The ATRL-BLD-SQ-TC-6.5L-CN-WCM is a square 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 square COB bollard emits a standard neutral white beam with a standard 4,100K color temperature, delivering 2409 lumens in a Type VS 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-TC-6.5L-CN-WCM - 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 и технологией COB излучает стандартную цветовую температуру 4100K, обеспечивая 2409 люмен света с рассеиванием типа VS. 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-TC-6.5L-CN-WCM features four 5-watt cool copper COB style LEDs in a VS type light output distribution, producing the same intensity at all angles, making this bollard ideal for roadways, center islands in parkways, and other areas where the light pattern needs a defined edge. This durable LED bollard operates on 120-277V AC @ 50/60 Hz with 2,834 nominal lumens, and is capable of emitting 2,409 lumens of intense light with color temperature options of 4,100K or 5,000K. 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-TC-6.5L-CN-WCM оснащен четырьмя 5-ваттными светодиодами холодного медного цвета с применением технологии COB и распределением светового потока типа VS, обеспечивающим одинаковую интенсивность света 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 номинальным световым потоком 2834 люмен и способен излучать 2409 люмен интенсивного света с вариантами цветовой температуры 4100K или 5000K. 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 architectural LED has a reflective white polycarbonate cone reflector that distributes the light in an even downward spread and minimizes glare and light pollution, satisfying dark sky regulations. The addition of a clear polycarbonate lens helps this COB LED bollard offer greater heat resistance, higher impact strength and increased resistance to breakage. The ATRL-BLD-SQ-TC-6.5L-CN-WCM housing is constructed of extruded aluminum with a corrosion-resistant chromate conversion powder coating available in bronze, black and white 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.

Этот надежный светодиодный светильник имеет конусообразный отражатель из белого поликарбоната, который распределяет свет равномерно вниз и сводит к минимуму блики и световое загрязнение, что соответствует правилам Ассоциации темного неба. Наличие прозрачного поликарбонатного рассеивателя позволяет повысить термостойкость этого светодиодного прибора COB, прочность и устойчивость к ударам. Корпус ATRL-BLD-SQ-TC-6.5L-CN-WCM изготовлен из экструдированного алюминия с антикоррозийным порошковым покрытием поверх хроматированного слоя и поставляется в бронзовом, черном или белом цвете. Стойка имеет скрытое монтажное основание 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.

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

Cone Reflectors: In cone-shaped reflectors the light source is located inside and beneath the cone. The light source is bounced off the top portion of the reflector, then projected outside of the cone in an outward but downward angle. This process helps to optimize the performance of the light by minimizing glare and light pollution, while satisfying dark sky regulations which encourage the casting of little to no light upward in public areas.
Конусообразные отражатели: в конусообразных отражателях источник света расположен внутри и под конусом. Источник света отражается от верхней части отражателя, а затем проецируется за пределы конуса под углом наружу и вниз. Такая конструкция помогает оптимизировать характеристики света, сводя к минимуму блики и световое загрязнение, соблюдая требования Ассоциации Темного неба, призывающей к минимизации или отказу от направленного вверх освещения в общественных местах.
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-TC-6.5L-CN-WCM includes a mounting kit with 8? vandal-resistant anchor bolts.
Монтаж: ATRL-BLD-SQ-TC-6.5L-CN-WCM 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-TC-6.5L-CN-WCM Square LED Bollard
ATRL-BLD-SQ-TC-6.5L-CN-WCM квадратный светодиодный осветительный столбик

Lamp Type: LED

Dimensions: 35 1/8"-H x 7"-Diameter Base x 9 1/4"-Diameter Top

Weight: -

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

Total Watts: 20W

Lumens: 2,834 (Nominal) 2,409 (Delivered)

Luminous Efficacy: 120.45 Lm/W

Life Expectancy: 50,000+ hours

Light Color: Cool Copper

Color Temperature: 4100K or 5000K

Beam Angle: Cone

Color Rendering Index: 80 CRI

Housing Material: Extruded Aluminum

Finish: Powder Coated Over Chromate Conversion Coating

Housing Color: Bronze, Black or White

Lens Material: Clear Polycarbonate

Mount: Flush Surface Mounting With 8" Anchor Bolts

Ratings/Approvals
Рейтинги/Сертификаты

Listed for United States & Canada

Approved for Wet Locations

Electronic Driver

Square Bollard

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-877-415-6551

Intl: 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com

Тип лампы: светодиод

Размеры: 35 1/8" В x 7"- диаметр основания, 9 1/4"– диаметр верха

Вес: -

Напряжение: 120-277В AC при 50/60 Гц

Общая мощность: 20Вт

Световой поток: 2 834 лм (номинальное) 2409 лм (на выходе)

Световая эффективность: 120,45 Лм/Вт

Ожидаемая продолжительность работы: 50 000+ часов

Цвет: холодный медный

Цветовая температура: 4100K или 5000K

Угол луча: конусообразный

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 поликарбонат

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

Специальные заказы - Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: 1-877-415-6551

Международный номер: 1-903-498-3363

E-mail: sales@larsonelectronics.com