

elumen

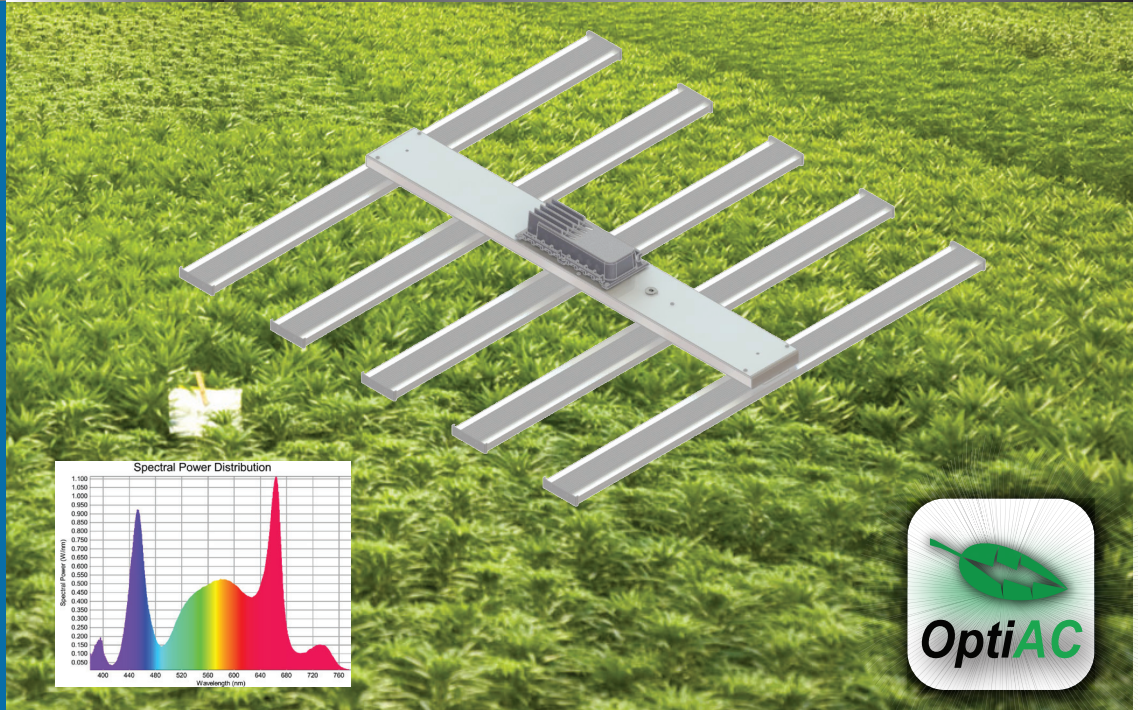
RÉSEAUX D'ÉCLAIRAGE



LUMINAIRE DE CROISSANCE E-TUBE AUX DELS

Avantages:

- Économie de 80% d'énergie
- Longue durée de vie
- Distribution uniforme de la lumière
- Faible éblouissement
- Rendu de couleur supérieur
- Aucune dépréciation du rendement lumineux
- Intensité lumineuse constante pendant toute la durée de vie
- Tension d'alimentation 100 - 300 Vac, 200 - 380 Vac
- Opération 50-60 Hz
- MARCHE / ARRÊT instantané
- Démarrage à froid
- Aucun bruit audible
- Système de montage polyvalent
- Plus grande résistance aux chocs et vibrations
- Conforme RoHS
- Remplacement facile du bloc d'alimentation



Luminaire de Croissance aux Dels

Elumen introduit le luminaire de croissance aux dels. Avec son convertisseur DEL OptiAC, la technologie de propagation uniforme de la lumière et sa conception thermique, il a le meilleur rendement lumineux et une efficacité de plus de 124 lumens/watts. Résultat: 80% d'économie d'énergie.

Les matrices DEL sont montées selon une géométrie conçue pour offrir une répartition uniforme de lumière. Une conception thermique optimise le rayonnement et le refroidissement par convection naturelle, ce qui permet aux DELS de fonctionner à température plus basse pour avoir une durée de vie prolongée.

La conception légère de la lumière et son système de montage polyvalent sont idéaux pour nombreuses applications telles que les applications de serre et l'agriculture vertical.

Économie d'énergie élevée

Le luminaire de croissance d'Elumen se traduit par 80% d'économie d'énergie par rapport aux sources traditionnelles de lumière à décharge de haute intensité. Cette conservation de l'énergie est directement liée aux DELS combinée avec la façon novatrice dont Elumen utilise son convertisseur de haute efficacité OptiAC.

Uniformité de la lumière

Dans les requêtes d'éclairage, l'uniformité est plus importante que l'intensité absolue. Grâce à des méthodes uniques de positionnement des DELS d'Elumen, presque toute la lumière générée est distribuée uniformément sur la surface ciblée, fusionnée parfaitement avec le luminaire adjacent. La luminosité est uniforme sur toute la région d'éclairage. Les taches lumineuses, qu'on trouvait généralement sous les luminaires de croissance traditionnelles sont éliminées.

Longévité

Le boîtier complètement scellé du luminaire de croissance d'Elumen minimise la dépréciation lumineuse due à la poussière et la pollution. Par ailleurs, l'algorithme de compensation de vieillissement du convertisseur DEL OptiAC assure une intensité lumineuse uniforme pendant toute la durée de vie du produit. (LLF = 0.95). Pas besoin de suréclairer à l'installation pour atteindre l'illumination nécessaire en fin de vie du produit. Le système de refroidissement et le contrôle de la diode électroluminescente intelligente génèrent une optimisation de l'énergie et une durée de vie prolongée.

Elumen Réseaux d'éclairage

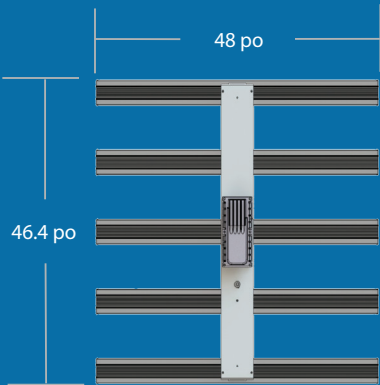
6638, Abrams
Saint-Laurent, Québec
H4S 1Y1

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

www.elumenlighting.com



Dimensions



4.5 po

DEL GR

Poids: 21.4 lbs (9.7 kg)

Mécanique

Montage mécanique	Multifonctions
	±90 degrés d'ajustement
Lentille	Acrylique
Enveloppe	Aluminium revêtu d'une peinture en poudre
Sceller	IP 66
Plage de température	-45 °C à 85 °C
Bruit audible	0 db
CRI	90
Lumens	51432
Vibrations	ANSI C136.31-2001 pour les ponts

Électrique

Tension	100 à 300Vac, 200 à 380Vac, 50 à 60 Hz
Facteur de puissance	> 0.95
Consommation (typique)	440W
Transitoires	EN 61000-4-5.
EMI/ESD/Immunité	EN 61000-4-2.

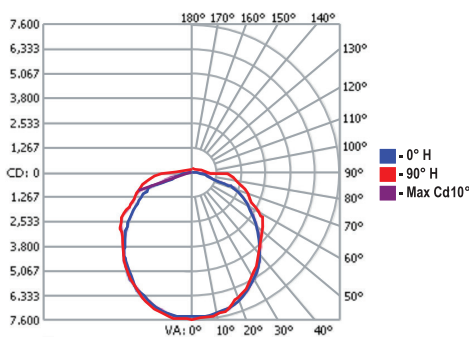
Agences de réglementation

Canada, USA	CSA C22.2 ,UL1598 pour les zones humides
RoHS	Oui
Zero Lumen Depreciation	210 000 heures

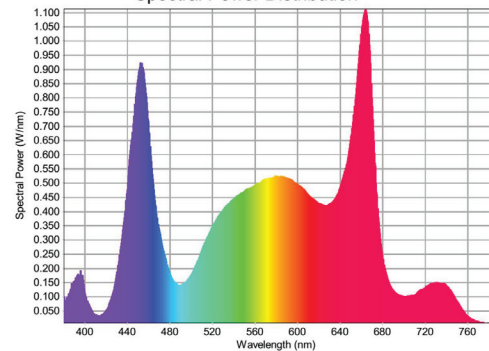
Distribution de Lumière DEL GR 440W



Polar Candela Distribution



Spectral Power Distribution



Commandes

Séries	Couleur	Énergie	Couleur DEL	Longueur câble	Montage	Conducteur DEL	Options	Hauteur Appareil	Location	Addition
GR	G	440	G	6	SB	C	N	1	I	N
	G=GRIS	440W	G= GROW	X = Longueur en pieds	SB = Support pivotant PM = Montage suspendu HM = Crochet de montage LM = Boucle de montage	C = 100 - 300 Vac D = 200 - 380 Vac	N = Pas d'option	1= 14po 2= 15po 3= 16po 4= 19po 5= 20po 6= 21po	I = Intérieur O = Extérieur	N = Pas d'option R = Réflecteur H = Sortie rehaussée

Elumen se réserve le droit de modifier les spécifications

