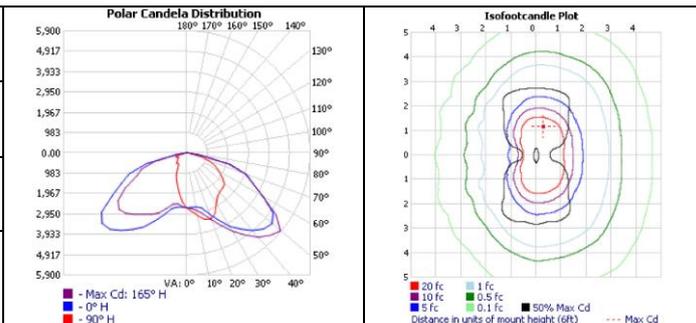
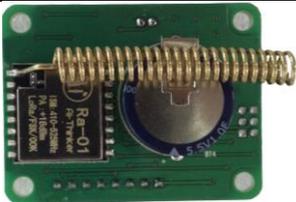


**Осветительный прибор производства ООО «Тошэлектроаппарат»
для наружного освещения на базе светодиодных технологий типа СКУ 100-0,4У1**

п/п ТД	Описание функциональных и технических характеристик	
	Внешний вид СКУ 100-0,4У1	
1.1.	Назначение и отличительные особенности	<p>Предназначен для использования в качестве осветительного прибора освещение улиц, дорог, площадей средней интенсивностью движения транспорта, дворов, железнодорожных платформ, территорий, прилегающих к общественным и жилым зданиям и сооружениям, автопарковочных мест.</p> <p>Современный дизайн. Малый вес. Отражатель устойчив к воздействию окружающей среды и сохраняет все оптические параметры в период эксплуатации. Защитное стекло выполнено из закаленного стекла, благодаря чему стекло является ударопрочным и устойчивым к воздействию ультрафиолета. Имеется функция диммирования светодиодов от 100% до 0% методом регулирования напряжения.</p>
	Размер (Д x Ш x В)	549 x 430 x 157.5 mm.
	Масса	6,5 kg.
1.2.	Диапазон рабочих температур	Рассчитан при круглогодичной и всепогодной эксплуатации вне помещений в диапазоне рабочих температур от – 30°С до +60°С.
1.3.	Временной режим	Электронный драйвер светильника подключен проводной линией связи к радио RF контроллеру светильника, который обеспечивает передачу команд электронному драйверу для работы светильника во временном режиме по графику включения и отключения.
1.4.	Режим диммирования	Установленный в светильнике электронный драйвер, обеспечивает диммирование светодиодов от 100% до 0% методом регулирования напряжения.
2.1.	Номинальная мощность	100 W.
2.2.	Источника света	Светодиодные.
2.3.	Производитель светодиодных кристаллов (чипов)	SAMSUNG (Республика Корея).
2.4.	Световой поток	12 500 Lm.
2.5.	Световая отдача	125 Lm/W.
2.6.	Цветовая температура	4 000 °К.
2.7.	Индекс цветопередачи	80 Ra.
2.8.	Класс светораспределения преимущественно прямого света «Н»	
2.9.;	Тип кривой силы света:	в меридианных плоскостях «Широкая»
2.10.		в экваториальной плоскости «Боковая»
2.11.	Тип светораспределения в зоне слепимости «Ограниченное»	
2.12.	Уровень яркости дорожного покрытия при высоте подвеса 9,7м	21 Lx.
2.13.	Коэффициент мощности при максимальной нагрузке	0,95.



2.14.	Электронный драйвер	внешний вид	
		назначение	Для диммирования светодиодов от 100% до 0% методом регулирования напряжения. Включение и отключение светильника.
		уникальный идентификационный номер	На корпус электронного драйвера на лицевой стороне прикреплена табличка с нанесённым на ней уникальным идентификационным номером, устойчивым к истиранию в течение всего периода эксплуатации.
		напряжение на входе	от ~ 90 V до ~277 V переменного тока.
		напряжение на выходе	+ 46 V постоянного тока.
		номинальная частота	50 Hz.
		активная мощность	не более 100 W.
		диапазон рабочих температур	от -30°C до + 60°C.
		срок службы	не менее 20 лет.
2.15.	Номинальное напряжение сети	220 V ±10% переменного тока.	
2.16.	Номинальная частота сети	50 Hz ± 5%.	
2.17.	Рабочий диапазон входного напряжения	100 V – 277 V переменного тока.	
2.18.	Коэффициент полезного действия	95.	
2.19.	Встроенное устройство защиты	В электронном драйвере светильника предусмотрена защита при однофазном и междуфазном коротком замыкание 10 kV.	
2.20.	Класс защиты от поражения электрическим током	Класс защиты – I.	
2.21.	Степень защиты	IP 66.	
2.22.	Система управления	внешний вид	
		назначение радио RF контроллера	Для беспроводного приема команд и передачи данных о текущем состоянии в ЦДП. В организации системы управления светильником используется радио RF контроллер, который установлен в светильник. Команды от контроллера питающего пункта по беспроводному каналу связи поступают на радио RF контроллер светильника и обеспечивают индивидуальное по запрограммированному графику включение и выключение светильника в автоматическом или в дистанционном режиме с ЦДП.
		напряжение на входе	от + 5 V до + 48 V постоянного тока.
		радио частота канала связи	RF 447.2625 – 447.8625 MHz.
		скорость передачи данных	RF 4 800 kb/s.
		диапазон рабочих температур	от -30°C до + 60°C.
		срок службы	не менее 20 лет.

2.23.	Оптика		Рефлектор изготовлен из прочного пластика с нанопокрытием – серебряное напыление с коэффициентом отражения 97%. Рефлектор устойчив к воздействию окружающей среды и сохраняет все оптические параметры в период эксплуатации.
2.24.	Защитное стекло		Защитное стекло изготовлено из прозрачного, антивандального закаленного стекла типа 2.0Т, благодаря чему стекло является ударопрочным и устойчивым к воздействию ультрафиолетовых лучей.
2.25.	Корпус	материал	Корпус выполнен из литого алюминиевого сплава высокой чистоты марки «АК 12М2». Для повышения долговечности и коррозионной устойчивости корпус светильника до покраски подвергается гальванопокрытию.
		устойчивость к воздействию внешней окружающей среды и ультрафиолетовым лучам	Для защиты от внешней окружающей среды и ультрафиолетовым лучам корпус светильника покрывается порошковой краской.
		уникальный идентификационный номер светильника	На защитном стекле светильника, на лицевой внутренней стороне в нижней части прикреплена табличка с нанесённым на ней уникальным идентификационным номером светильника, устойчивым к истиранию в течение всего периода эксплуатации.
		радиатор	Конструкцией светильника предусмотрены вертикальные выступы радиатора обеспечивающие необходимый отвод тепла от светодиодов и корпуса светильника во время эксплуатации при температуре до +60°С.
		подключение к линии освещения	Для удобства подключения проводов светильника к линии электропередачи переменного тока 220 V в конструкции светильника предусмотрен блок зажимов.
		крепление светильника к кронштейну	Светильник крепится к кронштейну опоры освещения монтажным крепежным элементом рассчитанного для установки на кронштейн диаметром Ø40 и Ø60 мм. Монтажный крепежный элемент имеет возможность установки светильника на вертикальный и горизонтальный кронштейн, с регулятором угла наклона светильника от 0° до - 90°. Крепление крепежного элемента светильника на кронштейн производится при помощи болтового соединения Ø8÷10 мм.
		метизы и наружный замок	Болтовые соединения, метизы и наружный замок изготовлены из стали с антикоррозийным гальванопокрытием.
3.1.	Срок службы корпуса		более 30 лет в условиях круглогодичной и всепогодной эксплуатации вне помещений.
3.2.	Срок службы источника света		50 000 часов.
3.3.	Срок службы электронного драйвера		10 лет.
3.4.	Гарантийный период		1 года с даты приёмки при ежедневной 12-часовой эксплуатации.
3.5.	Паспорт изделия		В комплект осветительного прибора прилагается паспорт на изделие, в котором указываются идентификационный номер, светотехнические характеристики осветительного прибора и электротехнические характеристики электронного драйвера.
3.6.	Сертификат изготовителя		Сертификат соответствия №2448384, зарегистрированный в Государственном реестре 13 мая 2020г. №UZ.SMT.01.0030.50115778 подтверждающий серийное производство светильника светодиодного консольной установки для наружного освещения модели SKU 100-04У1 производства ООО «ТАШЭЛЕКТРОАППАРАТ».