The Larson Electronics LM-SMXB-EPL-30-14-4X150RT-LED-E2E-2KLBS explosion proof three-stage light plant provides a safe and effective way for operators to quickly deploy 600 watts of intense lighting to elevations up to thirty feet in hazardous locations. This unit supports the following explosion proof ratings: Class I, Divisions 1 & 2, Groups C, D; Class II, Divisions 1 & 2, Groups E, F, G; and Class III. The light tower features a rotating boom that allows for 360° of rotation, a removable mast head for storing mounted equipment, 4-corner skid pockets for easy transportation, and input/output whips for daisy chaining multiple units. When ordering this product, please choose the preferred voltage and beam configuration.

Взрывозащищенная трехступенчатая осветительная установка Larson Electronics LM-SMXB-EPL-30-14-4X150RT-LED-E2E-2KLBS обеспечивает безопасное и эффективное и быстрое развертывание 600 ватт интенсивного освещения на высотах до тридцати футов в потенциально опасных зонах. Это устройство сертифицировано для применений следующих классов взрывозащищенности: Класс I, Разделы 1 и 2, Группы C, D; Класс II, Разделы 1 и 2, Группы E, F, G и класс III. Осветительная мачта оснащена вращающейся стрелой, обеспечивающей вращение на 360°, съемной мачтовой верхушкой для хранения навесного оборудования, боковыми выступами с 4 углов для удобной транспортировки и входными/выходными гибкими кабелями для последовательного соединения нескольких устройств. При заказе этого продукта, выберите предпочтительную конфигурацию напряжения и луча.

PLEASE NOTE: ANY FREE SHIPPING OFFERS DO NOT APPLY TO LIGHT MASTS OR LIGHT TOWERS

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ: НА ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ МАЧТЫ И СВЕТОВЫЕ БАШНИ НИКАКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ БЕСПЛАТНОЙ ДОСТАВКИ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ

The LM-SMXB-EPL-30-14-4X150RT-LED-E2E-2KLBS explosion proof three-stage telescoping steel light mast is designed to quickly and safely deploy 600 watts of intense LED lighting in hazardous locations. This light boom can be extended to 30` for maximum area coverage and collapsed/folded over to 14` for applications where a smaller footprint is required. The 120V or 250V unit (select the preferred voltage below) comes with four, 150-watt explosion proof LED fixtures at the head of the mast, which is capable of emitting a cool white light with 70,000 lumens and color temperature of 5,000K. The beam configuration of the light tower may either be 60 degrees (for wide flood lighting requirements) or 125 degrees (for extreme wide area lighting requirements).

Взрывозащищенная трехступенчатая телескопическая легкая стальная мачта LM-SMXB-EPL-30-14-4X150RT-LED-E2E-2KLBS предназначена для быстрого и безопасного развертывания 600 ватт интенсивного светодиодного освещения в потенциально взрывоопасных зонах. Высота стрелы легкой мачты может быть увеличена до 30`для максимального охвата территории и уменьшена до 14` для применений где требуется меньшая площадь освещения. Устройство на 120В или 250В (выберите предпочтительное напряжение ниже) поставляется с четырьмя 150-ваттными взрывозащищенными светодиодными светильниками на верхушке мачты, излучающими холодный белый свет с эффективностью 70000 люмен и цветовой температурой 5000К. Конфигурация луча световой башни может составлять либо 60 градусов (для применений, требующих широкого освещения), либо 125 градусов (для особых требований к освещению большой площади).

This explosion proof LED tower features two junction boxes: one at the top of the mast for combined power and one at the base of the mast. Operators may daisy chain multiple units together using 2` input and output whips for additional lighting power. The LM-SMXB-EPL-30-14-4X150RT-LED-E2E-2KLBS is constructed of square steel tubing with a lower section 11.27` in length and 4" by 4" by 1/8" thick, middle section 10.73` in length and 3" by 3" by 1/8" thick, and an upper section 10.63` and 2" by 2" by 1/8" thick. Each section has a 1` overlap minimum. The mast is elevated using an included 2,500 lbs manual winch.

Эта взрывозащищенная светодиодная башня оснащена двумя распределительными коробками: одна в верхней части мачты для комбинированного питания и одна в основании мачты. Операторы могут последовательно соединять несколько устройств, используя 2` входные и выходные гибкие кабели для дополнительной мощности освещения. Конструкция LM-SMXB-EPL-30-14-4X150RT-LED-E2E-2KLBS состоит из стальных труб квадратного сечения с нижней секцией длиной 11,27 дюйма и 4x4 дюйма толщиной 1/8 дюйма. Параметры средней секции: 10,73 дюйма в длину и 3"x3" толщиной 1/8 ", верхней – 10,63" и 2"x2" толщиной 1/8 ". Каждая секция имеет нахлест минимум 1". Мачта поднимается с помощью включенной в комплект ручной лебедки на

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

2500 фунтов.

LED Benefits: Unlike gas burning and arc type lamps that have glass bulbs, LEDs have no filaments or fragile housings to break during operation. 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 applied and emitting light. With LED lights, there is no warm up time or cool down time before re-striking and provide instant illumination when powered on, adding to the reliability of LED technology. By nature, LED light sources run significantly cooler than traditional lamps, reducing the chance of accidental burns and increased temperatures due to heat emissions. This solid state design of light emitting diodes provides a more reliable, stable, durable, and energy efficient light source over traditional lighting.
Преимущества светодиодов: в отличие от ламп газового и дугового типа со стеклянными лампами, светодиоды не имеют нити или хрупких корпусов, которые могут сломаться во время эксплуатации. В отличие от технологий, требующих нагрева небольшой нити, или использования комбинации газов для производства света, светоизлучающие диоды (светодиоды) содержат полупроводящие материалы, которые освещаются при подаче электрического тока, обеспечивая мгновенное освещение без прогрева или охлаждения до повторного включения. Благодаря отсутствию периода прогрева, светильник может включаться и выключаться мгновенно после подключения питания, что повышает надежность светодиодной технологии. По своей природе, светодиодные источники света работают при значительно более низких температурах, чем традиционные лампы, что снижает вероятность случайных ожогов и повышения температуры из-за выделения тепла. Эта твердотельная конструкция светодиодов обеспечивает более надежный, стабильный, долговечный и энергоэффективный источник света по сравнению с традиционным освещением.
Technology: 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. This new series of LED lamps contains twelve individual LED boards configured in a series of banks. Each bank contains two LED boards 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.
Технология: Взрывозащищенный светодиодный светильник оснащен несколькими светодиодными драйверами, что позволяет увеличить срок службы светильника. В традиционных светодиодных светильниках в случае отказа светодиодной матрицы или драйвера, перестает работать весь прибор. Эта новая серия светодиодных ламп содержит двенадцать отдельных светодиодных плат, сконфигурированных в ряд блоков. Каждый блок содержит две светодиодные платы с индивидуальным драйвером. Сбой в работе драйвера повлечет за собой отключение только одного блока светодиодов, в то время как другие блоки продолжат работу В случае отказа отдельного светодиода сопряженные с ним светодиоды продолжат работать.
Fixture Adjustment: Each explosion proof LED lamp is securely fastened to the light boom`s mast head, and each lamp includes an adjustable trunnion U-bracket to help maintain lamp stability within its housing. This trunnion mount bracket allows the light to be vertically adjusted 180°, allowing operators to position the light straight upwards or straight downwards. Each light head can be adjusted independently, providing maximum coverage of the work environment. The trunnion mount is attached to the mast head via a single thru-bolt, allowing for horizontal positioning of each light fixture. This allows operators to cover areas to the side and behind the skid mast tower instead of only in front of the unit.
Регулировка светильников: каждая взрывозащищенная светодиодная лампа надежно закреплена на верхушке мачты, а каждая лампа имеет регулируемый U-образный поворотный кронштейн для обеспечения стабильности лампы внутри корпуса. Этот монтажный кронштейн позволяет вертикально регулировать светильник на 180°, позволяя направлять свет прямо вверх или вниз. Каждая световая головка может быть отрегулирована независимо, обеспечивая максимальный охват рабочей среды. Кронштейн крепится к головке мачты с помощью одного сквозного болта, что обеспечивает горизонтальное расположение каждого светильника. Это позволяет освещать участки не только перед устройством, но и по бокам, и за мачтой.

Tower Base: The tower and assembly is powder coated with glossy blue finish for corrosion

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

resistance and aesthetics. This 3-stage mast features a cube mast-style weighted base and is bolted onto a 1" thick steel base plate. Eight skid pockets on all four corners allow this unit to be picked up from all four sides. 4-corner eyelets for crane transport. A manual 2,500-lb winch is available for deployment.

Основание башни: вся конструкция покрыта глянцевой синей порошковой краской для предотвращения к коррозии и эстетичного внешнего вида. Трехступенчатая мачта имеет кубическое утяжеленное мачтовое основание и крепится болтами к пластине из стали толщиной 1". Восемь специальных выступов на всех четырех углах позволяют поднимать это устройство со всех четырех сторон. На устройстве также имеются 4 угловых проушины для кранового транспорта. Для развертывания конструкции в комплект включена ручная лебедка на 2500 фунтов

The LM family of telescoping towers feature a proprietary mast guidance system, which provide increased stability during high winds. This light plant system can withstand winds up to 125+ mph when lowered to 14`, and up to 55 mph when fully extended. When elevated to its full upright position, the mast can be rotated a full 360°. By loosening the T-Handle, operators can rotate the mast with easy in either direction. The mast can be positioned in one of four different directions, and locked back in place by re-tightening the T-handle. The mast itself spins freely with ease, and can typically be rotated with a single hand.

Серия телескопических башен LM оснащена фирменной системой наведения мачты, которая обеспечивает повышенную устойчивость при сильном ветре. Эта система для легкой установки может противостоять ветру скоростью до 125+ миль в час при снижении до 14` и до 55 миль в час при полном выдвижении. Когда мачта поднята в вертикальное положение, ее можно повернуть на 360°. Ослабив Т-образную рукоятку, операторы могут легко поворачивать мачту в любом направлении. Мачту можно расположить в одном из четырех разных направлений и зафиксировать на месте путем повторного затягивания Т-образной рукоятки. Сама мачта свободно вращается и ее вращение, как правило, можно осуществить одной рукой.

Larson Electronics can custom tailor these units to the customer`s requirements with longer sections and larger mounting plates. For example, the LM-25 is another model that reaches to a length of 25 feet, with a 15 foot lower section and a 10 foot upper section and a 4 foot wide upper mounting bracket. We also offer a choice of either the manual 1,000 lbs hand winches included standard or optional electric winches.

Компания Larson Electronics может адаптировать эти устройства к требованиям заказчика путем добавления более длинных секций и более крупных монтажных пластин. Например, LM-25 – другая модель длиной 25 футов, с нижней секцией 15 футов, верхней секцией 10 футов и верхним монтажным кронштейном шириной 4 фута. Мы также предлагаем на выбор ручные лебедки мощностью 1000 фунтов в комплекте со стандартными устройствами или дополнительные электрические лебедки.

Wiring and Plug: The explosion proof LED light plant comes with a 16/3 chemical and abrasion resistant SOOW cord for connection with a compatible power source. Operators may daisy chain several units together for additional lighting power using 2` input and output whips.

Электропроводка и штекеры: Взрывозащищенный светодиодный светильник поставляется с 16/3 стойким к истиранию и химическим веществам кабелем SOOW для подключения к совместимому источнику питания. Операторы могут последовательно соединять несколько устройств для дополнительной мощности освещения, используя 2` входные и выходные гибкие кабели.

Suggested Applications: Temporary lighting, construction sites, and security camera deployment. We can equip this mast with 1000W or 1500W Metal Halide lights or a wide variety of high powered LED lights with comparable power, including the LED10WSA-160, LEDLB-200X2E , LEDLB-160X2E or LEDLB-80x2E .

Предлагаемые применения: временное освещение, строительные площадки и установка камер наблюдения. По заказу мы можем оснастить эту мачту металлогалогенными лампами мощностью 1000 или 1500Вт или одним из нашим многочисленных мощных светодиодных светильников с сопоставимой мощностью, включая LED10WSA-160, LEDLB-200X2E , LEDLB-160X2E или LEDLB-80x2E .

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

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

commitment to honesty, quality, and dependability has made Larson Electronics a leader in the lighting and electronics business since 1973. Contact us today at 877-771-6285 or message sales@larsonelectronics.com for more information about our custom options tailored to meet your specific industry needs.

Компания Larson Electronics не только выпускает продукцию, отвечающую вашим потребностям в освещении, но и предлагает замену, модернизацию и обновление деталей, а также комплектующие промышленного класса. Наши мастера настроят любую систему освещения и/или установят комплектующие в соответствии с уникальными требованиями вашего офиса или производства. Larson Electronics является лидером в сфере освещения и электроники с 1973 года благодаря приверженности принципам честности, качества и надежности. Свяжитесь с нами сегодня по телефону at 877-771-6285 или по адресу sales@larsonelectronics.com и узнайте больше о наших пользовательских предложениях, специально разработанных для удовлетворения конкретных потребностей отрасли.

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
Спецификации/дополнительная информация

LM-SMXB-EPL-30-14-4X150RT-LED-E2E-2KLBS 600W Explosion Proof High Intensity LED Light Plant

Lamp Type: LED
Lamps: (4) 150 Watt LED Fixtures
Total Watts: 600
Total Lumens: 70,000
Mast Length: 14` to 30`
Total Extended Height (w/ Light Heads): 30`
Total Collapsed Height (w/ Light Heads): 14`
Capacity: 300 lbs
Materials: Steel
Finish: Powder Coated - Gloss Blue
Operation: 2,500 lbs Manual Winch
Mast Cable: 16/3 SOOW Cord
Daisy Chaining: Yes, 2` Input and Output Whips
Base Type: Weighted Cube Mast-Style w/ 1" Thick Steel Base Plate
Mounting: 48" x 60" Base
Transport Dimes (w/ Light Heads): 48"-L x 48"-W x 133"-H
Mast Head: 96" x 2" x 2" - 1/4" Thick
Mobility: 4-corner skid pockets, 4-corner pickeyes

Lamp Specs
Lamp Type: LED
Voltage: 120V @ 15A, 120V @ 20A or 250V @ 20A
Luminous Efficiency: 116.67 lm/w
Lighting Configuration: 60° or 125°
Lamp Adjustment: Vertical and Horizontal Positioning
Color Temp: Cool White - 5000K
LED Drive: 90%
Ambient Operating Temp: -50° C to +65°C
Lamp Life: 60,000+ Hours
Materials: Copper Free Aluminum Housing
Shipping: Common Freight
Options: Length- Mounting-Fixtures/ Call Us for Special Requirements

3 year warranty replacement on this light mast. The customer ships the failed light mast to Larson Electronics at their expense. If the failure is a manufacturer defect, we will repair and/or replace the unit.

Тип лампы: светодиод
Лампы: (4) светодиодных лампы на 150Вт
Общая мощность 600 Вт
Общий световой поток: 70 000 люмен
Длина мачты: от 14` до 30`
Общая высота в развернутом виде (с осветительными головками): 30`

Quick Summary/Краткое описание

Mast Summary
14` to 30`
Steel Construction
Powder Coated Finish
Removable Mast Head
125 mph Wind Resistance
UL 508A
Fold-Over Storage Mechanism
Photo Cell Switch
Junction Box at Top and Base of Mast

LED Lamp Head Summary
Listed for United States and Canada
Class I, Divisions 1 & 2, Groups C,D
Class II, Divisions 1 & 2, Groups E,F,G
Class III
IP67 Rated Waterproof
Multiple Driver Banks
T5 Temperature Rating
80% Lumen Retention after 60,000 Hours

Special Orders- Requirements
Contact us for special requirements

Phone: 1-214-616-6180
Toll Free: 1-877-771-6285
Fax: 1-903-498-3364
E-mail: sales@larsonelectronics.com

Краткое описание мачты
от 14` до 30`
Стальная конструкция
Порошковое покрытие
Съемная верхушка мачты
Сопротивление ветру 125 миль в час

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

Общая высота в свернутом виде (с осветительными головками) 14`

Выдерживаемый вес: 3000 фунтов

Материалы: Сталь

Покрытие: порошковое, синее глянцевое

Средство установки: ручная лебедка на 2500 фунтов

Кабель мачты: 16/3 SOOW

Шлейфовое подключение устройств: Имеется, 2` входные и выходные гибкие кабели.

Тип основания: утяжеленное кубическое мачтовое основание с пластиной из стали толщиной 1"

Монтаж: основание 48" x 60"

Транспортные габариты (с осветительными головками): 48"-Д x 48"-Ш x 133"-В

Верхушка мачты: 96" x 2" x 2" – толщина 1/4"

Транспортировка: выступы для погрузки с 4 углов, проушины с 4 углов

Характеристики ламп

Тип лампы: светодиод

Напряжение: 120В при 15А, 120В при 20А или 250В при 20А

Световая эффективность: 116,67 лм/Вт

Конфигурация освещения: 60° или 125°

Регулировка ламп: вертикальное и горизонтальное расположение

Цветовая температура: 5000K, холодный белый

Светодиодный драйвер: 90%

Температура окружающей среды: от -50° C до +65°C

Срок службы ламп: 60 000+ часов

Материалы: Алюминиевый корпус без меди

Транспортировка: общий груз

Опции: длина – монтаж – световые приборы/ свяжитесь с нами по вопросу особых требований

3 года гарантии на легкую мачту. Заказчик отправляет неисправную световую мачту компании Larson Electronics за свой счет. Если неисправность является дефектом производителя, компания отремонтирует и/или заменит устройство.

UL 508A

Складной механизм для хранения

Переключатель на фотоэлементе

Распределительная коробка сверху и у основания мачты

Описание светодиодной осветительной головки

Отвечает стандартам Канады и США

Класс I, Разделы 1 & 2, Группы C,D

Класс II, Разделы 1 и 2, Группы E,F,G

Класс III

Класс водонепроницаемости IP67

Несколько светодиодных блоков

Класс температуры T5

Сохранение 80% световой эффективности 60 000 часов работы

Специальные заказы - Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Телефон: 1-214-616-6180

Бесплатный звонок: 1-877-771-6285

Факс: 1-903-498-3364

E-mail: sales@larsonelectronics.com