



Made in Texas

Fabriqué au Texas

The Larson Electronics EPL-HB-2X150LED-RT Explosion Proof High Bay light fixture provides operators with a powerful and energy efficient alternative to traditional hazardous location luminaries. This Class I Division 1 & 2 and Class II Division 1 & 2 LED fixture provides 35,000 lumens at 300 watts. Paint spray booth listed, this high output fixture is designed for installation in locations where flammable gases, vapors and liquids, combustible dusts, and/or ignitable fibers and flyings exist or have the potential to exist. Cree LED technology and compact design makes this lamp an excellent replacement upgrade option for bulky and high maintenance cost older metal halide and high pressure sodium lights. Le EPL-HB-2X150LED-RT de Larson Electronics est une Lumière Anti-Eclaboussure à LED High Bay qui fournit aux opérateurs une alternative puissante et efficace en énergie face aux luminaires traditionnels et dangereux. Cette lampe à LED de Classe I Divisions 1 & 2 et de Classe II Divisions 1 & 2 fournit 35,000 lumens à 300 watts. Autorisé pour l'étanchéité peinture, cette lampe à forte production a été créée pour être installée dans des lieux où se trouvent potentiellement des gaz inflammables, des vapeurs et des liquides, des poussières combustibles et/ou des fibres inflammables. La technologie LED Cree et un design compact font de cette lampe un excellent remplacement face aux incandescents, aux halogènes métalliques ou aux lampes à sodium haute pression qui sont volumineux et chers en entretien.

*****PLEASE NOTE: ANY FREE SHIPPING OFFERS DO NOT APPLY TO THIS HAZARDOUS LOCATION LIGHT FIXTURE*****

*****VEUILLEZ NOTER QUE LES OFFRES DE LIVRAISON GRATUITE N'INCLUENT PAS CE TYPE DE LAMPE DESTINÉE A DES ENDROITS DANGEREUX*****

This Class I Division 1 & 2, Class II Division 1 & 2 explosion proof light fixture provides 35,000 of high quality light while drawing only 300 watts. The copper free aluminum alloy body is powder coated for added durability and an attractive aesthetic appearance. Special heat dissipating design in conjunction with LED

technology helps this fixture to achieve an excellent 60,000 hour rated lifespan with 80% lumen retention. Light weight and a low profile make this unit an attractive alternative to larger and heavier older fixtures and requires less hardware to install.

Cet éclairage anti-éclaboussure de Classe I Divisions 1 & 2 et de Classe II Divisions 1 & 2 offre une lumière 35,000 lumens de haute qualité en ne consommant que 300 Watts. Le corps en alliage en aluminium et sans cuivre est recouvert de poudre pour une plus longue durabilité et un aspect plus attractif. Un process spécial de dissipation de la chaleur en lien avec la technologie LED aide cette lampe à atteindre 60,000 heures de vie avec 80% de rétention de lumen. L'objet est léger et discret, ce qui en fait une excellente alternative à d'autres lampes plus imposantes ou plus lourdes, moins faciles à installer.



[Click Photo to Enlarge](#)
[Cliquez pour agrandir](#)



[Click Photo to Enlarge](#)
[Cliquez pour agrandir](#)



[Click Photo to Enlarge](#)
[Cliquez pour agrandir](#)

LED Benefits: Unlike gas burning and arc type lamps that have glass bulbs, LEDs have no filaments or fragile housings to break during operation and/or transportation. Instead of heating a small filament or using a combination of gases to produce light, light emitting diodes (LEDs) use semi-conductive materials that illuminate when electric current is applied, providing instant illumination with no warm up or cool down time before re-striking. Because there is no warm up period, this light can be cycled on and off with no reduction in lamp life.

Avantages de la LED : Contrairement aux lampes à combustion de gaz ou aux lampes de type arc, les LEDs n'ont pas de filament ou de foyer fragile qui pourrait être cassé pendant le fonctionnement et/ou le transport. Au lieu de chauffer un petit filament ou d'utiliser une combinaison de gaz pour produire de la lumière, les *Light Emetting Diodes* (LEDs) utilisent des matériaux semi-conducteurs qui illuminent au contact d'un courant électrique, fournissant une illumination constante sans échauffement ou refroidissement lors de la mise en marche. Du fait qu'il n'y ait pas de phase d'échauffement nécessaire, cette lampe peut être allumée et éteinte sans réduction de la durée de vie.

LED lights run at significantly cooler temperatures than traditional metal halide and high pressure sodium lights and contain no harmful gases, vapors, or mercury, making them both safer and more energy efficient. No extra energy is wasted in cooling enclosed work areas due to external heat emissions from bulb type lights, and the operator risks associated with traditional lighting methods, such as accidental burns and exposure to hazardous substances contained in the glass bulbs, are eliminated. In addition, LEDs are also safer for the environment as they are 100% recyclable, which eliminates the need for costly special disposal services required with traditional gas burning and arc type lamps.

Les lampes à LED fonctionnent à des températures significativement moins élevées que les halogènes traditionnels et les lampes à sodium haute pression. De plus, elles ne contiennent pas de gaz nocifs, de vapeurs ou de mercure, ce qui les rend plus sûres et efficaces en énergie. Il n'y a pas de consommation d'énergie supplémentaire destinée à refroidir le fonctionnement de lampes type ampoule dans un encastrément. Les risques pour l'opérateur, du type brûlures et exposition à des substances dangereuses contenues dans l'ampoule, sont éliminées. De plus, les LEDs sont aussi plus sûres pour l'environnement car elles sont 100% recyclables, ce qui élimine aussi le besoin de payer pour des services de traitement

des ampoules ou des lampes de type arc.

LED Drivers: Even in LED fixtures, heat is the single largest factor in premature light failure and color shifting. As a result, many manufacturers reduce the output of their LEDs in order to reduce the amount of heat produced. Rather than lower light output or quality, Larson Electronics addresses this problem with the addition of electronic LED drivers. These internal drivers provide the ability to automatically monitor and adjust input current to maintain the correct LED voltage levels regardless of input levels across a specific range. This not only reduces the energy dissipation, effectively lowering the operating temperature of the fixture, but also prevents AC over-voltage and short circuit loading making this fixture virtually maintenance free. Because the electronic drivers allow the EPL-HB-2X150LED-RT to run at a cooler internal temperature and regulates the electrical current, energy efficiency and LED service hours are maximized while at the same time reducing operating costs and downtime incurred from the frequent servicing intervals required with other hotter running lights.

Conducteurs LED : Même pour les luminaires LED, la chaleur est le facteur le plus important quant à un problème prématuré ou à un changement de couleur. Ainsi, de nombreux fabricants réduisent la production de lumière de leurs LEDs pour réduire la quantité de chaleur produite. Au lieu de réduire la quantité de lumière produite, Larson Electronics base le problème sur le cumul des conducteurs électroniques LED. Ces conducteurs internes offrent la possibilité de contrôler et d'ajuster automatiquement le courant entrant pour maintenir le voltage correct de la LED indépendamment des niveaux d'entrer dans une gamme spécifique. Cela ne réduit pas seulement la dissipation d'énergie, mais aussi la température de fonctionnement de la lampe et cela empêche aussi la surtension sur courant alternatif et le chargement des courts-circuits. Au final, cela rend la lampe entretenue virtuellement et surtout gratuitement. Du fait que les conducteurs électroniques permettent à la EPL-HB-2X150LED-RT de fonctionner à une température interne plus basse et de réguler le courant électrique, l'efficacité énergétique et la durée de vie de la LED sont maximisées, tout en réduisant les coûts opérationnels et le temps passé régulièrement sur d'autres lampes qui chauffent plus.

The explosion proof LED light fixture features multiple LED drivers which helps to increase the operational life of the fixture. With traditional LED lights, in the event

an LED array or driver fails, the entire fixture no longer illuminates. With the EPL-HB-2X150LED-RT series of explosion proof lamps from Larson Electronics, each LED fixture contains twelve individual LED boards configured in a series of banks. Each bank contains two LED on a single board with an individual driver. In the event of a driver failure, only one bank of LEDs will be effected while the other banks will continue to operate. In the event that of an LED failure, the mating LED will continue to operate.

La lumière anti-éclaboussure LED propose divers conducteurs LED qui aident à augmenter la vie opérationnelle. Avec des LEDs traditionnelles, quand le conducteur ou l'ensemble LED lâchent, la lampe en entier d'arrête de fonctionner. Avec la gamme EPL-HB-2X150LED-RT de lampes anti-éclaboussure de Larson Electronics, chaque lampe contient 6 tableaux de LEDs individuels configurés en groupes. Chaque groupe contient 2 LEDs sur un tableau avec un conducteur individuel. Si ce conducteur lâche, uniquement un groupe de LEDs sera affecté et les autres groupes continueront de fonctionner. Même chose si une LED lâche.

Click Photos to Enlarge
Cliquez sur les photos pour agrandir



Beam Angles: When used as a fixed mount fixture, the varying beam angles need to be mounted at certain heights in order to achieve the greatest coverage and efficiency in both high bay and low bay lighting situations. The 60° beam should be mounted in high bay fixtures over 25' in height and 25' away from objects if used as a wall mounted light. The 125° beam is ideal for low bay fixtures in a height range of 15-25 feet and the same distance away from objects when the wall mounting option is employed. The 140° beam is best used as a low bay fixture in areas with a ceiling height of 15' or less or for illuminating objects up to 15' away when wall mounted.

Angles du faisceau : Quand ces lampes servent pour une monture fixe, les angles réglables du faisceau doivent être placés à une certaine hauteur pour atteindre la meilleure couverture et la plus grande efficacité dans des situations de haute ou de basse baie. Le faisceau à 60° doit être monté sur haute baie au-dessus de 25' et à

25' des objets en cas de montage mural. Le faisceau à 125° est idéal pour les fixations à basse baie à une hauteur de 15ft à 25ft et à la même distance des objets en cas de montage mural. Le faisceau à 140° est plus utilisé pour de basses baies dans des endroits où le plafond n'atteint que 15' ou moins et pour illuminer des objets à 15' de la fixation murale.

Each LED light on this unit produces 17,500 lumens for a total of 35,000 lumens with a color temperature of 5000K standard and a color rendering index of 75 which produces colors and details much more accurately than high pressure sodium or mercury vapor luminaries. We also offer a 3000K warm white and 4000K natural white color temperature options (longer lead times may apply for non-standard temperatures). This lamp uses Cree LED units that have been chosen for their high lumen per watt ratio and extreme longevity. These Cree LEDs generate a robust 116.67 lumens per watt effective lumen output and have a 80% lumen retention at 60,000 hours, giving them better efficiency and operational life than traditional light sources.

Chaque LED de ce produit fournit 17,500 lumens pour un total de 35,000 lumens avec une température de couleur standard de 5000K et un rendement de l'index de couleur de 75, ce qui crée des couleurs et des détails bien plus précis que des lampes à sodium haute pression ou à mercure. Nous offrons aussi des options de température de couleur blanche chaude à 3000K et de couleur blanche naturelle à 4000K (le temps de livraison peut être allongé pour des températures non-standard). Cette lampe utilise des LEDs Cris choisies pour leur fort taux de lumen par Watt et leur extrême longévité. Ces LEDs Cris génèrent une sortie robuste effective de 116.67 lumens par watt et présentent 80% de rétention de lumen à 60,000 heures, les rendant ainsi plus efficaces et opérationnelles que les sources de lumière traditionnelles.

Field Serviceability: This explosion proof LED light fixture is field serviceable. All major internal components can be purchased from Larson Electronics and installed by a licensed electrician with basic tools. With most explosion proof fixtures, the fixture must be returned to the manufacturer for repair work, which presents downtime and long turn around times for repair work. Larson Electronics addresses this issue with the EPL-HB-2X150LED-RT series with field serviceability, allowing operators to perform service work without having to return the fixture to the manufacturer in the event of damage or failure.

Maintenance sur le terrain : Ces lampes à LED anti-éclaboussure permettent l'entretien sur le terrain. Tous les composants internes peuvent être fournis par Larson Electronics et « installés par un électricien compétent équipé des outils basiques ». Pour la majorité des lampes anti-éclaboussure, l'objet doit être renvoyé chez le fournisseur pour être réparé, ce qui implique des longs délais d'entretien. Larson Electronics règle ce problème avec la possibilité d'intervention sur terrain pour la gamme EPL-HB-2X150LED-RT, ce qui évite de renvoyer le matériel au fournisseur en cas de problème.

Energy Consumption Comparison

	<u>Metal Halide</u>	<u>LED</u>
Wattage	800* watts	300 watts
Amp Draw @ 120V AC	7.67 amps	2.5 amps
Amp Draw @ 220V AC	4.19 amps	1.37 amps
Amp Draw @ 240V AC	3.84 amps	1.25 amps
Amp Draw @ 277V AC	3.33 amps	1.08 amps
Amp Draw @ 12V DC	66.67 amps	25 amps
Amp Draw @ 24V DC	38.34 amps	12.5 amps
Lamp Life Expectancy	20,000 hours	60,000+ hours
Operation cost per year (12hs/day @ 12c/kWh)	\$483.56	\$157.68

*Includes ballast factor of 1.15 for metal halide

Each LED light fixture has the potential to save \$325.00+ per year in electricity alone, not including maintenance costs, operational downtime, reduced productivity, HVAC loads, or carbon footprint. When retrofitting an entire facility with 100s of light fixtures, the return on investment of LED over metal halide becomes evident.

Comparaison des consommations d'énergie

	<u>Halogènes métalliques</u>	<u>LED</u>
Wattage	800* watts	300 watts
Amp Draw @ 120V AC	7.67 amps	2.5 amps
Amp Draw @ 220V AC	4.19 amps	1.37 amps
Amp Draw @ 240V AC	3.84 amps	1.25 amps
Amp Draw @ 277V AC	3.33 amps	1.08 amps
Amp Draw @ 12V DC	66.67 amps	25 amps
Amp Draw @ 24V DC	38.34 amps	12.5 amps
Espérance de vie de la lampe	20,000 heures	60,000+ heures
Coûts opérationnels annuels (12h/jour @ 12c/kWh)	\$483.56	\$157.68

*Inclut le facteur des ballast d'1.15 pour les halogènes métalliques

Tout produit luminaire LED a la capacité de faire économiser \$325.00+ ou plus par an rien qu'en électricité, sans inclure les coûts d'entretien, les pertes de temps opérationnel, les réductions de productivité, les charges de CVC ou l'empreinte carbone. En revenant sur l'installation complète d'un dispositif avec des centaines de lampes à LED, le retour sur investissement des LEDs sur les halogènes métalliques devient évident.

Voltage: This light is universal voltage capable and can be operated with 100-277V AC, 50/60 Hz without modifications to the fixture, and a low voltage version of this LED fixture that operates on AC/DC voltages from 11-25 volts for rigs and vision systems. 18-48V AC/DC voltages are available for network systems and

marine vessels. We also offer an additional 347-480V high voltage, 125-250V DC, and 0-10V dimmable versions of this explosion proof LED light fixture.

Voltage : Cette lampe à LED anti-éclaboussure est adaptable sur voltage universel et utilisable de 100V à 277V sur courant alternatif, 50/60Hz sans modification de support. Une version à voltage faible de cette lampe opérant sur des voltages de 11V à 25V en courant direct ou alternatif est aussi disponible. Des modèles de 18V à 48V (courant direct ou alternatif) sont disponibles pour des systèmes réseau ou des navires maritimes. Enfin, nous offrons une version 347V à 480V de haut voltage, une version 125V à 250V et une version 0V à 10V de cette lampe à LED anti-éclaboussure.

Mounting: The EPL-HB-2X150LED-RT offers several mounting options including ceiling mounting, pendant mounting, and wall mounting. Ceiling and wall applications are mounted using the adjustable swivel mount bracket found on the rear of the unit. Pendant applications are mounted from the ceiling and are suspended by rigid pipe via the 3/4" NPT hub on the back of the explosion proof fixture. Wiring is fed through rigid pipe to the junction box and tied in to the fixture's lead wires, completing the electrical connection.

Montage : La The EPL-HB-2X150LED-RT offre différentes options de montage incluant le montage plafond, suspendu et mural. Les applications plafond et mural sont effectuées à l'aide du support de montage pivotant réglable se trouvant au dos de l'objet. L'application suspendue est montée au plafond et est en suspension grâce à une tige rigide via le boîtier 3/4" venant du dos de la fixation. Le branchement est fait grâce à la tige rigide jusqu'au boîtier de jonction et rattaché aux fils conducteurs pour assurer la connexion électrique.

This explosion proof LED light fixture is paint spray booth listed, IP67 rated, dust-proof, and protected against high pressure jets and temporary submersion. The cast aluminum body and LED lamp give this light excellent durability and resistance to vibration and impacts. The housing is specially designed to dissipate heat which increases the efficiency and lifespan of the LEDs and electronics.

Cette lampe à LED anti-éclaboussure étanche à la poussière et à la peinture, notée IP67 et protégée contre les submersions ou les jets à haute pression. Le corps en aluminium et les lampes LED donnent à cet éclairage longue une durée de vie et une excellente résistance aux vibrations et aux impacts. L'encastrement a été spécialement créé pour dissiper la chaleur, ce qui augmente l'efficacité et la durée

de vie des LEDs et de l'électronique.

Suggested Applications: The EPL-HB-2X150LED-RT is approved for use within environments where flammable or combustible gases, vapors, dusts, fibers, and flying exist or stand the potential to exist, and is ideal for a wide variety of applications.

Applications suggérées : La EPL-HB-2X150LED-RT est approuvée pour une utilisation dans des environnement inflammables ou présentant des gaz combustibles, des vapeurs, de la poussière ou des fibres ou qui semblent exister et c'est un produit idéal pour une large variété d'applications.

Applications include but not limited to aircraft maintenance, alcohol processing, aerospace, chemical manufacturing, coke processing, cold storage, compressed natural gas (CNG) facilities, cranes, cryogenics, distilleries, food processing (with food grade gasketed polycarbonate lens: [EPL-HB-150LED-RT-188](#)), fuel storage, gas processing plants, grain processing, laboratories, liquefied natural gas (LNG) facilities, liquid propane gas (LPG), manufacturing, marine vessels, methane production, mining, offshore, oil drilling rigs, oil refineries, paint spray booths, paper processing, petrochemical, pharmaceuticals, power plants, production refineries, sand blast cabinets, sewage and septic tanks, shipyards, solvent and cleaning areas, storage facilities, tank farms, tankers, textile, washdown areas, waste treatment plants, and woodworking. [Click here to read the NEC description for explosion proof and hazardous locations.](#)

Les applications incluent, sans aucune limitation, l'entretien aéronautique, la fabrication d'alcool, l'aérospatial, la fabrication chimique, de coke, le stockage froid, l'insertion dans du gaz naturel comprimé, dans des cranes, dans des cryogéniques, dans des distilleries, dans la fabrication alimentaire (avec les lentilles en polycarbonate équipées de joints qualifiés : EPL-HB-150LED-RT-188), le stockage de carburant, la fabrication de gaz, de graines, les laboratoires, les éléments contenant du gaz de pétrole liquéfié (GPL), du gaz de propane liquide, dans les usines, les navires maritimes, la production de méthane, les mines, les installations offshore, la production et raffinerie d'huile, l'exposition à la peinture, le papier, la pétrochimie, la pharmacie, les usines d'énergie, les raffineries de production, les armoires de sablage, la couture, les fosses septiques, les chantiers navals, les solvants, les zones de nettoyage, le stockage de meuble, les réservoirs de ferme, les tankers, le textile, les usine de traitement des déchets et le travail du



bois. [Cliquez ici pour lire la description NEC pour les éclaboussures et les lieux dangereux.](#)

At Larson Electronics, we do more than meet your lighting needs. We also provide replacement, retrofit, and upgrade parts as well as industrial grade power accessories. Our craftsmen can custom build any lighting system and/or accessories to fit the unique demands of your operation. A commitment to honesty, quality, and dependability has made Larson Electronics a leader in the lighting and electronics business since 1973. Contact us today at 800-369-6671 or message sales@larsonelectronics.com for more information about our custom options tailored to meet your specific industry needs.

Chez Larson Electronics, nous faisons plus que de répondre à vos besoins en éclairage. Nous nous occupons aussi du remplacement, du réaménagement et de l'amélioration des parties et des accessoires de puissance industrielle. Nos opérateurs peuvent s'occuper de tout type de système d'éclairage et/ou d'accessoire pour réponse à la demande de votre opération. Nous sommes engagés dans l'honnêteté, la qualité et la fiabilité, qui ont fait de Larson Electronics un leader de l'éclairage et de l'électronique depuis 1973.

Contactez-nous au 800-369-6671 ou écrivez-nous à sales@larsonelectronics.com pour plus d'informations sur nos options de service adaptées aux besoins de votre industrie.

High Quality Features

1. Low power consumption.
2. Instant on/off operation.
3. Fixture constructed of extruded corrosion resistant copper free aluminum alloy.
4. Superior color rendering compared to HPS, LPS, MH.
5. Retains 80% lumen output after 60,000 operating hours.
6. Powder coated aluminum fixture body.
7. Pendant and Swivel Bracket mount included
8. Low profile - Light weight
9. 35,000 Lumen output from only 300 watts
10. Multiple LED Driver Banks for Redundancy
11. Paint Spray Booth Approved

Superior LED Benefits

1. 60,000 hour lifespan.
2. Can SAVE 50% or more on energy.
3. Qualifies retrofit projects for financial incentives, including utility rebates, tax credits and energy loan programs.
4. Reduces energy use and prolongs life-spans of peripheral cooling units (A/C, refrigeration)
5. 100% recyclable.
6. No toxins-lead, mercury.
7. No UV light, infrared radiation or CO2 emissions.
8. Qualifies buildings for LED and other sustainable business certifications.
9. Bright, even light maintains consistent color over time.

10. Instant on/off - No flickering, delays or buzzing.
11. Very good color rendering.
12. Vibration/impact resistant.
13. Significantly cooler operation.
14. Less frequent outages, higher output improves workplace safety.

Fonctionnalités haute qualité

1. Faible consommation d'énergie.
2. On/off en un instant.
3. Fixation protégée de l'érosion, sans cuivre et avec un corps en aluminium.
4. Rendement couleur supérieur en comparaison à HPS, LPS, MH.
5. Retenue de 80% de la production de lumen après 60,000 heures de fonctionnement.
6. Corps en aluminium scellé avec de la poudre d'aluminium.
7. Tige de montage en suspension et en pivot incluse.
8. Discret et léger.
9. Production de 17,500 Lumen pour 300 Watts.
10. Différents groupes de conducteurs LED pour l'abondance
11. Etanchéité peinture

Avantages des LEDs Supérieures

1. 60,000 heures de durée de vie.
2. Economies d'énergie de 50% ou plus.
3. Justifie des projets de rénovation ayant un objectif financier en incluant les rabais d'utilité, les crédits d'impôt et les programmes de prêt d'énergie.
4. Réduit la consommation d'énergie et prolonge la durée de vie des unités froides périphériques (A/C, réfrigération)
5. 100% recyclable.
6. Pas d'élément toxique ni de mercure.
7. Pas de lampe UV, de radiation infrarouge ou d'émission de CO2.
8. Met en valeur les bâtiments par les LEDs et les certifications d'entreprise durable.
9. Brillant : la couleur garde sa consistance avec le temps.
10. On/off en un instant- Pas de chauffe, de retard ou de bug.
11. Très bon rendement de couleur.
12. Résistant aux vibrations et aux impacts.
13. Fonctionnement significativement plus froid.
14. Pannes moins fréquentes, la plus grande production améliore la sécurité du lieu d'intervention.



Specifications / Additional Information

EPL-HB-2X150LED-RT - C1D1 High Bay LED Light

Lamp Type: **Cree LED**

Dimensions: **27.85"L x 16.07"W x 16.76"H**

Weight: **67 lbs**

Voltage: **100-277 Volts AC, 50/60Hz, 11-25 Volts AC/DC, 18-48V AC/DC, 347-480V high voltage, 125-250V DC, and 0-10V**

Class III, Divisions 1 & 2

dimnable

Total Watts: **300W**

Lumens: **35,000**

Luminous Efficacy: **116.67 Lm/W**

Lamp Life: **60,000+ Hours**

Color Temp: **5000K, 4000K, 3000K**

Color Rendering Index: **>75 CRI**

Beam Angle: **60° or 125°**

Lighting Configuration: **Flood Pattern**

Power Efficiency: **>95%**

Power Factor: **0.992**

Amp Draw: **2.5A @ 120V, 1.25A @ 240V, 1.08A @ 277V, 12.5A @ 24V**

Ambient Operating Temp Range: **-50° C to +85°C**

Operating Temp Rating: **T5**

Housing Material: **Copper Free Cast Aluminum**

Housing Finish: **Epoxy Powder Coated - Grey**

Lens Material: **Hardened Borosilicate Glass**

Gasket Material: **Silicone**

Mounting: **Swivel Mount or Pendant Mount**

Wiring Hub: **3/4" NPT**

LED Driver Specs

Input Voltage: **100-277 Volts AC**

Input Current: **3.6A Max**

Output Voltage: **54V Max**

Output Current: **4.2A**

Warranty: **Yes - 5 Years* - 10 Year / 100,000 Lumen Available****

Ratings/Approvals

Listed for United States and Canada

Class I, Divisions 1 & 2, Groups C and D

Class II, Divisions 1 & 2, Groups E,F,G

Class III, Divisions 1 & 2

Certified to UL 844 Ed. 13

Certified to UL 1598

Certified to C22.2 No. 137 Rev 2009

Certified to C22.2 No. 250.0

Certified to C22.2 No. 30-M-1986 Rev 2012

T5 Temperature Rating

Paint Spray Booth Approved

ABS Type Approved

IEC 60529 Tested

IP67 Rated Waterproof

LEL Approved

Multiple Driver Banks

80% Lumen Retention after 60,000 Hours

Factory Sealed Light Fixture

Field Serviceable

Recommended 15' to 40' Mounting Height

Made in the USA

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: **1-800-369-6671**

Intl: **1-903-498-3363**

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Spécifications / Information additionnelle

EPL-HB-2X150LED-RT - C1D1 Lampe à LED High Bay**Type de Lampe :** LED Cris**Dimensions :** 27.85"L x 16.07"l x 16.76"H**Poids :** 67 lbs**Voltage :** 100-277 Volts AC, 50/60Hz, 11-25 Volts AC/DC, 18-48V AC/DC, 347-480V haut voltage, 125-250V DC, et 0-10V**Total Watts :** 300W**Lumens :** 35,000**Efficacité Lumineuse :** 116.67 Lm/W**Durée de vie de la Lampe :** 60,000+ Heures**Temp Couleur :** 5000K, 4000K, 3000K**Index Rendement Couleur :** >75 CRI**Angle du faisceau :** 60° ou 125°**Configuration lumineuse :** Modèle d'inondation**Efficacité énergétique :** >95%**Facteur énergétique :** 0.992**Amp Draw:** 2.5A @ 120V, 1.25A @ 240V, 1.08A @ 277V, 12.5A @ 24V**Gamme de Temp Opérationnelle :** -50° C à +85°C**Taux de Temp Opérationnelle :** T5**Matériel du corps :** Sans cuivre, en aluminium**Finition de l'encastrement :** Poudre Epoxy - Grise**Matériel de la lentille :** Verre de Borosilicate Durci**Matériau d'étanchéité :** Silicone**Montage :** Montage Suspendu et Pivot**Boitier de connexion :** 3/4" NPT**Caractéristiques des conducteurs LED****Voltage entrant :** 100-277 Volts AC**Courant entrant :** 3.6A Max**Voltage sortant :** 54V Max**Courant sortant :** 4.2A**Garantie :** Oui - 5 Ans* - 10 Ans / 100,000 Lumen Disponible****Reconnaisances/Autorisations****Autorisé pour les États-Unis et le Canada****Classe I, Divisions 1 & 2, Groupes C et D****Classe II, Divisions 1 & 2, Groupes E,F,G****Classe III, Divisions 1 & 2****Certifié UL 844 Ed. 13****Certifié UL 1598****Certifié C22.2 No. 137 Rev 2009****Certifié C22.2 No. 250.0****Certifié C22.2 No. 30-M-1986 Rev 2012****Taux de Temp Opérationnelle T5****Autorisé étanchéité peinture****Autorisé Type ABS****Testé IEC 60529****Jugé Résistant à l'eau IP67****Autorisé LEL****Différents groupes de Conducteurs****80% de Rétention de Lumen après 60,000 Heures****Lampe Scellée en Usine****Maintenance sur terrain possible****Recommandé pour un montage de 15' à 40'****Fabriqués aux États-Unis****Commandes spéciales****Contactez-nous pour des demandes spéciales****Gratuit : 1-800-369-6671****International : 1-903-498-3363****E-mail: sales@larsonelectronics.com**