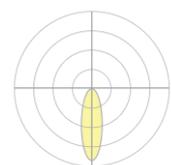


**lumenpulse™**

**lumenline™**

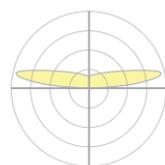
## Lumenline. Une ligne infinie de possibilités.



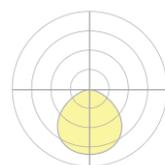
Moyen



Wallwash asymétrique



Type «Batwing»



Très large



pendant



surface



recessed

# Franchir la ligne

Nous pourrions vous dire que Lumenline est un système linéaire DEL élégant, conçu pour procurer un éclairage général de haute qualité aux applications commerciales et institutionnelles, mais ce ne serait pas tout vous dire. La famille Lumenline offre une flexibilité, une performance et un contrôle inégalés pouvant répondre à toute aspiration créative. Allez-y, sortez des sentiers battus.



# Polyvalence

Lumenline, une ligne infinie de possibilités – une source inépuisable d'options pour les concepteurs, ingénieurs et architectes. Choisissez parmi une myriade d'optiques, de formes, de couleurs et d'options de contrôle, afin de concevoir des espaces uniques.

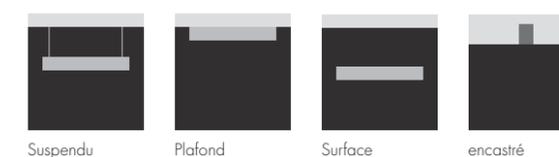
## Couleurs

---



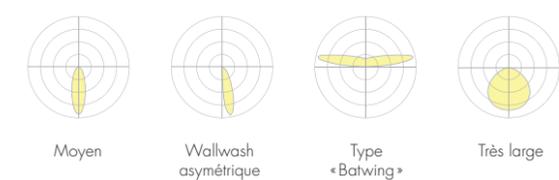
## Montage

---



## Optiques

---



# Performance innovante

Le lancement de Lumenline a marqué une avancée de la technologie DEL, venant défier la performance des systèmes fluorescents T5 HO. Aujourd'hui, Lumenline est meilleur que jamais, délivrant jusqu'à 107 lumens par watt, une uniformité incroyable et un rendu des couleurs impressionnant (CRI 80). Il procure aux concepteurs un éclairage homogène consommant 40% moins d'énergie et nécessitant 25% moins d'appareils que les systèmes à fluorescent reconnus.

Augmentation  
de la production  
jusqu'à  
**20%**

**107** lm/W<sup>1</sup>

**126 000** h<sup>2</sup>

1. Lumens délivrés, 4000K, HO, Optiques très large et de type « Batwing »  
2. Maintien du flux lumineux de 100 000 h (L70 à 25 °C)

Lumenline™ 4', Éclairage direct, Flux lumineux élevé (HO), 12W/pi, 4000K

	Flux lumineux [lm]	Efficacité [lm/W]
Faisceau très large	4712	107
Wallwash asymétrique*	4160	95
Faisceau moyen*	3928	89
Faisceau large de type « batwing »	4724	107

\* Grille de défilement standard peinte en blanc



Asymétrique wallwash  
pour l'éclairage uniforme  
des murs

# Nos optiques

La famille Lumenline est disponible dans une gamme étendue d'optiques offrant une uniformité inégalée, un recul et un rapport d'espacement hors du commun. Les optiques peuvent aussi être combinées pour plus de flexibilité.



Vue rapprochée d'une optique à faisceau moyen de 30°

# Flexibilité optique

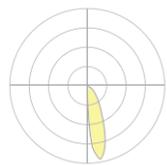
## DISTRIBUTIONS DIRECTES

**Moyen**



L'optique de 30° est un choix idéal pour les applications de hauts plafonds ou encore pour diriger avec précision un faisceau de lumière sur les surfaces de travail et les tables.

**Wallwash asymétrique**



Notre Wallwash asymétrique fournit un éclairage homogène des murs, avec une uniformité incomparable de moins de 3,1 sur 1 (max./min.) pour un recul de 1/6 de la hauteur du mur. L'optique est aussi tout indiquée pour les étagères et les tableaux blancs.

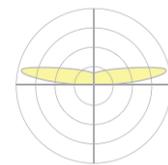
**Très large**



L'optique très large est la meilleure option pour réaliser un éclairage général efficace et uniforme.

## DISTRIBUTIONS INDIRECTES

**Très large de type « Batwing »**



Pour l'éclairage indirect des plafonds nécessitant une uniformité imbattable (moins de 6,1 sur 1) et un espacement généreux de 12 pi (3,6 m) entre les luminaires, même lorsque suspendus à aussi peu que 12 po du plafond (300 mm).

**Très large**



Choix idéal pour les applications indirectes et les hauts plafonds où les luminaires sont suspendus à plus de 2 pi du plafond.

Faisceau moyen de

**30°**



## Faisceau moyen



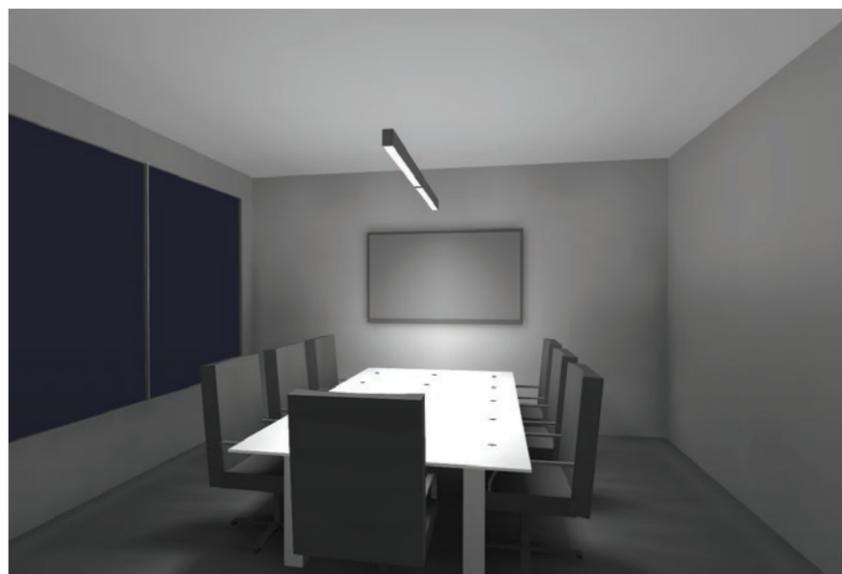
L'optique de 30° est un choix idéal pour les applications de hauts plafonds ou encore pour diriger avec précision un faisceau de lumière sur les surfaces de travail et les tables.



# Faisceau moyen

Une optique à faisceau moyen ouvre la porte à de nouvelles applications : éclairage rasant pour surfaces briquetées, éclairage de grands espaces ou de tables et espaces de travail où une lumière précise et dirigée est nécessaire.

## Salle de conférence



### Résumé

Lumenline pendant direct, 3500K, 8 pi, flux lumineux régulier (6W/pi), optique à faisceau moyen, grille de défilement peinte en blanc

### Hauteur de montage

8 pieds

### Flux lumineux

493 lm/pi

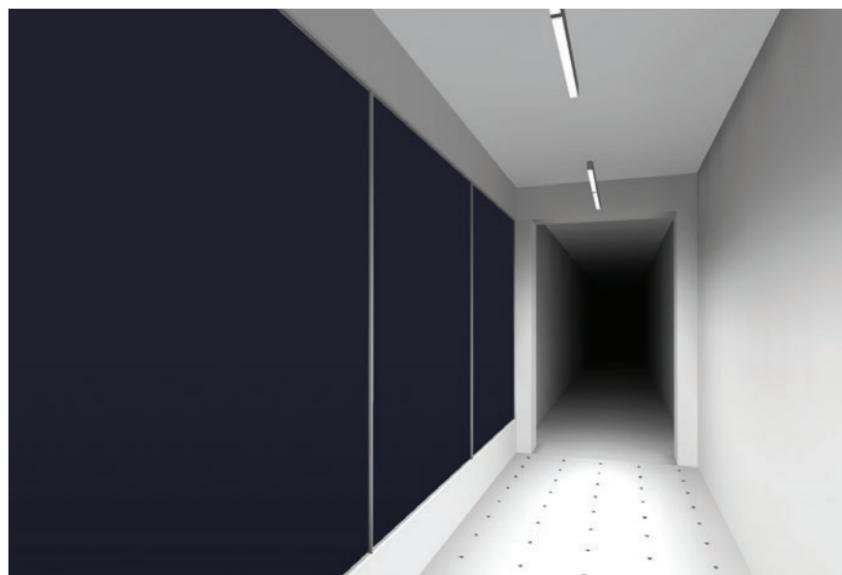
### Niveau d'éclairage moyen

48 p.-b. à la hauteur du plan de travail (30 po)

### Rapport max./min.

3,52 sur 1

## Couloirs et zones passantes



### Résumé

Lumenline surface ceiling mount, 3500K, 16 pi, flux lumineux régulier (6W/pi), optique à faisceau moyen, grille de défilement peinte en blanc

### Hauteur de montage

14 pieds

### Espacement

15 pieds

### Flux lumineux

493 lm/pi

### Niveau d'éclairage moyen

15 p.-b. au sol

### Rapport max./min.

2,75 sur 1



### Comptoir de réception

Lumenline surface ceiling mount, 16 pi, flux lumineux régulier (6W/pi), 3500K, optique à faisceau moyen, grille de défilement semi-spéculaire

### Hauteur de montage

12 pieds

### Flux lumineux

544 lm/pi

### Niveau d'éclairage moyen

39 p.-b. à la hauteur du plan de travail (30 po)

### Rapport max./min.

2,92 sur 1

**Uniformité  
inégalee de  
3,1 sur 1**

Rapport max./min.



## Wallwash asymétrique

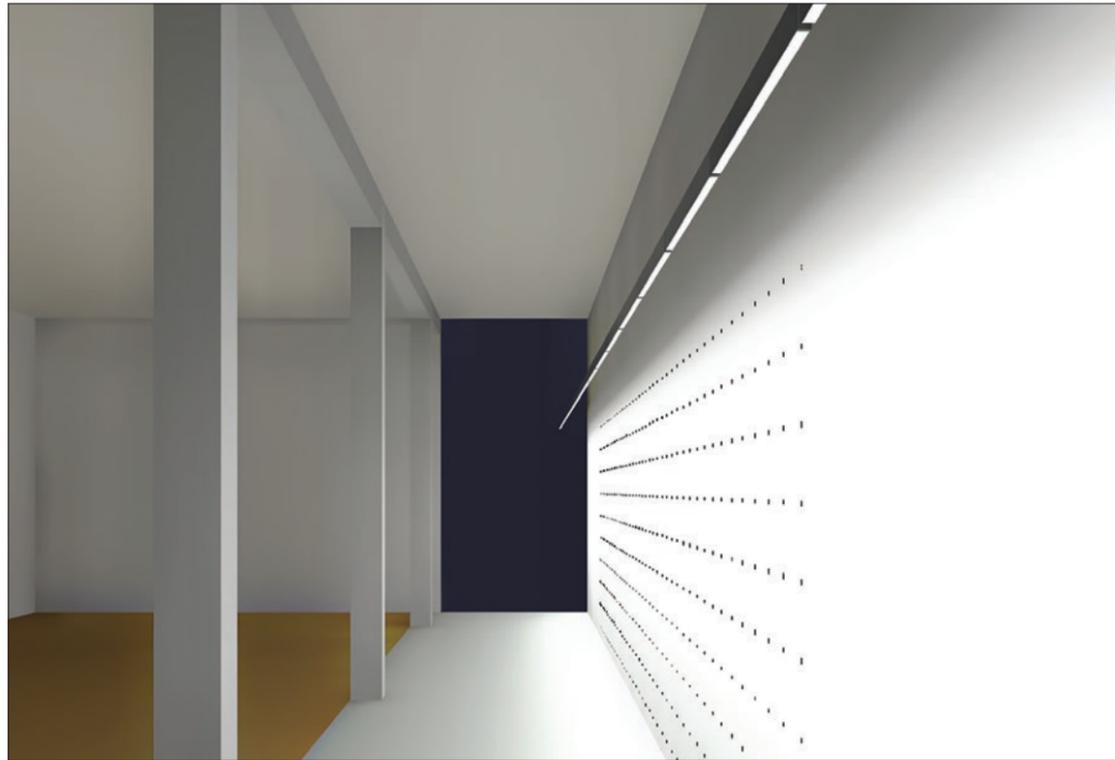


L'optique Wallwash asymétrique procure une uniformité sans pareille même à grande proximité – soit moins de 3,1 sur 1 (max./min.) pour un recul jusqu'à 1/6 de la hauteur du mur. Le Wallwash asymétrique est un choix idéal pour l'éclairage uniforme des murs, étagères et tableaux blancs.



# Wallwash asymétrique

## Uniformité inégalee



Rangée continue

Lumenline pendant, 60 pieds, flux lumineux régulier (6W/pi), 3000K, optique Wallwash asymétrique, hauteur de montage 10 pi

### Rangée continue

Recul : 20 po

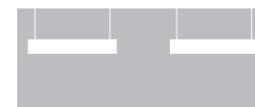
Uniformité : 2,6 sur 1

Éclairage moyen : 30 p.-b.

Énergie totale consommée : 360W

Modèle : Flux lumineux régulier (6W/pi)

## Valeur imbattable



Unités simples

Lumenline pendant, 10 unités de 4 pieds, flux lumineux élevé (12W/pi), 3000K, optique Wallwash asymétrique, hauteur de montage 10 pi

### Unités simples, 2 pi d'espacement entre les luminaires

Recul : 20 po

Uniformité : 3.1 sur 1

Éclairage moyen : 42 p.-b.

Énergie totale consommée : 480W

Modèle : Flux lumineux élevé (12W/pi)

**20 pi**  
d'espacement  
entre les luminaires



## Faisceau large de type « batwing »

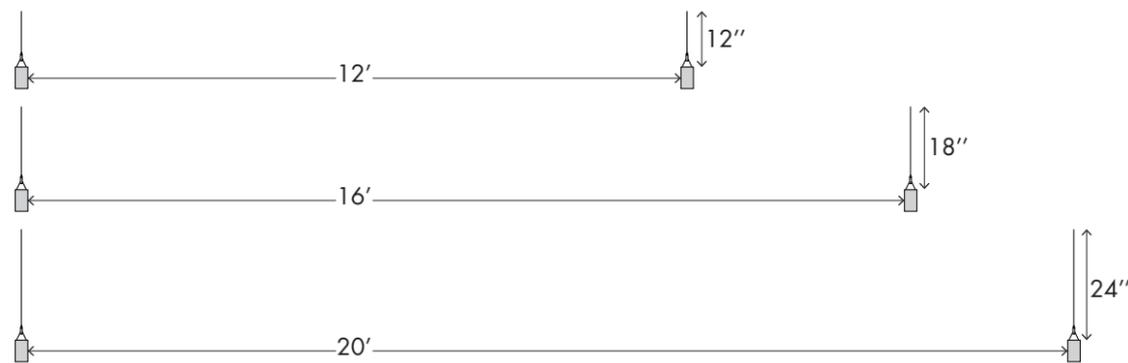


L'optique *batwing*, disponible en blanc ou en RVB, permet l'éclairage uniforme des plafonds bas, même avec un large espacement entre les luminaires. Les appareils peuvent être distancés jusqu'à 20 pieds les uns des autres lorsque suspendus à 2 pieds du plafond. Même aussi près qu'à un pied du plafond, les luminaires peuvent atteindre une uniformité exceptionnelle de moins de 0,1:1 (max./min.), et peuvent être espacés de 12 pieds.



# Déployez vos ailes

L'espacement varie en fonction de la hauteur de montage



## Bibliothèques

Lumenline pendant direct/indirect, 16 pieds, flux lumineux régulier (12W/pi), 3000K, direct : optique très large, indirect : optique de type *batwing*



### Espacement de 12 pi

Hauteur de montage : 12 po

Uniformité au plafond : 5,75 sur 1

Niveau d'éclairage moyen : 51 p.-b.

Flux lumineux indirect : 522lm/pi

Efficacité en indirect : 91 lm/W

### Espacement de 16 pi

Hauteur de montage : 18 po

Uniformité au plafond : 6,1 sur 1

Niveau d'éclairage moyen : 36 p.-b.

Flux lumineux indirect : 522lm/pi

Efficacité en indirect : 91 lm/W

### Espacement de 20 pi

Hauteur de montage : 24 po

Uniformité au plafond : 5,33 sur 1

Niveau d'éclairage moyen : 28 p.-b.

Flux lumineux indirect : 522lm/pi

Efficacité en indirect : 91 lm/W

# Faisceau *batwing*

## Uniformité inégalee



Espacement de 12 pi, 4 rangées

Lumenline pendant direct/indirect flux lumineux régulier (12W/pi), 16 pieds, 3000K, direct : optique très large, indirect : optique de type *batwing*

### Espacement de 8 pi

Hauteur de montage : 12 po

Uniformité au plafond : 2,67 sur 1

Niveau d'éclairage moyen : 70 p.-b.

Consommation d'énergie : 768W

Modèle : Flux lumineux régulier (12W/pi)

## Valeur imbattable



Espacement de 12 pi, 3 rangées

Lumenline pendant direct/indirect flux lumineux régulier (12W/pi), 16 pieds, 3000K, direct : optique très large, indirect : optique de type *batwing*

### Espacement de 12 pi

Hauteur de montage: 12 po

Uniformité au plafond : 5,75 sur 1

Niveau d'éclairage moyen : 51 p.-b.

Consommation d'énergie : 576W

Modèle : Flux lumineux régulier (12W/pi)



Les optiques de type *batwing* sont idéales pour les environnements à plafonds bas, assurant un éclairage uniforme sur une large surface, sans point chaud.

### Bureau fermé



#### Résumé

Lumenline pendant direct/indirect, 8 pieds,  
flux lumineux régulier (12W/pi), 3000K,  
direct : optique très large,  
indirect : optique de type *batwing*

#### Hauteur de montage

12 po

#### Flux lumineux indirect

546 lm/pi

#### Efficacité en indirect

91 lm/W

#### Niveau d'éclairage moyen

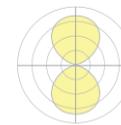
28 p.-b. au plafond

#### Rapport max./min.

4,31 sur 1 au plafond



# Faisceau très large



Adéquat pour les espaces à bureaux ouverts, conférant un niveau de lumière maximal pour un minimum de luminaires requis.



Ricardo Media Inc., Saint-Lambert, QC, Canada  
Concepteur lumière : KL Projekt Inc.

# Faisceau très large

Une optique très large s'avère intéressante pour les espaces de travail, produisant un éclairage éclatant et uniforme pour les grands espaces, tant pour les applications directes que indirectes.

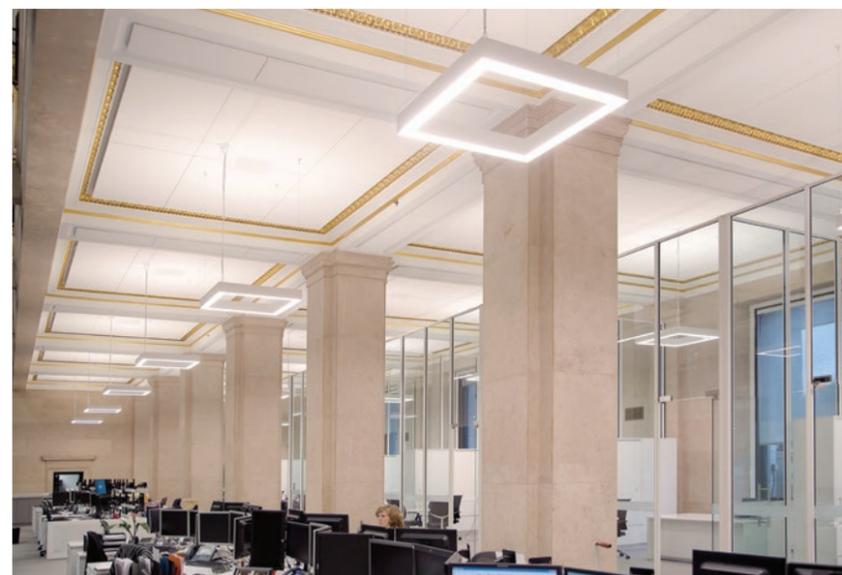
Hall d'entrée



Lumenline recessed, 12 pieds,  
flux lumineux régulier (6W/pi),  
3500K, optique très large

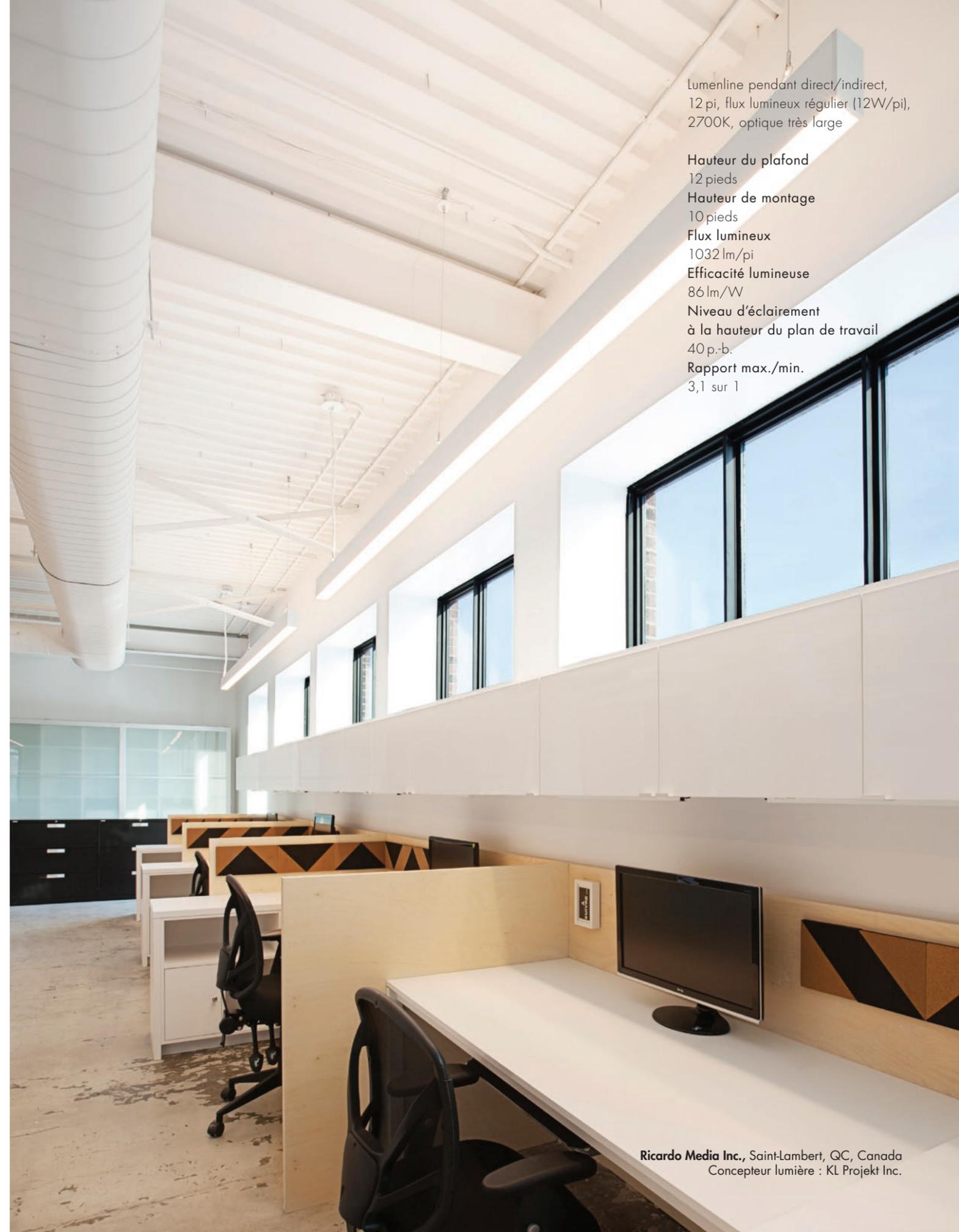
Niveau d'éclairage  
à la hauteur du plan de travail  
53,2 p.-b.  
Rapport max./min.  
1,54 sur 1

Espace à bureaux ouvert



Lumenline pendant direct/indirect,  
flux lumineux régulier (12W/pi),  
34 po x 34 po, 3000K,  
direct : optique très large  
indirect : optique très large

Niveau d'éclairage  
à la hauteur du plan de travail  
26,97 p.-b.  
Rapport max./min.  
1,6 sur 1



Lumenline pendant direct/indirect,  
12 pi, flux lumineux régulier (12W/pi),  
2700K, optique très large

Hauteur du plafond  
12 pieds

Hauteur de montage  
10 pieds

Flux lumineux  
1032 lm/pi

Efficacité lumineuse  
86 lm/W

Niveau d'éclairage  
à la hauteur du plan de travail  
40 p.-b.

Rapport max./min.  
3,1 sur 1

# Confort visuel

Nous tirons le meilleur de nos optiques à faisceau moyen et wallwash grâce à un choix de trois finis pour nos grilles de défilement : blanc, noir ou semi-spéculaire de haute performance.

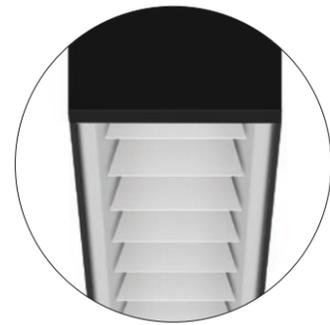
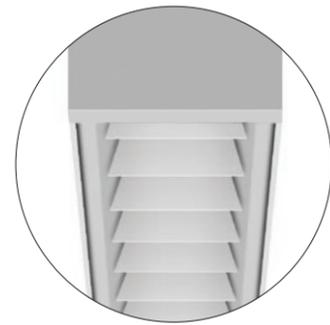


## Grille de défilement pour optique à faisceau moyen

Boîtier argent

Boîtier blanc

Boîtier noir



Grille de défilement semi-spéculaire



Grille de défilement blanche



Grille de défilement noire



## Grille de défilement pour optique wallwash asymétrique

Boîtier argent

Boîtier blanc

Boîtier noir



Grille de défilement semi-spéculaire



Grille de défilement blanche



Grille de défilement noire

# En contrôle sur toute la ligne

Il ne devrait pas y avoir d'éclairage sans contrôle d'éclairage. C'est pourquoi Lumenline a été conçu pour s'adapter à tout type de système de contrôle. Choisissez parmi les options câblées 0-10V, DALI, DMX/RDM ou Lutron EcoSystem, ou encore la technologie Lumentalk, pour activer le contrôle numérique sur le câblage électrique existant et obtenir instantanément flexibilité et économies. Lumentalk convertit les circuits électriques en réseaux stables de contrôle numérique, éliminant le besoin de câblage de données coûteux.

## Options de contrôle



\* Utilisant la technologie Lumentalk™

## Sur ligne d'alimentation

**lumen talk**

Utilisez Lumentalk™ pour activer le contrôle via TRIAC, 0-10V, DALI, DMX sur la ligne d'alimentation

## EcoSystem®

**EcoSystem.**  
Enabled

Avec l'insertion de Lutron® EcoSystem®, Lumenline™ s'intègre à l'environnement EcoSystem®, sans l'ajout de nouvelles interfaces



### Soyez direct

Utilisez la distribution directe pour stimuler l'attention et le niveau d'énergie, créant des stations de travail éclairées et des réglages de salles de conférence.



### Le meilleur des deux mondes

Les distributions directe/indirecte peuvent animer l'environnement intérieur en augmentant la perception de clarté et d'espace.



### Une touche de couleur

Les applications d'éclairage indirect à changements de couleur peuvent ajouter du caractère à votre environnement, conférant à chaque espace son identité propre.



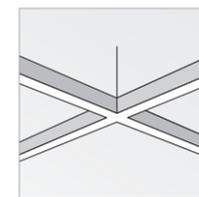
### Flexibilité graduée

L'éclairage direct à gradation complète offre la flexibilité attendue d'un système moderne d'éclairage, procurant à chaque espace la possibilité d'adapter l'ambiance pour les réunions, les présentations et plus encore.

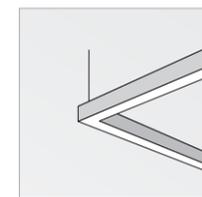


## Suivez le courant

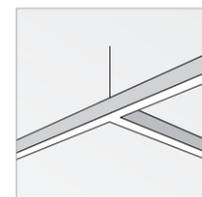
Disponible avec de jonctions illuminées, le Lumenline prend la forme désirée de votre design d'éclairage, qu'il soit de 90°, carré, en croix ou en T, pour s'intégrer discrètement à l'architecture de tout intérieur.



Croix



Coin



T



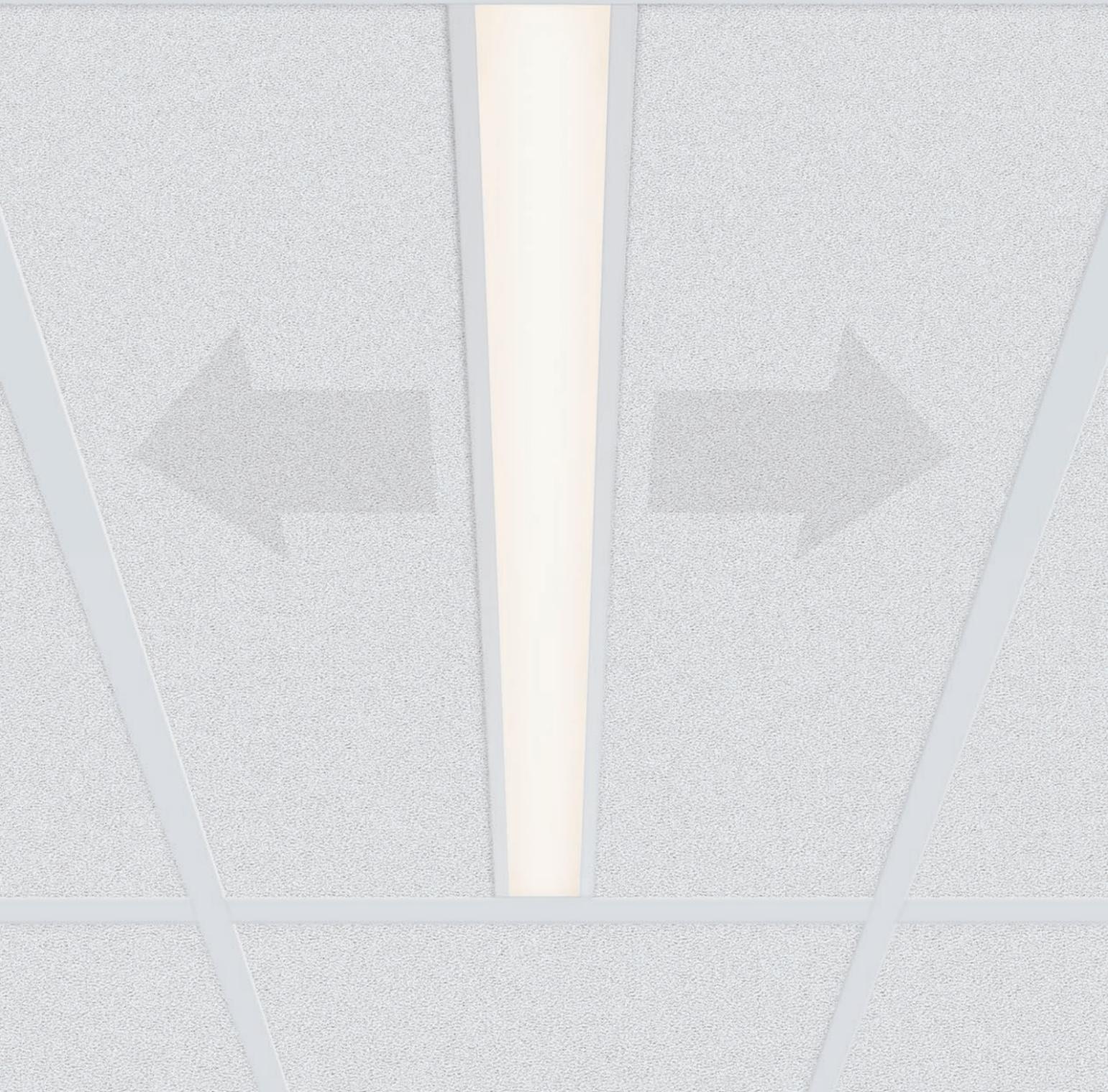
Plafond à mur



Plafond à mur

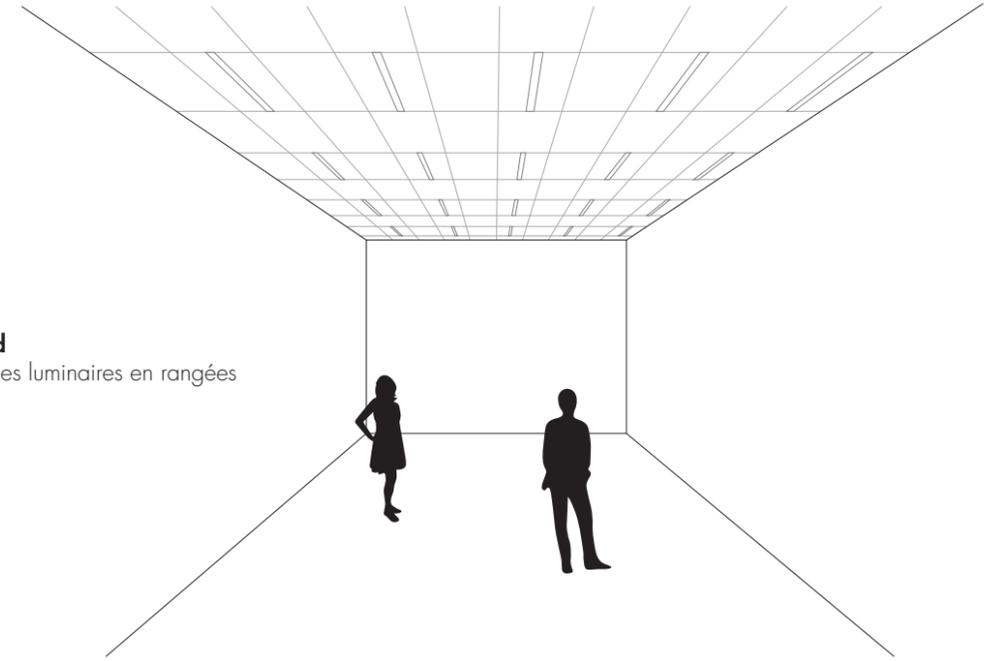
# Disposition facile

Les luminaires Lumenline™ Recessed TBar s'insèrent à toute grille de plafond standard, et peuvent être installés à n'importe quel endroit sur la dalle ou le long du T.



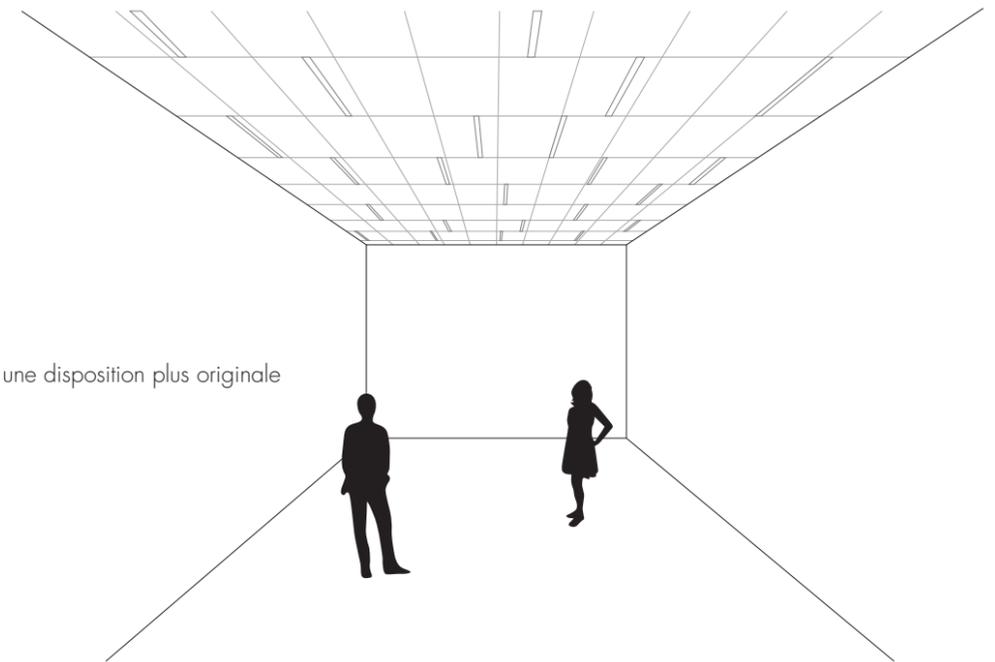
## Standard

Installez les luminaires en rangées



## Flexible

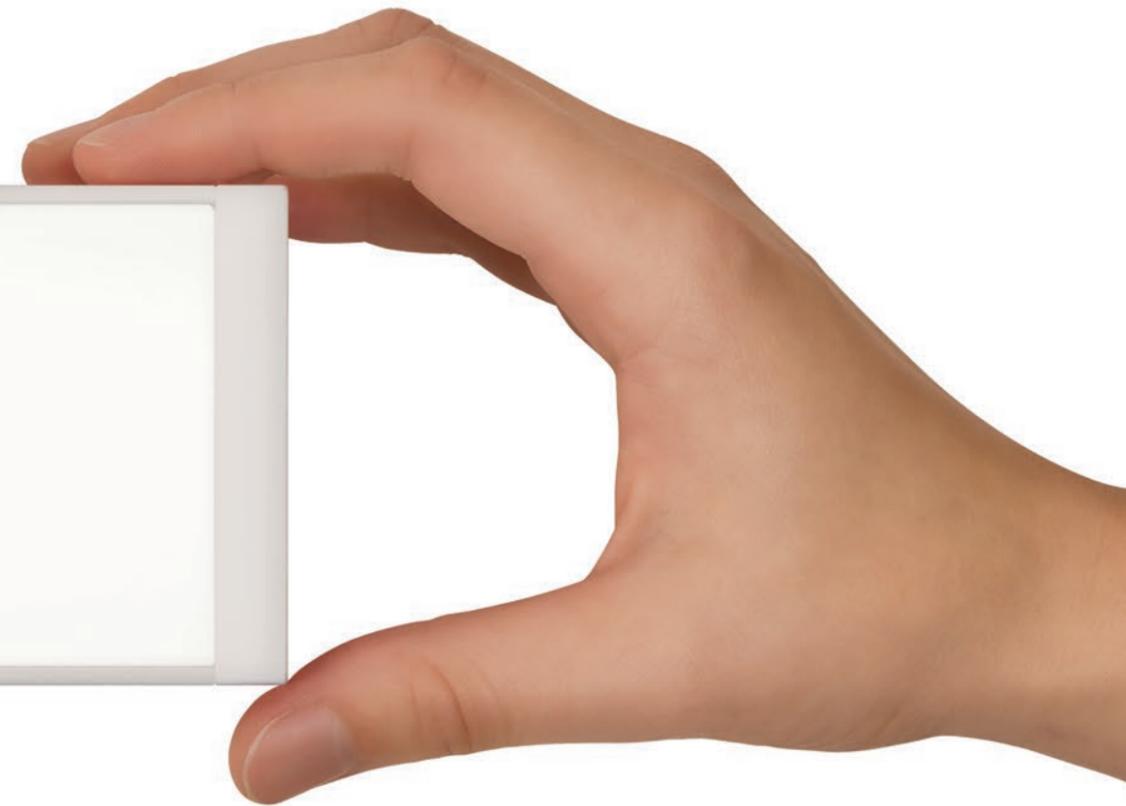
Adoptez une disposition plus originale



# Profilé

La figure étroite de 2,5 po (65mm) du Lumenline a été conçue pour une intégration harmonieuse à l'architecture environnante, créant des fines lignes de lumière sans les ombres ni les contrastes irréguliers des fluorescents.

**Profil mince**  
Ouverture de 2,5 po (65mm)



# Design réfléchi

Respectant notre philosophie de design, le Lumenline permet l'accès aux composants essentiels de l'appareil, dans l'éventualité où une réparation ou un remplacement de pièce serait nécessaire.



## Pinces à ressort

Pour accéder au boîtier du dessous et faciliter l'installation.

## Installation des lentilles et grilles de défilement en un clic

Pour un accès rapide au réflecteur.

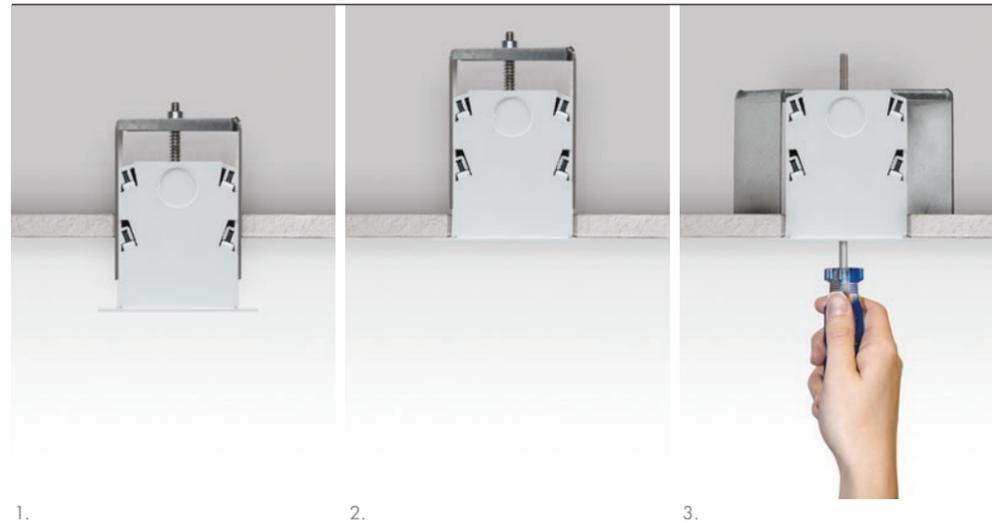


## Réflecteur amovible

Pour simplifier l'entretien ou une mise à niveau sur le site.

# Installation facile

Peu importe votre configuration, le procédé d'installation du Lumenline demeure simple.



## Évitez la reconstruction

Installez le luminaire en l'insérant dans la découpe du plafond (1, 2), puis tourner la barre transversale pour sécuriser l'installation du dessous (3).



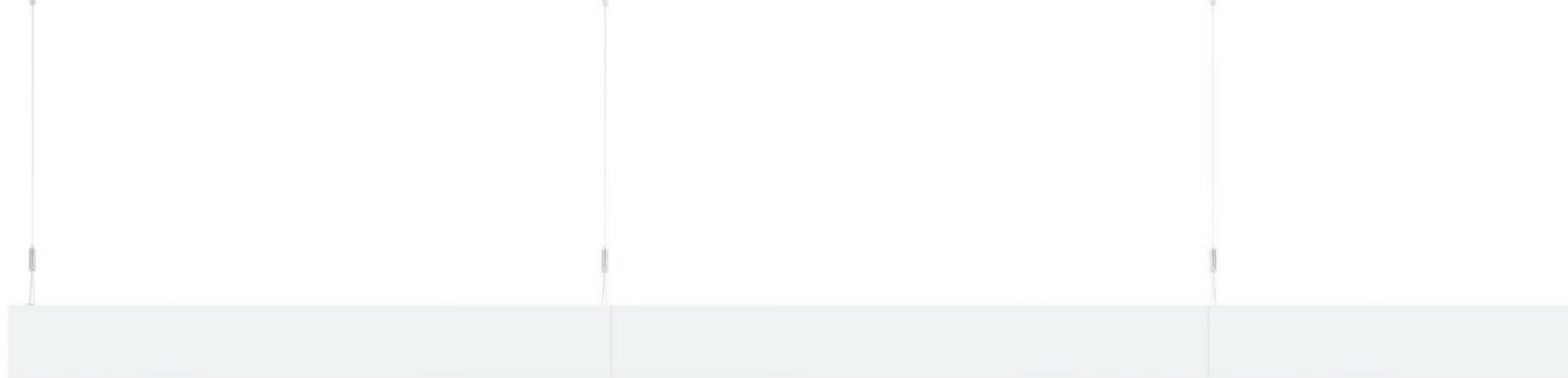
## Câble aérien ajustable

L'ajustement des câbles sur le site augmente la flexibilité des points de montage.



## Plaque de montage

Les supports de montage muraux soutiennent le luminaire pour un branchement en toute liberté.



**lumenline™** PENDANT

# Raccordement rapide

Le système de raccordement rapide de Lumenline facilite l'installation, pour une connexion sans tracas et sans fuite de lumière en moins d'une minute.



La connexion est complétée en moins d'une minute.



**Étape 1** Sortir les rails d'alignement de chaque côté.



**Étape 2** Insérer le câble.



**Étape 3** Brancher les deux appareils.



**Étape 4** Serrer les vis captives pour une connexion sûre.

# La famille lumenline™

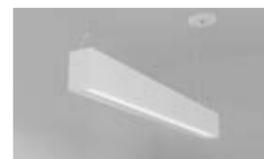
Toute la famille Lumenline a été revue et améliorée en y ajoutant la plus récente génération de DEL, de nouvelles optiques, des jonctions illuminées et un système de raccordement rapide pour les rangées continues. Le tout nouveau Lumenline est plus performant, flexible et facile à installer que jamais.

## lumenline™ Pendant

---



**lumenline pendant**  
direct



**lumenline pendant**  
regressed lens direct



**lumenline pendant**  
indirect



**lumenline pendant**  
direct/indirect

## lumenline™ Recessed

---



**lumenline recessed**



**lumenline recessed**  
regressed lens



**lumenline recessed**  
T-Bar



**lumenline recessed**  
T-Bar regressed lens

## lumenline™ Surface

---



**lumenline surface**  
wall mount direct



**lumenline surface**  
wall mount regressed lens direct



**lumenline surface**  
wall mount indirect



**lumenline surface**  
wall mount direct/indirect



**lumenline surface**  
ceiling mount



**lumenline surface**  
ceiling mount regressed lens



**THE LOOP<sup>®</sup>**  
**HORS TAXES**  
DUTY FREE . MONTREAL

**CHOCOLAT**

**SAVEURS DU** 🍁

**CHOCOLAT**

*Lindt*  
MAÎTRE CHOCOLATIER SUISSE  
DEPUIS 1845

**THE LOOP**  **MON**





10



ATELIER INTERNATIONAL D'EDUCATION ET D'ART THERAPIE  
**Michel de la Chenelière**  
INTERNATIONAL ATELIER FOR EDUCATION AND ART THERAPY













## **Bureaux de vente et installations de production**

### **Siège social**

1220, boul. Marie-Victorin  
Longueuil, QC  
J4G 2H9 Canada

T 877 937.3003  
T 514 937.3003  
F 514 937.6289

### **Boston, États-Unis**

10, Post Office Square, bureau 900  
Boston, MA  
02109 États-Unis

T 877 937.3003  
T 617 307.5700  
F 617 350.9912

