

## LUMINAIRE E-TUBE AUX DELS



### Bienfaits

- Économie d'énergie
- Longue durée de vie
- Distribution uniforme de la lumière
- Faible éblouissement
- Rendu de couleur supérieur
- Aucune dépréciation du rendement lumineux
- Tension d'alimentation 100 - 300 Vac, 347 Vac
- Opération 50-60 Hz
- MARCHE / ARRÊT instantané
- Démarrage à froid
- Aucun bruit audible
- Conforme RoHS
- Aucun scillement
- Aucun rayon ultra-violet

### Options

- Différentes couleurs de DEL
- Détecteur de mouvement
- Gradation linéaire
- Programmation horaire de l'intensité lumineuse
- IP66
- Contrôle à distance de l'intensité lumineuse

Elumen Réseaux d'éclairage  
6638, Abrams  
Sanit-Laurent, Québec  
H4S 1Y1

T. 514-876-1010  
F. 514-876-1010

[www.elumenlighting.com](http://www.elumenlighting.com)



### Tube Elumen : E- Tube

Elumen introduit le luminaire E-Tube à diodes électroluminescentes (DELs), une conception innovatrice permettant une solution économique et polyvalente au remplacement des luminaires fluorescents de surface.

Avec sa technologie LightSpread de propagation uniforme de la lumière et sa conception thermique, il a le meilleur rendement lumineux, et une efficacité de plus de 110 lumens/watts.

Résultat: Une économie de 80% d'énergie.

Au cours de dernières années, la technologie DEL a évolué et offre maintenant une alternative fiable et économique aux sources lumineuses traditionnelles. Elumen développe ses produits en utilisant les DELs le plus performantes de l'industrie, maximisant ainsi les économies, sans sacrifier la puissance lumineuse.

Grâce aux éléments de technologie brevetés, Elumen a bâti sa réputation sur des produits d'éclairage DEL supérieurs aux restes de l'industrie offrant une longue durée de vie, une haute performance et une polyvalence permettant d'adapter les luminaires à tous les besoins en éclairage.

### Conception Polyvalente

À cause de sa géométrie linéaire, le E-tube est spécialement conçu pour remplacer les produits d'éclairage fluorescent dans les applications industrielles et commerciales. Ses multiples options de montage offrent une versatilité et flexibilité qui feront du E-Tube la solution pour toutes les applications.

### Avantages de la Technologie DEL

Contrairement à la technologie fluorescente traditionnelle, la technologie DEL offre de nombreux avantages comme une alternative sûre et fonctionnelle. L'absence de rayonnements ultra-violet causant le cancer ainsi que l'absence de tube de gaz pouvant éclater rendent la technologie DEL plus sécuritaire que les luminaires traditionnels. De plus, la technologie DEL élimine également les possibilités de scintillement et le vieillissement précoce dû aux cycles fréquents de marche / arrêt.

### Conservation de l'énergie

Le luminaire E-Tube permet des économies d'énergie contrairement aux fluorescents. Cette conservation de l'énergie est directement liée aux Diodes d'Émission de lumière de pointe.

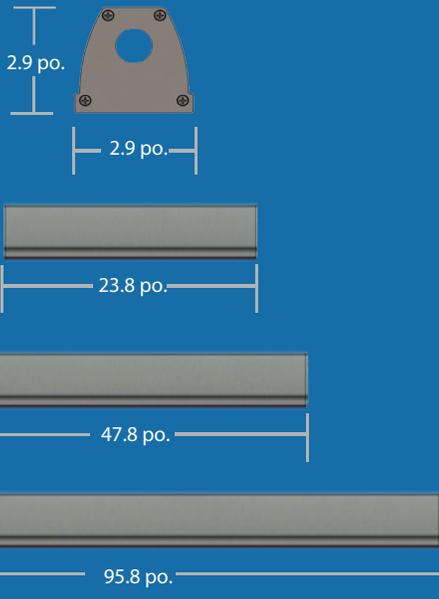
### Fiabilité Accrue

La gestion thermique brevetée de DEL assure une lumière uniforme pour toute la durée de vie de l'unité, contrairement aux lampes fluorescentes qui manquent de fiabilité à température ambiante, basse et haute.



# Données Techniques

## Dimensions



### Mécanique

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Montage mécanique       | Multifonctions  |
| Dimension P X L X H     | 2.9 X 23.8 (47.8 / 95.8) X 2.9 po. (74 X 604 (1214 / 2433) X 74 mm) |
| Lentille                | Blanc mat   |
| Poids                   | 4,4 lbs (2 kg)  |
| Extrusion               | Alluminum   |
| Température d'opération | -55 °C à 50°C   |
| Bruit audible           | 0 db  |
| CRI; CCT                | 80, 5000 °K, 4500 °K, 4000 °K, 3500 °K                              |
| Lumens                  | 6600 lumens (50w), 13100 lumens (95w)                               |
|                         | 26500 lumens (200w)   |

Sceller IP66

### Électrique

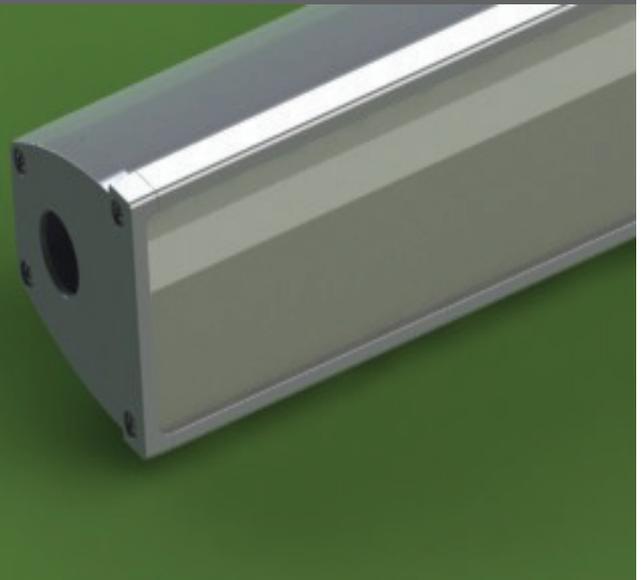
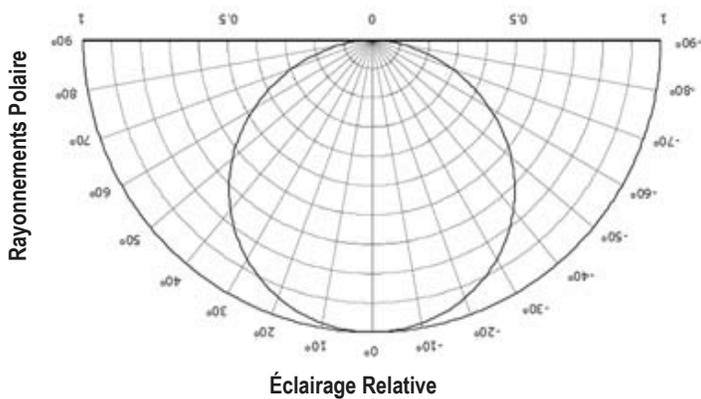
|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Tension                | 100 to 300Vac, 347Vac, 50 to 60 Hz |
| Facteur de puissance   | > 0.95                             |
| Consommation (typique) | 50W, 95W, 190W                     |
| Transitoires           | EN 61000-4-5.                      |
| EMI/ESD/Immunité       | EN 61000-4-2.                      |

### Agences de réglementation

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Canada, USA | CSA, C22.2 UL 1598 |
| RoHS        | Oui                |

Distribution de Lumière DEL E-Tube 100W

## Distribution de la Luminosité Polaire



## Commandes

| Luminaire | Série | Énergie                                       | Couleur DEL  | Source de courant              | Options  | Location                  |
|-----------|-------|---|--|--------------------------------|--|---------------------------|
| EL        | T     | 50  | C  | A                              | N  | N                         |
|           |       | 50 : 50W 2'<br>100 : 100W 4'<br>200 : 200W 8' | C = 5000 °K<br>D = 4500 °K<br>E = 4000 °K<br>F = 3500 °K | A = 100 - 300Vac<br>B = 347Vac | N = Pas d'option<br>L = Entrée de variation linéaire<br>(10% to 100% d'intensité)<br>I = Télécommande sans fil | I = Intérieur<br>O = IP66 |



Elumen se réserve le droit de modifier les spécifications

