



C

COVID-19 в Херсоне

Головна

/

Інформація від компаній

/

Уличные светильники

Уличные светильники

16:50, 25 квітня 2020 р.

Загальний розділ

Светодиодными лампами сегодня уже никого не удивишь. Они прочно вошли в жизнь большинства людей и продолжают завоевывать популярность. Едва ли не каждая квартира или частный дом перешли на эту энергосберегающую технологию и обзавелись внутренним освещением и даже уличными светильниками на светодиодах.

Совсем другая история с освещением магистралей и придомовых территорий многоквартирных домов. Если в больших городах процесс перехода на новые технологии достаточно активно продвигается, то в более мелких – только начинается. Хотя уличное освещение – важный атрибут цивилизации в населенном пункте и заслуживает должного внимания.



Чем же отличается освещение современными видами уличных светильников? И стоит ли вообще тратить бюджет на это недешевое предприятие? Чтобы найти ответ, следует рассмотреть характеристики этих осветительных приборов.

Какие бывают светильники для улицы?

Уличный светильник должен быть надежным и качественно освещать территорию. Выполнение этих функций зависит от характеристик прибора и его комплектующих. На некоторые из них стоит в первую очередь обратить внимание при покупке осветительных устройств.

Типы ламп

Стремительное развитие технологий уже оставило за бортом лампы накаливания. Люминесцентные лампы еще встречаются, хотя они по свойствам уступают светодиодным полупроводникам. Последние наиболее распространены и используются повсеместно. Конкуренцию им пока еще составляют только натриевые лампы из-за более низкой цены, но они имеют в составе ртуть.

Конструкция

Приборы уличного освещения могут быть оформлены в виде консольных светильников, фонарей, прожекторов, ламп декоративного назначения. Монтируются они на столбах, стенах, бывают подвесными или встраиваемыми.

Степень защиты

На улице светильники постоянно подвергаются действию неблагоприятных условий, что со временем приводит к неисправности прибора. Поэтому их корпус оснащен высокой степенью прочности и защиты от воздействий.

Уровень стойкости к попаданию пыли и влаги маркируется индексом IP с цифрой. Чем выше индекс, тем более защищен светильник. Например, IP43 надежно защищены от дождя, IP54 не пропускает дождь, льющийся сверху, брызги и пыль.



Где используются уличные светильники?

LED светильники могут использоваться для выполнения многих задач. В зависимости от функций и назначения среди них выделяют приборы для:

- промышленного использования;
- освещения дорог, тротуаров, придомовых территорий, парков, стадионов;
- декоративной подсветки зданий, рекламных щитов и других объектов.

Чем отличаются LED светильники?

Один из главных плюсов – использовать светодиодные конструкции выгоднее, чем другие виды освещения. Они потребляют до 10 раз меньше электроэнергии, чем лампы накаливания и в 2 раза меньше, чем люминесцентные. По этому показателю светодиоды вне конкуренции.

Работают несколько лет без замены. Светодиодные полупроводники имеют достаточно большой срок эксплуатации – 12–15 лет при непрерывном использовании, а при работе только в ночное время – до 25 лет. Также они нечувствительны к скачкам напряжения в электросети. Производители обычно выдают гарантию на изделия до 5 лет.

Еще одним неоспоримым преимуществом является экологичность. Диоды не содержат ртути и других химических элементов, опасных для человека и окружающей среды. Благодаря этому они не требуют особых способов утилизации.

Диодные светильники идеально подходят для наших климатических условий. Они работают в диапазоне температур от –50°C до +50°C.

Отличаются высокой цветопередачей. Можно подобрать подходящий цвет диодов для освещения улиц, при котором свет не будет слепить водителей.

У светодиодных светильников основной недостаток – их немаленькая стоимость. Но проанализировав свойства этих осветительных приборов, напрашивается вывод, что они обладают немалым количеством преимуществ. И на этом фоне цена уже не кажется такой существенной.



Где купить уличные светильники?

Выбор предметов освещения для улиц огромнейший и сориентироваться в разнообразии моделей непросто. С этим можно обратиться к менеджерам магазина STOLB, которые ответят на все интересные вопросы.

Компания STOLB занимает ведущие позиции на рынке и предлагает широкий ассортимент уличных светильников, которые соответствуют международным сертификатам качества. На сайте представлены товары от 9 известных производителей продукции этой категории, в том числе Europoles, Valmont, TM Rosa, Schröder, Elmonter. Линейка из более 100 моделей осветительных приборов может удовлетворить любые потребности.

Организовать уличное освещение с помощью LED приборов выгодно, ведь они энергоэффективны, надежны, долговечны и не нуждаются в частом обслуживании.

Выбор очевиден – будущее за светодиодными уличными светильниками.