

Avantages

- Économie d'électricité de 55 à 73 %.
- Longue Durée
- Largeur de faisceau ajustable.
- Aucune pollution lumineuse.
- Option de réduction automatique d'intensité au milieu de la nuit.
- Grande résistance aux chocs et vibrations.
- Départ instantané à froid.
- Aucun bruit audible.
- Intensité constante à toute température et durant toute la vie du luminaire.
- Facteur d'éblouissement grandement réduit.
- Remplacement des DELs et du bloc d'alimentation sans outils
- Optionnel:
Contrôle à distance de l'intensité lumineuse



Économie d'énergie

Les lumières de rue Elumen consomment de 55 à 73% moins d'électricité que les lampes traditionnelles. Cette économie est directement reliée à une meilleure distribution lumineuse et une meilleure gestion de l'énergie du bloc d'alimentation **Opti AC**™. Des économies substantielles aussi réalisées avec l'option de réduction automatique d'intensité au milieu de la nuit.

Aucune pollution lumineuse

Grâce à sa technologie Lightspread, près de 100% de la lumière générée est uniformément dirigée aux endroits voulus, et ce, sans aucune perte. L'intensité lumineuse est pratiquement la même sous le poteau qu'à 3 fois la distance de chaque côté et pratiquement aucune lumière ne s'échappe horizontalement.

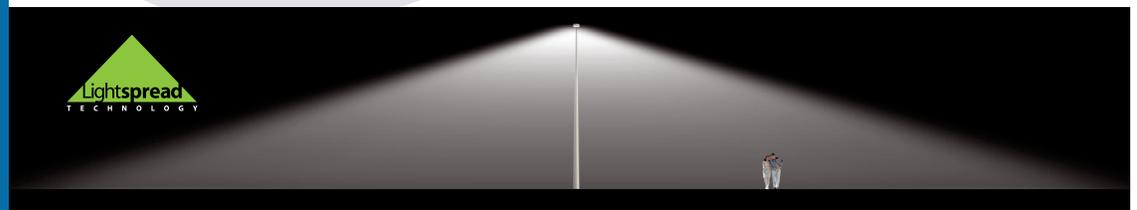
Longévité

Le boîtier complètement scellé des luminaires Elumen réduit au maximum la dépréciation lumineuse due à la poussière et aux polluants. De plus, l'algorithme de compensation de vieillissement du bloc d'alimentation **Opti AC**™ assure un rendement photométrique maximal durant toute la vie du produit (LLF=0.95). Plus besoin de suréclairer à l'installation pour atteindre l'illumination minimale requise à la fin.

Dans les applications d'éclairage de rue, l'uniformité est plus importante que l'intensité absolue. Elumen applique ce principe avec sa technologie Lightspread, une innovation en matière de distribution de faisceaux lumineux.

Elumen Réseaux d'Éclairage
6638, Abrams
Saint-Laurent, Québec
H4S 1Y1

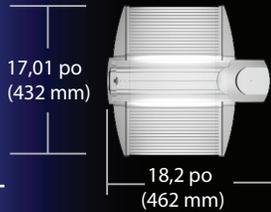
T. 514-876-1010
F. 514-876-1010
info@elumen.ca
www.elumen.ca



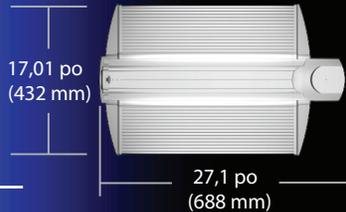
Fiche technique

Modèles

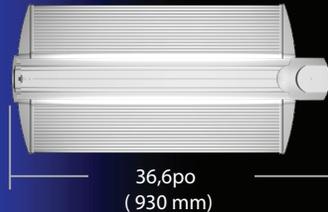
LED SL 33W, 50 W, 66W, 100W
 Poids: 13.3 lbs (6,0 kg)
 EPA: 0.8 pi²



LED SL 100W, 125W, 160W
 Poids: 18.5 lbs (8,4 kg)
 EPA: 1.25 pi²



LED SL 170W, 200W, 250W, 325W
 Poids: 23.7 lbs (10,8 kg)
 EPA: 1.6 pi²



Les luminaire d'Elumen ont six ajustements de largeur de faisceau. Cela permet une précision unique de la diffusion de la lumière.

au.



Mécanique	
Attache	Tuyau de 1.5" à 2 3/8" dia. (38mm à 59mm) ±5 degrés d'ajustement
Lentille	Acrylique modifié pour les impacts
Bâti	
Étanchéité	Aluminium scellé fini polyester IP 66
Température d'opération	-45°C à 45 °C
Bruit acoustique	0 db
Vibrations	ANSI C136.31-2001 pour les ponts
CRI, CCT	82, 5000°K

Électrique	
Voltage	100W de 85 à 300Vca, 50 à 60 Hz, 347 Vca 125W de 375 à 176 à 300Vca, 50 à 60 Hz,
Facteur de puissance	0,96 à 0,99
Surtension	EN 61000-4-5.
EMI/ESD/Immunité	EN 61000-4-2.

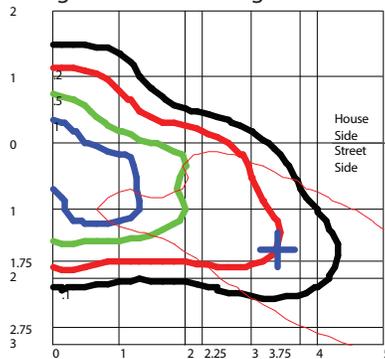
Agences réglementaires	
Canada, USA, RoHS	CSA C22.2 No. 250.0-08, UL 1598 droits humides Oui

	33W	50W	66W	80W	100W	125W	160W	170W	200W	250W	325W
Lumens du luminaire ajusté à 0 deg.	3530	5 500	6 500	5 586	10 250	12 600	4 205	16 830	18 925	22 416	31 200
Consommation initiale à 25 C ° *	35W	55W	68W	80W	105W	30W	165W	170W	205W	250W	325W
Vie - Sans Dépréciation Lumineuse	21 ans										

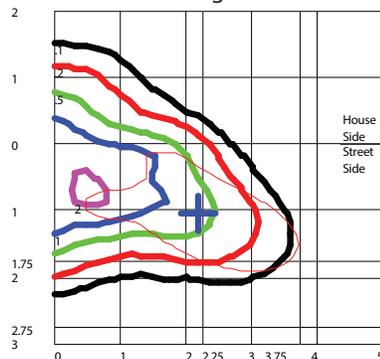
* La consommation diminue de 2% à chaque baisse de 10°C. La puissance augmentera graduellement jusqu'à 10% pour compenser le vieillissement des DELs.

Distribution lumineuse LED SL-100W - Hauteur de montage 25' (7,62m) - Pieds-bougies

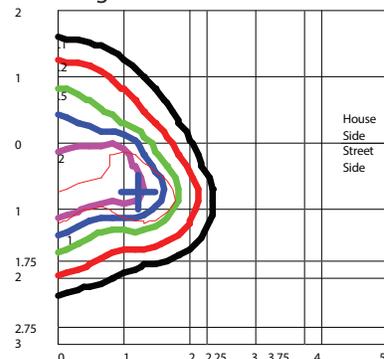
Large - Ailes à 22.5 deg.



Moyenne - Ailes à 13.5 deg.



Étroite - Ailes à 0 deg.



Codes de commande

Luminaire	Série	Couleur	Puissance	Type DEL	Distribution	Montage	Réceptacle cellule p.	Angle d'aile	Bloc alim.	Option
LED-SL	SE	G	100X	A	3	TM	N	5	A	M
	SE=Elumen rue (Streetlight) WE=Elumen WallLED	G= Gris B= Bronze K= Noir	33W=33 50W=50X 66W=66 80W=80 100W=100 125W=125 160W=160 200W=200 250W=250 325W=325	C - Blanc 5,000 K CRI=82	3 - Type II ou III dépend de l'angle des ailes	TM - Tenon horizontal DM - Montage direct poteau carré DR - Montage Direct poteau rond WM - Montage mural KM - Montage articulé	N = Aucun R = oui	6= 22.5° - 7.5X HM 5= 18.0° - 7 X HM 4= 13.5° - 6 X HM 3= 9.0° - 5 X HM 2= 4.5° - 4.5 X HM 1= 0.0° - 4 X HM	A= 150W 85-300 Vac 200W 176-300 Vac B= 200 Vac - 380 Vac	M= With Midnight Dimming 50% from 11h30pm to 5h30am S= With Motion Sensor Input (50% Dimming when no motion) L= With Linear Dimming Input (30% to 100% intensity) I= Wireless Remote Control

