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, bright illumination with broad coverage, and an adjustable light head allows for 180° of repositioning. This heavy duty Class I Division 1 Groups B, C, & D, Class II Division 1 Groups E, F & G LED lamp is suitable for oil refineries, petrochemical plants, painting facilities, offshore rigs, marinas, docks, warehouses, garages, and commercial buildings.

La EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC est une lampe à LED AC Low Bay antidéflagrante de Larson Electronics. C'est une source d'énergie compacte destinée à supporter des conditions difficiles. Cette lampe à LED Low Bay est équipée de LEDs AC de dernière génération, compilées à un système de dissipation de chaleur pour une meilleure efficacité, une meilleure gestion thermique et une plus grande longévité. Disponible en blanc froid à 5000K ou en blanc chaud à 3000K, avec un angle de faisceau de 110° qui offre de la netteté, de la brillance, une large couverture et un réglage de la tête de lampe de 180°. Cette lampe est de Classe I Division 1 Groupes B, C, & D, Classe II Division 1 Groupes E, F & G, utilisable dans des raffineries, dans des usines pétrochimiques, sur des installations offshores, dans des marinas, des ports, des entrepôts, des garages et des bâtiments commerciaux.

Light Features: The 100 watt 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 pendat mounted fixture measures just 4.24"H and 9.21"OD and features an adjustable light head that allows for a 180° range of movement. To adjust the light head, simply loosen the thumbscrew and move the light head to the desired position and then tighten the thumbscrew to secure the light head.

Propriétés de la lampe : La lampe EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC de 100 watt offre une illumination brillante et robuste, performante et dans un espace significativement réduit. Le faisceau d'inondation de 110° offre netteté, brillance et large couverture. Le montage suspendu mesure 4.24"H sur 9.21"OD et offer

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

une possibilité de réglage de la tête de la lampe de 180°. Pour la régler, il suffit de dévisser la vis à la main, de bouger la lampe jusqu'à la position souhaitée et de resserrer pour garder la position.

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 à LED AC Low Bay antidéflagrante est vendue avec un boitier résistant et équipé d'un système de dissipation de chaleur qui permet une meilleure efficacité et performance thermique. En enlevant les conducteurs associés aux LEDs DC, de l'espace a été libéré pour avoir une surface de connexion plus grande et ainsi accélérer la dissipation de chaleur et augmenter la durée de vie. Le système de dissipation de chaleur spécialement créé offre une plus grande de surface de contact avec l'air et ainsi un plus grand flux d'air. Du fait que cette lampe ait été créée pour une efficacité thermique maximale, elle est idéale pour des applications dans des environnements aux températures extrêmes, spécialement en cas de forte chaleur. De plus, le fait d'avoir moins de sous-composants implique de moindres chances de pannes de composants. Le système de circuit simplifié utilisé dans les LEDs AC implique une plus grande stabilité et augmente la durée de vie du luminaire.

The 100 watt EPLX-HB-100W-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

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

lens are vibration and impact resistant, and the housing is treated with a coating that rejects dust and buildup.
La lampe EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC de 100 watt a été créée pour supporter les effets difficiles infligés par des conditions telles que le soleil, le vent, la pluie, la neige et la pluie. Elle résistera aussi aux effets corrosifs du sel dans les environnements marins. La certification IP68 assure une protection contre la pénétration de poussière, de saletés et d'humidité et assure que la lampe soit protégée des éléments corrosifs des environnements marins par exemple. Le boitier fait en alliage d'aluminium et sans cuivre permet aux lentilles de verre et à ce boitier d'être résistants aux vibrations et aux impacts. En effet, le boitier est traité afin de rejeter la poussière et l'accumulation.

The 100 watt EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC is listed for use in the United States and Canada, rated Class I Division 1 Groups B, C & D, Class II Division 1 Groups E, F, & G and carries IECEx and ATEX certifications.
La EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC de 100 watt est autorisée pour une utilisation aux États-Unis et au Canada et est de Classe I Division 1 Groupes B, C & D, Classe II Division 1 Groupes E, F, & G. Elle inclue les certifications 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

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

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-140W-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 switche, the EPLX-HB-140W-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-140W-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-140W-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

Mounting: The 100 watt EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC low bay fixture is designed for pendant mounting. Wiring is fed down through the rigid pipe to the ¾" NPT hub on the back side of the fixture and tied in to the fixture's lead wires, completing the electrical connection.
Montage : La lampe Low Bay EPLX-HB-100W-RD2-LED-TRC de 100 watt a été créée pour un montage suspendu. 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.

Power/Wiring: The 100 watt EPLX-HB-100W-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-100W-RD2-LED-TRC de 100 watt 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.

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

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.

Specifications / Additional Information

EPLX-HB-100W-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: 100W
Lumens: 10,500 (5000K) or 9,500 (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

Ratings/Approvals

Class I, Division 1 Groups B, C, D
Class II Division 1 Groups E, F, G
UL 844
UL 60079
UL 1598
IEC Ex d IIB+H2
IEC Ex tb IIIC
IP68 Waterproof
NEMA 6/6P
Factory Sealed Light Fixture

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

Color Rendering Index: >70 CRI

Beam Angle: 110°
Lighting Configuration: Wide Flood Beam
Power Efficiency: >85%
Power Factor: >0.9
Amperage: 0.83A@120V AC, 0.48A@208V AC, 0.45A@220V AC, 0.41A@240V AC, 0.36A@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:
Wiring Hub: ¾" NPT hub
Warranty: Yes - 5 Years* - 10 Year / 100,000 Lumen Available**

Compatible With Lutron C.L. Series Dimmers
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-100W-RD2-LED-TRC
Type de Lampe : LED AC
Autorisation : États-Unis, Canada, Europe
Dimensions : 4.24"H x 9.21"OD – longueur installée
Poids : 12.1 lbs
Voltage : 120V AC, 208V AC, 220V AC, 240V AC, 277V AC
Total Watts : 100W
Lumens : 10,500 (5000K) ou 9,500 (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 : Modède d'innondation
Efficacité énergétique : >85%
Facteur énergétique : >0.9
Amperage : 0.83A@120V AC, 0.48A@208V AC, 0.45A@220V AC, 0.41A@240V AC, 0.36A@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 :
Boitier de branchement : 3/4" NPT
Garantie : Oui - 5 Ans* - 10 Ans / 100,000 Lumen Disponible**

Reconnaissances/Autorisations
Classe I, Division 1 Groupes B, C, D
Classe II Division 1 Groupes E, F, G
UL 844
UL 60079
UL 1598
IEC Ex d IIB+H2
IEC Ex tb IIIC

Classe I, Division 1 Groupes B, C, D

Classe II Division 1 Groupes E, F, G

UL 844

IP68 Waterproof
NEMA 6/6P

Compatible avec la gamme de switchs Lutron C.L.
Lampe Scellée en Usine
Autorisé Type ABS

Commandes spéciales
Contactez-nous pour des demandes spéciales
Gratuit : 1-800-369-6671
International : 1-903-498-3363
E-mail: sales@larsonelectronics.com

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