

Технические характеристики светодиодных светильников

Параметр	Значения	Описание параметров					
Мощность	18Вт, 36Вт, 40Вт	Показатель количества электроэнергии потребляемой светильником.					
Световой поток	80 - 150 лм/Вт	Показатель световой мощности, измеряется в люменах (лм). Чем выше значение светового потока, тем ярче будет свет от источника. Световой поток не зависит от цветовой температуры, как теплый свет, так и холодный свет могут иметь одинаковое значение светового потока.					
Цветовая температура (К)	3000-3500	Тёплый белый свет					
	4000-5000	Холодный белый свет					
	6000-6500	Дневной свет					
Материал светильника			Светопроницаемость	Ударопрочность	Температура эксплуатации	Применяется для изготовления	
	PC (поликарбонат)	Самая высокая стойкость к ударным воздействиям, что повышает долговечность, надежность светильника. Мало подвержен деградации (снижение прочности, пожелтение). Не поддерживает горение.	88-90%	Высокая	-40 °C +120 °C	Корпус	Рассеиватель
	ABS-пластик	Высокая прочность, лёгкость обработки, стойкий к УФ при дополнительной обработке. Не поддерживает горение.	15%	Высокая	-20 °C +80 °C	Корпус	-
	PS (полистирол)	Высокая прозрачность, лёгкость, простота обработки, не устойчив к УФ. Горюч.	92%	Низкая	-10 °C +70 °C	Корпус	Рассеиватель
	PMMA (полиметилметакрилат)	Высокая прозрачность, низкая ударопрочность, лёгкость обработки, устойчив к УФ.	93%	Низкая	-40 °C +80 °C	-	Рассеиватель
Индекс цветопередачи (CRI)	70% - 90%	Показатель, который отражает способность источника света точно воспроизводить цвета объектов по сравнению с естественным освещением					
Соответствие ЭМС (EMC)	-	Электромагнитная совместимость (ЭМС/EMC) - способность технического средства функционировать с заданным качеством в заданной электромагнитной обстановке и не создавать недопустимых электромагнитных помех другим техническим средствам.					

Параметр	Значения	Описание параметров		
Степень защиты	Наиболее распространённые значения: IP20, IP40, IP44, IP54, IP65	<p>Указывает на уровень защиты светильника от проникновения твердых частиц и влаги. Первая цифра - степень защищённости от твёрдых частиц, вторая цифра - степень защищённости от проникновения влаги. Например IP64 - первая цифра 6 указывает на пыленепроницаемость, вторая цифра 4 - указывает на защиту от сплошного обрызгивания.</p>		
		<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">Защита от твёрдых частиц</td> <td style="width: 50%;">Защита от влаги</td> </tr> </table>	Защита от твёрдых частиц	Защита от влаги
		Защита от твёрдых частиц	Защита от влаги	
		<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">0 IP0 - отсутствует</td> <td style="width: 50%;">IP0 - отсутствует</td> </tr> </table>	0 IP0 - отсутствует	IP0 - отсутствует
		0 IP0 - отсутствует	IP0 - отсутствует	
		<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">1 IP1 - диаметром ≥ 50 мм</td> <td style="width: 50%;">IP1 - от вертикального каплепадения</td> </tr> </table>	1 IP1 - диаметром ≥ 50 мм	IP1 - от вертикального каплепадения
		1 IP1 - диаметром ≥ 50 мм	IP1 - от вертикального каплепадения	
		<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">2 IP2 - диаметром $\geq 12,5$ мм</td> <td style="width: 50%;">IP2 - от каплепадения под углом $\geq 15^\circ$</td> </tr> </table>	2 IP2 - диаметром $\geq 12,5$ мм	IP2 - от каплепадения под углом $\geq 15^\circ$
2 IP2 - диаметром $\geq 12,5$ мм	IP2 - от каплепадения под углом $\geq 15^\circ$			
<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">3 IP3 - диаметром $\geq 2,5$ мм</td> <td style="width: 50%;">IP3 - от дождевания</td> </tr> </table>	3 IP3 - диаметром $\geq 2,5$ мм	IP3 - от дождевания		
3 IP3 - диаметром $\geq 2,5$ мм	IP3 - от дождевания			
<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">4 IP4 - диаметром $\geq 1,0$ мм</td> <td style="width: 50%;">IP4 - от сплошного обрызгивания</td> </tr> </table>	4 IP4 - диаметром $\geq 1,0$ мм	IP4 - от сплошного обрызгивания		
4 IP4 - диаметром $\geq 1,0$ мм	IP4 - от сплошного обрызгивания			
<table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">5 IP5 - пылезащита</td> <td style="width: 50%;">IP5 - от действия струи</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">6 IP6 - пыленепроницаемость</td> <td style="width: 50%;">IP6 - от сильного действия струи</td> </tr> </table>	5 IP5 - пылезащита	IP5 - от действия струи	6 IP6 - пыленепроницаемость	IP6 - от сильного действия струи
5 IP5 - пылезащита	IP5 - от действия струи			
6 IP6 - пыленепроницаемость	IP6 - от сильного действия струи			
Световая пульсация	0% - 20%	<p>Величина, которая описывает степень изменения яркости света во времени. Высокая величина пульсации оказывает влияние на здоровье человека. Величина пульсации зависит от качества применяемых электронных компонентов.</p>		
Гарантия	2 - 5 лет	Гарантия зависит от качества используемых материалов и электронных компонентов		