

# Catalogue de produits d'éclairage

Conçu et fabriqué au Canada



**Sport**



**Industriel**



**Architecture**



**Horticulture**



# Vue d'ensemble

Cette série de luminaires convient à de multiples applications intérieures et extérieures. Puissance et efficacité caractérise cette gamme de produits.



Légèreté, puissance et large variété d'applications font de cette série un choix évident !



La série projecteur vous permettra de voir grand ! Puissance, souplesse et intelligence caractérise ce type de luminaire.



La " révolution " de l'éclairage horticole est en marche et nos luminaires en sont les chefs de file !



Pour tous vos besoins particuliers, nous offrons la possibilité d'adapter nos luminaires à vos spécifications, quels qu'elles soient.



Nous offrons aussi des services de techniciens spécialisés. Pour de l'installation, de la réparation et de l'analyse de situations variées sur le terrain.



Les caractéristiques de chaque luminaire sont spécifiées avec les icônes s'y rattachant. Voici le descriptif de chacune de ces caractéristiques et les icônes les représentants.



## ÉCO Design

Ce symbole signifie que ce luminaire est conçu selon les normes Éco Design.



## Intelligent

Plusieurs fonctions intelligentes sont disponibles pour ce luminaire.



## Protection - Panne

icône indiquant que le luminaire prévoit des protections contre certains types de pannes.



## Sécurité Redondante

Symbole indiquant que ce luminaire assure plusieurs niveaux de sécurité.



## Résistance au vent

Cette icône indique que ce luminaire offre très peu de résistance au vent en comparaison de produits concurrents équivalents.



## Certification DLC Premium



## Certification UL



## Certification QPS



# Série Compact

La série de luminaires COMPACT offre puissance, efficacité et des performances impressionnantes. Que ce soit pour des applications intérieures ou extérieures, les luminaires COMPACT sont particulièrement appréciés lorsqu'il faut couvrir de larges espaces de manière uniforme et sont très simples d'installation.



**LR0101**

Sport

Industriel

Architecture



**LC 1001**

Sport

Industriel



**LR0202**

Sport

Industriel

Architecture



**LR0202 - 3 modules**

Sport

Industriel



**LR0202 - luminaire double**

Sport

Industriel



**LR0202 - luminaire triple**

Sport

Industriel



La gamme de luminaires LINÉAIRE se décline en plusieurs façons afin de répondre à une grande variété de besoins et d'applications. Que ce soit pour de petits espaces restreints ou de grands espaces ouverts, nous pouvons adapter très facilement ce type d'éclairage à vos besoins les plus particuliers.



**LS3106**

Sport

Industriel

Architecture



**LS3126**

Sport

Industriel



**LS3136**

Sport

Industriel

Architecture



**LS3146**

Sport

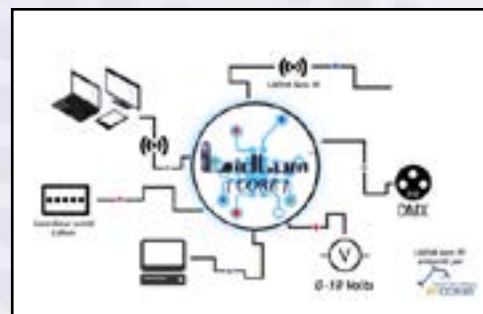
Industriel

Architecture



**LP3172**

Architecture



**LidLink**



Éclairer de grands espaces demande de la puissance. Avec la série PROJECTEUR, il n'y a pas de situation à laquelle on ne peut répondre. De plus, nous pouvons configurer ces appareils de plusieurs manières que ce soit pour éclairer de grands amphithéâtres, des stades, des aéroports... En blanc, blanc variable ou RGB !



**LR 1000**

Sport

Industriel

Architecture



**LR 1000 RGB**

Sport

Industriel

Architecture



**LS1022**

Sport



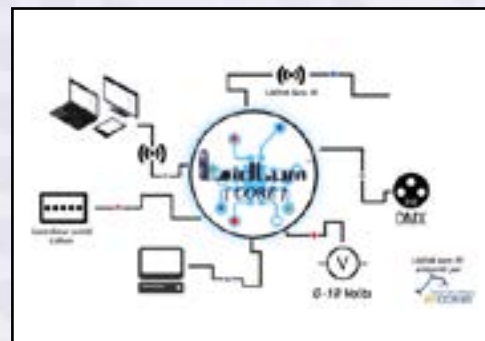
**Série 2500**

Sport



**LP 9010**

Architecture



**LidLink**

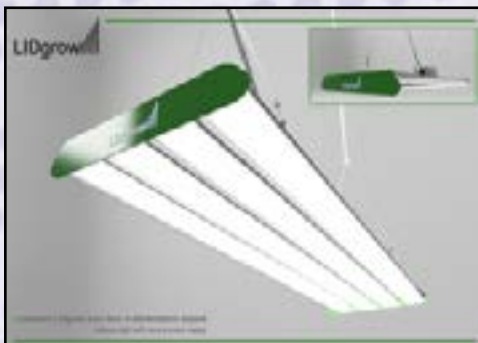


La série d'éclairages horticoles LIDGROW rend la culture intérieure beaucoup moins énergivore et beaucoup plus efficace que l'éclairage HPS traditionnel. De plus, la technologie DEL permet maintenant de nouvelles possibilités telles que : spectre lumineux ajustable, variété de scénarios d'éclairage, intensité variable, etc...



**LA3009CC**

Horticulture



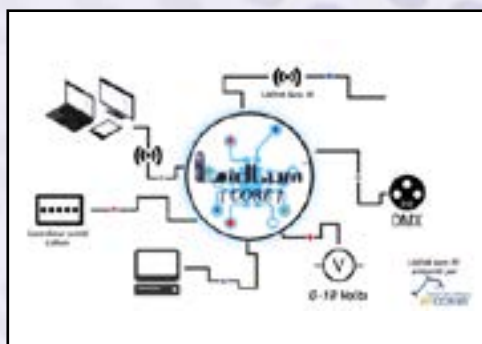
**LG 4000**

Horticulture



**LG 6000**

Horticulture



**LidLink**



Malgré la grande variété de produits d'éclairage offert par Lidlum, il peut y avoir des situations où l'on doit concevoir des produits particuliers selon des spécifications particulières. Il n'y a pas de problématique pour laquelle nos ingénieurs et concepteurs n'ont pas de solutions, et ce toujours en respectant les budgets spécifiés.

## Configuration Technologique



Notre équipe de spécialistes peut concevoir une configuration de Diodes Électroluminescentes ( DEL ) en fonction de vos spécifications. En optimisant les circuits électroniques nécessaires, les performances de nos éclairages " sur mesure " seront optimales.

## Assemblage Spécialisé



C'est en réalisant le design d'un luminaire avec soin et soucie du détail que l'on parvient à créer un objet efficace, élégant et solide qui répondra à vos attentes de performances et de budget.

## Planification d'éclairage



La planification efficace de l'éclairage est très complexe. Plusieurs variables entre en ligne de compte. Avec l'appui de puissants logiciels, nous arrivons à visualiser et ajuster la couverture lumineuse de la façon la plus efficace possible.

## Optimisation



En mettant l'emphasis sur la synergie entre tous les intervenants et facteurs actifs d'une situation, nous nous assurons une optimisation du résultat obtenu lors de la création de votre luminaire.

## Exemple de situation



Suite à la réalisation du premier éclairage DEL pour un amphithéâtre de la Ligue Nationale de Hockey, nous avons conçu et réalisé des luminaires spéciaux et intelligents reliés à la console d'éclairage, et installés derrière les buts.

En plus de la grande variété de produits offerts, Lidlum offre aussi tous les services techniques relatifs à l'éclairage de vos espaces. Étude préliminaire avec évaluation sur place, propositions de solutions, installations des luminaires et service après-vente.

- Étude détaillée de situation
- Plan d'éclairage
- Essai de validation
- Calcul ROI
- Proposition de type de luminaire

## Étude d'expertise

- Installation par des techniciens certifiés
- Variétés de tests sur place
- Gestion de projet

## Installation

- Réparation sur place ou à nos ateliers
- Optimisation des installations
- Suivis de garanties
- Accompagnement pour subventions

## Service après-vente

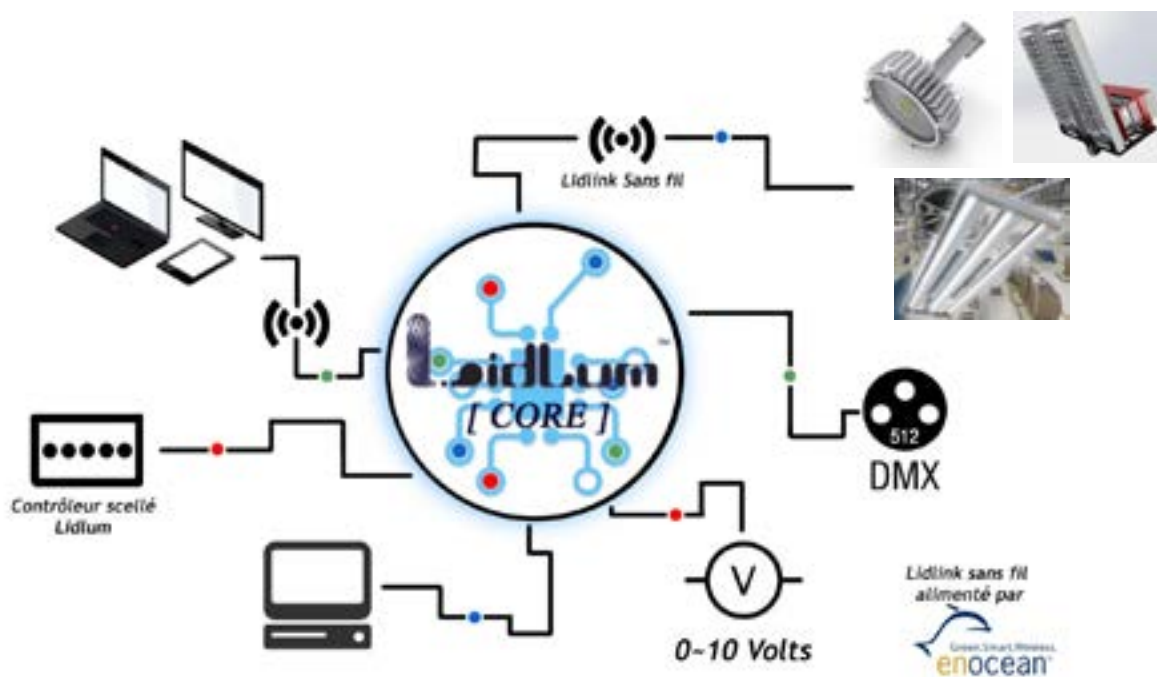


## Lidlink<sup>TM</sup> ((•))

La technologie Lidlink filaire ou sans fil est disponible à toute la famille Lidlum!

La connexion et le contrôle de votre luminaire Lidlum n'ont jamais été aussi facile.

*Lidlink Sans fil est alimenté par la technologie EnOcean. Utilisez un large éventail de périphériques de cette famille, tel que des détecteurs de mouvements, des commutateurs et des capteurs de niveau de lumière pour personnaliser davantage votre application. Surveillez votre consommation d'énergie en temps réel et obtenez des informations sur chaque luminaire individuellement. Lidlink supporte les standards actuels de l'industrie de l'éclairage tel que les systèmes d'automatisation de bâtiments BacNet/IP.*



*Lidlink<sup>TM</sup> est disponible pour toutes nos lignes de produits professionnels, sportifs et agricoles afin de vous fournir le niveau de contrôle dont vous avez besoin pour votre application.*



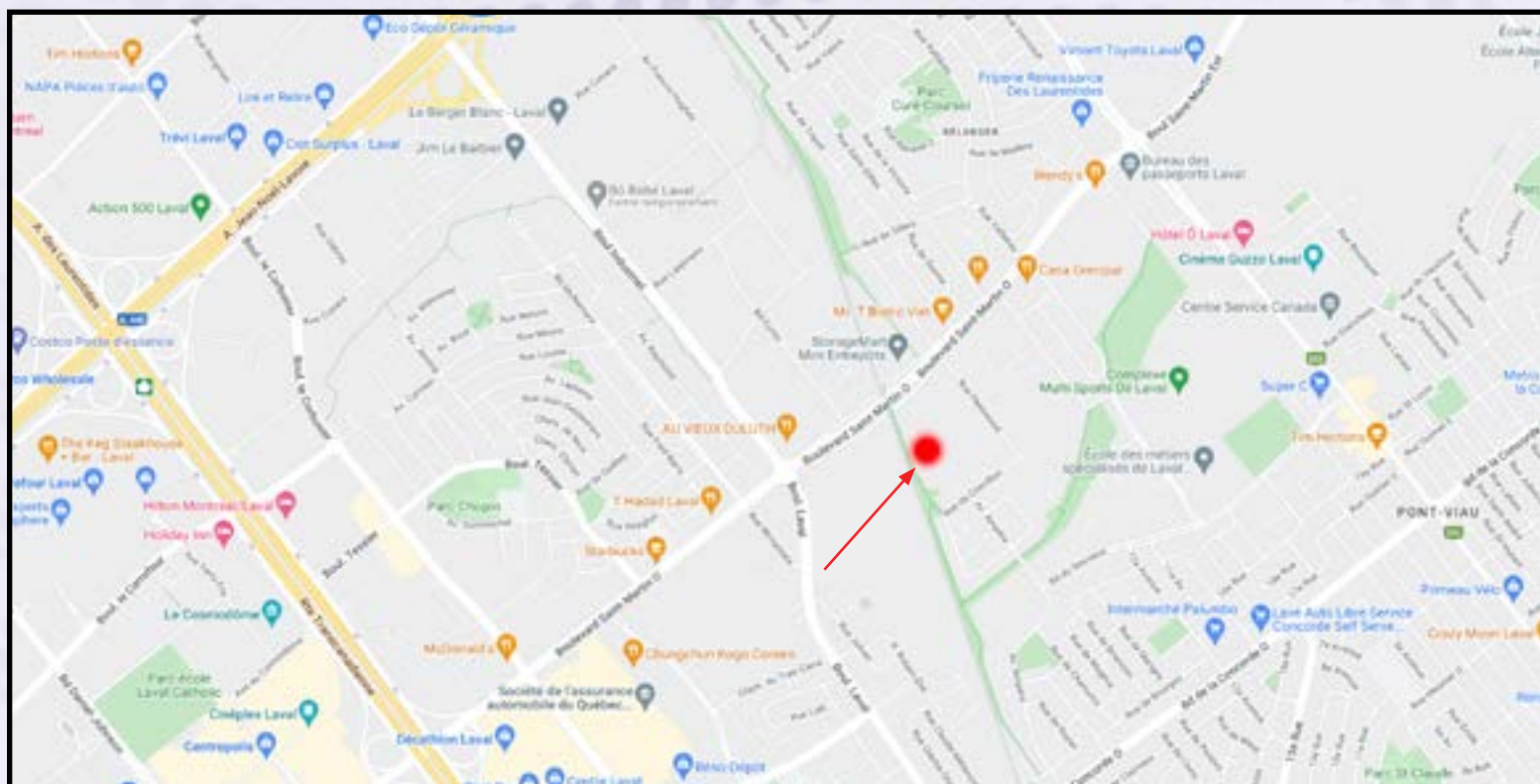
## Lidlum Lidlink Contrôleur à écran tactile personnalisable

<sup>TM</sup>  
*Lidlink Sans fil est alimenté par la technologie EnOcean. Utilisez un large éventail de périphériques de cette famille, tel que des détecteurs de mouvements, des commutateurs et des capteurs de niveau de lumière pour personnaliser davantage votre application. Surveillez votre consommation d'énergie en temps réel et obtenez des informations sur chaque luminaire individuellement. Lidlink supporte les standards actuels de l'industrie de l'éclairage tel que les systèmes d'automatisation de bâtiments BacNet/IP.*



# Plan de localisation

**800 St-Martin Ouest  
Laval, Québec,  
Canada, H7M 0A7**



# Feuillets Technique

## Lidlum Sport LR0101



Les appareils d'éclairages de la Série extérieure LR0101 utilisent un système innovateur pour produire un éclairage DEL haute puissance pour des applications extérieures qu'elle soit sportive, industrielle ou commerciale. Ce système unique permet d'optimiser le niveau d'éclairage tout en réduisant les coûts d'énergie et d'entretien. La Série LR0101 est disponible avec ou sans lentilles optiques. La structure est fabriquée en aluminium ce qui permet une excellente résistance à la corrosion et permet d'obtenir un poids minimum pour une puissance maximum. Idéal pour le remplacement d'un luminaire de 1000 watts HID. Avec une puissance disponible de 20,000 lumens et une consommation de seulement 150w, avec la combinaison de la technologie COB et des lentilles, la Série LR0101 s'adapte à tous vos besoins d'éclairages.

Conçue pour une utilisation en hauteur, la Série LR0101 s'adapte parfaitement aux applications sur haut fût. Offert en option, le système de gestion d'intensité, simple et efficace, permet de tirer un maximum d'économie d'opération, que ce soit local ou à distance.

### Bénéfices

- Économique
- Robuste
- Fiable
- Grande longévité
- Polyvalent
- Écologique

### Avantages

- Allumage instantané
- Consomme jusqu'à 65 % moins d'électricité que d'autres luminaires de flux similaire
- Grande longévité des DEL
- Intensité variable (option)
- Variété de température de couleur
- Fabriqué à l'aide de matériaux recyclables, faible empreinte écologique
- Entretien sur place
- Ballast pouvant résister aux basses et hautes températures
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Acceptable pour la majorité des programmes de remise offerts par les fournisseurs d'électricité



## Spécifications électriques

- Consommation électrique : 150W
- Voltage d'entrée : 120-277 VCA
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 54 V DC
- Facteur de puissance : 0.96
- Efficacité électrique: > 95 %
- Intensité variable : gradateur 0 à 10V (optionnel)
- Tous nos produits sont listés QPS

## Spécifications photométriques

- Source lumineuse : CoB (LM-80 testé)
- Optique : lentille transparente (lentille givrée ou lentille givrée en saillie optionnel)
- Visière anti-éblouissement optionnelle
- Température de couleur corrélée (CCT) : 5000K (4000K et autres optionnel)
- Index de rendu de couleur (CRI) : > 70 (80 ou 90 optionnel)
- Flux lumineux : 20 000 lm
- L70, TM-21 : > 250 000 heures @ 70% de l'intensité originale
- LM-79 testé
- Efficacité : 133 lm/W avant optique



## Spécifications mécaniques

- Dimensions maximales hors tout du luminaire : 22,86 cm (L) x 17,78 cm (P) x 17,78 cm (H) (9 po. x 7 po. x 7 po.)
- Poids : 4,3 kg (9,50 lbs)
- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boîtier en aluminium
- Revêtement : peinture cuite en poudre polyester

## Autres spécifications

- Mode de contrôle : 0 – 10V optionnel
- Ajustable avec potentiomètres sur les pilotes



QUALITY  
ELECTRICAL SAFETY

## Lidlum Pro LR 0202 Luminaire 2 Modules



Les appareils d'éclairages de la Série LR 0202 utilisent un système innovateur pour produire un éclairage DEL haute puissance pour des applications intérieures ou extérieures qu'elles soient sportives, industrielles ou commerciales. Ce système unique permet d'optimiser le niveau d'éclairage tout en réduisant les coûts d'énergie et d'entretien. La Série LR 0202 est disponible avec ou sans lentilles optiques. La structure est fabriquée en aluminium ce qui permet une excellente résistance à la corrosion et permet d'obtenir un poids minimum pour une puissance maximum. Idéal pour le remplacement d'un luminaire de 1000 watts HID. Avec une puissance disponible de 45,000 lumens et une consommation jusqu'à seulement 300w, avec la combinaison de la technologie COB et des lentilles, la Série LR 0202 s'adapte à tous vos besoins d'éclairages.

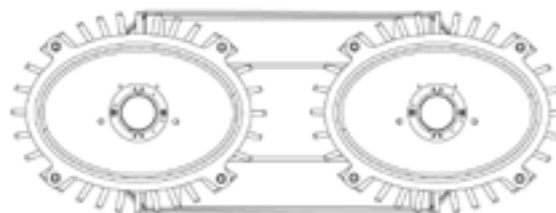
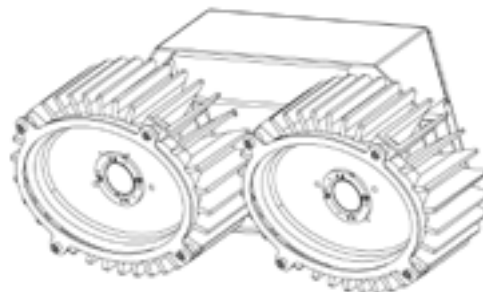
Conçue pour une utilisation en hauteur, la Série LR-0202 s'adapte parfaitement aux applications sur haut fût. Offert en option, le système de gestion d'intensité, simple et efficace, permet de tirer un maximum d'économie d'opération, que ce soit local ou à distance.

### Bénéfices

- Économique
- Robuste
- Fiable
- Grande longévité
- Polyvalent
- Écologique

### Avantages

- Allumage instantané
- Consomme jusqu'à 65 % moins d'électricité que d'autres luminaires de flux similaire
- Grande longévité des DEL
- Intensité variable (option)
- Variété de température de couleur
- Fabriqué à l'aide de matériaux recyclables, faible empreinte écologique
- Entretien sur place
- Ballast pouvant résister aux basses et hautes températures
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Acceptable pour la majorité des programmes de remise offerts par les fournisseurs d'électricité
- Garantie limitée de 10 ans sur la source de lumière et 5 ans sur les pilotes (drivers)



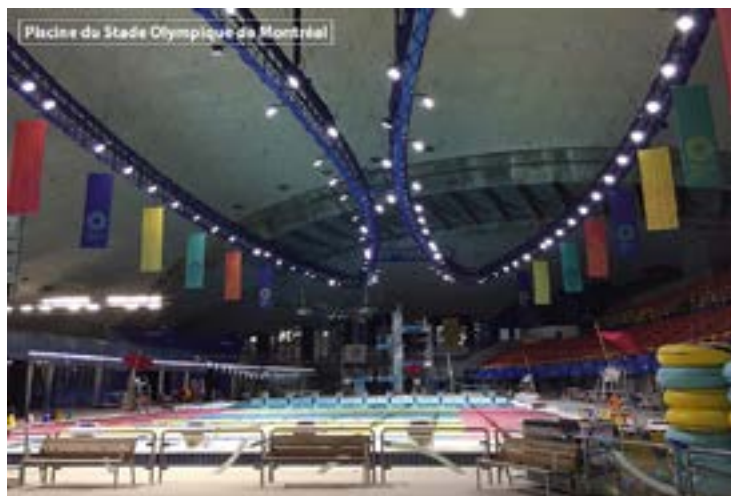
## Spécifications électriques

- Voltage d'entrée : 347 VCA (120-277 VCA optionnel)
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 54 V DC
- Facteur de puissance : 0.96
- Efficacité électrique: > 95 %
- Intensité variable : gradateur 0 à 10V (optionnel)
- Ces produits sont livrés avec une certification cQPSus et sont homologués DLC

| Modèle         | Flux Lumineux | Consommation | Efficacité |
|----------------|---------------|--------------|------------|
| LR-2-0202(150) | 25 540 lm     | 150W         | 170lm/W    |
| LR-2-0202(130) | 22 500 lm     | 130W         | 173lm/W    |
| LR-2-0202(100) | 17 940 lm     | 100W         | 179lm/W    |
| LR-2-0202(82)  | 15 000 lm     | 82W          | 183lm/W    |

## Spécifications photométriques

- Source lumineuse : DEL blanc de Bridgelux ou Luminus (LM-80 testé)
- Optique : lentille givrée (lentille transparente ou lentille givrée en saillie optionnel)
- Température de couleur corrélée (CCT) : 5000K (4000K et autres optionnel)
- Index de rendu de couleur (CRI) : > 80 (70 ou 90 optionnel)
- Flux lumineux : jusqu'à 35 000 lm (sans lentille)
- L70, TM-21 : > 250 000 heures @ 70% de l'intensité originale
- L90, TM-21 : > 50 000 heures @ 90% de l'intensité originale
- LM-79 testé



## Spécifications mécaniques

- Dimensions maximales hors tout du luminaire : 47 cm (L) x 17.15 cm (P) x 19 cm (H) (18.5 po. x 6.75 po. x 7.5 po.)
- Poids : 9.07 kg (20 lbs)
- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boîtier en aluminium
- Revêtement : peinture cuite en poudre polyester

## Autres spécifications

- Mode de contrôle : 0 – 10V passif et actif (optionnel)
- Ajustable avec potentiomètres sur les pilotes



## Lidlum Sport LR0202 Luminaire Double



Les appareils d'éclairages de la Série extérieure LR0202 utilisent un système innovateur pour produire un éclairage DEL haute puissance pour des applications extérieures qu'elle soit sportive, industrielle ou commerciale. Ce système unique permet d'optimiser le niveau d'éclairage tout en réduisant les coûts d'énergie et d'entretien. La Série LR0202 est disponible avec ou sans lentilles optiques. La structure est fabriquée en aluminium ce qui permet une excellente résistance à la corrosion et permet d'obtenir un poids minimum pour une puissance maximum. Idéal pour le remplacement d'un luminaire de 2000 watts HID. Avec une puissance disponible de 85,000 lumens et une consommation de seulement 630w, avec la combinaison de la technologie COB et des lentilles, la Série LR0202 s'adapte à tous vos besoins d'éclairages .

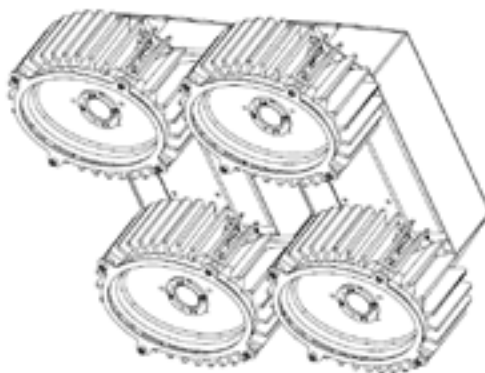
Conçue pour une utilisation en hauteur, la Série LR0202 s'adapte parfaitement aux applications sur haut fût. Offert en option, le système de gestion d'intensité, simple et efficace, permet de tirer un maximum d'économie d'opération, que ce soit local ou à distance.

### Bénéfices

- Économique
- Robuste
- Fiable
- Grande longévité
- Polyvalent
- Écologique

### Avantages

- Allumage instantané
- Consomme jusqu'à 65 % moins d'électricité que d'autres luminaires de flux similaire
- Grande longévité des DEL
- Intensité variable (option)
- Variété de température de couleur
- Fabriqué à l'aide de matériaux recyclables, faible empreinte écologique
- Entretien sur place
- Ballast pouvant résister aux basses et hautes températures
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Acceptable pour la majorité des programmes de remise offerts par les fournisseurs d'électricité
- Garantie limitée de 10 ans sur la source de lumière et 10 ans sur les pilotes (drivers)



visière anti-éblouissement

## Spécifications électriques

- Consommation électrique : 660W
- Voltage d'entrée : 347 VCA (120-277 VCA optionnel)
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 54 V DC
- Facteur de puissance : 0.96
- Efficacité électrique : > 95 %
- Intensité variable : gradateur 0 à 10V (optionnel)
- Tous nos produits sont listés cULus ou cQPlus et répondent aux exigences DLC ou DLC Premium

## Spécifications photométriques

- Source lumineuse : DEL blanc de Bridgelux (LM-80 testé)
- Optique : lentille transparente (lentille givrée ou lentille givrée en saillie optionnel)
- Température de couleur corrélée (CCT) : 5000K (4000K et autres optionnel)
- Index de rendu de couleur (CRI) : > 70 (80 ou 90 optionnel)
- Flux lumineux : 89 000 lm (sans lentille)
- L70, TM-21 : > 250 000 heures @ 70% de l'intensité originale
- LM-79 testé
- Efficacité : 135 lm/W avant optique



## Spécifications mécaniques

- Dimensions maximales hors tout du luminaire : 45,72 cm (L) x 30,48 cm (P) x 43,18 cm (H) (18 po. x 12 po. x 17 po.)
- Poids : 18,14 kg (40 lbs)
- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boîtier en aluminium
- Revêtement : peinture cuite en poudre polyester

## Autres spécifications

- Mode de contrôle : 0 – 10V optionnel





Delivering as much as 12 500 lumens, the LS3106 with tunable CCT is a LED fixture designed for sport applications that require a high lumen output but yet a slick look and a wide variety of white. It can be hanged, surface mounted or wall mounted in direct or indirect light applications. This fixture is robust and versatile, made entirely of aluminum, and the surfaces are protected by a polyester powder paint that has been thermo hardened. Where required, in option, it can feature a lens and can be dimmable and tunable via two DMX independent channels. This fixture is ideal for gymnasium, soccer fields, tennis courts, badminton, squash and racquetball, hockey rink and other indoor sport facility. With it's outstanding efficacy of 125 lumen/watt, it is one of the best on the market making it's a sound and economical choice over any other technology including LED fixtures from the competition. Also in many cases, you could be eligible for rebate by electrical and power company

## Benefits

- Economical
- Robust
- Reliable
- Long lasting
- Flexible
- Environmentally friendly
- Free of hazardous substances

## Advantages

- Instant On
- Consumes 60% less electricity than HID fixture of a similar flux
- Reduces the cooling costs of the building
- Extra low lumen depreciation
- Long LED lifetime
- Dimmable and tunable (optional)
- Variety of color temperature available
- Made with recyclable materials – low carbon foot print
- Field serviceable
- Ballast will withstand low and high temperatures
- Possibility of refurbishment at end of life
- Acceptable for most rebate programs from power company
- 10 Years warranty
- 3xx6 serie DLC premium listed



## Spécifications électriques

- Consommation électrique : 107 W
- Voltage d'entrée : 120 – 240 V (277 – 347 – 480 VAC optionnel)
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 48 VDC
- Type d'alimentation : courant constant
- Facteur de puissance : > .90
- Intensité variable : gradateur 0 à 10 V (optionnel)
- THD : 9.11%

## Spécifications photométriques

- Source lumineuse : 112 émetteurs DEL haute puissance par pied
- Optique (optionnel) : protecteur transparent ou givré
- Température de couleur corrélée (CCT) : de 2700K à 6500K
- Index de rendu de couleur (CRI) : 80
- Flux lumineux : 12 500 lm à 5 700K
- L70, B50 : >200,000 heures @ 70% de l'intensité originale (calculé)
- Efficacité : 125 lm / W



## Spécifications mécaniques

- Dimensions globales du luminaire : 7.3 cm (W) x 96.52 cm (L) x 5 cm (H) (2.8 x 38 x 2 in)
- Poids : 0.81 kg. (1.8 lb.)
- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boîtier en aluminium (sans ventilateur)
- Revêtement : peinture cuite en poudre polyester
- Protecteur : acrylique ou polycarbonate (optionnel)
- DEL : tropicalisé

## Autres spécifications

- Mode de contrôle : 0 - 10 V passif et actif (optionnel)
- Capacité de contrôle sans fil : optionnel





Image montrant le LS3126

Fournissant jusqu'à 26 800 lumens, le LS3126 est un luminaire DEL conçu pour les applications sport qui exigent une haute production de lumen, mais avec une apparence lisse. Il peut être accroché, monté en surface ou fixé au mur dans des applications directes ou indirectes. Ce luminaire est robuste et versatile, fabriqué entièrement d'aluminium, les surfaces sont protégées par une peinture en poudre de polyester qui a été thermo durcie. Où requis, en option, il peut y avoir un protecteur transparent ou diffuseur et peut être d'intensité variable avec un système 0 V - 10 V standard. Ce luminaire est idéal pour les gymnases, piscines olympiques, terrains de tennis, badminton, squash et raquetball, les patinoires de hockey et autres complexes sportifs intérieurs. Avec son efficacité remarquable de 137 lumen/watt, c'est un des meilleurs sur le marché, ce qui en fait un choix sain et économique par rapport aux autres technologies incluant les luminaires DEL de la compétition. De plus, vous pourriez être admissible à une remise offerte par les fournisseurs d'électricité.

## Bénéfices

- Économique
- Robuste
- Fiable
- Grande longévité
- Flexible
- Écologique
- Sans substances dangereuses

## Avantages

- Allumage instantané
- Consomme 50% moins de puissance qu'un luminaire DHI avec un faisceau similaire
- Réduit les coûts de climatisation du bâtiment
- Dépréciation lumen très basse
- Grande longévité DEL
- Intensité variable
- Variété de température de couleur
- Fabriqué à l'aide de matériaux recyclables, faible empreinte écologique
- Entretien sur place
- Ballast pouvant résister aux basses températures
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Acceptable pour la majorité des programmes de remises offerts par les fournisseurs d'électricité
- Garantie 5 ans

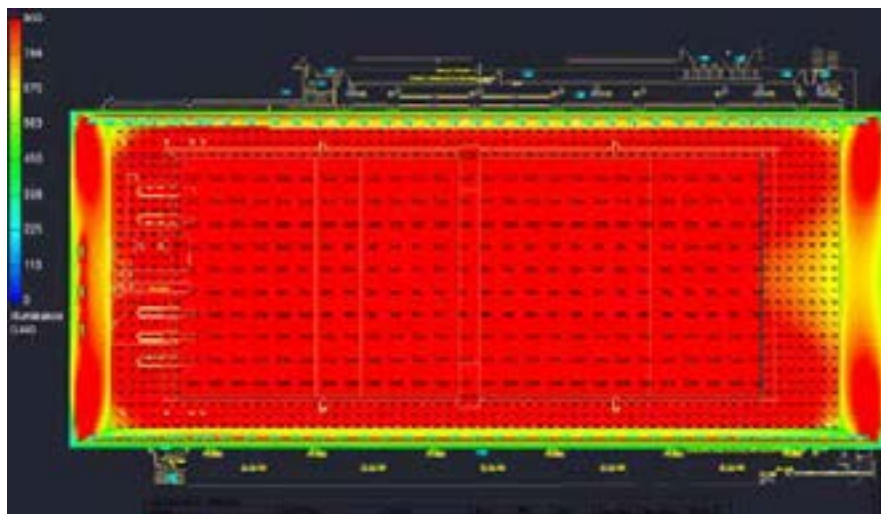


## Spécifications électriques

- Consommation électrique : 200 W
- Voltage d'entrée : 120 - 240 VCA (277 VCA, 347 - 480 VCA optionnel)
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 48 VDC
- Type d'alimentation : courant constant
- Facteur de puissance : > 92
- Efficacité : > .90
- Intensité variable : gradateur 0 à 10 V (optionnel)
- THV : 0.68%
- THA : 17.88

## Spécifications photométriques

- Source lumineuse : 56 émetteurs DEL haute puissance par pied
- Optique (optionnel) : protecteur transparent ou givré
- Température de couleur corrélée (CCT) : 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5700K (standard)
- Index de rendu de couleur (CRI) : 80 (90 disponible)
- Flux lumineux : 26 800 lm à 5 700K
- L70, B50 : >200,000 heures @ 70% de l'intensité originale (calculé)
- Efficacité : 137 lm / W



## Spécifications mécaniques

- Dimensions globales du luminaire : 30 cm (W) x 96.52 cm (L) x 7 cm (H) (12" x 38" x 2.75")
- Poids : 6,4 kg ( 14 lbs.)
- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boîtier en aluminium (sans ventilateur)
- Revêtement : peinture cuite en poudre polyester
- Protecteur : acrylique ou polycarbonate (optionnel)
- DEL : tropicalisé ( pour milieu chlorin )
- Certification IP 64

## Autres spécifications

- Mode de contrôle : 0 - 10 V passif et actif (optionnel)
- Capacité de contrôle sans fil : optionnel

## Lidlum LP31x6 luminaire linéaire

Modèles LP 3106, 3126, 3136, 3146



Image montrant le LP3136

Fournissant jusqu'à 62 000 lumens, le LP3146 est un luminaire DEL conçu pour les applications de précision avec une apparence lisse qui exigent une haute production de lumen. Il peut être suspendu, installé en surface ou fixé au mur dans des applications directes ou indirectes.

Ce luminaire fabriqué entièrement d'aluminium dont les surfaces sont protégées par une peinture en poudre de polyester thermo-durcie est robuste et versatile. Plusieurs options sont disponibles tel que système de commande adaptative et protecteur ou diffuseur transparent. Ce luminaire est idéal pour les aires de production, les entrepôts et surfaces commerciales.

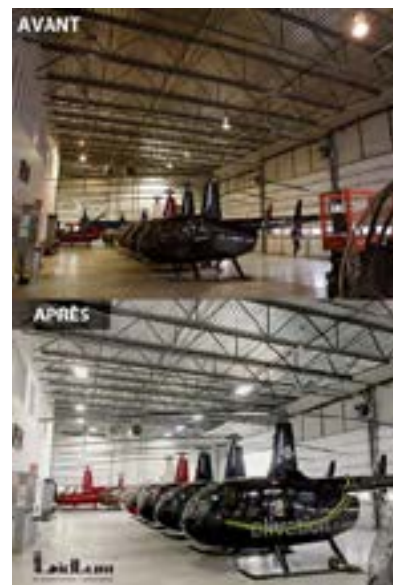
Avec son efficacité remarquable de 136 lumen/watt, c'est un des meilleurs sur le marché, ce qui en fait un choix sain et économique par rapport aux autres technologies, incluant les luminaires DEL de la compétition. De plus, vous pourriez être admissible à une remise offerte par les fournisseurs d'électricité.

### Bénéfices

- Économique
- Robuste
- Fiable
- Grande longévité
- Flexible
- Écologique
- Sans substances dangereuses
- Homologué DLC PREMIUM

### Avantages

- Allumage instantané
- Consomme 65% moins de puissance qu'un luminaire DHI avec un faisceau similaire
- Réduit les coûts de climatisation du bâtiment
- Dépréciation lumen très basse
- Grande longévité DEL
- Intensité variable
- Variété de température de couleur
- Fabriqué à l'aide de matériaux recyclables, faible empreinte écologique
- Entretien sur place
- Ballast pouvant résister aux basses températures
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Acceptable pour la majorité des programmes de remises offerts par les fournisseurs d'électricité
- Garantie 5 ans



## Spécifications

### Spécifications électriques

- Voltage d'entrée : 180 à 528 volts
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 48 VDC
- Type d'alimentation : courant constant
- Facteur de puissance : 0.98
- Intensité variable : gradateur 0 à 10 V (optionnel)
- THD : 9.11%
- Consommation électrique :

|                    |      |                    |      |                    |      |
|--------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|
| LP-3106-40-N-70-6k | 31W  | LP-3106-40-N-80-6k | 32W  | LP-3106-40-N-90-6k | 38W  |
| LP-3106-40-N-70    | 64W  | LP-3106-40-N-80    | 71W  | LP-3106-40-N-90    | 83W  |
| LP-3106-40-N-70D   | 102W | LP-3106-40-N-80D   | 110W | LP-3106-40-N-90D   | 117W |
| LP-3126-40-N-70    | 128W | LP-3126-40-N-80    | 142W | LP-3126-40-N-90    | 166W |
| LP-3136-40-N-70    | 192W | LP-3136-40-N-80    | 213W | LP-3136-40-N-90    | 249W |
| LP-3146-40-N-70    | 256W | LP-3146-40-N-80    | 284W | LP-3146-40-N-90    | 332W |
| LP-3156-40-N-70    | 320W | LP-3156-40-N-80    | 355W | LP-3156-40-N-90    | 415W |

### Spécifications photométriques

- Source lumineuse : DEL haute puissance
- Optique (optionnel) : protecteur transparent ou givré
- Température de couleur corrélée (CCT) : 4000K (autres CCT disponible)
- Index de rendu de couleur (CRI) : 70, 80, 90(version HE seulement)
- L70, B50 : >200,000 heures @ 70% de l'intensité originale (calculé)
- L90, : >50,000 heures @ 90% de l'intensité originale (calculé)

| Modèles            | Flux lumineux | CCT                 | Efficacité 70CRI | Efficacité 80CRI | Efficacité 90CRI |
|--------------------|---------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|
| LP-3106-40-N-80-6k | 6 000 lm      | 4000K, 5000K, 5700K | 194 lm/W         | 187 lm/W         | 158 lm/W         |
| LP-3106-40-N-70    | 12 000 lm     | 4000K, 5000K, 5700K | 188 lm/W         | 174 lm/W         | 156 lm/W         |
| LP-3106-40-N-70D   | 18 000 lm     | 4000K, 5000K, 5700K | 177 lm/W         | 164 lm/W         | 150 lm/W         |
| LP-3126-40-N-70    | 24 000 lm     | 4000K, 5000K, 5700K | 188 lm/W         | 174 lm/W         | 156 lm/W         |
| LP-3136-40-N-70    | 36 000 lm     | 4000K, 5000K, 5700K | 188 lm/W         | 174 lm/W         | 156 lm/W         |
| LP-3146-40-N-70    | 48 000 lm     | 4000K, 5000K, 5700K | 188 lm/W         | 174 lm/W         | 156 lm/W         |
| LP-3156-40-N-70    | 60 000 lm     | 4000K, 5000K, 5700K | 188 lm/W         | 174 lm/W         | 156 lm/W         |

### Spécifications mécaniques

- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boîtier en aluminium (sans ventilateur)
- Revêtement : peinture cuite en poudre polyester
- Protecteur : acrylique ou polycarbonate (optionnel)

| Modèles          | Poids           | Dimensions globales du luminaire                       |
|------------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| LP-3106-40-N-70  | 0,81kg (1,8lbs) | 7,3cm (W) x 96,52cm (L) x 5cm (H) (2,8 x 38 x 2 po)    |
| LP-3106-40-N-70D | 0,81kg (1,8lbs) | 7,3cm (W) x 96,52cm (L) x 5cm (H) (2,8 x 38 x 2 po)    |
| LP-3126-40-N-70  | 6,4kg (14lbs)   | 30,5cm (W) x 96,52cm (L) x 7cm (H) (12 x 38 x 2,75 po) |
| LP-3136-40-N-70  | 7,3kg (16,1lbs) | 30,5cm (W) x 96,52cm (L) x 7cm (H) (12 x 38 x 2,75 po) |
| LP-3146-40-N-70  | 8,5kg (18,7lbs) | 30,5cm (W) x 96,52cm (L) x 7cm (H) (12 x 38 x 2,75 po) |
| LP-3156-40-N-70  | 9,7kg (21,3lbs) | 37,7cm (W) x 96,52cm (L) x 7cm (H) (15 x 38 x 2,75 po) |

### Autres spécifications

- Mode de contrôle : 0 - 10 V passif et actif (optionnel)
- Capacité de contrôle sans fil : Prêt pour Lidlink <sup>TM</sup>





Image montrant le LS3146

Fournissant jusqu'à 55 000 lumens, le LS3146 est un luminaire DEL conçu pour les applications sport qui exigent une haute production de lumen, mais avec une apparence lisse. Il peut être accroché, monté en surface ou fixé au mur dans des applications directes ou indirectes. Ce luminaire est robuste et versatile, fabriqué entièrement d'aluminium, les surfaces sont protégées par une peinture en poudre de polyester qui a été thermo durcie. Où requis, en option, il peut y avoir un protecteur transparent ou diffuseur et peut être d'intensité variable avec un système 0 V - 10 V standard. Ce luminaire est idéal pour les aires de production, entrepôt et surfaces commerciales. Avec son efficacité remarquable de 171,5 lumen/watt, c'est un des meilleurs sur le marché, ce qui en fait un choix sain et économique par rapport aux autres technologies, incluant les luminaires DEL de la compétition. De plus, vous pourriez être admissible à une remise offerte par les fournisseurs d'électricité.

## Bénéfices

- Économique
- Robuste
- Fiable
- Grande longévité
- Flexible
- Écologique
- Sans substances dangereuses
- Listé DLC PREMIUM

## Avantages

- Allumage instantané
- Consomme 50% moins de puissance qu'un luminaire DHI avec un faisceau similaire
- Réduit les coûts de climatisation du bâtiment
- Dépréciation lumen très basse
- Grande longévité DEL
- Intensité variable
- Variété de température de couleur
- Fabriqué à l'aide de matériaux recyclables, faible empreinte écologique
- Entretien sur place
- Ballast pouvant résister aux basses températures
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Acceptable pour la majorité des programmes de remises offerts par les fournisseurs d'électricité
- Garantie 5 ans
- Peut être monté en tandem ( bout à bout ) afin de simplifier l'installation



## Spécifications électriques

- Consommation électrique : 320 W (version HE)
- Voltage d'entrée : 200 à 450 volts
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 48 VDC
- Type d'alimentation : courant constant
- Facteur de puissance : 0.98
- Intensité variable : gradateur 0 à 10 V (optionnel)
- THD : 9.11%

## Spécifications photométriques

- Source lumineuse : 56 émetteurs DEL haute puissance par pied
- Optique (optionnel) : protecteur transparent ou givré
- Température de couleur corrélée (CCT) : 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5000K et 5700K (standard)
- Index de rendu de couleur (CRI) : 70 à 90
- Flux lumineux : 55 000 lm
- L70, B50 : >200,000 heures @ 70% de l'intensité originale (calculé)
- L90, : >50,000 heures @ 90% de l'intensité originale (calculé)
- Efficacité : 171,5 lm / W

## AVANT



## APRÈS

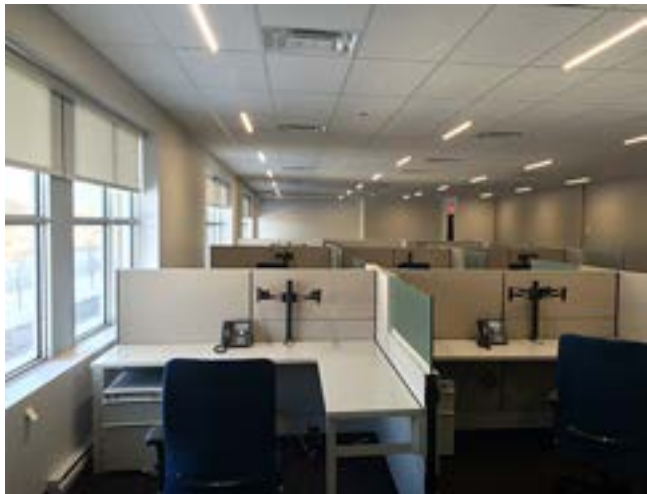
## Spécifications mécaniques

- Dimensions globales du luminaire : 30,5 cm (W) x 97,4 cm (L) x 8 cm (H) (12" x 38,25" x 3,125")
- Poids : 9,9 kg (21,8 lbs.)
- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boîtier en aluminium (sans ventilateur)
- Revêtement : peinture cuite en poudre polyester
- Protecteur : acrylique ou polycarbonate (optionnel)
- DEL : spécification IP 64

## Autres spécifications

- Mode de contrôle : 0 - 10 V passif et actif (optionnel)
- Capacité de contrôle sans fil : optionnel

## LidlumPro LP3172 Luminaire Architectural Linéaire



Fournissant plus de 6000 lumens, le LP3172 est un luminaire DEL conçu pour les applications commerciales et architecturales avec une apparence lisse qui exigent un rendement lumineux élevé. Il peut être suspendu, installé en surface, fixé au mur dans des applications directes ou indirectes ou dans un système de tuiles dans un plafond suspendu.

Ce luminaire robuste et polyvalent, fabriqué entièrement d'aluminium anodisé. Plusieurs options sont disponibles tel que système de commande adaptative et protecteur ou diffuseur transparent. Ce luminaire est idéal dans les aires de bureaux; il remplacera 2 T5HO ou 4 boîtes de fluorescents F32T8.

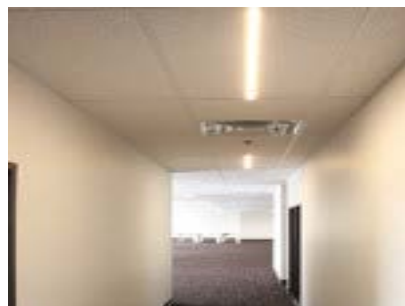
Avec son efficacité remarquable de 135 lumen/watt, c'est un des meilleurs sur le marché, ce qui en fait un choix sain et économique par rapport aux autres technologies, incluant les luminaires DEL de la compétition. De plus, vous pourriez être admissible à une remise offerte par les fournisseurs d'électricité.

### Bénéfices

- Économique
- Robuste
- Fiable
- Grande longévité
- Flexible
- Écologique
- Sans substances dangereuses

### Avantages

- Allumage instantané
- Faible consommation:
  - 65% moins de puissance qu'un luminaire T5HODHI avec un faisceau similaire
- Réduit les coûts de climatisation du bâtiment
- Dépréciation lumen très basse
- Grande longévité DEL
- Intensité variable
- Variété de température de couleur
- Fabriqué à l'aide de matériaux recyclables, faible empreinte écologique
- Entretien sur place
- Ballast pouvant résister aux basses températures
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Acceptable pour la majorité des programmes de remises offerts par les fournisseurs d'électricité
- Garantie 5 ans

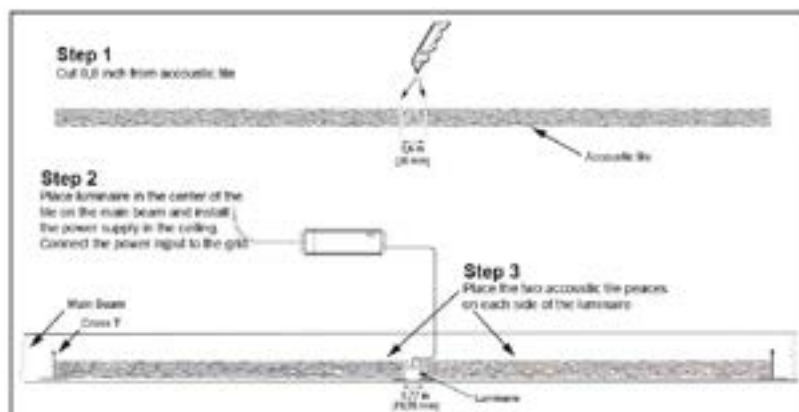


## Spécifications

### Spécifications électriques

- Voltage d'entrée : 180 à 528 volts
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 48 VDC
- Type d'alimentation : courant constant
- Facteur de puissance : 0.98
- Intensité variable : gradateur 0 à 10 V (optionnel)
- THD : 9.11%
- Consommation électrique :

| Modèles         | Consommation électrique |
|-----------------|-------------------------|
| LP-3106-57-N-80 | 100W                    |
| LP-3126-57-N-80 | 200W                    |
| LP-3136-57-N-80 | 300W                    |
| LP-3146-57-N-80 | 400W                    |



### Spécifications photométriques

- Source lumineuse : DEL haute puissance
- Optique (optionnel) : protecteur transparent ou givré
- Température de couleur corrélée (CCT) : 5700K (standard)
- Index de rendu de couleur (CRI) : 80
- L70, B50 : >200,000 heures @ 70% de l'intensité originale (calculé)
- L90, : >50,000 heures @ 90% de l'intensité originale (calculé)

| Modèles         | Flux lumineux | CCT   | CRI | Efficacité |
|-----------------|---------------|-------|-----|------------|
| LP-3106-57-N-80 | 15 500 lm     | 5700K | 80  | 150 lm/W   |
| LP-3126-57-N-80 | 31 000 lm     | 5700K | 80  | 150 lm/W   |
| LP-3136-57-N-80 | 46 500 lm     | 5700K | 80  | 150 lm/W   |
| LP-3146-57-N-80 | 62 000 lm     | 5700K | 80  | 150 lm/W   |

### Spécifications mécaniques

- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boîtier en aluminium (sans ventilateur)
- Revêtement : peinture cuite en poudre polyester
- Protecteur : acrylique ou polycarbonate (optionnel)

| Modèles         | Poids           | Dimensions globales du luminaire                       |
|-----------------|-----------------|--------------------------------------------------------|
| LP-3106-57-N-80 | 0,81kg (1,8lbs) | 7,3cm (W) x 96,52cm (L) x 5cm (H) (2,8 x 38 x 2 po)    |
| LP-3126-57-N-80 | 6,4kg (14lbs)   | 30,5cm (W) x 96,52cm (L) x 7cm (H) (12 x 38 x 2,75 po) |
| LP-3136-57-N-80 | 7,3kg (16,1lbs) | 30,5cm (W) x 96,52cm (L) x 7cm (H) (12 x 38 x 2,75 po) |
| LP-3146-57-N-80 | 8,5kg (18,7lbs) | 30,5cm (W) x 96,52cm (L) x 7cm (H) (12 x 38 x 2,75 po) |

### Autres spécifications

- Commande Adaptative:
  - dimming 0 - 10 V passif et actif (optionnel)
  - mesure de consommation (optionnel)
  - détecteur d'occupation (optionnel)
  - détecteur d'éclairage naturel (optionnel)
  - Capacité de contrôle sans fil : Prêt pour Lidlink™
  - Capacité de contrôle sans fil: Infra-rouge



## Luminaire linéaire RGB-W intérieur et extérieur haute définition



La série de projecteurs LS3000 RGB-W est conçue pour ajouter un éclairage coloré intense à des structures architecturales, avec une haute définition offrant un rendu chromatique exceptionnel, quelle que soit la distance de projection. Son design soigné en fait un élément pouvant s'intégrer facilement à toute structure, autant intérieure qu'extérieure. L'utilisation de DEL 4-en-1 élimine les distorsions chromatiques courantes pour des luminaires de ce type utilisant des DEL discrètes.

Conçu et fabriqué au



## Spécifications techniques

### Spécifications électriques

- Consommation maximale par module : 7 W
- Voltage d'entrée : 180-528 VAC (120-270 VAC optionnel)
- Facteur de puissance : > 0.95
- Taux de distortion harmonique totale: [ANSI] < 20 %

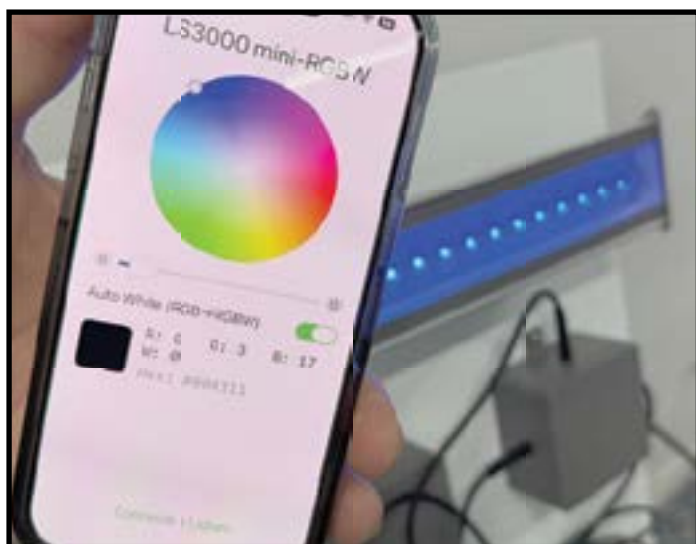
### Spécifications mécaniques

- Ajustement horizontal :  $\pm 180^\circ$  avec pivot
- Dissipation de chaleur : à convection à l'aide de dissipateur
- Poids du luminaire : 1.4 lb / 0.6 Kg
- IP 67

### Spécifications photométriques

- Source lumineuse : DEL RGB-W
- Élément optique : Verre de protection
- Flux de lumière :
  - Rouge seul : 630nm - 462 lumens
  - Bleu seul : 455nm - 182 lumens
  - Vert seul: 530nm - 798 lumens
  - Blanc seul : 5000K - CRI >75 - 910 lumens
- Angle de projection :  $60^\circ$
- DMX adressable

## Application de contrôle pour téléphone intelligent



## Vue de montage



Conçu et fabriqué au



## Efficace. Puissant. Intelligent.

- Fonctionne à très basse température
- Coût de fonctionnement plus faible
- Consomme 65 % moins d'électricité
- Index de rendu de couleur (CRI) le meilleur dans sa catégorie
- Contrôlable
- Intensité variable
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Garantie de 10 ans
- Connectivité sans fil LIDLINK



La série de projecteur LS 4000 est conçu spécialement pour les amphithéâtres sportifs nécessitant une grande distance de projection et un éclairage de haute qualité pour la télédiffusion et la meilleure expérience pour le public. Dans sa version la plus puissante, il est possible de projeter plus de 160 000 lm par luminaire !

## Pour couvrir de grands espaces !

Conçu et fabriqué au



## Spécifications techniques

### Spécifications électriques

- Consommation maximale par module : 400 W
- Consommation maximale par luminaire : 1200 W (3 modules)
- Voltage d'entrée : 120-277 VAC (180-528 VAC optionnel)
- Facteur de puissance : > 0.95
- Taux de distortion harmonique totale: [ANSI] < 20 %

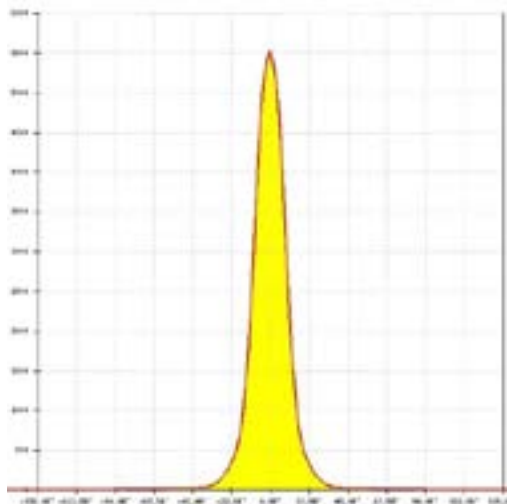
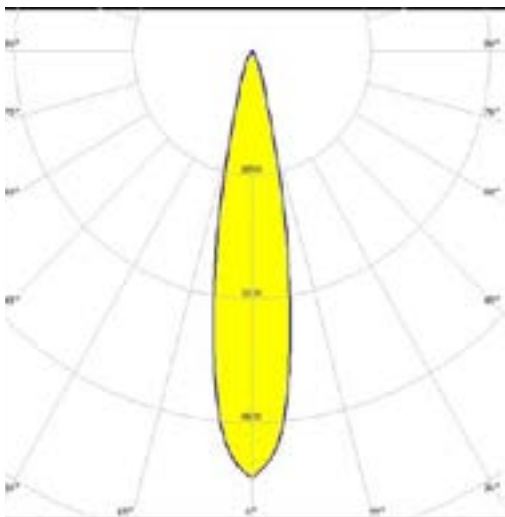
### Spécifications mécaniques

- Mesure de retenue de sécurité : câble en acier de 0,32 cm
- Capacité de retenue : 454 kg / (1 000 lb) par câble
- Ajustements verticaux : 90 °
- Ajustement horizontal :  $\pm 180^\circ$
- Dissipation de chaleur : à convection à l'aide de dissipateur
- Poids du luminaire : 87 lbs / 39.5 Kg
- IP 66

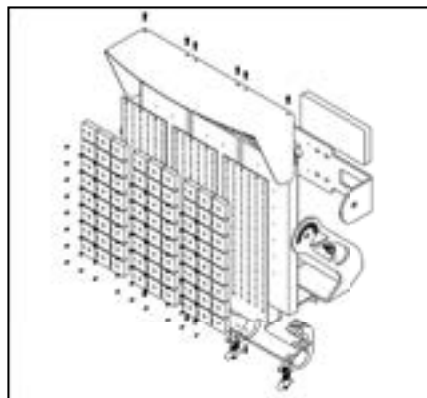
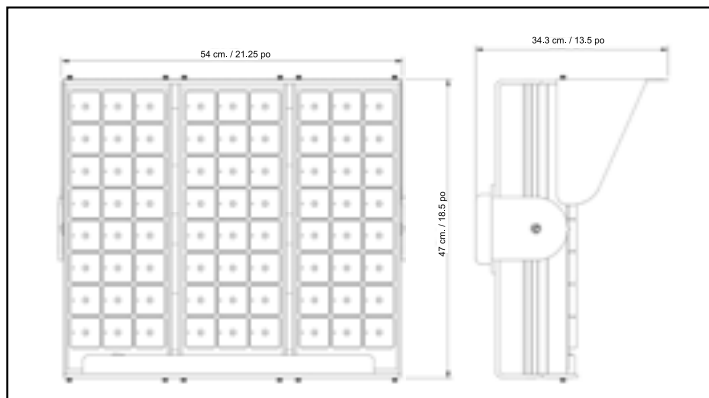
### Spécifications photométriques

- Source lumineuse : DEL à haute puissance
- Élément optique : lentille secondaire de 10 deg
- Flux de lumière : 54 400 lm par module avant lentille
- Flux de lumière avec lentille 10 deg : 54 100 lm par module
- Flux de lumière avec lentille 15x35deg : 26 726 lm par module
- Indice de rendu de couleur (CRI) : > 90 (70 et 80 sont offerts sur demande)
- Couleurs des DEL : 5700K, (4000K, 5000K, 6500K et RGBW sont offerts sur demande)
- Efficacité : 130 lm/w @ 90 CRI, 136 lm/w @ 80 CRI

## Diagramme de projection (Lentille 10 deg. démontré, variété d'angles disponible )



## Vue de montage

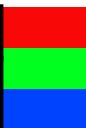


Conçu et fabriqué au



## Luminaire RGB à très haute puissance offrant une gamme de couleur supérieure

Luminaire RGB commun



Luminaire RGB Haute résolution Lidlum



LS 4200 démontré ici

La série de projecteur LS 4200 RGB est conçue pour ajouter de la couleur de très haute qualité à l'éclairage d'amphithéâtres et de stades afin de procurer une ambiance dynamique et professionnelle. Il s'ajoute à la série monochrome et blanc variable LS 4000 afin de combler tous les besoins, tant au niveau des sports que des spectacles. La gamme de couleur de la série LS4200 se distingue par sa qualité et sa précision chromatique unique et supérieure.

Conçu et fabriqué au



Sports



Architecture



## Spécifications techniques

### Spécifications électriques

- Consommation maximale par module : 320 W
- Consommation maximale par luminaire : 640 W (2 modules)
- Voltage d'entrée : 180-528 VAC (120-270 VAC optionnel)
- Facteur de puissance : > 0,95
- Taux de distortion harmonique totale: [ANSI] < 20 %

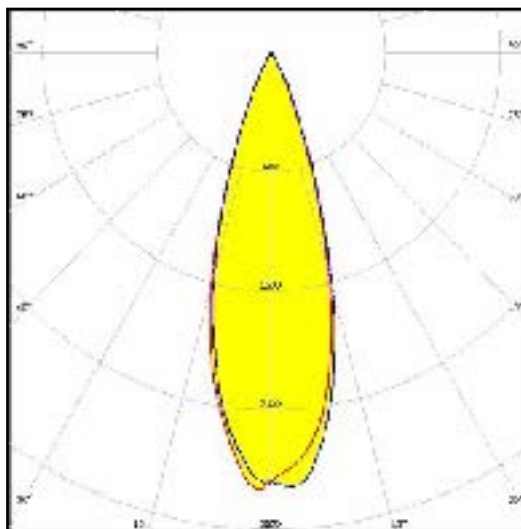
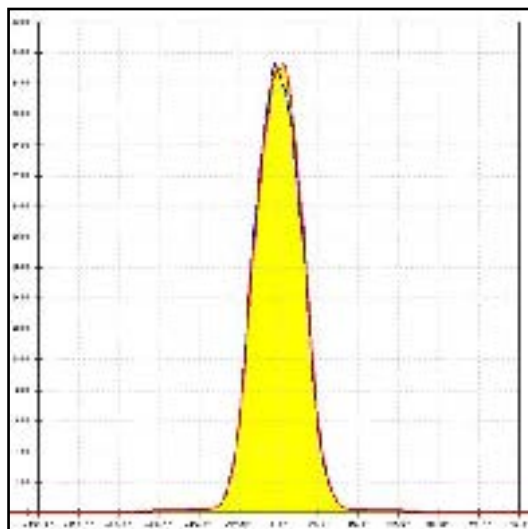
### Spécifications mécaniques

- Mesure de retenue de sécurité : câble en acier de 0,32 cm
- Capacité de retenue : 454 kg / (1 000 lb) par câble
- Ajustements verticaux : 90 °
- Ajustement horizontal :  $\pm 180$  °
- Dissipation de chaleur : à convection à l'aide de dissipateur
- Poids du luminaire : 58 lbs / 26.3 Kg
- IP 66

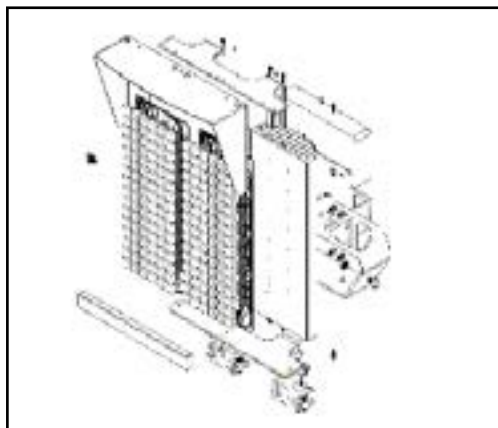
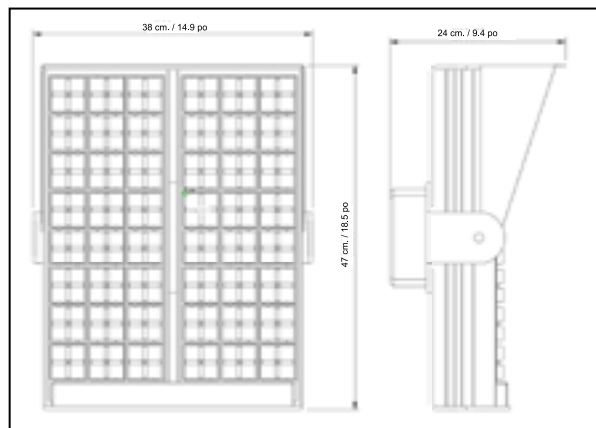
### Spécifications photométriques

- Source lumineuse : DEL à haute puissance
- Élément optique : lentille secondaire de 35 deg
- Flux de lumière :
  - Rouge complet : 650nm - 15 374 lumens
  - Bleu complet : 465nm - 3065 lumens
  - Vert complet : 530nm - 16 284 lumens
  - Blanc RGB ( tout DEL allumés ) : 32 899 lumens

## Diagramme de projection ( Lentille 35 deg. démontré, variété d'angles disponible )



## Vue de montage



Conçu et fabriqué au



## Efficace. Puissant. Intelligent.

- Deux versions disponibles:
  - 9 000lm / 119W
  - 20 000lm / 217W
- 98 lm/W
- Bloc d'alimentation décalé
- Seulement 4.2 kg

Version blanche disponible



**Pour couvrir  
de grands  
espaces !**

Sports



Architecture



## Specifications technique

### Specifications électrique

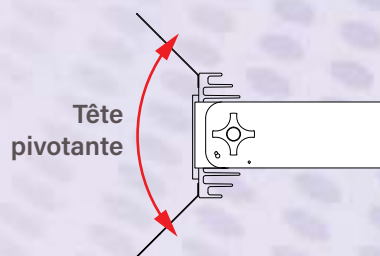
- Consommation électrique : 251W
- Voltage d'entrée : 347 VCA ( 120-277 VCA optionel )
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 48 V DC
- Facteur de puissance : 0.96
- Efficacité : > 95%
- Intensité variable : 0 to 10V ( optionel )
- Tout nos produits sont listés cULus où cQPus

### Specifications photométrique

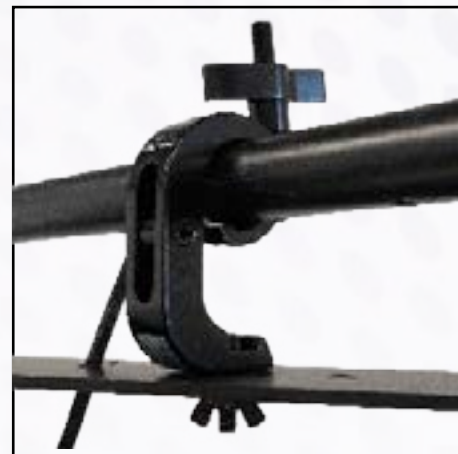


- Source lumineuse : Cree ou Samsung DEL blanc ( Testé LM 80 )
- Lentille : transparent ( optionnel : 20, 90,60, 25 degrés ou autre lentille disponible )
- Temperature couleur correlée ( CCT ) : 5700 K ( 4000 K et autre disponible )
- Flux lumineux : 36 000 lm ( sans lentille )
- L70, TM-21 : > 250 000 hrs @ 70% de l'intensité initiale
- Testé LM-79
- Efficacité : 143 lm/W

### Specifications mécanique



- Dimensions globale : 53.4 cm ( L ) x 35.6 cm ( P ) x 35.6 cm ( H ) ( 21" x 14" x 14" )
- Poids ( sans attache ) : 4.2 kg ( 9.3 lbs )
- Dissipation de chaleur : convection naturelle
- Revêtement : Anodisation et peinture cuite en poudre



## Efficace. Puissant. Intelligent.

- 36 000 lm
- 143 lm/W
- Bloc d'alimentation décalé
- Seulement 4.2 kg

Version RGB + blanc disponible



**Pour couvrir  
de grands  
espaces !**

Sports



Architecture



## Specifications technique

### Specifications électrique

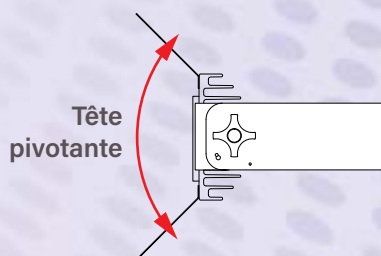
- Consommation électrique : 251W
- Voltage d'entrée : 347 VCA ( 120-277 VCA optionel )
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 48 V DC
- Facteur de puissance : 0.96
- Efficacité : > 95%
- Intensité variable : 0 to 10V ( optionel )
- Tout nos produits sont listés cULus où cQPus

### Specifications photométrique



- Source lumineuse : Cree ou Samsung DEL blanc ( Testé LM 80 )
- Lentille : transparent ( optionnel : 20, 90,60, 25 degrés où autre lentille disponible )
- Temperature coueur correlée ( CCT ) : 5700 K ( 4000 K et autre disponible )
- Flux lumineux : 36 000 lm ( sans lentille )
- L70, TM-21 : > 250 000 hrs @ 70% de l'intensité initiale
- Testé LM-79
- Efficacité : 143 lm/W

### Specifications mécanique



- Dimensions globale : 53.4 cm ( L ) x 35.6 cm ( P ) x 35.6 cm ( H ) ( 21" x 14" x 14" )
- Poids ( sans attache ) : 4.2 kg ( 9.3 lbs )
- Dissipation de chaleur : convection naturelle
- Revêtement : Anodisation et peinture cuite en poudre





Délivrant jusqu'à 65 000 lm, le LS1022 est spécialement conçu pour les amphithéâtres qui nécessitent une longue projection de lumière et un éclairage de qualité supérieure pour la diffusion et la meilleure expérience du public. Le design a été optimisé par rapport aux modèles précédents afin d'améliorer la flexibilité et la facilité d'installation. Tous les composants sont inclus dans une seule unité. Ce luminaire est robuste et polyvalent et dispose d'un dissipateur thermique en aluminium anodisé très résistant qui lui assure une grande longévité. Il dispose également de 3 niveaux de contrôle : lorsqu'il est alimenté, si aucun signal n'est détecté, il s'allume automatiquement ; il possède également 4 niveaux de dérivation programmables et est contrôlable par DMX. Ce luminaire remplacera un HID de 1500 W. Lidlum, grâce à sa solide équipe ayant plus de 30 ans d'expérience dans le domaine de l'éclairage LED et du sport, a saisi l'opportunité offerte par la révolution de la télévision HD en développant un système d'éclairage innovant pour les amphithéâtres sportifs.

## Benefices

- Économique
- Robuste
- Fiable
- Grande longévité
- Flexible Ecologique
- 

## Avantages

- Fonctionne à une température inférieure
- Coût d'opération plus bas
- Basse consommation d'électricité :
  - 65% moins d'électricité
- CCT variable
- Très bonne valeur CRI ( Color Rendering Index )
- Facilité de contrôle
- Intensité variable
- Signal DMX et " Bypass " dans le même câble
- Facilité d'installation
- Installation avec seulement 3 fils : Courant, Contrôle In et Out
- Compatible avec les norme environnemental et de programmation :
  - LEED EB, ICI On RECYCLE!, EA, GES, MR, EnerCible, DEEE LED Du
- de vie : 100,000 heures
- Sans modulation (pulsation de lumières)
- Voltage d'entrée variable
- Préviens les dommages causés par le rayonnement ultraviolet
- Pré-réglages des niveaux d'intensités programmables
- Caractéristique d'alertes par auto-diagnostics
- Grande sélection de lentilles disponibles et de couleur de DEL
- Programmation sur mesure disponible
- Paramètres multiples stockés sur carte Flash
- Fait de matériaux recyclables
- Possibilité de remise à neuf à la fin de la vie utile
- Composantes et DEL facilement remplaçables
- Installation " au-dessus " ou " en dessous " possible
- 5 ans de garantie



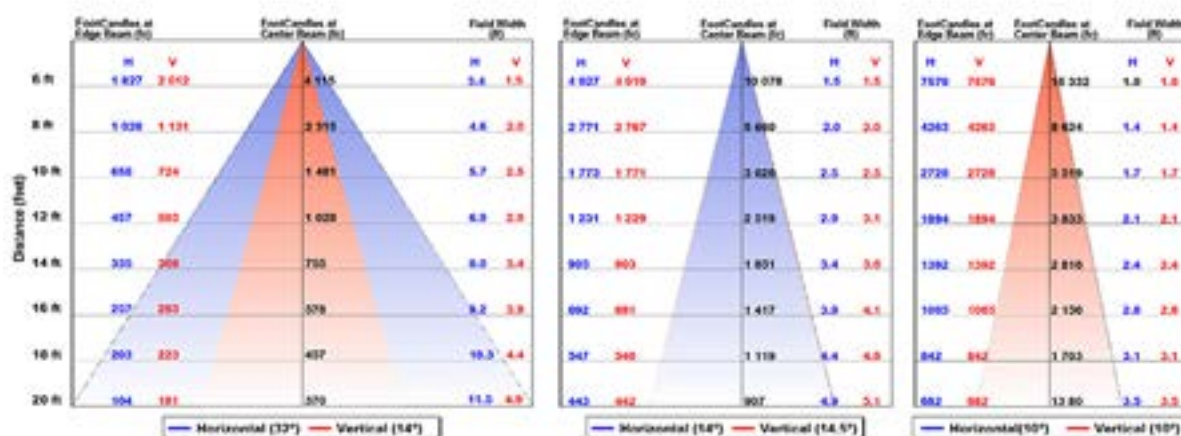
## Specifications électrique

- Consommation maximum par module : 325 W Consommation
- maximum par luminaire : 650 W
- Courant par module : 6.8 A Maximum
- Courant par luminaire : 13.6 A (115V)
- Facteur de puissance : >90
- THDV [ANSI] 7,83%
- THDA [ANSI] 7,17%

## Specifications photométrique

- Source lumineuse : DEL haute puissance
- Flux lumineux : 65 000 lm at 5600K (source)
- Optique : Lentille secondaire
- Index de rendu couleur (CRI): > 70
- DEL couleur : Blanc (standard), Rouge - bleu - vert- blanc ou ambre ( sur demande )
- Efficacité: 100 lm/W

## Diagramme de cône lumineux



## Specifications mécanique

- Dimensions des modules : 12.5cm (L) x 5.3cm (long) x 45.5cm (H)(4.9 x 13.5 x 18 in)
- Poids des modules : 5.5 Kg (12 lbs)
- Dimensions du luminaire: 32.5 cm (L) x 25.5 cm (long) x 47 cm (H)(12.75 x 10 x 18.5 in)
- Poids du luminaire: 17.3 kg (38 lb.)
- Dispositif de sécurité : câble de métal 0.32 cm (0.125 po) par module
- Capacité du dispositif de sécurité : 454 kg (1000 lbs) par câble
- Ajustement vertical : 90 °
- Ajustement horizontal : ±180 °
- Dissipation de chaleur : Convection naturelle à l'aide du dissipateur d'aluminium

## Autres specifications

- Protocole: DMX 512
- Port de communication RS-422: 2 pour interface technique
- Entrée optocouplée : 4 (0%, 33%, 66%, 100% preset intensity)
- Taux de rafraichissement de données : 100 Hz (fps)

# Série Projecteur



Le système d'éclairage DEL Lidlum™ Série 2500 intérieur/extérieur est conçu pour des applications qui requièrent une projection lumineuse de longue portée avec un niveau de brillance contrôlée.

En plus de bénéficier des excellentes caractéristiques de fonctionnement et de la robustesse démontrée par les conceptions antérieures des modèles à DEL de Lidlum™, la Série 2500 est fabriquée pour permettre une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur. Constituée de quatre dissipateurs de chaleur en aluminium anodisé pour un usage très intensif, avec un système d'alignement horizontal et vertical simple à utiliser, la Série 2500 est très robuste et permet une utilisation multifonctionnelle. La Série 2500 est conçue particulièrement pour un usage intensif et de longue durée. Ce luminaire remplace deux luminaires de 1500 watts à décharge à haute intensité.

## Bénéfices

- Économique
- Robuste
- Fiable
- Utilisation de longue durée
- Utilisation flexible
- Empreinte écologique très faible

## Avantages

- Refroidissement très efficace durant l'opération
- Frais d'exploitation faible
- Faible consommation électrique
  - Consomme 65 % moins d'électricité que les technologies conventionnelles
- Conçu pour la diffusion télévisuelle HD et les événements sportifs
- Le luminaire peut être installé par prise, sur le dessus ou le dessous
- Diverses températures d'opération (CCT) offertes
- Rendu de l'index des couleurs (CRI) très élevé
- Installation simple et efficace
- Répond aux normes environnementales et aux programmes :
  - LEED EB, II On RECYCLE!, EA, GES, MR, EnerCible, DEEE
- Très longue durée d'opération (vie utile)
- Aucune modulation des DEL
- Divers choix de voltage d'entrée
- Préviens les dommages causés par les rayons ultraviolets sur les équipements environnants
- Grand choix de lentilles (TIR) pour satisfaire les besoins spécifiques de distribution lumineuse et permettre un ajustement précis de la lumière projetée
- Modules disponibles avec différentes couleurs de DEL
- Fabriqué de matériaux à faible empreinte de carbone
- Remise à neuf possible lors de sa fin de vie utile
- Les DEL et ses autres composantes sont facilement remplaçables
- Utilisation minimum des matières premières
- Garantie de 5 ans



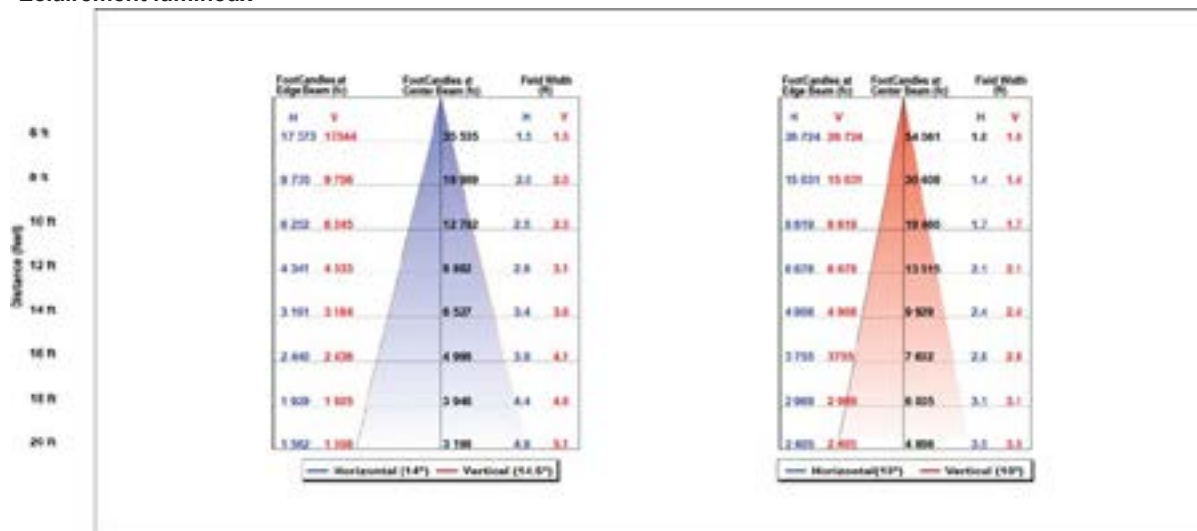
## Spécifications électriques

- \*Consommation maximum par luminaire : \*1400 W
- \*Consommation de courant par luminaire : 5,3 A at 277 V AC
- \*Courant typique par module : 7,6 A at 48V DC
- \*Facteur de puissance : 95 %

## Spécifications photométriques

- Émission de lumière : DEL Haute intensité
- \*Flux lumineux : 150 000 lm at 5700K (source)
- Optique : Lentilles secondaires
- Rendu de l'index des couleurs(CRI) : >70
- Couleur des DEL : Blanc froid @ 5700K (standard)
- \*Efficacité : 107 lm/W

## Éclairage lumineux



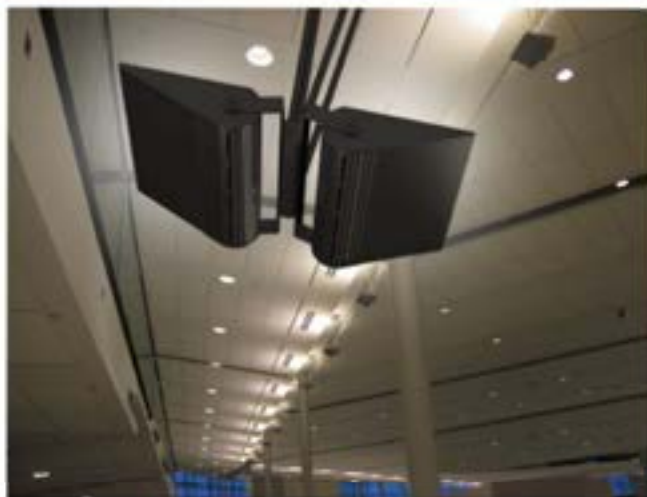
## Spécifications mécaniques

- \*Dimension du module : 28 (W) x 28 (H) x 4 (D) pouces | (91,8 x 91,8 x 13,12 cm)
- \*Poids du module: 40 lbs (18,1 kg) (excluant le matériel d'attachement)
- Équipement d'attache sécuritaire : Câble d'acier de 0.125 pouces (0.32 cm) par module
- Capacité par câble : 1,000 lbs (454 kg)
- Ajustement vertical : 90 °
- Ajustement horizontal : 180 °
- Dissipation de chaleur : Par convection en utilisant les dissipateurs de chaleur
- Certifications : IP66, IP67

## Autres spécifications

- Taux de rafraîchissement des données : 100 Hz (fps)

\*Les données seront confirmées lorsque l'assemblage final sera disponible.



Fournissant 4100 lm à 3000 kelvins, le LP9010 est un luminaire DEL architectural conçu sur mesure pour des besoins d'éclairage indirect intérieur et n'indus que les meilleures composantes disponibles sur le marché. Ce luminaire robuste et polyvalent est fabriqué en aluminium extrudé recouvert de peinture électrostatique thermodurcie. Comparé à des luminaires du même type avec ampoule DHI, le LP9010 consomme 50% moins de puissance pour un faisceaux similaire ayant une puissance en lumen de 15% supérieur. Grâce à son efficacité, ses performances et son design d'avant garde le LP9010 est un choix économique et performant par rapport à tout autre technologie, y compris les luminaires DEL offerts par la compétition. De plus, avec ce luminaire, vous pourriez être admissible à une remise offerte par les fournisseurs d'électricité. Enfin, sa fonction de contrôle d'intensité intégré permet de régler le niveau d'éclairage individuellement pour chaque luminaire.

## Bénéfices

- Élégant • Économique
- Robuste • Fiable
- Grande longévité
- Contrôle d'intensité • Écologique

## Avantages

- Allumage instantané
- Fonction de réglage d'intensité intégré
- Coût d'exploitation plus faible – Consomme 55 % moins d'électricité qu'un luminaire à décharge haute intensité de flux livré, similaire
- Réduit les coûts de climatisation du bâtiment
- Grande longévité
- Contrôle d'intensité variable à distance (option)
- Variété de température de couleur
- Fabriqué à l'aide de matériaux recyclables, faible empreinte écologique
- Entretien sur place
- Ballast pouvant résister aux basses températures
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Acceptable pour la majorité des programmes de remise offerts par les fournisseurs d'électricité
- Garantie de 5 ans

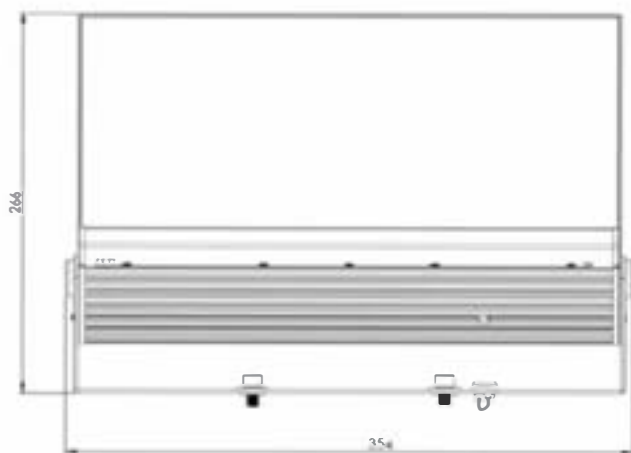


## Spécifications électriques

- Type de montage : Classe 2
- Type d'alimentation : Courant constant
- Alimentation du luminaire : 115 -277 VAC (347 V optionnel)
- Efficacité : > 85%
- Consommation électrique : 50 W
- Facteur de puissance : > 0.95 à 115 ou 120 VAC

## Spécifications photométriques

- Source lumineuse : DEL discrète
- Distribution lumineuse des DEL (FWHM) : 115°
- Distribution lumineuse des DEL (Field) : 140°
- Optique : Aucune
- Durée de vie des DEL : > 100 000 hrs
- DEL : Haute puissance 3000 K
- Flux lumineux des émetteurs : 6000 lm
- Indice de couleur : > 80
- Efficacité des émetteurs : 90 lm / W



## Spécifications mécaniques

- Fabrication du boîtier : Aluminium extrudé
- Dimensions hors tout incluant l'étrier: 266 (long) x 354 (large) x 128 (haut) mm
- Ajustement : 180° vertical
- Peinture : Électrostatique thermodurcie
- Couleur : RAL 9007 gris (autres couleurs disponibles sur demande)
- Poids du luminaire : 2,3 Kg
- Dissipation de la chaleur : Convection avec dissipateur intégré au boîtier
- Protection : IP20

## Série Lidlum LA3009CC luminaire horticole



De notre longue expérience de collaboration avec les scientifiques de l'horticulture, est né le plus récent luminaire de notre gamme de produits agricoles. Avec un incroyable rendement lumineux de 1700 uMols, une consommation d'énergie optimisée et une conception sans entretien, la série Lidlum LA3009CC répondra à vos besoins les plus exigeants. La série LA3009CC de Lidlum est conçue pour être simple, durable et sans problème. Elle peut être montée sur un canal d'étaï et notre conception sans ventilateur vous garantit la tranquillité d'esprit dans les espaces restreints grâce à son modèle de distribution de la lumière à 120°. Le LA3009CC est conforme à la norme IP66. En cas de problème, vous pouvez facilement réparer vos lampes en place en quelques minutes avec des outils de base, assurant ainsi la continuité de la production.

### Bénéfices

- Récolte élevée
- Répond à la norme IP66
- Fiable
- Longue durée de vie
- Polyvalent
- Montage sur rail avec attaches ou câble
- Éco-responsable
- Faisceau large ( 120 degrés )
- Approuvés pour de l'éclairage d'installation pharmaceutique
- Possibilité de configuration sur mesure de spectre lumineux

### Avantages

- Allumage instantané
- Consomme jusqu'à 65% moins d'électricité que des luminaires HPS de puissance comparable
- Longue durée de vie
- Fabriqué au Canada avec des matériaux éco-responsables
- Services et réparation sur place
- Blocs d'alimentation résistants à la chaleur
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Garantie limitée de 5 ans sur la source lumineuse et de 5 ans sur le bloc d'alimentation
- Compatible avec le système de contrôleur Lidlum



## Specifications électrique

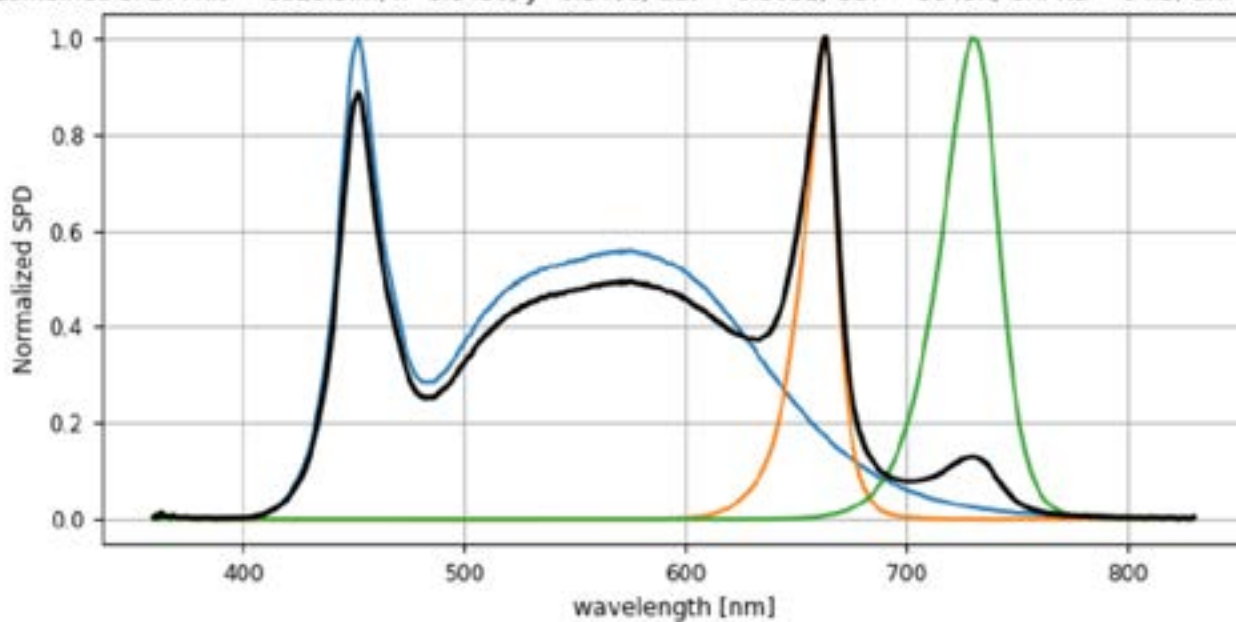
- Consommation: 740 W
- Voltage d'entrée: 347 VAC (120-277 VAC optionel)
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 48V DC
- Facteur de puissance : 0.95
- Efficacité : > 91.5%
- Intensité variable : 0-10 V (optionel)
- Tout nos produits sont approuvés CSA par QPS



## Specifications photométrique

- Source lumineuse: Lumileds Agro SunPlus 2835
- Faisceau lumineux: 120 degrés
- Flux lumineux : 1700 umols (sans lentille)
- Efficacité : 2.3umols/W (initiale)
- Type de spectre lumineux : Large
- Ratio bande bleue : 20% entre 400nm-500nm
- Ratio bande verte : 36% entre 500nm-600nm
- Ratio bande rouge : 38% entre 600nm-700nm
- Ratio bande nfra-rouge : 6% entre 700nm-780nm

Combined SPD: Phiv = 6320.5lm, x=0.3430, y=0.3400, duv = 0.0051, CCT = 5045K, CRI-Ra = 94.3, CRI-R9 = 98.5



#915: L128-5780HA3500001 (bin -, 6117.6lm)  
 #938: L1SP-DRD0002800000 (Deep Red) (bin -, 3.6lm)  
 #937: L1SP-FRD0002800000 (Far Red) (bin -, 0.7lm)

## Specifications mécanique

- Format luminaire simple (L x W x H) : 1168.4 mm X 127mm X 101.6mm (46 "X 5" X 4 ")
- Format hors tout (L x W x H) : 1168.4 mm X 304.8mm X 101.6mm (44 "X 12" X 4 ")
- Poids total : 5.4 kg / 12 lbs
- Montage à l'aide de 2 attaches anodisées sur tube carré de 1 5/8"
- Bloc d'alimentation Meanwell or Autec
- Format des blocs d'alimentation (L x W x H): 355.6mm X 50.8mm X 203.2mm (14 "X 2" X 8")
- Poids des blocs d'alimentation : 3.9kg / 8.6 lbs
- Longueur des cables AC d'alimentation, classé 480VAC : 1.83m (6ft)
- Cable d'alimentation DC : 1.83m (6ft)
- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boitier d'aluminium
- Revêtement : Aluminium anodisé

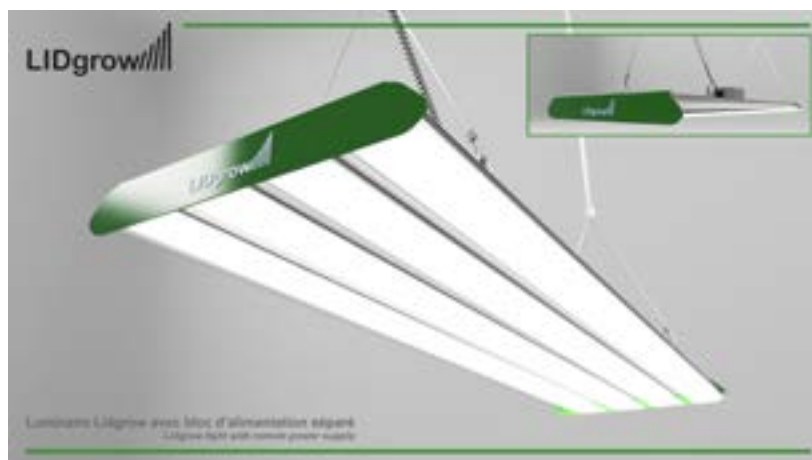


Suspension ajustable à l'aide de tige filetée



Accrochage pour blocs d'alimentation

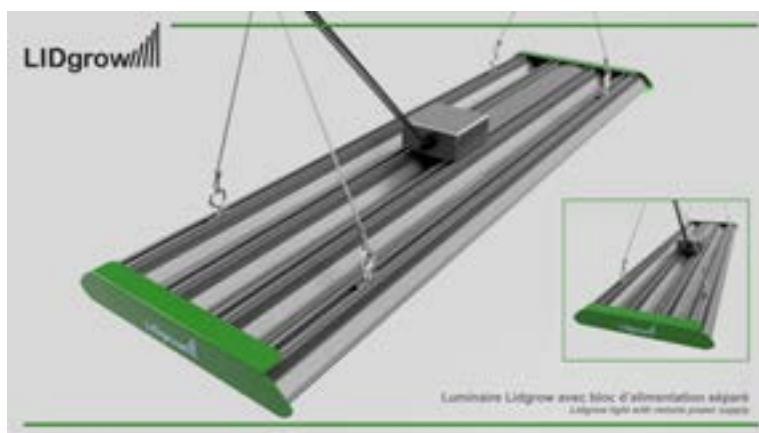




De notre longue expérience de collaboration avec les scientifiques de l'horticulture, est né le plus récent luminaire de notre gamme de produits agricoles. Avec un incroyable rendement lumineux de 1700 uMols, une consommation d'énergie optimisée et une conception sans entretien, la série Lidlum LA3146 répondra à vos besoins les plus exigeants. La série LA3146 de Lidlum est conçue pour être simple, durable et sans problème. Elle peut être montée sur un canal d'étaï et notre conception sans ventilateur vous garantit la tranquillité d'esprit dans les espaces restreints grâce à son modèle de distribution de la lumière à 120°. Le luminaire est conforme à la norme IP66. En cas de problème, vous pouvez facilement réparer vos lampes en place en quelques minutes avec des outils de base, assurant ainsi la continuité de la production.

## Benefices

- Récolte élevée
- Répond à la norme IP66
- Fiable
- Longue durée de vie
- Polyvalent
- Montage sur rail avec attaches ou câble
- Éco-responsable
- Faisceau large ( 120 degrés )
- Approuvés pour de l'éclairage d'installation pharmaceutique
- Possibilité de configuration sur mesure de spectre lumineux



## Avantages

- Allumage instantané
- Consomme jusqu'à 65% moins d'électricité que des luminaires HPS de puissance comparable
- Longue durée de vie
- Fabriqué au Canada avec des matériaux éco-responsables
- Services et réparation sur place
- Blocs d'alimentation résistants à la chaleur
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Garantie limitée de 5 ans sur la source lumineuse et de 5 ans sur le bloc d'alimentation
- Compatible avec le système de contrôleur Lidlum



## Specifications électrique

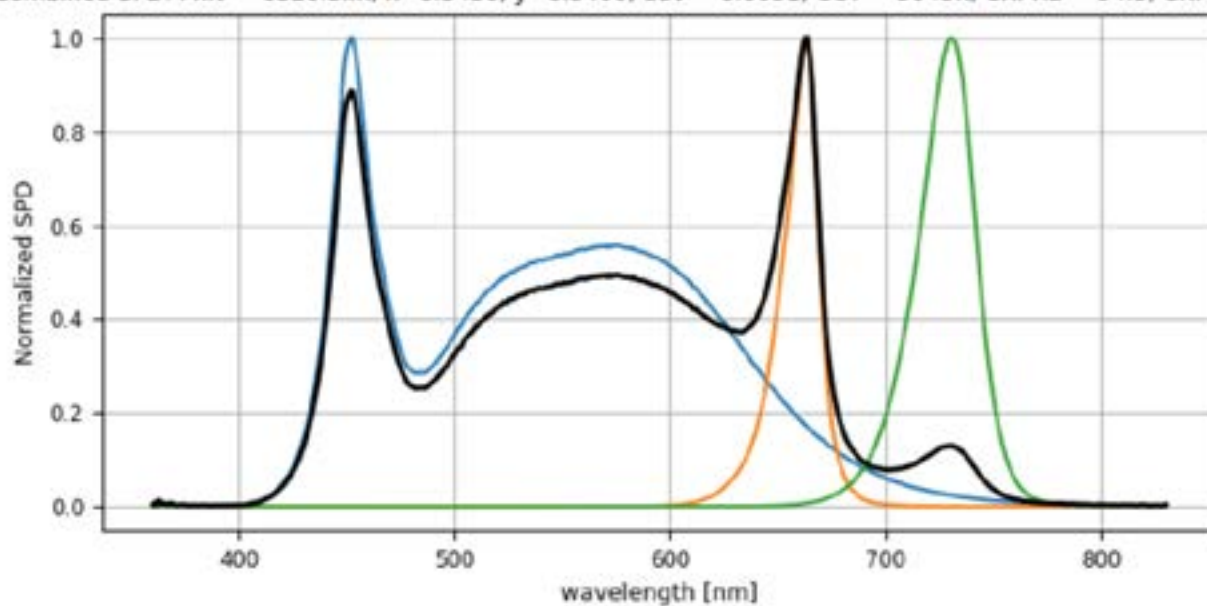
- Consommation: 740 W
- Voltage d'entrée: 347 VAC (120-277 VAC optionel)
- Voltage de sortie bloc d'alimentation : 48V DC
- Facteur de puissance : 0.95
- Efficacité : > 91.5%
- Intensité variable : 0-10 V (optionel)
- Tout nos produits sont approuvés CSA par QPS



## Specifications photométrique

- Source lumineuse: Lumileds Agro SunPlus 2835
- Faisceau lumineux: 120 degrés
- Flux lumineux : 1700 umols (sans lentille)
- Efficacité : 2.3umols/W (initiale)
- Type de spectre lumineux : Large
- Ratio bande bleue : 20% entre 400nm-500nm
- Ratio bande verte : 36% entre 500nm-600nm
- Ratio bande rouge : 38% entre 600nm-700nm
- Ratio bande infra-rouge : 6% entre 700nm-780nm

Combined SPD:  $\Phi_{\text{iv}} = 6320.5\text{lm}$ ,  $x=0.3430$ ,  $y=0.3400$ ,  $\text{duv} = 0.0051$ ,  $\text{CCT} = 5045\text{K}$ ,  $\text{CRI-Ra} = 94.3$ ,  $\text{CRI-R9} = 98.5$



#915: L128-5780HA3500001 (bin -, 6117.6lm)  
 #938: L1SP-DRD0002800000 (Deep Red) (bin -, 3.6lm)  
 #937: L1SP-FRD0002800000 (Far Red) (bin -, 0.7lm)  
 — Combined

## Specifications mécanique

- Format luminaire simple (L x W x H) : 1219.2mm X 304.8mm X 101.6mm (48"X 12" X 4 ")
- Format hors tout (L x W x H) : 1168.4 mm X 304.8mm X 101.6mm (44 "X 12" X 4 ")
- Poids total : 4.5 kg / 8.6 lbs
- Montage à l'aide de 2 attaches anodisées sur tube carré de 1 5/8"
- Bloc d'alimentation Meanwell or Autec
- Format des blocs d'alimentation (L x W x H): 355.6mm X 50.8mm X 203.2mm (14 "X 2" X 8")
- Poids des blocs d'alimentation : 3.9kg / 8.6 lbs
- Longueur des cables AC d'alimentation, classé 480VAC : 1.83m (6ft)
- Cable d'alimentation DC : 1.83m (6ft)
- Dissipation de chaleur : convection naturelle à l'aide du boitier d'aluminium
- Revêtement : Aluminium anodisé



Suspension ajustable à l'aide de tige filetée



aluminum hangers for power supply



## Luminaire Linéaire AGRO

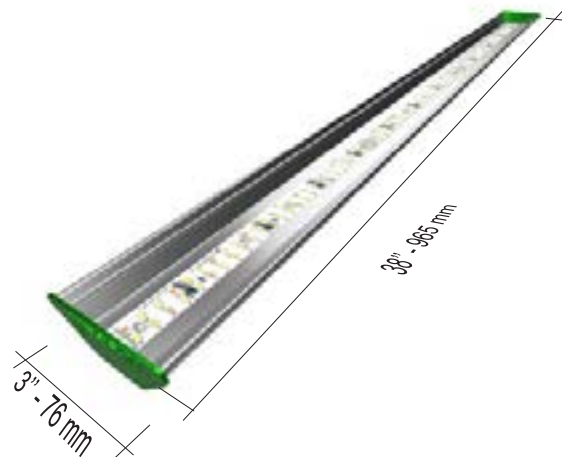


# LIDgrow

Un éclairage DEL se comparant avantageusement avec tout type d'éclairage traditionnel

## Avantages

- Simple
- Économique
- Puissant
- Modulaire
- Léger
- Accrochage simplifié
- Hauteur variable



**Puissance consommée : - 660 Watts / 6 unités**  
**En mode solo**  
**- 330 Watts / 6 unités**  
**En mode duo**

**μmol / sec livré : de 1200 à 1575 μmol / sec pour 6 unités**

\* Peut varier selon recette spectrale ou disponibilité des DELs

24-01-20



Le kit d'éclairage de but LS8001 a été conçu pour les patinoires qui veulent un look de ligue majeure et avec un système à profil bas tout en obtenant un effet impressionnant lorsque le but est marqué. Il se caractérise par un boîtier en polycarbonate à profil bas dans lequel sont incluses des lumières rouges et vertes. L'installation se fait très simplement et les spectateurs n'ont plus la vue obstruée. Le luminaire s'adapte à votre tableau d'affichage existant et à votre console d'arbitrage avec ou sans fil.

## Bénéfices

- Libère les sièges à l'arrière du but
- Robustesse et fiabilité
- Sans entretien
- Éco-design
- Puissance lumineuse et effet de diffusion dans la baie vitrée

## Avantages

- Effet instantané
- Très longue durée de vie
- S'adapte à toutes les consoles déjà installées sur place
- Puissance lumineuse et effet de couleur
- Éco-responsable
- Possibilité de remise à neuf en fin de vie
- Vue libérée pour les spectateurs
- Vue à 360 degrés
- Versatile
- Fixation facile sur la bande



**Spécifications électriques**

- Voltage d'entrée : 120 - 240 VAC
- Consommation : 50W
- Courant maximum : 700 mA
- Facteur de puissance : 95%
- Efficacité: > 90%

**Specifications photométrique**

- Rouge
  - Flux : 1800 lm
  - Efficacité : 63 lm / W
  - Longueur d'onde : 627 nm, (demi-largeur 20 nm)
- Vert
  - Flux: 1500 lm
  - Efficacité: 65 lm / W
  - Longueur d'onde : 530 nm, (demi-largeur 30 nm)
- Distribution lumineuse
  - Horizontal :360°
  - Vertical : 180° de l'horizontal

**Specifications mécanique**

- 2.5 po (H) x 7 po (prof) x 30 po (L)
- Températures d'opération : -35°C + 80°C

**Support technique**

- Informations et manuel d'utilisation inclus
- Support technique téléphonique inclus
- Service "clef en main " de support pour modification de système existant