

XLD-ДКУ07

Светодиодный светильник
rev. 3.1 от 19/08/2021

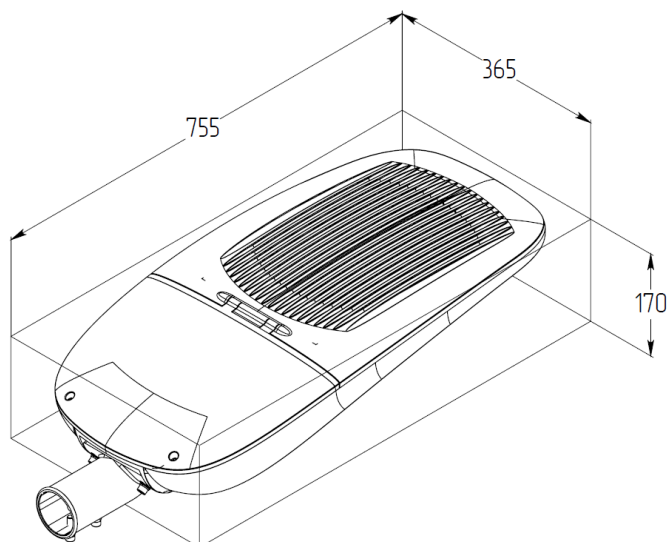
XLight

www.xlight.ru

ВНЕШНИЙ ВИД



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Дороги категорий А и Б
- Парковки
- Площади

ОПИСАНИЕ

Светильник является оптимальным решением для освещения с опор высотой до 16м таких объектов, как автомобильные дороги класса А и Б; рассчитан на работу в тяжелых эксплуатационных условиях при температуре от -45 до +40°C.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	Сплав алюминия, покрытый порошковой краской RAL 7040
Защитный экран	Закаленное стекло. Степень защиты от механического воздействия IK08.
Прокладки и уплотнители	Силиконовая резина.
Кабель питания	ПВХ пластикат: оболочка ТМ 2, изоляция жил Т1 2. УФ стойкий.
Крепеж	Оцинкованная сталь.
Источник света	Светодиодный кластер на алюминиевой печатной плате
Источник питания	Корпусированный, постоянного тока
Вторичная оптика	Полиметилметакрилат (ПММА).

XLD-ДКУ07

Светодиодный светильник
rev. 3.1 от 19/08/2021

XLight

www.xlight.ru

СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ

СЕРИЯ		МОДЕЛЬ		ЦВЕТ	КСС	ПИТАНИЕ
СЕРИЯ		МОДЕЛЬ		ЦВЕТ	КСС	ПИТАНИЕ
XLD-ДКУ07	Светодиодный консольный уличный светильник.					
МОДЕЛЬ		МОДЕЛЬ		ЦВЕТ	КСС	ПИТАНИЕ
110	Мощность не более 110 Вт					
150	Мощность не более 150 Вт					
180	Мощность не более 180 Вт					
ЦВЕТ		МОДЕЛЬ		ЦВЕТ	КСС	ПИТАНИЕ
WNC	Холодный белый Т _{цв} =5300÷6000К					
WHS	Естественный белый Т _{цв} =3700÷4300К					
WNW	Теплый белый Т _{цв} =2800÷3200К					
КСС		МОДЕЛЬ		ЦВЕТ	КСС	ПИТАНИЕ
Л	Полуширокая					
Ш1	Широкая 1					
Ш2	Широкая 2					
ПИТАНИЕ		МОДЕЛЬ		ЦВЕТ	КСС	ПИТАНИЕ
220	220В переменного тока. Класс электробезопасности «I».					

Пример обозначения

XLD-ДКУ07-180-WHS-Ш2-220 – светодиодный уличный консольный светильник, потребляемая мощность P<180 Вт, цветовая температура Т_{цв} ~ 4000К, питание 220В AC (50Гц), световой поток Ф_v > 21500 лм, тип кривой силы света Ш2 – полуширокая, класс защиты IP65.

XLD-ДКУ07

Светодиодный светильник
rev. 3.1 от 19/08/2021

XLight

www.xlight.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

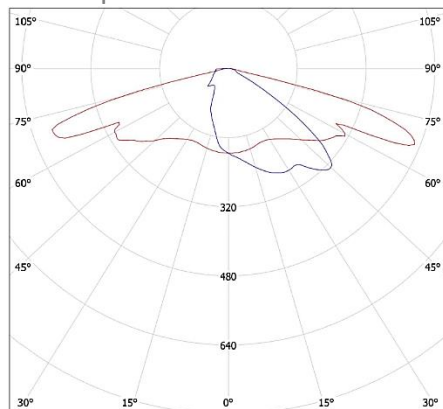
		ДКУ07-110	ДКУ07-150	ДКУ07-180
Световой поток не менее, лм	WHC	17000	23250	27900
	WHS	16500	22500	27000
	WHW	16000	21750	26100
Потребляемая мощность не более, Вт		110	150	180
Световая отдача, лм/Вт	WHC	155		
	WHS	150		
	WHW	145		
Класс энергетической эффективности		A++		
Напряжение питания, В		220В AC ± 20%		
Частота питающей сети, Гц		50-60		
Коэффициент мощности, PF, не менее		0.95		
Класс защиты от поражения электрическим током, по ГОСТ 60598-1		I		
Степень защиты		IP65		
Индекс цветопередачи, Ra		80		
Климатическое исполнение, по ГОСТ 15150		У1*		
Температурный диапазон, °С		-45...+40		
Коэффициент пульсации, не более, %		5		
Степень защиты защитного экрана от механического воздействия		IK08		
Вес нетто, кг		10.3		
Вес брутто, кг		11.5		
Габариты упаковки, мм		910x420x200		

*-под заказ допустимо изготовление светильника с исполнением УХЛ1

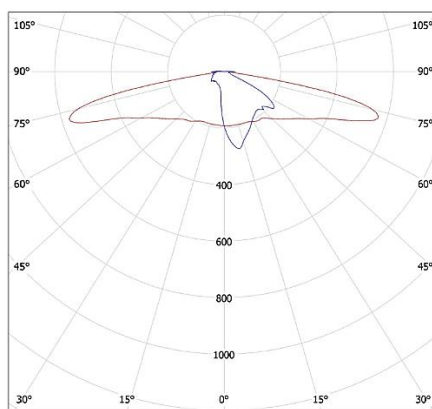
ОПТИКА

Класс светораспределения – «П»

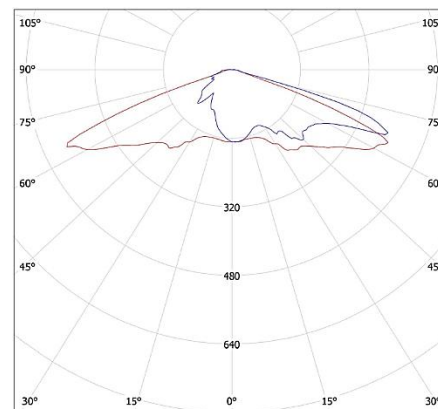
Типы кривой силы света светильника:



Широкая 1 (Ш1)



Широкая 2 (Ш2)



Полуширокая (Л)

XLD-ДКУ07

Светодиодный светильник
rev. 3.1 от 19/08/2021

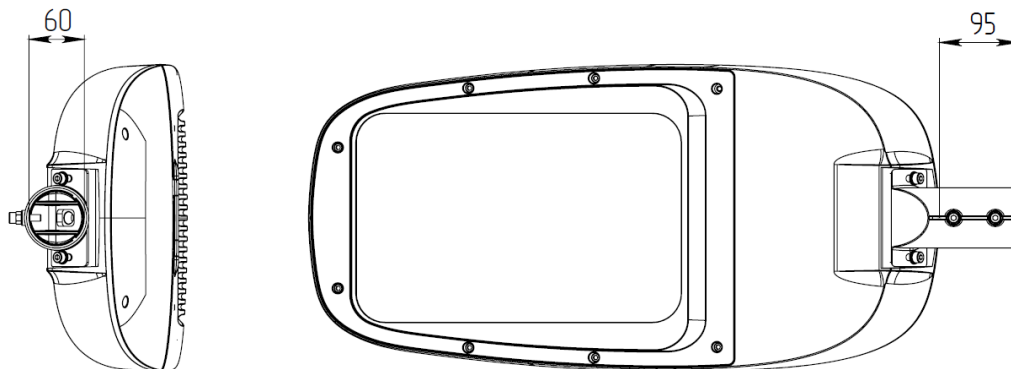
XLight

www.xlight.ru

УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на опоры и консоли диаметром от 50 до 60 мм. Фиксация на опоре осуществляется затяжкой винтов М8 в основании светильника. После подключения светильника питающие провода заправляются внутрь опоры.

Конструкция светильника позволяет настраивать угол наклона. Кабель питания не требует дополнительной защиты от УФ излучения.



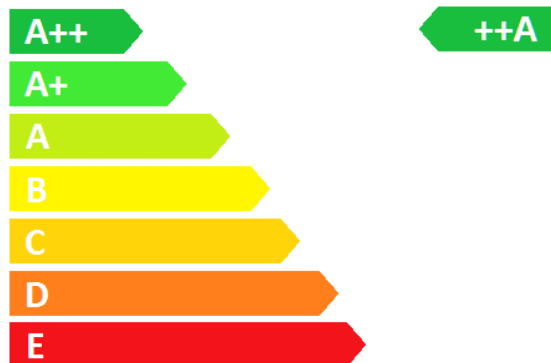
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Длина кабеля питания, мм	400 ±30
Диаметр кабеля питания, мм	6.0
Сечение проводника, мм ²	0.75
Радиус изгиба кабеля	10xD

Внимание: комплекс оснащен источником питания, который имеет незначительный ток утечки. Следует учитывать это в случае подачи питания к светильнику/светильникам через дифференциальные автоматы и предупреждения нежелательного срабатывания последних.

КЛАСС ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Низкий расход электроэнергии



Высокий расход электроэнергии

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Поставка светильника с разъемом NEMA (возможно изменение внешнего вида корпуса).
- Поставка светильника с возможностью регулирования уровня яркости по протоколу 0-10В.