal d'un client pour fasciner, informer et divertir en utilisant les services géodépendants. La navigation intérieure dans le magasin de détail exploite l'infrastructure d'éclairage, requis dans chaque coin de votre magasin, ainsi que la capacité unique de la communication par lumière visible (CLV) et de la faible énergie du Bluetooth pour procurer la meilleure analyse de positionnement aux niveaux de mesures et de précision au centimètre près.

La technologie de navigation intérieure Interact Retail est intégrée directement dans les luminaires LBX pour éviter toute installation additionnelle ou nouvelle alimentation requise. Donc les luminaires procurent tous les avantages d'un éclairage DEL tout en enrichissant l'infrastructure de services de localisation intérieure.

Pour plus d'information sur les services de localisation intérieure et leur disponibilité avec les luminaires LBX, veuillez contacter votre représentant de ventes local.

**interact**  
ready.



Le géant du détail français Carrefour utilise un **système de positionnement intérieur innovateur** pour transformer l'expérience de magasinage dans son hypermarché de Lille

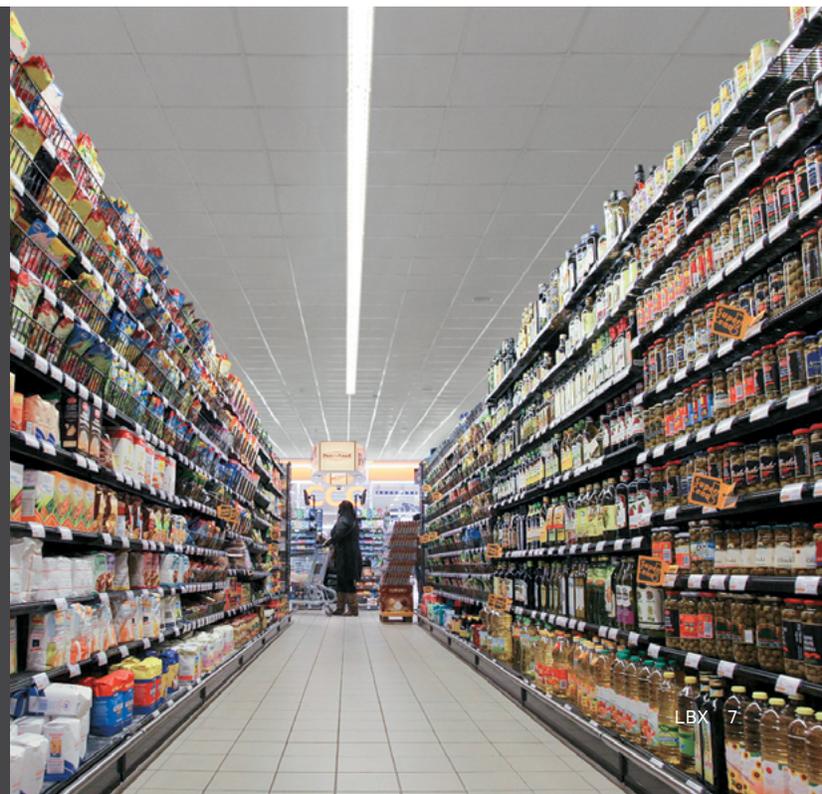
Pour le géant de détail européen Carrefour, la satisfaction de la clientèle est une priorité. Lors du remplacement de leurs anciens luminaires fluorescents dans leur hypermarché de Lille en France, Carrefour a choisi un système d'éclairage DEL aussi innovateur qu'écoénergétique. Les 800 luminaires DEL linéaires installés dans les 7800 mètres carrés de l'espace de détail a grandement aidé à réduire la consommation d'énergie, jusqu'à 50%, en plus de créer de nouvelles opportunités de fidélisation de la clientèle.

« Nous sommes continuellement à la recherche d'innovations pour faciliter la navigation de notre clientèle dans nos magasins et répondre à leurs attentes », affirme Céline Martin, directrice des modèles commerciaux et de l'innovation dans les hypermarchés de France. « Grâce à cette nouvelle application bénéficiant de la technologie Interact, nous sommes maintenant en mesure de procurer un nouveau service à nos clients de l'EuraLille Carrefour. Cela leur permet de chercher et de localiser rapidement leurs promotions préférées ou de déceler les promotions les entourant dans le magasin ».



Un gain de temps réel pour notre clientèle urbaine ! »

— Céline Martin, directrice des modèles commerciaux et de l'innovation dans les hypermarchés de France



# Protégez vos marges bénéficiaires

Un avantage clé du LBX réside dans la technologie DEL raffinée à intensité variable qui aide à réduire de manière significative les coûts d'énergie en comparaison aux technologies de l'éclairage traditionnelles sans toutefois compromettre la qualité de l'éclairage. Le LBX émet jusqu'à 150 lumens par watt, 50% mieux que la meilleure technologie fluorescente. La technologie DEL à longue durée aide également à réduire le temps et les coûts d'entretien résultant des changements de lampes et réparations. Tout cela s'ajoute pour réduire les périodes de remboursement.

## L'économie au-delà des DEL

En ajoutant un système de contrôles de Interact Retail, l'éclairage peut être réglé au niveau adéquat dès l'installation, évitant la surconception du flux lumineux. Notre système donne également l'opportunité de programmer l'éclairage pour s'adapter à la routine quotidienne du magasin. L'éclairage peut s'ajuster automatiquement au niveau le plus élevé pendant les périodes de pointe et se régler à la gradation pendant le nettoyage ou le réapprovisionnement. Un autre facteur important de l'économie d'énergie est l'éclairage seulement dans les aires utilisées – les aires pour les employés peuvent être éclairées seulement et où il est nécessaire, garantissant qu'aucune énergie ne sera gaspillée.

## Polyvalence partout dans le magasin

Grâce à notre système d'éclairage entièrement autonome, tout en étant polyvalent, vous pouvez réduire vos coûts d'exploitation et économiser l'énergie. Notre système d'éclairage peut être réglé facilement par le personnel, selon un horaire ou pour répondre aux besoins d'un évènement spécial ce qui en fait un système idéal pour les environnements de détail dynamiques.

Pour plus d'information sur les systèmes de contrôles compatibles, veuillez contacter votre représentant Signify local.

### Cueillette de lumière du jour

jusqu'à  
**15%**  
d'économies

Recueillez la puissance de la lumière du jour à l'aide de capteurs qui ajustent l'éclairage en conséquence.

### Préservation du niveau d'éclairage

jusqu'à  
**10-15%**  
d'économies

Assurez-vous que l'éclairage est réglé au niveau idéal à l'installation, évitant le besoin de surconception du flux lumineux

### Planification de l'éclairage

jusqu'à  
**10-15%**  
d'économies

Planifier l'éclairage pour convenir à la routine quotidienne du magasin

### Contrôle de présence

jusqu'à  
**3-5%**  
d'économies

Détectez la présence dans les aires réservées au personnel pour éclairer seulement lorsque et où il est nécessaire

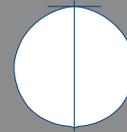




### Base :

unité de base sans optique, sans lentille. Idéale pour « l'arrière de la maison » comme les aires d'entreposage ou utilitaires.

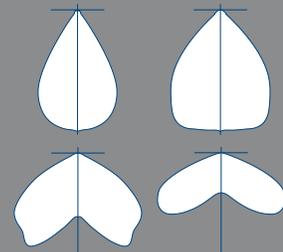
Distribution



### Rendement élevé :

unité de base avec optique, sans lentille et un choix d'optiques étroite, moyenne, large, d'allée ou asymétrique double.

Distribution



### Contrôle de luminosité :

unité de base avec paralume. Paralume installé sur le site compatible avec les versions de base ou à rendement élevé

Distribution



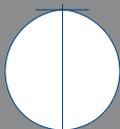
# Choisissez à partir d'une vaste sélection

Quelles que soient les exigences de détail ou de l'aire, il existe un luminaire LBX pour vous éclairer. Chaque configuration est disponible en unités de 4 pieds et 8 pieds faciles à installer et pouvant être montées ensemble en longues enfilades continues :

## Diffusion plat :

unité de base avec lentille plate. Idéale pour les détaillants qui recherchent un bon rendement, un contrôle de luminosité et un profil minimal.

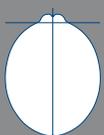
Distribution



## Diffusion d'éclairage indirect :

unité de base avec lentille ovale et éclairage indirect. Idéale pour les détaillants recherchant un bon rendement et un peu d'éclairage indirect.

Distribution



# Détails sur le produit

## Guide pour commander

Exemple : LBX55L840-UNV-FD

Gamme	Lumens (nom)	IRC / TCP	Tension	Optiques	Options
<b>LBX</b>		–	–	–	
<b>LBX</b>	<p><b>Longueurs de 4 pi</b></p> <p>40L 4000 lm 55L 5500 lm 70L 7000 lm 90L 9000 lm</p> <p><b>Longueurs de 8 pi</b></p> <p>80L 8000 lm 110L 11000 lm 140L 14000 lm 180L 18000 lm</p> <p>Note : d'autres plages de lumens peuvent être commandées en incréments de 500 lm de 4000 à 9000 lumens pour les unités de 4 pi et en incréments de 1000 lm de 8000 à 18000 lumens pour les unités de 8 pi.</p>	<p>830<sup>3</sup> IRC 80/3000K 835 IRC 80/3500K 840 IRC 80/4000K 850 IRC 80/5000K</p>	<p>UNV Universelle 120-277V 120 120V 208 208V 240 240V 277 277V 347<sup>4</sup> 347V</p>	<p>Vide Distribution générale N<sup>1</sup> Étroite M<sup>1</sup> Moyenne W<sup>1</sup> Large A<sup>1,2</sup> Pour allée</p>	<p>FD Lentille de diffusion plate UD Lentille de diffusion ovale pour éclairage indirect VLC Communication par lumière visible (contacter l'usine) WP6<sup>5,7</sup> Cordon filé de 6 pi 16/3 et fiche tournante de verrouillage NEMA WC6<sup>7</sup> Cordon filé de 6 pi 16/3 WC6/4<sup>7</sup> Cordon filé de 6 pi 16/4 pour tension de secteur plus alimentation non commutée pour EMLED WC6/5<sup>7</sup> Cordon 18/5 de 6 pi connecté à l'usine pour la gradation 0-10V WP6D<sup>5,7</sup> Cordon filé de 6 pi 16/3 et fiche tournante de verrouillage NEMA pour tension de secteur et fils de 6 pi filés pourpre et gris avec connecteur mâle-femelle pour contrôle de gradation WC6D<sup>7</sup> Cordon filé de 6 pi 16/3 pour tension de secteur et fils de 6 pi filés pour contrôle de gradation SWZCS<sup>8,9</sup> Capteur extensible Interact avec captations de lumière du jour et de présence intégrées, regroupement raffiné avec temps de rétention SWZCSH<sup>10</sup> Capteur pour luminaire pour très grande hauteur Interact extensible avec captation intégrée de lumière du jour et présence, regroupement avancé avec temps de rétention RADIO Capteur à radiofréquence Interact intégré, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil IAOSB<sup>8,9</sup> Groupe de capteurs sans fil de pointe Interact Office, SC1500 avec capacités IDO intégré pour les projets à échelle d'entreprise EMLED<sup>6</sup> Batterie de secours (0°C - 40°C) ER100<sup>11,12</sup> Relais de dérivation du capteur homologué UL924, installé à l'usine entre le pilote et le capteur (compatible avec Interact) ER100/HVPS<sup>11,12</sup> Relais de dérivation du capteur homologué UL924, installé à l'usine entre le pilote et le capteur pour détecter la tension 347V (compatible avec Interact) ER100/HVPI<sup>11,12</sup> Relais de dérivation du capteur homologué UL924, installé à l'usine entre le pilote et le capteur pour interrompre la puissance 347V (compatible avec Interact) GTD/E<sup>11</sup> Bodine GTD homologué UL924 installé à l'entrée du pilote</p>

- 1 Ne s'utilise pas avec les lentilles de diffusion FD ou UD.
- 2 Non disponible en 3000K.
- 3 Non disponible en 9000 lumens ou 18000 lumens.
- 4 Non disponible en 4000 lumens ou 5500 lumens avec l'option EMLED.
- 5 La tension doit être spécifiée.
- 6 Avec un montage en enfilade, la tension non commutée pour le EMLED devrait être alimentée séparément et directement vers le luminaire d'urgence.
- 7 La longueur standard du cordon est de 6 pi. Pour les longueurs en option de 10 pi, 15 pi ou 20 pi, remplacer le 6 dans l'option de code par le chiffre correspondant à la longueur désirée.
- 8 Capteur de mouvement à montage profilé. Utiliser à une hauteur de montage de 10 pi maximum.
- 9 La télécommande pour mise en service IRT9015 Interact doit être commandée avec chaque commande de système.
- 10 Capteur de mouvement pour les luminaires à très grande hauteur. La zone de captation de mouvement est extrêmement limitée si le capteur est utilisé à une hauteur de moins de 15 pieds.
- 11 Doit être installé conjointement avec un dispositif UL1008.
- 12 Doit être commandé avec une option de captation intégrée.

## Notes sur le câblage

- Les cordons standards offrent 3 fils. Contacter l'usine pour les autres options de cordon.

## Notes générales

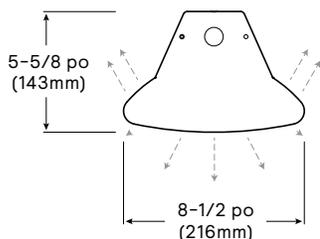
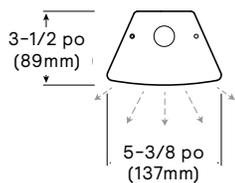
- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires sont installés sur le site
- Plusieurs composantes de luminaires, comme les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, supports, douilles et DEL sont faites de différents types de plastiques qui peuvent être lésés par des aérocontaminants. Si des produits chimiques à base de soufre, de pétrole, des solutions nettoyantes ou autres contaminants risquent de se retrouver dans l'espace choisi d'utilisation, veuillez contacter l'usine pour la compatibilité

## Durée de vie utile L70

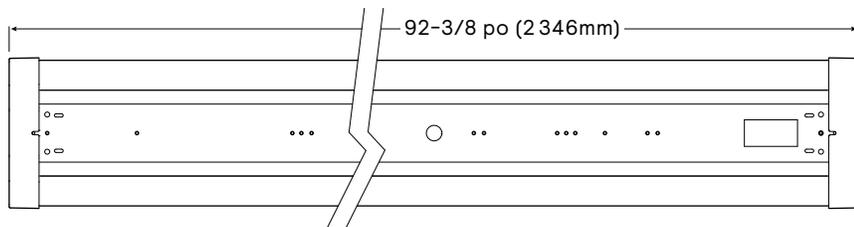
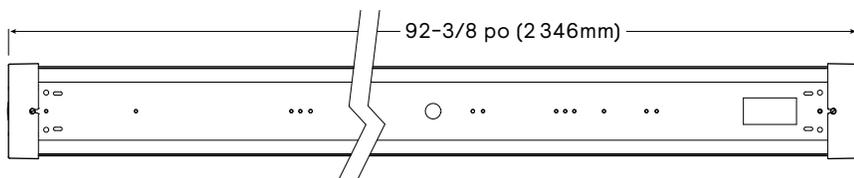
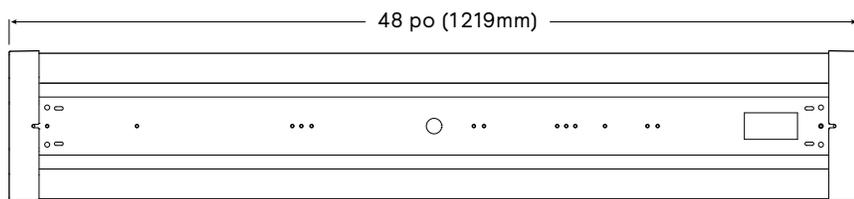
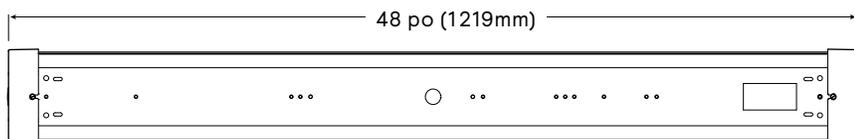
- 40°C ambiant > 100000 heures (selon les données LM-80 fournies par le fabricant de DEL et test in-situ du laboratoire)

# Accessoires et options (à commander séparément)

## Dimensions



----- Signifie la direction du flux lumineux



## Accessoires / options



Capteur de présence

## Supports de suspension



## Support en V et chaîne



Pour obtenir un rendu personnalisé de votre espace, veuillez contacter votre représentant Signify et constater comment une mise à jour avec un LBX peut améliorer l'uniformité du niveau d'éclairage sur vos étagères, encourageant finalement vos clients à dépenses sans compromettre vos profits.



© 2024 Signify Holding. Tous droits réservés. L'information retrouvée dans la présente est sujette à changement sans préavis. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation  
400 Crossing Blvd, Suite 600  
Bridgewater, NJ 08807  
Téléphone : 800-555-0050

Signify Canada Ltd.  
281 Hillmount Road,  
Markham, ON, Canada L6C 2S3  
Téléphone : 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.