**The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC Explosion Proof Low Bay AC LED light fixture from Larson Electronics is a compact powerhouse built to withstand demanding conditions. This LED low bay light features state-of-the-art AC LEDs paired with specially designed heat sinks for improved efficiency, thermal management, and durability. Available in 5000K cool white and 3000K warm white options, a 110° flood beam provides crisp, and bright illumination with broad coverage. This heavy duty Class I Division 1, Class II Division 1 LED lamp is suitable for oil refineries, petrochemical plants, painting facilities, offshore rigs, marinas, docks, warehouses, garages, and commercial buildings.**
**La EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC de Larson Electronics est une Lumière Anti-Eclaboussure à LED AC Low Bay est une centrale énergétique compacte conçue pour supporter des conditions difficiles. Cette lampe à LED low bay offre des LEDs AC de dernière génération, compilées avec des dissipateurs de chaleur spécialement créés pour une meilleure efficacité, une gestion thermique et une plus grande durabilité. Disponible en lumière blanche froide à 5000K et en lumière blanche chaude à 3000K avec un angle de faisceau de 110°, ce produit offre netteté, brillance et une large couverture. Cette lampe de qualité est de Calle I Division 1, et Classe II Division 1, utilisable dans des raffineries d'huile, des usines pétrochimiques, de la peinture, des installations offshores, des marinas, des ports, des entrepôts, des garages et des bâtiments commerciaux.**

**Light Features:** The 60 watt EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC Low Bay AC LED light fixture delivers brilliant illumination and robust performance in a convenient space-saving form. A 110° wide flood beam provides crisp, bright light with broad coverage. This pendant mounted fixture measures just 4.24"H and 9.21"OD.
**Propriétés de la lampe :** La lampe à LED AC Low Bay EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC de 60 watts offre une illumination brillante et une performance robuste dans un boitier pratique et peu encombrant. Le faisceau d'inondation de 110° donne une netteté, une brillance et une large couverture. La monture suspendue mesure uniquement 4.24'' sur 9.21''.

This explosion proof low bay light fixture utilizes AC LEDs paired with a heavy-

duty housing and an advanced heat sink that allows for improved efficiency and thermal performance. By eliminating the drivers associated with DC LEDs, space is freed up for more connective surface, accelerating heat dissipation and increasing durability. The specially designed heat sink allows for greater surface area contact with the air as well as a stronger airflow rate. Because this fixture is created for maximum thermal efficiency, it is ideal for applications in which the ambient operating temperature falls into extreme ranges, especially high heat applications. Furthermore, fewer sub-components also means fewer chances for secondary component failure. The simplified circuit system used within AC LEDs creates greater stability and enhances luminaire lifespan.
Cette lampe low bay anti-éclaboussure utilise des LEDs AC avec un boitier résistant et un système de dissipation de chaleur avancé qui permet une meilleure efficacité et une certaine performance thermique. En éliminant les conducteurs associés aux LEDs DC, l'espace est libéré pour plus de surface de connectivité, l'accélération de la dissipation de chaleur et une durabilité accrue. Ce système de dissipation de chaleur spécialement créé permet une plus grande surface de contact avec l'air et un plus fort flux d'air. Du fait que cette lampe ait été créée pour une efficacité thermique maximale, elle est idéale pour des applications où la température ambiante opérationnelle atteint certains extrêmes, spécialement quand on parle d'installations hautement chaudes. De plus, le fait d'avoir moins de sous-composants mène à une moindre probabilité de panne d'un composant secondaire. Le circuit système simplifié utilisé dans les LEDs AC crée une meilleure stabilité et améliore la durée de vie du luminaire.

The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC is designed to endure the daily wear and tear inflicted by harsh outdoor conditions such as sun, wind, rain, snow and sleet. as well as to withstand the corrosive effects of saltwater spray in marine environments. Durable IP68 rated construction provides protection against the ingress of dust, dirt and humidity and allows this light to withstand the corrosive elements found within marine environments including saltwater spray. The copper free, non-sparking die-cast aluminum alloy housing and tempered glass lens are vibration and impact resistant, and the housing is treated with a coating that rejects dust and buildup.
La EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC a été conçue pour supporter l'usure quotidienne infligée par des conditions extérieures difficiles comme le soleil, le vent, la neige et l'humidité, incluant un combat contre les effets corrosifs de celle-ci ou du sel

et des environnements marins. La certification IP68 atteste d'une protection contre l'entrée de poussière, de saleté ou d'humidité. Le boitier fait sans cuivre, en alliage d'aluminium moulé sous pression et la lentille en verre trempé sont résistants aux vibrations et aux impacts. Le boitier est aussi traité avec un enrobage rejetant la poussière et l'accumulation de saletés.

The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC is listed for use in the United States and Canada and carries IEC Ex and ATEX certifications.
La EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC est autorisée pour l'usage aux États-Unis et au Canada et est certifiée IEC Ex et ATEX.

**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. Solid state LED lighting is also safer for the

environment as LEDs are 100% recyclable. And recycling simultaneously reduces operating costs by eliminating the need for the expensive 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 sures 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 encastrement. Les risques pour l'opérateur, du type brulures et exposition à des substances dangereuses contenues dans l'ampoule, sont éliminées. De plus, les LEDs sont aussi plus sures 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.

**Dimming:** The EPLX-HB-60W-RD3-LED-TRC can be wired with a dimmer switch for dimming capabilities. This gives operators the ability to manually adjust the brightness of the LED lamp quickly and easily. When using an electronic dimmer switch, the EPLX-HB-60W-RD3-LED-TRC will dim from 0% up to 100% via the user provided dimming switch. This explosion proof LED light fixture is compatible with Lutron C.L. series dimmer switches. Compatible dimmers in that series include the following: Diva® C•L® dimmer, Ariadni®/Toggler® C•L® dimmer, Luméa® C•L® dimmer, Maestro® C•L® dimmer and Skylark® C•L® Dimmer.
**Réglage :** La EPLX-HB-60W-RD3-LED-TRC peut être branchée sur un switch réglable pour que l'opérateur puisse ajuster manuellement la brillance le la lampe LED rapidement et facilement. En utilisant un switch réglable, la EPLX-HB-60W-RD3-LED-TRC pourra aller de 0% à 100% en fonction du type de matériel fourni. Cette lampe à LED anti-éclaboussure est compatible avec les switchs Lutron C.L., ce qui inclue les Diva® C•L® dimmer, Ariadni®/Toggler® C•L® dimmer, Luméa® C•L® dimmer, Maestro® C•L® dimmer et Skylark® C•L® Dimmer.

***PLEASE NOTE THAT ANY DIMMER INSTALLED ON THIS FIXTURE MUST BE LOCATED OUTSIDE OF THE HAZARDOUS AREA***
***VEUILLEZ NOTER QUE TOUT SWITCH INSTALLÉ SUR CETTE LAMPE DOIT ÊTRE PLACÉ À L'EXTÉRIEUR DE LA ZONE DANGEREUSE***


LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

**Mounting:** The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC low bay fixture is designed for pendant suspension mounting. Wiring is fed down through the rigid pipe to the 3/4" NPT hub on the back side of the fixture and tied in to the fixture's lead wires, completing the electrical connection. Additional mounting brackets are available, including ceiling, wall, stanchion, and pole top slip fitter mounting solutions.
**Montage :** La lampe low bay EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC a été créée pour un montage suspend. La connexion se fait entre la tige rigide et le boitier 3/4'' NPT situé à l'arrière de la lampe et relié aux fils conducteurs afin d'effectuer le branchement en entier. Des systèmes de montage additionnels sont disponibles, incluant plafond, mural et poteau.

**Power/Wiring:**The EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC is available in the following voltages: 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, and 277V AC.
**Énergie/Branchement :** La EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC est disponible dans les voltages suivants : 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC et 277V AC.

**Applications:** Industrial grade construction, compact design, and versatile positioning options make this Class I Division 1 Groups B, C, & D, Class II Divsion 1 Groups E, F & G fixture and ideal lighting solution for oil refineries, petrochemical plants, painting facilities, offshore rigs, marinas, docks, warehouses, garages, and commercial buildings.
**Applications :** L'objectif de conception industriel, le design compact et les différentes options de position font de cette lampe de Classe I Division 1 Groupes B, C, & D, Classe II Division 1 Groupes E, F & G une solution de lumière idéale pour les raffineries, les usines pétrochimiques, la peinture, les installations offshores, les marinas, les ports, les entrepôts, les garages et les bâtiments commerciaux.

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. Each unit dialectically tested.
2. Low power consumption.
3. Instant on/off operation.
4. Fixture constructed of die-cast,corrosion resistant, copper free aluminum alloy.
5. No ballast box. No ballast to replace.
6. Superior color rendering compared to HPS, LPS, MH.
7. Retains 80% lumen output after 60,000 operating hours.
8.Exterior coating rejects dust and buildup.
9. Available in voltages: 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, and 277V AC
10. Highly efficient thermal dissipation.
11. Fewer secondary components adds durability and longevity
12. Lighter weight, slimmer, brighter alternative to fluorescent configurations.
13. Explosion Proof / Flame Proof US, CAN, ATEX, IECEx; Rated for use in the United States and Canada.
14. Can be wired with a dimmer switch.
15. Compatible with Lutron C.L. series dimming switches.

**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.



LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

## Fonctionnalités haute qualité

1. Chaque unité est indépendemment testée.
2. Faible consommation d'énergie.
3. On/off en un instant.
4. Fixation protégée de l'érosion, sans cuivre et avec un corps en aluminium.
5. Pas de boitier ballast. Pas de ballast à remplacer.
6. Rendement couleur supérieur en comparaison à HPS, LPS, MH.
7. Retenue de 80% de la production de lumen après 60,000 heures de fonctionnement.
8. Protection extérieure contre poussière et encrassement.
9. Disponible en voltages : 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC et 277V AC
10. Dissipation thermique hautement efficace.
11. Moins de composants secondaires, ce qui augmente la longévité.
12. Poids moindre, objet plus fin, alternative brillantes face aux solutions fluorescentes.
13. Anti-éclaboussure / Anti-inflammable. Certifié US, CAN, ATEX, IECEx; Utilisation autorisée aux États-Unis et au Canada.
14. Peut être branché à un switch réglable.
15. Compatible avec les switchs de la gamme Lutron C.L..

## Avantages des LEDs Supérieures

1. 60,000 heures de vie.
2. Peut faire économiser 50% ou plus en énergie.
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.



LARSON ELECTRONICS LLC • 9419 E US HWY 175 • KEMP, TX 75143
p: 1-800-369-6671 • intl: 903-498-3363 • f: 903-498-3364 • sales@larsonelectronics.com

## Specifications / Additional Information

**EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC Explosion Proof Low Bay AC LED**
**Lamp Type:** AC LED
**Listing:** United States, Canada, Europe

**Dimensions:** 4.24"H x 9.21"OD - " installed length

**Weight:** 12.1 lbs
**Voltage:** 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, 277V AC
**Total Watts:** 60W
**Lumens:** 6,300 (5000K) or 5,700 (3000K)
**Luminous Efficacy:** 105 Lm/W (5000K)or 95 Lm/W (3000K)
**Lamp Life:** 60,000+ Hours
**Color Temp:** 5000K cool white, 3000K warm white
**Color Rendering Index:** >70 CRI
**Beam Angle:** 110°
**Lighting Configuration:** Wide Flood Beam
**Power Efficiency:** >85%
**Power Factor:** >0.9
**Amperage:** 0.50A@120V AC, 0.28A@208V AC, .27A@220V AC, 0.25A@240V AC, 0.21A@277V AC
**Ambient Operating Temp Range:** -60°C to +100°C

**Operating Temp Rating:** T6

**Housing Material:** Aluminum Alloy
**Lens Material:** Tempered Glass
**Mounting:** Pendant
**Wiring:** 10' SOOW Cord w/ Flying Leads
**Wiring Hub:** ¾" NPT hubs
**Warranty:** Yes - 5 Years* - 10 Year / 100,000 Lumen Available**

**Ratings/Approvals**

Class I, Division 1, Groups B, C, D
Class I, Division 2, Groups A, B, C, D
Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G
Class III, Divisions 1 & 2
Class I, Zone 1 & 2, AEx d IIB+H2
Class I, Zone 21 & 22, AEx td IIC
IEC Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb

IEC Ex tb IIIC T110° Db

ATEX II 2G Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb
ATEX II 2D Ex tb IIIC T110° Db
IP68 Waterproof
NEMA 6/6P
Certified to UL 844
Certified to UL 1598
Certified to UL 60079

Certified to CSA C22.2 No. 137-M1981

Certified to IEC 60079 & EN 60079
Compatible With Lutron C.L. Series Dimmers
Factory Sealed Light Fixture
ABS Type Approval

**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

**Lampe à LED Low Bay AC anti-éclaboussure EPLX-HB-60W-RD2-LED-TRC**
**Type de Lampe :** LED AC

**Autorisation :** États-Unis, Canada, Europe

**Dimensions :** 4.24"H x 9.21"OD

**Poids :** 12.1 lbs
**Voltage :** 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, 277V AC
**Total Watts :** 60W
**Lumens :** 6,300 (5000K) ou 5,700 (3000K)
**Efficacité lumineuse :** 105 Lm/W (5000K) ou 95 Lm/W (3000K)
**Vie de la lampe :** 60,000+ Heures
**Temp Couleur:** 5000K blanche froide, 3000K blanche chaude
**Index de Rendement de Couleur :** >70 CRI
**Angle du faisceau :** 110°
**Configuration lumineuse :** Modèle d'innondation
**Efficacité énergétique :** >85%
**Facteur énergétique :** >0.9
**Amperage :** 0.50A@120V AC, 0.28A@208V AC, .27A@220V AC, 0.25A@240V AC, 0.21A@277V AC
**Gamme de Temp de Fonctionnement :** -60°C à +100°C

**Taux de Temp Opérationnelle :** T6

**Matériel du boitier :** Alliage d'Aluminium

**Matériel de la lentille :** Verre trempé

**Montage :** Suspendu
**Branchement :** Câble 10' SOOW avec conducteurs volants

**Reconnaissances/Autorisations**

Classe I, Division 1, Groupes B, C, D
Classe I, Division 2, Groupes A, B, C, D
Classe II, Divisions 1 & 2, Groupes E, F, G
Classe III, Divisions 1 & 2
Classe I, Zone 1 & 2, AEx d IIB+H2
Classe I, Zone 21 & 22, AEx td IIC
IEC Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb

IEC Ex tb IIIC T110° Db

ATEX II 2G Ex d IIB+H2 T5...T4 Gb

ATEX II 2D Ex tb IIIC T110° Db

IP68 Waterproof
NEMA 6/6P
Certifié UL 844
Certifié UL 1598
Certifié UL 60079

Certifié CSA C22.2 No. 137-M1981

Certifié IEC 60079 & EN 60079
Compatible avec la gamme de switchs Lutron C.L.
Lampe Scellée en Usine
Autorisé Type ABS

**Commandes spéciales**
Contactez-nous pour des demandes

**Boitier de branchement :** 3/4" NPT
**Garantie :** Oui - 5 Ans* - 10 Ans / 100,000 Lumen Disponible**

spéciales
**Gratuit :** 1-800-369-6671
**International :** 1-903-498-3363
**E-mail:** sales@larsonelectronics.com