

# Влагозащищенные светильники WOLTA – универсальное решение

С 1 июня 2016 г., согласно Постановлению правительства РФ №898, все учреждения бюджетного сектора должны будут отказаться от неэффективных источников света и осветительных устройств в пользу современных (прежде всего, светодиодных) технологий. Изменения назревали давно: LED-продукция, которая выгодно отличается от традиционных решений с точки зрения экологии и экономии, становится все более доступной и функциональной. В частности, немецкая компания Wolta Group в последние годы активно работала над созданием энергоэффективной световой техники для промышленных предприятий и объектов жилищно-коммунального хозяйства. Речь, по сути, идет о производстве универсальных светильников, которые одинаково качественно справляются со своей задачей в офисе, на открытой стройплощадке, в теплице, на лестничной клетке и в прачечной. Влагозащищенная линейка Wolta для ЖКХ представлена сериями LCL (включает круглые и овальные светильники) (см. рис. 1–2) и LWP (линейные светильники длиной 60 см и 120 см) (см. рис. 3–4).

## ДЛЯ ОБЩЕГО ОСВЕЩЕНИЯ

Светильники серий LCL и LWP относятся к категории светодиодной продукции. Благодаря этому обстоятельству у них имеется несколько очевидных преимуществ. Во-первых, продолжительный срок службы: у моделей данной линейки он составляет около 30 тыс. ч. Во-вторых, эти светильники обеспечивают существенную экономию электроэнергии и средств на ее оплату. Мощность ЖКХ-светильников Wolta варьируется в пределах 8–40 Вт.



Рис. 1. Светильник серии LCL, круглый



Рис. 2. Светильник серии LCL, овальный



Рис. 3. Светильник серии LWP, линейный 60 см



Рис. 4. Светильник серии LWP, линейный 120 см

При этом они обеспечивают высокую светоотдачу и индекс цветопередачи. Помещение освещается ярко и равномерно. Светильники типа LCL и LWP не мерцают и потому не представляют опасности для зрения. Их можно применять в медицинских, учебных и детских учреждениях.

Светодиодные светильники Wolta не содержат вредных веществ, побочного ультрафиолетового или инфракрасного излучения и почти не нагреваются. Их рабочая температура не превышает 70°C. Более того, модели обеих серий выполнены из негорючего пластика, что полностью исключает возможность возникновения пожара.

### ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА

Высокая степень защиты от влаги и пыли (IP 65) делает область приме-

нения светильников LCL и LWP безграничной. Их можно использовать для освещения складов и автомоек, бытовок, подъездов и паркингов.

Буква s в артикуле говорит о том, что изделие дополнительно оборудовано датчиком движения. Скрытый внутри корпуса, за рассеивателем, датчик не портит внешнего вида светильника. Его можно настроить по следующим параметрам: радиус действия, время отключения и уровень освещенности, что обеспечит дополнительную экономию электроэнергии в процессе эксплуатации.

Цветовая температура светильников типа LCL и LWP составляет 6500 К. Такой холодный белый свет подходит для освещения промышленных предприятий, поскольку его высокая контрастность облегчает работу с мелкими деталями.

### ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ПЛОЩАДОК

Угол рассеивания в ЖКХ-светильниках Wolta достигает 120°. На выходе это дает объемный яркий свет и широкую площадь покрытия.

В случае с уличными светильниками важной характеристикой является устойчивость к механическим воздействиям, ударам и вибрациям, которая достигается благодаря отсутствию стеклянных деталей.




К не менее важным преимуществам относятся широкий диапазон рабочих температур и герметичность конструкции, которые гарантируют надежную работу светильников серий LCL и LWP в любую погоду.

Основные технические характеристики и преимущества влагозащищенных светильников Wolta представлены в таблице и на рисунке 5.

[www.wolta.ru](http://www.wolta.ru)

			
<b>BRIGHT</b>	<b>IP 65</b>	<b>&gt; 30 000 ч</b>	<b>T<sub>min</sub></b>
<p><b>Яркость свечения</b> Качественная светодиодная матрица и применяемая форма матового рассеивания позволяют получить равномерный световой поток высокой яркости. В определенных условиях это позволяет не только снизить энергопотребление, но и сократить количество устанавливаемых светильников.</p>	<p><b>Пылевлагозащита</b> Применение качественных силиконовых уплотнителей в конструкции и защитной резьбы на заглушках позволяет эксплуатировать изделия в помещениях с повышенным содержанием пыли и влаги.</p>	<p><b>Длительное время работы</b> Установка светильников светодиодного типа с повышенным ресурсом работы позволит не заботиться об их обслуживании в течение долгого времени.</p>	<p><b>Быстрая установка</b> Светильники представляют собой готовое решение для установки и не требуют больших временных затрат. Каждый светильник поставляется с комплектом быстрого крепления для установки на поверхность любого типа.</p>

Рис. 5. Преимущества промышленных светильников WOLTA

Таблица. Модельный ряд промышленных светильников								
Изображение	Модель	Мощность, Вт	Кол-во светодиодов	Световой поток, лм	Цветовая температура, К	Коэффициент пульсации, %	Индекс цветопередачи	Датчик движения
	LWP20-C	20	88	1800	6500	< 5	> 80	нет
	LWP40-C	40	176	3600	6500	< 5	> 80	нет
	LCL8-RC	8	40	640	6500	< 1	> 80	нет
	LCL8-RCs	8	40	640	6500	< 1	> 80	есть
	LCL12-RC	12	60	960	6500	< 1	> 80	нет
	LCL12-RCs	12	60	960	6500	< 1	> 80	есть
	LCL8-OC	8	40	640	6500	< 1	> 80	нет
	LCL8-OCs	8	40	640	6500	< 1	> 80	есть
	LCL12-OC	12	40	960	6500	< 1	> 80	нет
	LCL12-OCs	12	40	960	6500	< 1	> 80	есть