



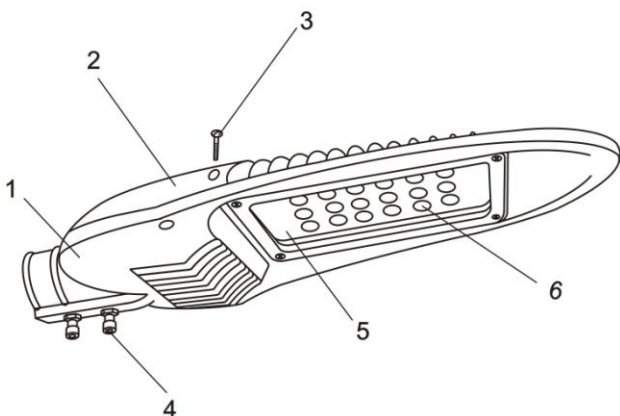
ELECTRUM

CE IP65

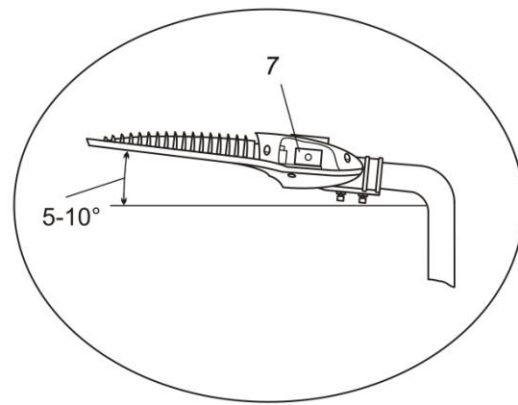
UA

1 Світильник призначений для зовнішнього освітлення парків, вулиць, автостоянок, майданчиків та інше. Оптимальна висота встановлення світильника 6 - 8м. Не використовувати виріб всередині приміщень. УВАГА! Перед роботою уважно ознайомтеся з інструкцією. УВАГА! Гарантія – 24 місяці з дати продажу, забезпечується тільки за умов дотримання вимог інструкції та відповідних стандартів зберігання, транспортування та експлуатації.	2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ - напруга номінальна ~ 220В / 50Гц; - діапазон напруги вмикання ~ 175-250В; - потужність номінальна – 45Вт / 60Вт; - електронний драйвер – вмонтований; - коеф-т потужності – 0,95; - колірна температура – 5000К; - номінальний ресурс – 40.000 год., - світловий потік, лм – 4500 / 6000; Ra ≥ 80; - клас захисту – I; ступінь захисту – IP65; - кут розсіювання - 150° / 110°; - габарити, мм та площа проєкції - S, кв.м – див. мал. 3; - вага не більше, кг – 2.6 / 2.7;	3 КОНСТРУКЦІЯ СВІТИЛЬНИКА Світильник складається з комплектуючих (мал.1): 1) Корпус 1 відлитий з алюмінієвого сплаву та пофарбовано у темно-сірий колір. 2) У корпусі змонтовано світлодіодну панель 6 з алюмінієвим відбивачем. Панель герметично вкрито прозорим розсіювачем 5, виготовленим з полікарбонату. Роботою панелі керує драйвер 7, розташований під кришкою 2. Кришку зафіксовано винтами 3. 3) Для фіксації світильника на стовпі або окремій консолі використовуються болти 4.
4 ВАЖЛИВО! ! Всі роботи з монтажу та обслуговування світильника необхідно проводити тільки ПРИ ВІДКЛЮЧЕНІ МЕРЕЖІ ЖИВЛЕННЯ!!! ! Необхідно, щоб інсталяцію було виконано кваліфікованим електриком згідно цієї інструкції та діючих норм. ! Переконайтеся, що номінальна напруга світильника відповідає напрузі в мережі. ! Переконайтеся, що світильник відповідає умовам його використання. ! Переконайтеся, що лінія живлення обладнана захисними пристроями. ! Виробник не несе відповідальності за травми та шкоду, які виникли внаслідок невірної монтажу та використання світильника або втручання в його конструкцію.	5 ІНСТРУКЦІЯ З ІНСТАЛЯЦІЇ СВІТИЛЬНИКА (мал.1) • З'єднати дрот світильника, що його виведено крізь герметичний фітінг, з зовнішнім джерелом живлення та обов'язково заземлити виріб (див. схему електричну, мал.2). • Встановити світильник на опорну трубу та зафіксувати в необхідному положенні за допомогою болтів 4. Крутильний момент F затяжки болтів, н*м – див. мал.3 (табл.). • Підключити напругу та перевірити належність монтажу. • УВАГА! Не замінюйте дрот живлення драйвера під час монтажу. Світлові, функціональні параметри гарантуються за номінальної напруги живлення!	6 ДО УВАГИ КОРИСТУВАЧА: Світильник виготовлено у відповідності з вимогами ДСТУ IEC60598-2-3:2014, IEC61000-3-2:2016, IEC61000-3-3:2014, EN55015:2015, EN61547:2014. Виріб відповідає вимогам Директиви 2002/95/EC-ROHS та Техрегламенту про обмеження використання деяких небезпечних речовин в ЕЕО. Безпеку продукції гарантовано тільки за умов дотримання інструкції з інсталяції світильника та вимог пожежної та електробезпеки. Не відкривайте, не розбирайте драйвер або оптичний блок! Користувач та особа, яка встановлює світильник, мають бути забезпечені цією інструкцією. УВАГА! Обслуговування світильників - в залежності від умов використання, але не менш, ніж 1 раз на рік. Виробник залишає за собою право вдосконалювати конструкцію, змінювати дизайн, що може не знайти відображення в цій інструкції.

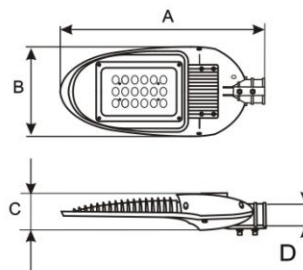
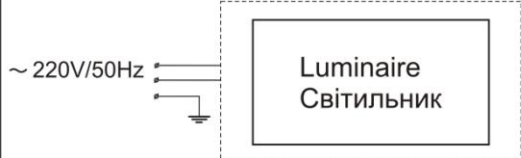
1



STRUM L



2



3

	A	B	C	D	F, мм	S, м ²
45W	516	227	93	50	10-12	0.04
60W	516	227	93	50	10-12	0.04

RU

1 Светильник предназначен для наружного освещения парков, улиц, автостоянок, площадок и пр. Рекомендуемая высота монтажа светильника – 6 - 8м. Не применять изделие внутри помещений. ВНИМАНИЕ! Перед работой внимательно ознакомьтесь с инструкцией. ВНИМАНИЕ! Гарантия – 24 месяца с даты продажи, предоставляется только при соблюдении требований инструкции и соответствующих стандартов хранения, транспортировки и эксплуатации.	2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ -напряжение ~220В / 50Гц; - диапазон напряжения питания ~ 175-250В; - номинальная мощность – 45Вт / 60Вт; - электронный драйвер – встроенный; - коэф-т мощности – 0,95; - цветовая температура – 5000К; - номинальный ресурс – 40.000 час.; Ra ≥ 80; - световой поток, лм – 4500 / 6000; - класс защиты – I; степень защиты – IP65; - угол рассеивания – 150 / 110°; - габариты, мм и площадь проекции S, м.кв. – см.рис. 3; - вес, не более, кг – 2.6 / 2.7;	3 КОНСТРУКЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА Светильник состоит из комплектующих (рис.1): 1) Корпус 1 отлитый из алюминиевого сплава и окрашен в темно-серый цвет. 2) В корпусе смонтирована светодиодная панель 6 с алюминиевым отражателем. Панель герметично закрыта прозрачным рассеивателем 5, изготовленным из поликарбоната. Работой панели управляет драйвер 7, размещенный под крышкой 2. Крышка крепится винтами 3. 3) Для крепления светильника на столбе или отдельной консоли используются болты 4.
---	--	---

ВАЖНО! ! Все работы по монтажу и обслуживанию светильника необходимо производить только ПРИ ОТКЛЮЧЕННОЙ СЕТИ ПИТАНИЯ !!! ! Необходимо, чтобы установка была выполнена квалифицированным электриком в соответствии с этой инструкцией и действующими нормами. ! Убедитесь, что номинальное напряжение светильника отвечает напряжению в сети. ! Убедитесь, что светильник отвечает условиям его эксплуатации. ! Проверьте, что линия питания оборудована защитными устройствами. ! Производитель не несёт ответственности за травмы и ущерб, возникший вследствие неправильного монтажа и эксплуатации светильника или вмешательства в его конструкцию.	ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ СВЕТИЛЬНИКА • Соединить провод питания, который выведен сквозь герметический фитинг, с внешним источником питания и обязательно заземлить изделие (см. схему электрическую, рис.2). • Установить светильник на опорную трубу и зафиксировать в необходимом положении болтами 4. Усилие F затяжки болтов - см. рис. 3 (табл). • Подключить напряжение питания и убедиться в правильности монтажа. • ВНИМАНИЕ! Не заменяйте провод питания драйвера при монтаже. Световые и функциональные параметры гарантируются при номинальном напряжении питания.	ВНИМАНИЮ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: Светильник произведен в соответствии с требованиями ДСТУ IEC60598-2-3:2014, IEC61000-3-2:2016, IEC61000-3-3:2014, EN55015:2015, EN61547:2014. Изделие отвечает требованиям Директивы 2002/95/EC-ROHS и Техрегламента об ограничении использования некоторых опасных веществ в ЭЭО. Безопасность продукции гарантирована только при условии соблюдения инструкции и противопожарных требований. Не открывайте, не разбирайте драйвер или оптический блок! Инструкцией необходимо обеспечить пользователя и специалиста, устанавливающего светильник. ВНИМАНИЕ! Обслуживание светильников - в зависимости от условий эксплуатации, но не менее 1 раза в год. Производитель оставляет за собой право совершенствовать конструкцию, незначительно изменять дизайн, что может не найти отображения в этой инструкции.
The luminaire is designed for lighting of parks, streets, car parks, squares, etc. We recommend mounting height 8m – 10m. Do not use luminaire indoor situation. ATTENTION! Read carefully operating manual before use. ATTENTION! Warranty – 24months from the date of sale, is represented only in compliance with the instructions and according to standards for storage, transportation and using.	TECHNICAL CHARACTERISTICS: - Voltage nom. – AC 220V/50Hz; - Voltage range working – AC175-250V; - Wattage – 45W / 60W; - Electronic driver – integrated inside; - P.F. - 0,95; CCT – 5000K; - Average lifetime – 40.000hours; Ra ≥ 80; - Lumens - 4500 / 6000; - Ingress protection - IP65; beam angle – 150 / 110°; - Protection class – I - Projected area, sq. m., - see. table. pict.3; - Dimensions, mm – see. table. pict.3; - Weight not more, kg – 2,6 / 2,7;	FITTING'S STRUCTURE The fitting consist of component parts as follows (pic.1): 1) <i>Housing 1</i> is made from die cast aluminium with dark grey painted of surface. 2) The <i>LED panel 6</i> with aluminum reflector is mounted in the housing. The panel is hermetically sealed with a transparent <i>diffuser 5</i> made from polycarbonate. The operation of the panel is controlled by the <i>driver 7</i>, located under the cover 2. The cover is fixed with <i>screws 3</i>. 3) <i>Screw 4</i> is used for fix cover.
IMPORTANT! ! Mounting and service works must be provided only after ELECTRICITY WAS CUT OFF!!! ! It is advisable, to mount emergency lighting by professional electrician to this operating manual and current standard. ! Make sure, that rated voltage complies with supplied voltage. ! Make sure, that fixture complies with its external environment. ! Check if supply line is equipped with protective devices. Manufacturer is not responsible for injuries and damage, which were caused by incorrect mounting and using of the fixture or intervention to construction.	FITTING INSTALLATION MANUAL • Connect the power cable that exits through the sealed fitting to the external power source and be sure to ground the unit. (see electrical circuit, pic.2). • Install the fitting on supporting pipe in position and fix it by means of screws 4. Tightening torque F, - see pict.3. • Connect the voltage and verify proper installation. • WARNING! Do not replace the driver's power cable in time of installation. Light and functional parameters guaranteed only at nominal voltage in power supply!	TO USER'S ATTENTION: The fitting is made conformity & certificated UkrSEPRO according to standards DSTU IEC60598-2-3:2014, IEC61000-3-2:2016, IEC61000-3-3:2014, EN55015:2015, EN61547:2014. Product meets the requirements of Directive 2002/95/EC-ROHS and Technical regulations limiting the use of certain hazardous substances in EEE. The safety of this product is assured only if follow fitting installation directions and fire safety requirements. Do not open, do not disassemble the driver or optical unit! Every user or specialist, who installs this fitting, must have the manual. ATTENTION! Lighting service –depending on the operation conditions, but not less than 1 time per year. Manufacturer is entitled to improve fitting structure and do some little changes in design, what may not be mentioned in this manual.



ELECTRUM



СВІТІЛЬНИК СВІТЛОДІОДНИЙ ВУЛИЧНИЙ
СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ
LED LUMINAIRE STREET

STRUM L – 45(60)
 Art. B-LS-1883(-1884)

ІНСТРУКЦІЯ З МОНТАЖУ
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
INSTALLATION DIRECTIONS