The ATRL-BLD-RND-TF-5L-CN is a round flat top 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 IP65 rated round bollard has a standard 5,000K color temperature with a clear polycarbonate lens that delivers 1,384 lumens with a medium beam spread cone reflector. 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-RND-TF-5L-CN - это круглый светодиодный осветительный столбик с плоским верхом, предназначенный для освещения открытых пешеходных дорожек, ступеней, улиц и парковок, а также для обеспечения физической защиты и видимых барьеров для транспортных средств. Этот круглый осветительный столбик с классом защиты IP65 имеет стандартную цветовую температуру 5000K и оснащен лампой с прозрачной поликарбонатной линзой, обеспечивающей 1384 люмен света. Устройство снабжено отражателем с диффузором со средним рассеиванием луча. 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-RND-TF-5L-CN produces 15 watts with a 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 LED bollard offer greater heat resistance, higher impact strength and increased resistance to breakage. This durable LED bollard operates on 120-277V AC @ 50/60 Hz with color temperatures of 3,000K, 4,000K and 5,000K. The LED bulbs have a rated life span of 50,000 hours and a CRI of 83. 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.

Прибор ATRL-BLD-RND-TF-5L-CN мощностью 15Вт снабжен конусным отражателем, который распределяет свет равномерно вниз и сводит к минимуму блики и световое загрязнение, удовлетворяя правилам темного неба. Наличие прозрачного поликарбонатного рассеивателя позволяет повысить термостойкость этого светодиодного прибора, прочность и устойчивость к ударам. Этот прочный светодиодный столбик работает от сети напряжением 120-277В переменного тока 50/60 Гц с цветовой температурой 3000, 4000 и 5000К. Светодиодные лампы имеют номинальный срок службы 50 000 часов и индекс цветопередачи (CRI) 83. 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 flat top bollard features flat top housing constructed of extruded aluminum with a powder coating available in bronze, black, or white finishes, over a corrosion-resistant chromate conversion coating. 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 IP65 rated, resistant to dust and protected against the corrosive effects of water jet wash-downs. The ATRL-BLD-RND-TF-5L-CN can operate in temperatures -40ºC to +40ºC.

Эта прочная конструкция с куполом имеет корпус 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 IP65, устойчив к пыли и защищен от агрессивных воздействий струй воды. ATRL-BLD-RND-TF-5L-CN может работать при температуре от -40ºC до + 40ºC

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

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

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.
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-RND-TF-5L-CN includes a mounting kit with 8? vandal-resistant anchor bolts.
Монтаж: ATRL-BLD-RND-TF-5L-CN включает в себя монтажный комплект с 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-RND-TF-5L-CN Round Flat Top LED Bollard
ATRL-BLD-RND-TF-5L-CN Круглый светодиодный осветительный столбик с плоским верхом

Lamp Type: LED
Dimensions: 41 5/8"-H x 7"-Diameter
Weight: -
Voltage: 120-277V AC @ 50/60 Hz
Total Watts: 15W
Lumens: 2,089 (Nominal) 1,384 (Delivered) @ 5000K
Luminous Efficacy: 92.26 Lm/W @ 5000k
Life Expectancy: 50,000+ hours
Light Color: Cool White
Color Temperature: 3000K, 4000K and 5000K
Beam Angle: Cone
Color Rendering Index: 83 CRI
Operating Temp Range: -40ºC to +40ºC
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

Тип лампы: светодиод
Размеры: 41 5/8"-В x 7"-Диаметр
Вес: -
Напряжение: 120-277В AC при 50/60 Гц
Общая мощность: 15Вт
Световой поток: 2 089 лм (номинальная) 1 384 лм (на выходе) при 5000K
Световая эффективность: 92.26 Лм/Вт при 5000k
Ожидаемая продолжительность работы: 50 000+ часов
Цвет: Холодный белый
Цветовая температура: 3000K, 4000K и 5000K
Угол луча: конусообразный
Индекс цветопередачи: 83 CRI
Диапазон рабочих температур: от -40ºC 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"

Ratings/Approvals
Рейтинги/Сертификаты

Listed for United States & Canada
Approved for Wet Locations
Electronic Driver
Round Flat Top Bollard

Special Orders- Requirements

Contact us for special requirements

Toll Free: 1-877-721-2638
Intl: 1-903-498-3363
E-mail: sales@larsonelectronics.com

Сертифицирован для США и Канады
Одобрен для применения в местах с повышенной влажностью.
Электронный драйвер
Круглый осветительный столбик с плоским верхом

Специальные заказы-Требования

По вопросу специальных требований свяжитесь со специалистом

Бесплатный звонок: 1-877-721-2638
Международный номер: 1-903-498-3363
E-mail: sales@larsonelectronics.com