The ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 is a square open reveal head LED bollard, suitable to illuminate outdoor walkways, steps, pathways and parking lots, as well as provide physical protection from and visible barriers for vehicles. This IP67 rated round bollard has a standard 4,000K color temperature with a clear lens that delivers 1,611 lumens in a Type V distribution. This aluminum vandal-resistant housed bollard features an electronic driver, which runs on 120-277V AC @ 50/60 Hz. This bollard is listed for United States and Canada and approved for wet locations.

ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 - это квадратный светодиодный осветительный столбик с открытым верхом, предназначенный для освещения открытых пешеходных дорожек, ступеней, улиц и парковок, а также для обеспечения физической защиты и видимых барьеров для транспортных средств. Этот осветительный столбик с классом защиты IP67 излучает стандартную цветовую температуру 4100K, обеспечивая 1611 люмен света с рассеиванием типа V. Устройство из алюминия с вандалозащищенным корпусом оснащено электронным драйвером, работающим от напряжения 120-277В переменного тока 50/60 Гц. Этот осветительный прибор сертифицирован для США и Канады и одобрен для применения в местах с повышенной влажностью.

The ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 produces 16.6 watts of Type V distribution, which projects a wider and softer circular light distribution with the same intensity at all angles, making this bollard ideal for roadways, center islands in parkways, as well as large commercial parking lots and other areas where evenly distributed light is necessary. This architectural LED operates on 120-277V AC @ 50/60 Hz with color temperatures of 4,000K and 5,000K, delivering 1,611 lumens and 1,678 lumens respectively with a clear lens. A diffused lens option is also available. The LED bulbs have a rated life span of 50,000 hours and a CRI of 80+. For maximum control the bollard LED array includes an electronic driver, which is located in a sealed internal driver tray for security and easy maintenance.

ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 мощностью 16,6 Вт имеет распределение света типа V, обеспечивающее более широкое и мягкое круговое распределение света с одинаковой интенсивностью под любым углом. Эта технология делает этот прибор лучшим решением для освещения проезжей части, на бульварах и в других местах, где требуется равномерное распределение света. Этот прочный светодиодный столбик работает от сети напряжением 120-277В переменного тока 50/60 Гц с цветовой температурой 4000K и 5000K, 1611 люмен и 1678 люмен соответственно с прозрачной линзой. В наличии также имеется рассеивающая линза для этого прибора. Светодиодные лампы имеют номинальный срок службы 50 000 часов и индекс цветопередачи (CRI) 80+. С целью максимального контроля прибора, светодиодная матрица включает в себя электронный драйвер, который расположен в герметичном внутреннем отсеке драйверов для повышения безопасности и простоты обслуживания.

This durable open reveal bollard features Type V optics, which produce a broader, less intense light beam. The housing is constructed of extruded aluminum with a corrosion-resistant chromate conversion powder coating available in bronze, black, white and gray finishes. The bollard has a flush mounting base and includes a mounting kit with 8” anchor bolts, which are drilled into the ground to secure the bollard down and provide vandal-resistance. It is IP67 rated, resistant to dust and protected against the effects of being immersed in water up to 1 meter. The ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 can operate in temperatures -20ºC to +40ºC.

Эта прочная конструкция с открытым верхом снабжен оптикой типа V, которая производит более широкий и менее интенсивный световой луч. Корпус выполнен из экструдированного алюминия с антикоррозийным порошковым покрытием поверх хроматированного слоя и поставляется в бронзовом, черном или белом цвете. Прибор монтируется на ровную поверхность и включает в себя монтажный комплект с 8-дюймовыми анкерными болтами, которые ввинчиваются в землю, чтобы закрепить столбик и защитить его от вандалов. Прибор имеет степень защиты IP67, устойчив к пыли и защищен от воздействия воды при погружении на глубину до 1 метра. ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 может работать при температуре от -20ºC до + 40ºC.

Type 5 Optics: Type 5, or Type V, optics offers high efficacy and broader light distribution, an effect similar to post-lamp fixtures. The light source is viewed through prismatic boroscilicate glass, which refracts the light making it less intense.

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

Оптика Типа 5: Оптика Типа 5 или Типа V отличается высокой эффективностью и более широким распределением света, создавая эффект высокого фонаря. Лампа светит сквозь призматическое боросиликатное стекло, которое преломляет свет, делая его менее интенсивным.
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.
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 и/или транспортировки. 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 без уменьшения срока службы лампы.
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.
Светодиодные приборы работают при значительно более низких температурах, чем традиционные галогениды металлов и натриевые лампы высокого давления, и не содержат вредных газов, паров или ртути, что делает их более безопасными и энергоэффективными. Без необходимости охлаждения закрытых рабочих зон из-за внешних тепловых выбросов от ламп не расходуется дополнительная энергия. Кроме того, светодиоды не представляют опасности, связанной с традиционными методами освещения (случайные ожоги и воздействие опасных веществ, содержащихся в стеклянных лампах, исключены). Светодиоды также более безопасны для окружающей среды, так как они перерабатываются на 100%, что исключает необходимость дорогостоящих специальных услуг по утилизации, требуемых для традиционных газовых и дуговых ламп.
Mounting: The ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 includes a mounting kit with 8? vandal-resistant anchor bolts.
Монтаж: ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 включает в себя монтажный комплект с 8-дюймовыми вандалозащищенными анкерными болтами.
Applications: Walkways, buildings, perimeter lighting, commercial lighting, post lighting, directional lighting, outdoor illumination, upgrading (from CFLs to LEDs), background lighting, general area lighting, residential lighting, landscape lighting and more.
Области применения: освещение проходов, зданий, освещение по периметру, коммерческое освещение, освещение постов, направленное освещение, наружное освещение, модернизация (переход с КЛЛ на светодиоды), фоновое освещение, общее освещение, жилое освещение, ландшафтное освещение и многое другое.

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

ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 Square Open Reveal LED Bollard
ATRL-BLD-SQ-TR-5.5L-T5 квадратный светодиодный осветительный столбик с открытым верхом

Lamp Type: LED

Dimensions: 43 1/8"-H x 4 3/4"-Diameter Base x 10 1/4"-Diameter Top

Weight: -

Voltage: 120-277V AC @ 50/60 Hz

Total Watts: 16.6W

Lumens: 1,611 (4000K) 1,678 (5000K)

Luminous Efficacy: 97.05 Lm/W @ 4000k

Life Expectancy: 50,000+ hours

Light Color: Cool White

Color Temperature: 4000K or 5000K

Beam Angle: Type 5

Color Rendering Index: 80 CRI

Operating Temp Range: -20ºC to +40ºC

Housing Material: Extruded Aluminum

Finish: Powder Coated Over Chromate Conversion Coating

Housing Color: Bronze, Black, White or Gray

Lens Material: Clear or Diffused Top

Mount: Flush Surface Mounting With 8" Anchor Bolts

Ratings/Approvals
Рейтинги/Сертификаты

Listed for United States & Canada

Approved for Wet Locations

Electronic Driver

Square Open Reveal Head Bollard

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-877-464-9925

Intl: 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Тип лампы: светодиод

Размеры: 43 1/8" В x 4 3/4"--диаметр основания, 10 1/4"– диаметр верха

Вес: -

Напряжение: 120-277В AC при 50/60 Гц

Общая мощность: 16,6Вт

Световой поток: 1 611 лм (4000K) 1 678 лм (5000K)

Световая эффективность: 97,05 Лм/Вт при 4000k

Ожидаемая продолжительность работы: 50 000+ часов

Цвет: холодный белый

Цветовая температура: 4000K или 5000K

Угол луча: Тип 5

Индекс цветопередачи: 80 CRI

Диапазон рабочих температур: от -20ºC до +40ºC

Материал корпуса: экструдированный алюминий
Покрытие: порошковое поверх хроматированного слоя
Цвет корпуса: бронза, черный или белый

Материал линзы: прозрачный или рассеивающий

Монтаж: Монтаж на ровную поверхность анкерными болтами 8"

Сертифицирован для США и Канады

Одобрен для применения в местах с повышенной влажностью.

Электронный драйвер

Квадратный осветительный столбик с открытым верхом

Специальные заказы - Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: 1-877-464-9925

Международный номер: 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