

elumen

RÉSEAUX D'ÉCLAIRAGE



## LUMINAIRE DE CROISSANCE AUX DELS

### Avantages:

- Économie de 60% d'énergie
- Longue durée de vie
- Distribution uniforme de la lumière
- 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
- MARCHÉ / 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

| PUISSANCE D'ENTRÉE | 375W                  | 440W                   |
|--------------------|-----------------------|------------------------|
| PPF                | 934 $\mu\text{mol/s}$ | 1090 $\mu\text{mol/s}$ |
| EFFICACITÉ         | 2,5 $\mu\text{mol/J}$ | 2,5 $\mu\text{mol/J}$  |

|          | MOYENNE | PPFD 375W | PPFD 440W |
|----------|---------|-----------|-----------|
| DISTANCE | 18"     | 480       | 553       |
|          | 24"     | 292       | 337       |
|          | 36"     | 203       | 236       |
|          | 48"     | 158       | 188       |

### 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

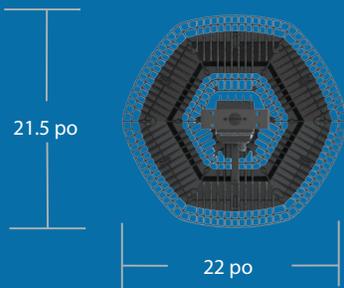
T. 514-876-1010  
F. 514-876-1010

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



# Fiche technique

## Dimensions



**DEL GR**  
Poids: 15 lbs (6,8 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 50 °C                            |
| Bruit audible        | 0 db                                      |
| CRI                  | 90  |

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) | 375W, 440W                             |
| Transitoires           | EN 61000-4-5.                          |
| EMI/ESD/Immunité       | EN 61000-4-2.                          |

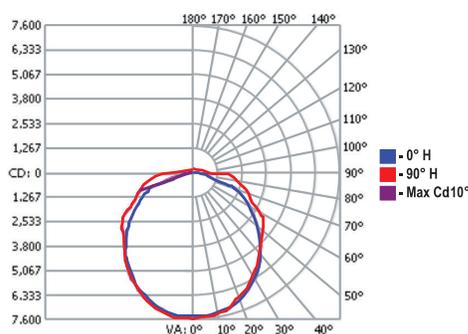
### Agences de réglementation

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Canada, USA                    | CSA C22.2 ,UL1598 pour les zones humides |
| RoHS                           | Oui                                      |
| <b>Zero Lumen Depreciation</b> | 210 000 heures                           |

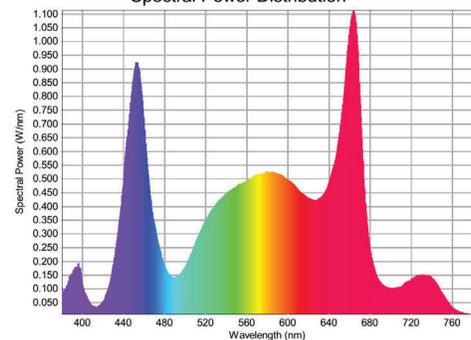
## Distribution de Lumière DEL GR 375W



Polar Candela Distribution



Spectral Power Distribution



## Commandes

| Séries | Couleur | Énergie      | Couleur DEL | Longueur câble        | Montage   | Conducteur DEL                         | Options                                     | Hauteur Appareil   | Location                       | Addition         |
|--------|---------|--------------|-------------|-----------------------|---|--|---|--|--------------------------------|------------------|
| GR     | G       | 375          | G           | 6                     | SB  | C                                      | N   | 1  | I                              | N                |
|        | G=GRIS  | 375W<br>440W | G= GROW     | X = Longueur en pieds | SB = Support pivotant<br>PM = Montage suspendu<br>HM = Crochet de montage | C = 100 - 300 Vac<br>D = 200 - 380 Vac | N = Pas d'option<br>D = Entrée de gradation | 1= 14po<br>2= 15po<br>3= 16po<br>4= 19po<br>5= 20po<br>6= 21po | I = Intérieur<br>O = Extérieur | N = Pas d'option |

Elumen se réserve le droit de modifier les spécifications

