



# ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Каталог 2019

# О КОМПАНИИ

Производственная компания ООО «КЛМ Инжиниринг» реализует «под ключ» полный комплекс работ по проектированию, производству, поставке и монтажу электро- и светотехнического оборудования промышленных, офисных, общественных и коммерческих объектов на территории Российской Федерации и стран СНГ.

За 10 лет работы специалистами компании ООО «КЛМ Инжиниринг» успешно реализовано более 400 проектов различной сложности более чем в 55 субъектах России и странах ближнего зарубежья.

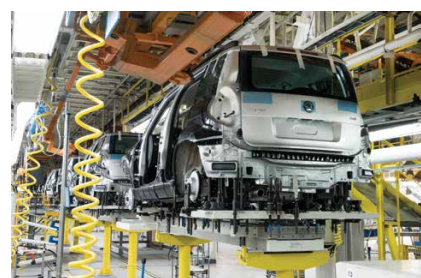
Созданная группой профессионалов в сфере электротехники в 2007 году, компания ООО «КЛМ Инжиниринг» продолжает динамично развиваться и расширять спектр оказываемых услуг и номенклатуру производимого оборудования.

Компания «КЛМ Инжиниринг» производит следующее оборудование:

- низковольтные шинопроводы на номинальные токи от 25 А до 6300 А со степенью защиты IP55–IP68;
- шинопроводы (токопроводы) среднего и высокого напряжения;
- низковольтные комплектные устройства;
- кабеленесущие системы (лотки);
- сухие и масляные трансформаторы;
- светотехническое оборудование.

Предлагая комплексный подход (проектирование, производство, поставка, монтаж) к созданию систем электроснабжения зданий и сооружений, компания ООО «КЛМ Инжиниринг» качественно и в срок выполняет все этапы реализации проектов.


**«КЛМ Инжиниринг» – Качество! Лидерство! Мастерство!**





# СОДЕРЖАНИЕ

5		Фасадное освещение
31		Аварийное освещение
45		Служебно-бытовое освещение
57		Промышленное освещение
81		Уличное освещение
101		Внутреннее освещение





# ФАСАДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



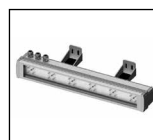
КЛМ-ДАЛ250  
6



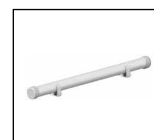
КЛМ-ДАЛ500  
8



КЛМ-ДАЛ1000  
10



КЛМ-ДАЛ1000 RGBW  
12



КЛМ-ДАФ1  
14



КЛМ-ДАФ5  
16



КЛМ-ДАФ7  
18



КЛМ-ДАФ8  
20



КЛМ-ДАП5  
22



КЛМ-ДАП7  
24



КЛМ-ДАГ3  
26



КЛМ-ДАГ-Line  
28

## Информация по разделу

В данном разделе представлена информация по светильникам КЛМ для архитектурного освещения.

Используемые обозначения:



Степень защиты



Диапазон рабочих температур

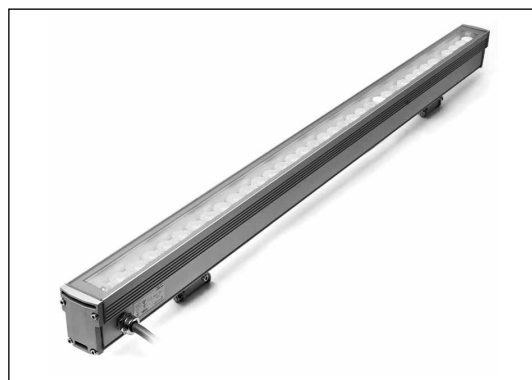


Напряжение питания



Коэффициент мощности

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАЛ250



IP66



-40...+50



220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДАЛ250 предназначены для архитектурно-художественного освещения памятников культуры, объектов исторической застройки, объектов ландшафтной архитектуры. Светильник комплектуется креплениями с возможностью регулировки и фиксации угла наклона.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	WNC	1170
	WHS	1240
	WHW	1030
Потребляемая мощность, Вт		11
Угол излучения, град / Тип КСС		6°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 40°, 60°, 70°, 115°, 15° × 45°, 45° × 15°
Напряжение питания, В		220
Частота сети, Гц		50
Коэффициент мощности, cosφ		≥ 0,95
Степень защиты от пыли и влаги		IP66
Температурный диапазон эксплуатации, °С		-40 ... +50
Габаритные размеры, мм		255 × 88 × 160
Вес нетто, кг		0,9

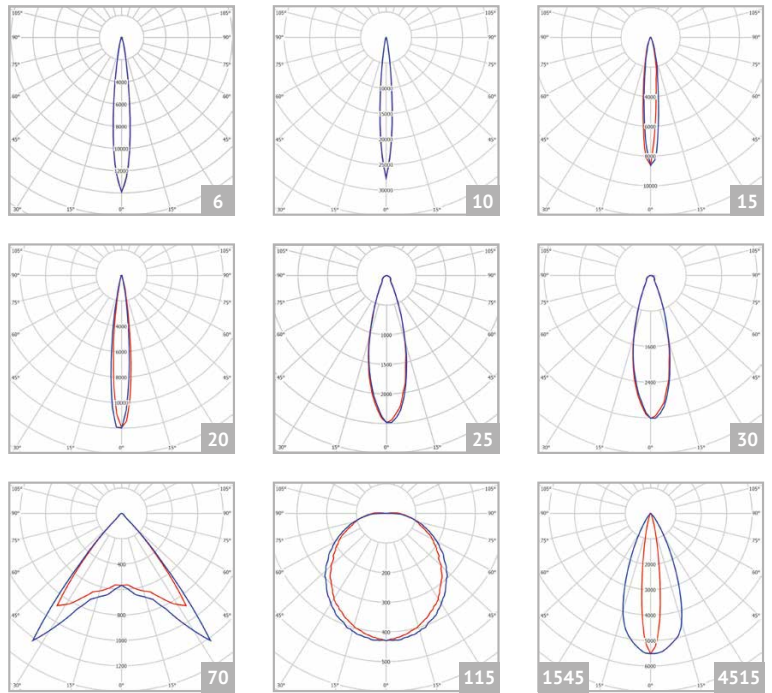
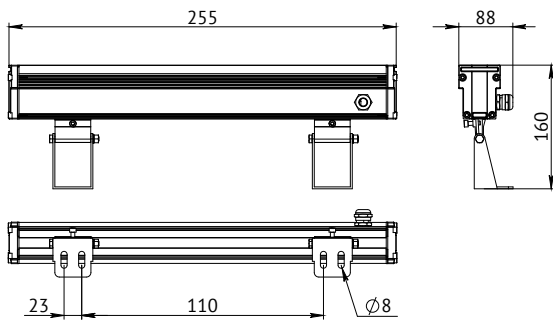
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	литой из алюминиевого сплава
Источник света	светодиодный модуль
Вторичная оптика	оптический поликарбонат
Рассеиватель	защитное закаленное стекло
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на плоскую поверхность с помощью поворотных креплений (входят в комплект поставки).

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

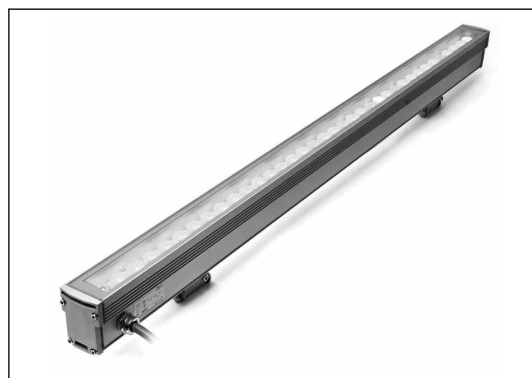


**НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАЛ250**

Артикул	Длина, мм	Мощность, Вт	Тцв, К	Оптика
КЛМ-ДАЛ250-11-ВНВ-6-66-01	250	11	3000	6°
КЛМ-ДАЛ250-11-ВНС-6-66-01	250	11	4500	6°
КЛМ-ДАЛ250-11-ВНС-6-66-01	250	11	6000	6°
КЛМ-ДАЛ250-11-ВНВ-10-66-01	250	11	3000	10°
КЛМ-ДАЛ250-11-ВНС-10-66-01	250	11	4500	10°
КЛМ-ДАЛ250-11-ВНС-10-66-01	250	11	6000	10°
КЛМ-ДАЛ250-11-ВНВ-15-66-01	250	11	3000	15°
КЛМ-ДАЛ250-11-ВНС-15-66-01	250	11	4500	15°
КЛМ-ДАЛ250-11-ВНС-15-66-01	250	11	6000	15°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНВ-20-66-01	250	11	3000	20°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-20-66-01	250	11	4500	20°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-20-66-01	250	11	6000	20°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНВ-25-66-01	250	11	3000	25°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-25-66-01	250	11	4500	25°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-25-66-01	250	11	6000	25°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНВ-30-66-01	250	11	3000	30°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-30-66-01	250	11	4500	30°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-30-66-01	250	11	6000	30°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНВ-40-66-01	250	11	3000	40°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-40-66-01	250	11	4500	40°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-40-66-01	250	11	6000	40°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНВ-60-66-01	250	11	3000	60°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-60-66-01	250	11	4500	60°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-60-66-01	250	11	6000	60°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНВ-70-66-01	250	11	3000	70°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-70-66-01	250	11	4500	70°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-70-66-01	250	11	6000	70°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНВ-115-66-01	250	11	3000	115°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-115-66-01	250	11	4500	115°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-115-66-01	250	11	6000	115°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНВ-1545-66-01	250	11	3000	15° × 45°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-1545-66-01	250	11	4500	15° × 45°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-1545-66-01	250	11	6000	15° × 45°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНВ-4515-66-01	250	11	3000	45° × 15°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-4515-66-01	250	11	4500	45° × 15°
КЛМ-ДАЛ250-15-ВНС-4515-66-01	250	11	6000	45° × 15°

**Примечание:** под заказ возможны исполнения с различными цветами свечения: RED – красный; AMB – янтарный; GRN – зеленый; BLU – синий.

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАЛ500



IP66



-40...+50



220 В



cosφ ≥ 0,9

Светильники серии ДАЛ500 предназначены для архитектурно-художественного освещения памятников культуры, объектов исторической застройки, объектов ландшафтной архитектуры. Светильник комплектуется креплениями с возможностью регулировки и фиксации угла наклона.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	WNC	1630	2350
	WHS	1720	2480
	WHW	1430	2060
Потребляемая мощность, Вт		15	22
Угол излучения, град / Тип КСС		6°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 40°, 60°, 70°, 115°, 15° × 45°, 45° × 15°	
Напряжение питания, В		220	
Частота сети, Гц		50	
Коэффициент мощности, cosφ		≥ 0,99	
Степень защиты от пыли и влаги		IP66	
Температурный диапазон эксплуатации, °С		-40 ... +50	
Габаритные размеры, мм		505 × 88 × 160	
Вес нетто, кг		1,7	

## КОНСТРУКЦИЯ

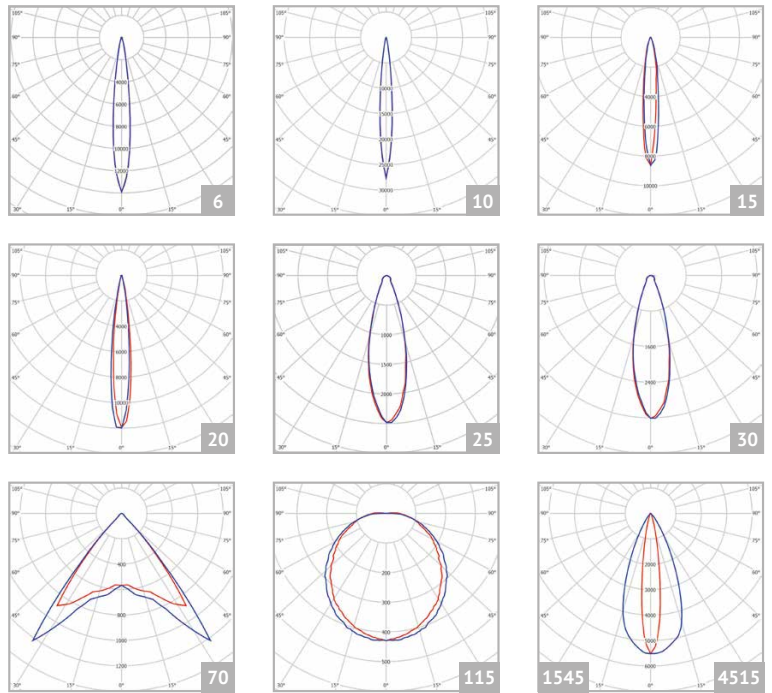
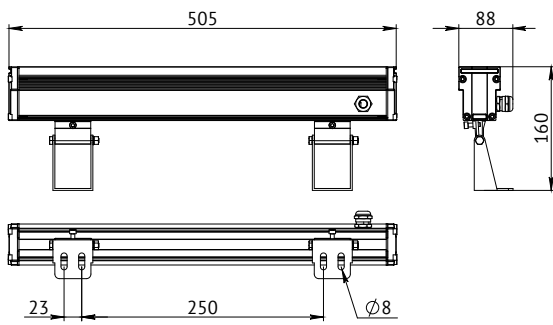
Корпус	литой из алюминиевого сплава
Источник света	светодиодный модуль
Вторичная оптика	оптический поликарбонат
Рассеиватель	защитное закаленное стекло
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на плоскую поверхность с помощью поворотных креплений (входят в комплект поставки).



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



**НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАЛ500**

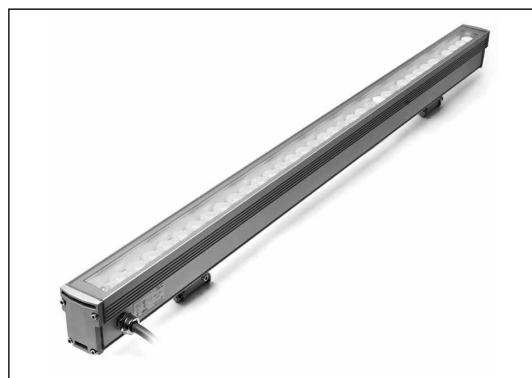
Артикул	Длина, мм	Мощность, Вт	Тщ, К	Оптика
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-6-66-01	500	15	3000	6°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-6-66-01	500	15	4500	6°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-6-66-01	500	15	6000	6°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-10-66-01	500	15	3000	10°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-10-66-01	500	15	4500	10°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-10-66-01	500	15	6000	10°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-15-66-01	500	15	3000	15°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-15-66-01	500	15	4500	15°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-15-66-01	500	15	6000	15°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-20-66-01	500	15	3000	20°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-20-66-01	500	15	4500	20°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-20-66-01	500	15	6000	20°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-25-66-01	500	15	3000	25°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-25-66-01	500	15	4500	25°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-25-66-01	500	15	6000	25°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-30-66-01	500	15	3000	30°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-30-66-01	500	15	4500	30°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-30-66-01	500	15	6000	30°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-40-66-01	500	15	3000	40°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-40-66-01	500	15	4500	40°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-40-66-01	500	15	6000	40°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-60-66-01	500	15	3000	60°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-60-66-01	500	15	4500	60°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-60-66-01	500	15	6000	60°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-70-66-01	500	15	3000	70°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-70-66-01	500	15	4500	70°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-70-66-01	500	15	6000	70°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-115-66-01	500	15	3000	115°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-115-66-01	500	15	4500	115°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-115-66-01	500	15	6000	115°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-1545-66-01	500	15	3000	15°x45°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-1545-66-01	500	15	4500	15°x45°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-1545-66-01	500	15	6000	15°x45°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHW-4515-66-01	500	15	3000	45°x15°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHS-4515-66-01	500	15	4500	45°x15°
КЛМ-ДАЛ500-15-WHC-4515-66-01	500	15	6000	45°x15°

Артикул	Длина, мм	Мощность, Вт	Тщ, К	Оптика
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-6-66-01	500	22	3000	6°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-6-66-01	500	22	4500	6°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-6-66-01	500	22	6000	6°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-10-66-01	500	22	3000	10°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-10-66-01	500	22	4500	10°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-10-66-01	500	22	6000	10°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-15-66-01	500	22	3000	15°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-15-66-01	500	22	4500	15°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-15-66-01	500	22	6000	15°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-20-66-01	500	22	3000	20°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-20-66-01	500	22	4500	20°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-20-66-01	500	22	6000	20°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-25-66-01	500	22	3000	25°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-25-66-01	500	22	4500	25°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-25-66-01	500	22	6000	25°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-30-66-01	500	22	3000	30°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-30-66-01	500	22	4500	30°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-30-66-01	500	22	6000	30°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-40-66-01	500	22	3000	40°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-40-66-01	500	22	4500	40°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-40-66-01	500	22	6000	40°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-60-66-01	500	22	3000	60°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-60-66-01	500	22	4500	60°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-60-66-01	500	22	6000	60°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-70-66-01	500	22	3000	70°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-70-66-01	500	22	4500	70°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-70-66-01	500	22	6000	70°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-115-66-01	500	22	3000	115°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-115-66-01	500	22	4500	115°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-115-66-01	500	22	6000	115°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-1545-66-01	500	22	3000	15°x45°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-1545-66-01	500	22	4500	15°x45°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-1545-66-01	500	22	6000	15°x45°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHW-4515-66-01	500	22	3000	45°x15°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHS-4515-66-01	500	22	4500	45°x15°
КЛМ-ДАЛ500-22-WHC-4515-66-01	500	22	6000	45°x15°

**Примечание:** под заказ возможны исполнения с различными цветами свечения: RED – красный; AMB – янтарный; GRN – зеленый; BLU – синий.

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАЛ1000



IP66



-40...+50



220 В



cosφ ≥ 0,9

Светильники серии ДАЛ500 предназначены для архитектурно-художественного освещения памятников культуры, объектов исторической застройки, объектов ландшафтной архитектуры. Светильник комплектуется креплениями с возможностью регулировки и фиксации угла наклона.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	WNC	3260	4700
	WHS	3440	4950
	WHW	2870	4130
Потребляемая мощность, Вт		30	44
Угол излучения, град / Тип КСС		6°, 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 40°, 60°, 70°, 115°, 15° × 45°, 45° × 15°	
Напряжение питания, В		220	
Частота сети, Гц		50	
Коэффициент мощности, cosφ		≥ 0,99	
Степень защиты от пыли и влаги		IP66	
Температурный диапазон эксплуатации, °С		-40 ... +50	
Габаритные размеры, мм		1005 × 88 × 160	
Вес нетто, кг		1,7	

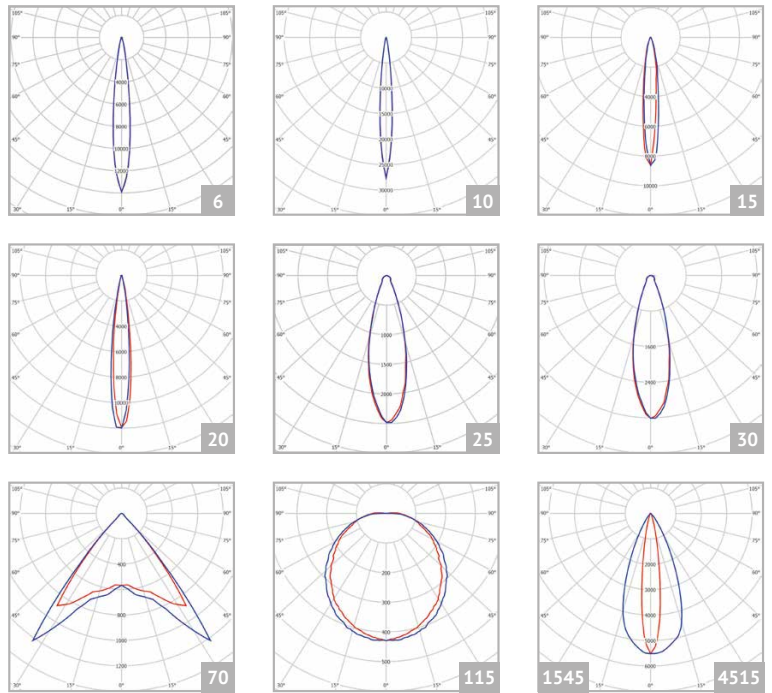
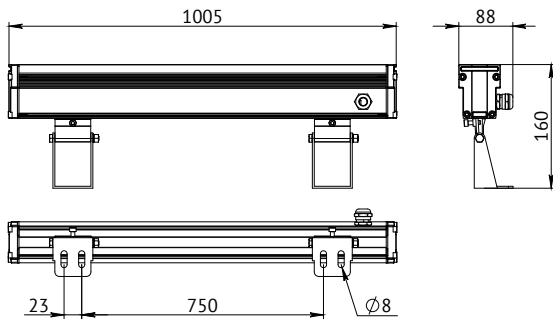
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	литой из алюминиевого сплава
Источник света	светодиодный модуль
Вторичная оптика	оптический поликарбонат
Рассеиватель	защитное закаленное стекло
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на плоскую поверхность с помощью поворотных креплений (входят в комплект поставки).

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



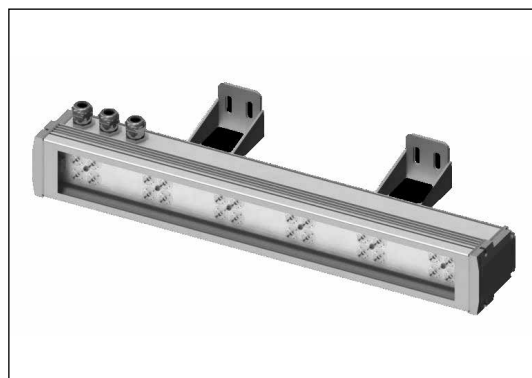
**НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАЛ500**

Артикул	Длина, мм	Мощность, Вт	Тщ, К	Оптика
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-6-66-01	1000	30	3000	6°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-6-66-01	1000	30	4500	6°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-6-66-01	1000	30	6000	6°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-10-66-01	1000	30	3000	10°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-10-66-01	1000	30	4500	10°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-10-66-01	1000	30	6000	10°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-15-66-01	1000	30	3000	15°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-15-66-01	1000	30	4500	15°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-15-66-01	1000	30	6000	15°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-20-66-01	1000	30	3000	20°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-20-66-01	1000	30	4500	20°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-20-66-01	1000	30	6000	20°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-25-66-01	1000	30	3000	25°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-25-66-01	1000	30	4500	25°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-25-66-01	1000	30	6000	25°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-30-66-01	1000	30	3000	30°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-30-66-01	1000	30	4500	30°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-30-66-01	1000	30	6000	30°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-40-66-01	1000	30	3000	40°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-40-66-01	1000	30	4500	40°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-40-66-01	1000	30	6000	40°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-60-66-01	1000	30	3000	60°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-60-66-01	1000	30	4500	60°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-60-66-01	1000	30	6000	60°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-70-66-01	1000	30	3000	70°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-70-66-01	1000	30	4500	70°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-70-66-01	1000	30	6000	70°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-115-66-01	1000	30	3000	115°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-115-66-01	1000	30	4500	115°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-115-66-01	1000	30	6000	115°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-1545-66-01	1000	30	3000	15°x45°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-1545-66-01	1000	30	4500	15°x45°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-1545-66-01	1000	30	6000	15°x45°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHW-4515-66-01	1000	30	3000	45°x15°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHS-4515-66-01	1000	30	4500	45°x15°
КЛМ-ДАЛ1000-30-WHC-4515-66-01	1000	30	6000	45°x15°

Артикул	Длина, мм	Мощность, Вт	Тщ, К	Оптика
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-6-66-01	1000	44	3000	6°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-6-66-01	1000	44	4500	6°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-6-66-01	1000	44	6000	6°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-10-66-01	1000	44	3000	10°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-10-66-01	1000	44	4500	10°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-10-66-01	1000	44	6000	10°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-15-66-01	1000	44	3000	15°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-15-66-01	1000	44	4500	15°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-15-66-01	1000	44	6000	15°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-20-66-01	1000	44	3000	20°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-20-66-01	1000	44	4500	20°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-20-66-01	1000	44	6000	20°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-25-66-01	1000	44	3000	25°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-25-66-01	1000	44	4500	25°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-25-66-01	1000	44	6000	25°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-30-66-01	1000	44	3000	30°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-30-66-01	1000	44	4500	30°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-30-66-01	1000	44	6000	30°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-40-66-01	1000	44	3000	40°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-40-66-01	1000	44	4500	40°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-40-66-01	1000	44	6000	40°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-60-66-01	1000	44	3000	60°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-60-66-01	1000	44	4500	60°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-60-66-01	1000	44	6000	60°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-70-66-01	1000	44	3000	70°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-70-66-01	1000	44	4500	70°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-70-66-01	1000	44	6000	70°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-115-66-01	1000	44	3000	115°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-115-66-01	1000	44	4500	115°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-115-66-01	1000	44	6000	115°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-1545-66-01	1000	44	3000	15°x45°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-1545-66-01	1000	44	4500	15°x45°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-1545-66-01	1000	44	6000	15°x45°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHW-4515-66-01	1000	44	3000	45°x15°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHS-4515-66-01	1000	44	4500	45°x15°
КЛМ-ДАЛ1000-44-WHC-4515-66-01	1000	44	6000	45°x15°

**Примечание:** под заказ возможны исполнения с различными цветами свечения: RED – красный; AMB – янтарный; GRN – зеленый; BLU – синий.

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАЛ1000 RGBW



IP65



-40...+50



220 В AC± 20%, 220 В DC

Светильники серии ДАЛ1000 RGBW применяются для архитектурно-художественного освещения памятников архитектуры, объектов исторической застройки, жилых зданий, объектов ландшафтной архитектуры. Протокол управления светильниками DMX-512.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт		32	65
Световой поток, не менее, лм	RGBW	1750	3550
	красный	210	420
	зеленый	485	970
	синий	190	380
	белый	865	1730
Угол излучения, град/Тип КСС		10°, 40°, 60°, 115°, 15° × 45°	
Напряжение питания, В		220 В AC± 20%, 220 В DC	
Частота сети, Гц		50±10 %	
Степень защиты		IP65	
Температурный диапазон эксплуатации, °С		-40 ... +50	
Габаритные размеры, мм		500 × 83 × 167	980 × 83 × 167
Вес нетто, кг		2,4	3,7

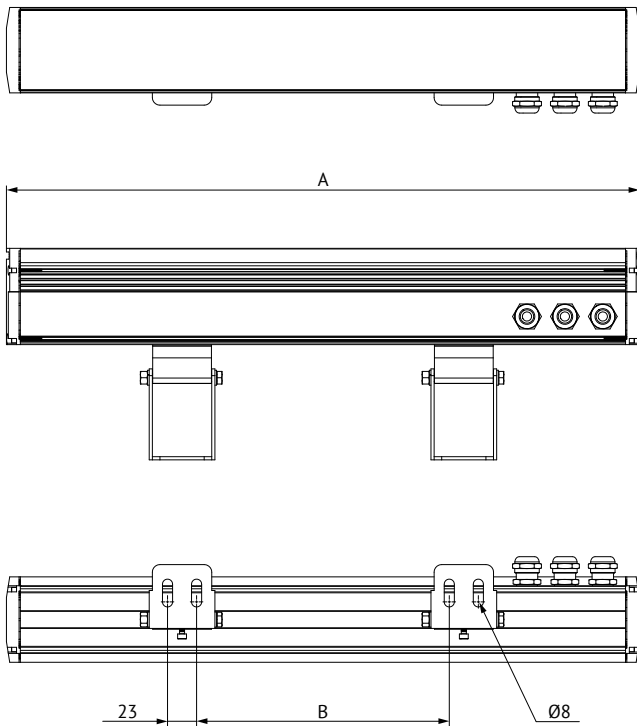
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	литой из алюминиевого сплава
Источник света	светодиодный модуль
Вторичная оптика	оптический поликарбонат
Рассеиватель	защитное закаленное стекло
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник крепится на опорную поверхность с помощью поворотных кронштейнов, которые позволяют фиксировать угол наклона светильника.

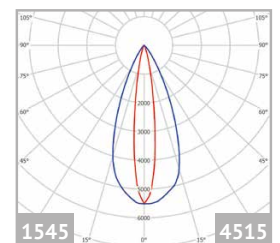
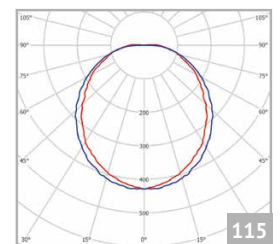
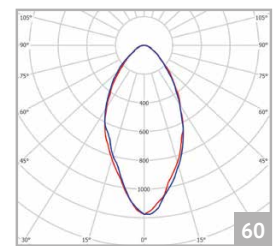
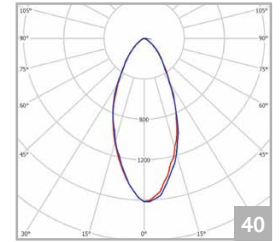
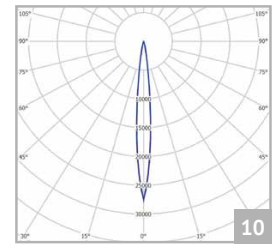
**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



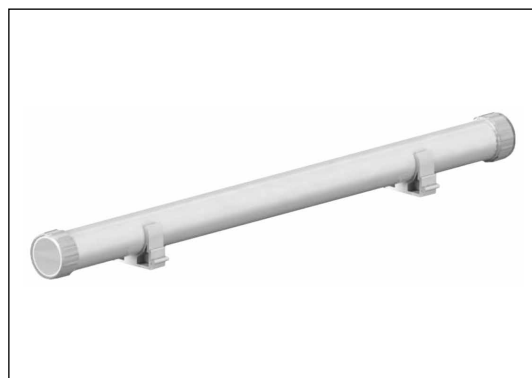
	А, мм	В, мм
КЛМ-ДАЛ500 RGB	500	200
КЛМ-ДАЛ1000 RGB	980	600

**НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАЛ1000 RGBW**

Артикул	Мощность, Вт	Оптика	Габаритные размеры, мм
КЛМ-ДАЛ500-32-RGBW-10-65-01-DMX	32	10°	500 × 83 × 167
КЛМ-ДАЛ500-32-RGBW-40-65-01-DMX	32	40°	500 × 83 × 167
КЛМ-ДАЛ500-32-RGBW-60-65-01-DMX	32	60°	500 × 83 × 167
КЛМ-ДАЛ500-32-RGBW-115-65-01-DMX	32	115°	500 × 83 × 167
КЛМ-ДАЛ500-32-RGBW-1545-65-01-DMX	32	15° × 45°	500 × 83 × 167
КЛМ-ДАЛ1000-67-RGBW-10-65-01-DMX	65	10°	980 × 83 × 167
КЛМ-ДАЛ1000-67-RGBW-40-65-01-DMX	65	40°	980 × 83 × 167
КЛМ-ДАЛ1000-67-RGBW-60-65-01-DMX	65	60°	980 × 83 × 167
КЛМ-ДАЛ1000-67-RGBW-115-65-01-DMX	65	115°	980 × 83 × 167
КЛМ-ДАЛ1000-67-RGBW-1545-65-01-DMX	65	15° × 45°	980 × 83 × 167



# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАФ1



IP65



-40...+50

Монохром – 24В /  
RGB – 12В

Светильники серии ДАФ1 применяются для контурной подсветки и создания световых линий на архитектурно-художественных объектах, жилых зданиях, а также объектах ландшафтной архитектуры. Протокол управления светильниками SPI.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	RGB	6,6	13,2
	Монохром	6	12
	Цвет	4,8	9,6
Световой поток, не менее, лм	WHC-6000K	630	1260
	WHS-4500K	630	1260
	WHW-3000K	630	1260
	красный	115	230
	желтый	115	230
	зеленый	160	320
	синий	45	90
Угол излучения, град/Тип КСС	300°		
Напряжение питания, В	Монохром – 24 В, RGB – 12 В		
Кол-во пикселей в RGB светильнике	20 шт/м		
Кол-во светодиодов в одном пикселе, шт	3		
Класс защиты от поражения эл.током	III		
Степень защиты	IP65		
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40 ... +50		
Габаритные размеры, мм	505 × 50 × 45	1005 × 50 × 45	
Вес нетто, кг	0,16	0,32	

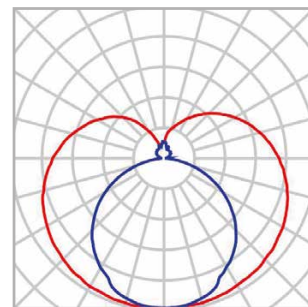
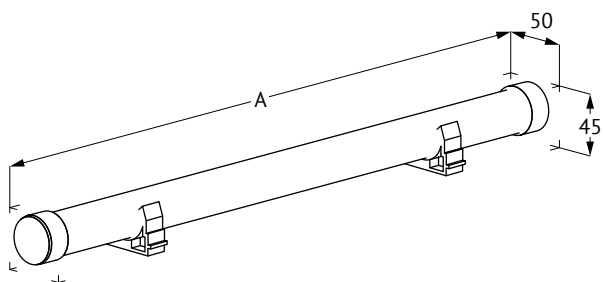
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	поликарбонат
Источник света	светодиоды
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока (заказывается отдельно)

## УСТАНОВКА

Светильник крепится на опорную поверхность с помощью кронштейнов (в комплекте).

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модификация	А, мм
КЛМ-ДАФ1-500	500
КЛМ-ДАФ1-1000	1000

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАФ1

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К / Цвет свечения	Габаритные размеры, мм
КЛМ-ДАФ1-500-06-WHC-300-65-10	6	6000	505 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-500-06-WHS-300-65-10	6	4500	505 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-500-06-WHW-300-65-10	6	3000	505 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-500-06-RED-300-65-10	4,8	красный	505 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-500-06-YEL-300-65-10	4,8	желтый	505 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-500-06-GRN-300-65-10	4,8	зеленый	505 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-500-06-BLU-300-65-10	4,8	синий	505 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-1000-12-WHC-300-65-10	12	6000	1005 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-1000-12-WHS-300-65-10	12	4500	1005 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-1000-12-WHW-300-65-10	12	3000	1005 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-1000-12-RED-300-65-10	9,6	красный	1005 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-1000-12-YEL-300-65-10	9,6	желтый	1005 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-1000-12-GRN-300-65-10	9,6	зеленый	1005 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-1000-12-BLU-300-65-10	9,6	синий	1005 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-500-10-RGB-300-65-10	6,6	RGB	1005 × 50 × 45
КЛМ-ДАФ1-1000-10-RGB-300-65-10	13,2	RGB	1005 × 50 × 45



# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАФ5



IP65



-20...+45

220AC /  
24 DC

cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДАФ5 применяются для декоративной подсветки оконных проемов и ниш. Светильники оборудованы специальной оптикой, позволяющей исключить паразитную засветку и сформировать необходимый световой луч.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	6	
Световой поток, не менее, лм	6000	1000
	4500	1000
	3000	1000
	красный	490
Угол излучения, град/Тип КСС	желтый	490
	зеленый	490
	синий	490
Угол излучения, град/Тип КСС	5° × 150°	
Напряжение питания, В	Монохром – 220 В AC, RGB – 24 В DC	
Коэффициент мощности, cosφ	cosφ ≥ 0,95	
Степень защиты	IP65	
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-20...+45	
Габаритные размеры, мм	140 × 96 × 50	
Вес нетто, кг	4	

## КОНСТРУКЦИЯ

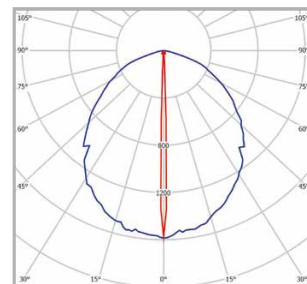
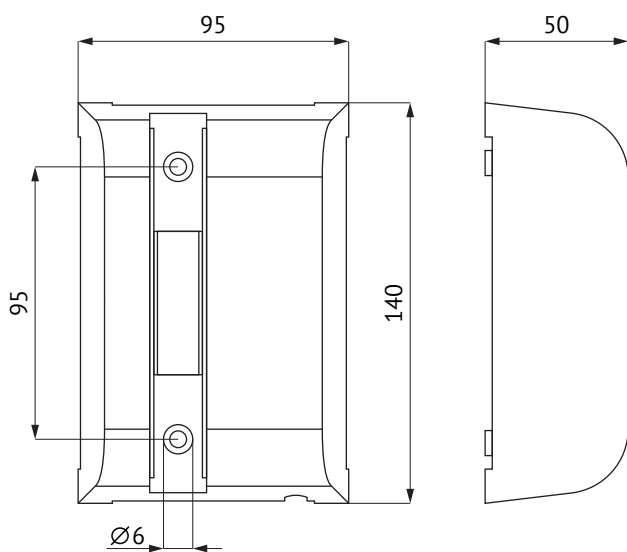
Корпус	поликарбонат
Источник света	светодиоды
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока (заказывается отдельно)

## УСТАНОВКА

Светильник крепится на опорную поверхность с помощью кронштейнов (в комплекте).



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАФ5

Артикул	Т <sub>цв</sub> , К / Цвет свечения	Напряжение питания, В
КЛМ-ДАФ5-10-WHC-65-01	6000	220
КЛМ-ДАФ5-10-WHS-65-01	4500	220
КЛМ-ДАФ5-10-WHW-65-01	3000	220
КЛМ-ДАФ5-10-RED-65-01	красный	220
КЛМ-ДАФ5-10-AMB-65-01	янтарный	220
КЛМ-ДАФ5-10-GRN-65-01	зеленый	220
КЛМ-ДАФ5-10-BLU-65-01	синий	220
КЛМ-ДАФ5-10-RGB-65-01-24V	RGB	24

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАФ7



IP65



-40...+50



220 В AC / 24 В AC/DC

Светильники серии ДАФ7 применяются для создания световых эффектов на фасаде зданий. Серия включает две модели: двухлучевая и четырехлучевая. Доступны два варианта оптики – широкий луч, узкий луч.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт		9,5	19
Световой поток, не менее, лм	6000	700	1400
	4500	750	1500
	3000	620	1240
	красный	280	560
	янтарный	180	360
	зеленый	350	700
	синий	130	260
Угол излучения, град/Тип КСС		15°, 80°, 15° × 80°	
Напряжение питания, В		AC 220 В, AC/DC 24 В	
Степень защиты		IP65	
Температурный диапазон эксплуатации, °C		-40...+50	
Габаритные размеры, мм		140 × 140 × 118	
Вес нетто, кг		2	

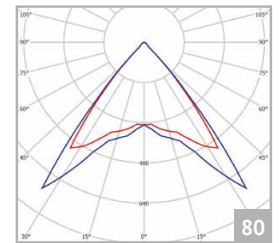
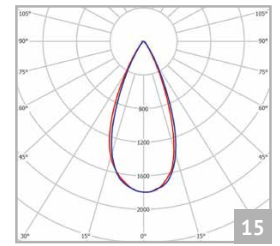
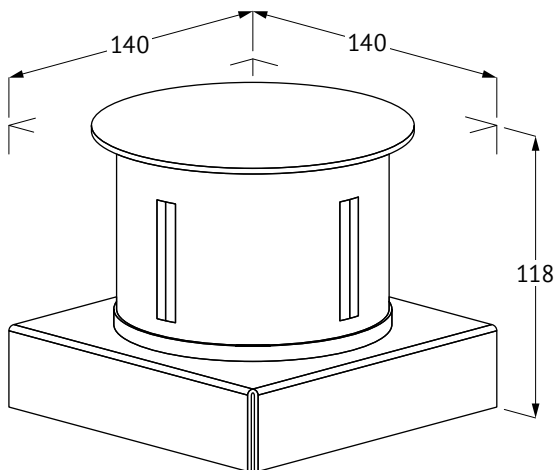
## КОНСТРУКЦИЯ

Основание	листовая сталь, покрытая порошковой краской
Крышка	листовая сталь, покрытая порошковой краской
Корпус	поликарбонат
Источник света	светодиоды
Вторичная оптика	оптический поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

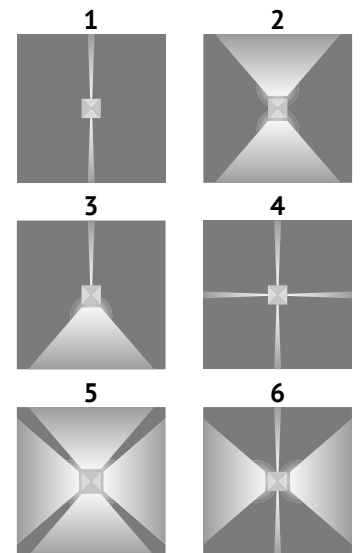
Светильник крепится на опорную поверхность с помощью кронштейнов (в комплекте).

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



**НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАФ7**

Артикул	Количество лучей	Мощность, Вт	Тцв, К / Цвет свечения	Оптика	Напряжение питания, В
КЛМ-ДАФ7-10-WHC-15-65-01	2	9,5	6000	15°	220
КЛМ-ДАФ7-10-WHS-15-65-01	2	9,5	4500	15°	220
КЛМ-ДАФ7-10-WHW-15-65-01	2	9,5	3000	15°	220
КЛМ-ДАФ7-10-RED-15-65-01	2	9,5	красный	15°	220
КЛМ-ДАФ7-10-AMB-15-65-01	2	9,5	янтарный	15°	220
КЛМ-ДАФ7-10-GRN-15-65-01	2	9,5	зеленый	15°	220
КЛМ-ДАФ7-10-BLU-15-65-01	2	9,5	синий	15°	220
КЛМ-ДАФ7-10-WHC-80-65-01	2	9,5	6000	80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-WHS-80-65-01	2	9,5	4500	80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-WHW-80-65-01	2	9,5	3000	80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-RED-80-65-01	2	9,5	красный	80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-AMB-80-65-01	2	9,5	янтарный	80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-GRN-80-65-01	2	9,5	зеленый	80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-BLU-80-65-01	2	9,5	синий	80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-WHC-1580-65-01	2	9,5	6000	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-WHS-1580-65-01	2	9,5	4500	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-WHW-1580-65-01	2	9,5	3000	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-RED-1580-65-01	2	9,5	красный	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-AMB-1580-65-01	2	9,5	янтарный	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-GRN-1580-65-01	2	9,5	зеленый	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-10-BLU-1580-65-01	2	9,5	синий	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-WHC-15-65-01	4	19	6000	15°	220
КЛМ-ДАФ7-20-WHS-15-65-01	4	19	4500	15°	220
КЛМ-ДАФ7-20-WHW-15-65-01	4	19	3000	15°	220
КЛМ-ДАФ7-20-RED-15-65-01	4	19	красный	15°	220
КЛМ-ДАФ7-20-AMB-15-65-01	4	19	янтарный	15°	220
КЛМ-ДАФ7-20-GRN-15-65-01	4	19	зеленый	15°	220
КЛМ-ДАФ7-20-BLU-15-65-01	4	19	синий	15°	220
КЛМ-ДАФ7-20-WHC-80-65-01	4	19	6000	80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-WHS-80-65-01	4	19	4500	80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-WHW-80-65-01	4	19	3000	80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-RED-80-65-01	4	19	красный	80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-AMB-80-65-01	4	19	янтарный	80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-GRN-80-65-01	4	19	зеленый	80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-BLU-80-65-01	4	19	синий	80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-WHC-1580-65-01	4	19	6000	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-WHS-1580-65-01	4	19	4500	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-WHW-1580-65-01	4	19	3000	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-RED-1580-65-01	4	19	красный	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-AMB-1580-65-01	4	19	янтарный	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-GRN-1580-65-01	4	19	зеленый	15° × 80°	220
КЛМ-ДАФ7-20-BLU-1580-65-01	4	19	синий	15° × 80°	220



- 1 – КЛМ-ДАФ7-10-XXX-15-65-01
- 2 – КЛМ-ДАФ7-10-XXX-80-65-01
- 3 – КЛМ-ДАФ7-10-XXX-1580-65-01
- 4 – КЛМ-ДАФ7-20-XXX-15-65-01
- 5 – КЛМ-ДАФ7-20-XXX-80-65-01
- 6 – КЛМ-ДАФ7-20-XXX-1580-65-01

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАФ8



IP °C U PFC  
 IP65    -40...+50    220 В AC / 24 В AC/DC     $\cos\phi \geq 0,97$

Светильники серии ДАФ8 применяются для заливающего освещения фасадов или площадей, подсветки входных групп, сводов и арок, колонн, памятников, промышленных объектов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт		3,2	12,5	25	52,5	81
Световой поток, не менее, лм	6000K	350	800	1600	3200	6400
	4500K	350	800	1600	3200	6400
	3000K	200	650	1300	2600	5200
Угол излучения, град/Тип КСС*		8°, 15°, 30°, 45°				
Напряжение питания, В		24 В AC/DC		220 В AC		
Коэффициент мощности, $\cos\phi$		-		$\geq 0,97$		
Степень защиты		IP65				
Температурный диапазон эксплуатации, °C		-40 ... +50				
Габаритные размеры, мм		107×77×111	133×78×109	134×125×168	204×150×226	279×187×270
Вес нетто, кг		0,45	0,55	1,1	2,55	5,35

\* под заказ любая оптика.

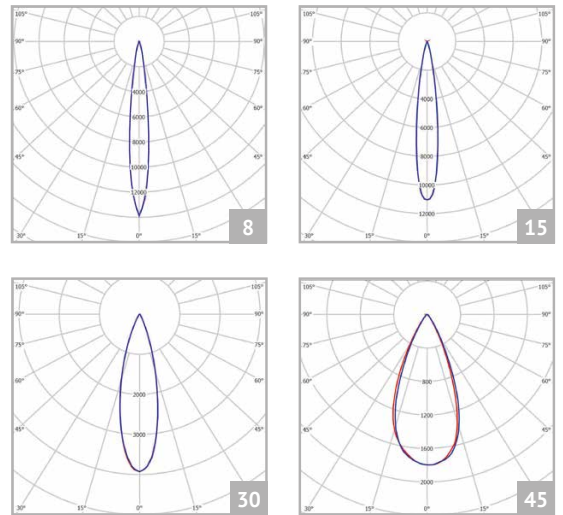
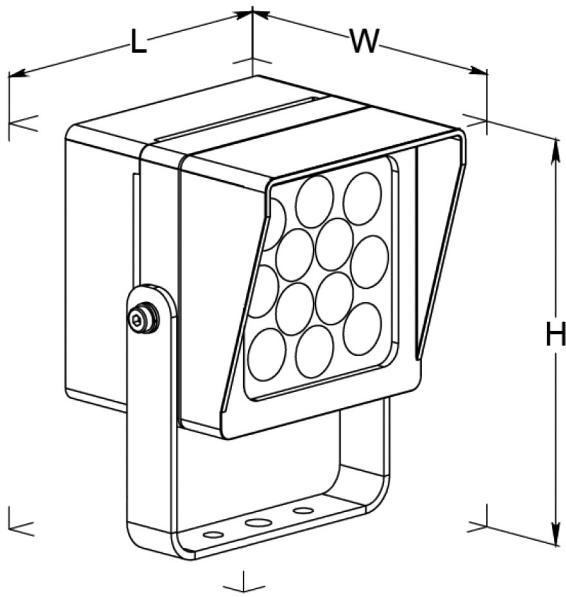
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	литой из алюминиевого сплава, серого цвета
Источник света	светодиоды
Рассеиватель	закаленное стекло
Вторичная оптика	оптический поликарбонат
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник крепится на опорную поверхность с помощью поворотных кронштейнов (в комплекте), которые позволяют фиксировать угол наклона светильника.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	3,2	12,5	25	52,5	81
L, мм	107	133	134	204	279
W, мм	77	78	125	150	187
H, мм	111	109	168	226	270

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАФ8

Артикул	Мощность, Вт	Т <sub>цв</sub> , К	Оптика	Напряжение питания, В
КЛМ-ДАФ8-5-WHC-8-65-24V-01	3,2	6000	8°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHS-8-65-24V-01	3,2	4500	8°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHW-8-65-24V-01	3,2	3000	8°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHC-15-65-24V-01	3,2	6000	15°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHS-15-65-24V-01	3,2	4500	15°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHW-15-65-24V-01	3,2	3000	15°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHC-30-65-24V-01	3,2	6000	30°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHS-30-65-24V-01	3,2	4500	30°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHW-30-65-24V-01	3,2	3000	30°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHC-45-65-24V-01	3,2	6000	45°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHS-45-65-24V-01	3,2	4500	45°	24
КЛМ-ДАФ8-5-WHW-45-65-24V-01	3,2	3000	45°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHC-8-65-24V-01	12,5	6000	8°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHS-8-65-24V-01	12,5	4500	8°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHW-8-65-24V-01	12,5	3000	8°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHC-15-65-24V-01	12,5	6000	15°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHS-15-65-24V-01	12,5	4500	15°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHW-15-65-24V-01	12,5	3000	15°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHC-30-65-24V-01	12,5	6000	30°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHS-30-65-24V-01	12,5	4500	30°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHW-30-65-24V-01	12,5	3000	30°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHC-45-65-24V-01	12,5	6000	45°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHS-45-65-24V-01	12,5	4500	45°	24
КЛМ-ДАФ8-15-WHW-45-65-24V-01	12,5	3000	45°	24
КЛМ-ДАФ8-25-WHC-8-65-220-01	25	6000	8°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHS-8-65-220-01	25	4500	8°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHW-8-65-220-01	25	3000	8°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHC-15-65-220-01	25	6000	15°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHS-15-65-220-01	25	4500	15°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHW-15-65-220-01	25	3000	15°	220

Артикул	Мощность, Вт	Т <sub>цв</sub> , К	Оптика	Напряжение питания, В
КЛМ-ДАФ8-25-WHC-30-65-220-01	25	6000	30°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHS-30-65-220-01	25	4500	30°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHW-30-65-220-01	25	3000	30°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHC-45-65-220-01	25	6000	45°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHS-45-65-220-01	25	4500	45°	220
КЛМ-ДАФ8-25-WHW-45-65-220-01	25	3000	45°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHC-8-65-220-01	52,5	6000	8°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHS-8-65-220-01	52,5	4500	8°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHW-8-65-220-01	52,5	3000	8°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHC-15-65-220-01	52,5	6000	15°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHS-15-65-220-01	52,5	4500	15°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHW-15-65-220-01	52,5	3000	15°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHC-30-65-220-01	52,5	6000	30°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHS-30-65-220-01	52,5	4500	30°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHW-30-65-220-01	52,5	3000	30°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHC-45-65-220-01	52,5	6000	45°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHS-45-65-220-01	52,5	4500	45°	220
КЛМ-ДАФ8-50-WHW-45-65-220-01	52,5	3000	45°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHC-8-65-220-01	81	6000	8°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHS-8-65-220-01	81	4500	8°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHW-8-65-220-01	81	3000	8°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHC-15-65-220-01	81	6000	15°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHS-15-65-220-01	81	4500	15°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHW-15-65-220-01	81	3000	15°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHC-30-65-220-01	81	6000	30°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHS-30-65-220-01	81	4500	30°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHW-30-65-220-01	81	3000	30°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHC-45-65-220-01	81	6000	45°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHS-45-65-220-01	81	4500	45°	220
КЛМ-ДАФ8-75-WHW-45-65-220-01	81	3000	45°	220

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАП5



IP65



-40...+50



220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДАП5 применяются для акцентного или заливающего освещения фасадов или площадей, подсветки входных групп, сводов и арок, колонн, памятников, промышленных объектов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	WNC	2300	3200	4500	6600
	WHS	2300	3200	4500	6600
	WNW	2000	2800	4100	6200
Потребляемая мощность, Вт		20	30	40	60
Угол излучения, град / Тип КСС		10°, 15°, 30°, 40°, 60°, 115°, 15°×45°, Ш2, Ш3			
Общий индекс цветопередачи, Ra		> 70			
Напряжение питания, В		220			
Частота сети, Гц		50			
Коэффициент мощности, cosφ		≥ 0,95			
Степень защиты от пыли и влаги		IP65			
Температурный диапазон эксплуатации, °С		-40 ... +50			
Климатическое исполнение		У1			
Габаритные размеры, мм		268 × 60 × 420			
Вес нетто, кг		3,7			

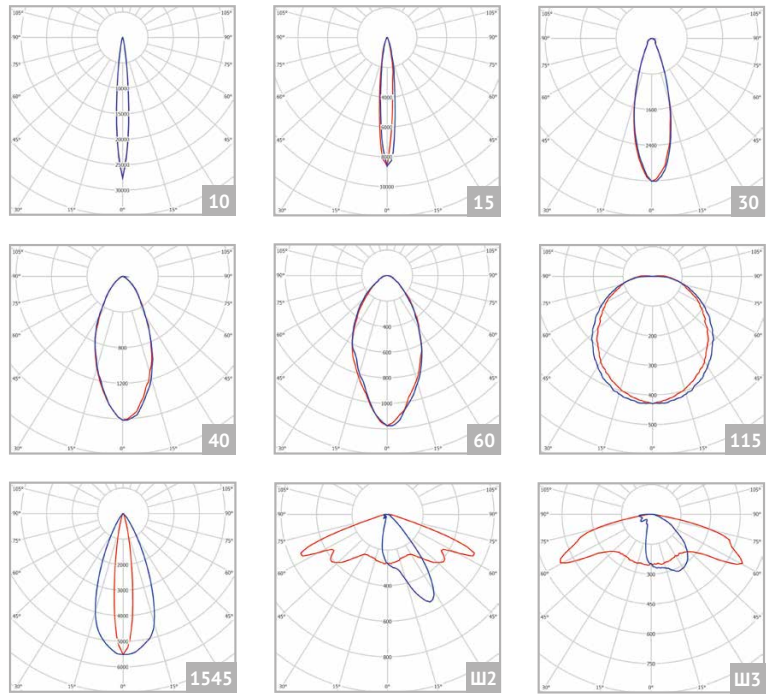
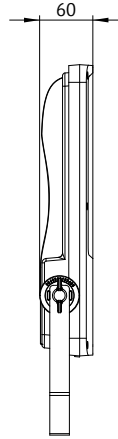
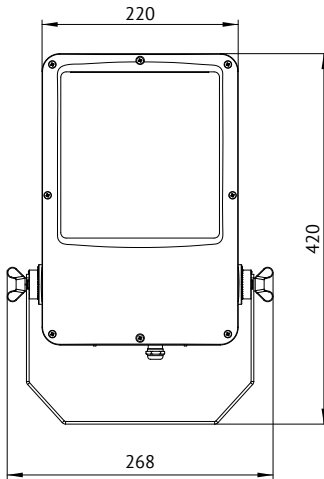
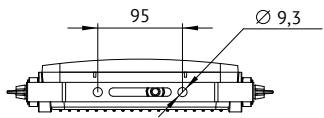
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	литой из алюминиевого сплава, окрашен в серый цвет с применением порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Вторичная оптика	оптический поликарбонат
Рассеиватель	закаленное стекло
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на плоскую поверхность.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАП5

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Оптика
КЛМ-ДАП5-20-WHW-10-65-01	20	3000	10°
КЛМ-ДАП5-20-WHS-10-65-01	20	4500	10°
КЛМ-ДАП5-20-WHC-10-65-01	20	6000	10°
КЛМ-ДАП5-20-WHW-15-65-01	20	3000	15°
КЛМ-ДАП5-20-WHS-15-65-01	20	4500	15°
КЛМ-ДАП5-20-WHC-15-65-01	20	6000	15°
КЛМ-ДАП5-20-WHW-30-65-01	20	3000	30°
КЛМ-ДАП5-20-WHS-30-65-01	20	4500	30°
КЛМ-ДАП5-20-WHC-30-65-01	20	6000	30°
КЛМ-ДАП5-20-WHW-40-65-01	20	3000	40°
КЛМ-ДАП5-20-WHS-40-65-01	20	4500	40°
КЛМ-ДАП5-20-WHC-40-65-01	20	6000	40°
КЛМ-ДАП5-20-WHW-60-65-01	20	3000	60°
КЛМ-ДАП5-20-WHS-60-65-01	20	4500	60°
КЛМ-ДАП5-20-WHC-60-65-01	20	6000	60°
КЛМ-ДАП5-20-WHW-115-65-01	20	3000	115°
КЛМ-ДАП5-20-WHS-115-65-01	20	4500	115°
КЛМ-ДАП5-20-WHC-115-65-01	20	6000	115°
КЛМ-ДАП5-20-WHW-1545-65-01	20	3000	15°x45°
КЛМ-ДАП5-20-WHS-1545-65-01	20	4500	15°x45°
КЛМ-ДАП5-20-WHC-1545-65-01	20	6000	15°x45°
КЛМ-ДАП5-20-WHW-Ш2-65-01	20	3000	Ш2
КЛМ-ДАП5-20-WHS-Ш2-65-01	20	4500	Ш2
КЛМ-ДАП5-20-WHC-Ш2-65-01	20	6000	Ш2
КЛМ-ДАП5-20-WHW-Ш3-65-01	20	3000	Ш3
КЛМ-ДАП5-20-WHS-Ш3-65-01	20	4500	Ш3
КЛМ-ДАП5-20-WHC-Ш3-65-01	20	6000	Ш3
КЛМ-ДАП5-30-WHW-10-65-01	30	3000	10°
КЛМ-ДАП5-30-WHS-10-65-01	30	4500	10°
КЛМ-ДАП5-30-WHC-10-65-01	30	6000	10°
КЛМ-ДАП5-30-WHW-15-65-01	30	3000	15°
КЛМ-ДАП5-30-WHS-15-65-01	30	4500	15°
КЛМ-ДАП5-30-WHC-15-65-01	30	6000	15°
КЛМ-ДАП5-30-WHW-30-65-01	30	3000	30°
КЛМ-ДАП5-30-WHS-30-65-01	30	4500	30°
КЛМ-ДАП5-30-WHC-30-65-01	30	6000	30°

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Оптика
КЛМ-ДАП5-30-WHW-40-65-01	30	3000	40°
КЛМ-ДАП5-30-WHS-40-65-01	30	4500	40°
КЛМ-ДАП5-30-WHC-40-65-01	30	6000	40°
КЛМ-ДАП5-30-WHW-60-65-01	30	3000	60°
КЛМ-ДАП5-30-WHS-60-65-01	30	4500	60°
КЛМ-ДАП5-30-WHC-60-65-01	30	6000	60°
КЛМ-ДАП5-30-WHW-115-65-01	30	3000	115°
КЛМ-ДАП5-30-WHS-115-65-01	30	4500	115°
КЛМ-ДАП5-30-WHC-115-65-01	30	6000	115°
КЛМ-ДАП5-30-WHW-1545-65-01	30	3000	15°x45°
КЛМ-ДАП5-30-WHS-1545-65-01	30	4500	15°x45°
КЛМ-ДАП5-30-WHC-1545-65-01	30	6000	15°x45°
КЛМ-ДАП5-30-WHW-Ш2-65-01	30	3000	Ш2
КЛМ-ДАП5-30-WHS-Ш2-65-01	30	4500	Ш2
КЛМ-ДАП5-30-WHC-Ш2-65-01	30	6000	Ш2
КЛМ-ДАП5-30-WHW-Ш3-65-01	30	3000	Ш3
КЛМ-ДАП5-30-WHS-Ш3-65-01	30	4500	Ш3
КЛМ-ДАП5-30-WHC-Ш3-65-01	30	6000	Ш3
КЛМ-ДАП5-40-WHW-10-65-01	40	3000	10°
КЛМ-ДАП5-40-WHS-10-65-01	40	4500	10°
КЛМ-ДАП5-40-WHC-10-65-01	40	6000	10°
КЛМ-ДАП5-40-WHW-15-65-01	40	3000	15°
КЛМ-ДАП5-40-WHS-15-65-01	40	4500	15°
КЛМ-ДАП5-40-WHC-15-65-01	40	6000	15°
КЛМ-ДАП5-40-WHW-30-65-01	40	3000	30°
КЛМ-ДАП5-40-WHS-30-65-01	40	4500	30°
КЛМ-ДАП5-40-WHC-30-65-01	40	6000	30°
КЛМ-ДАП5-40-WHW-40-65-01	40	3000	40°
КЛМ-ДАП5-40-WHS-40-65-01	40	4500	40°
КЛМ-ДАП5-40-WHC-40-65-01	40	6000	40°
КЛМ-ДАП5-40-WHW-60-65-01	40	3000	60°
КЛМ-ДАП5-40-WHS-60-65-01	40	4500	60°
КЛМ-ДАП5-40-WHC-60-65-01	40	6000	60°
КЛМ-ДАП5-40-WHW-115-65-01	40	3000	115°
КЛМ-ДАП5-40-WHS-115-65-01	40	4500	115°
КЛМ-ДАП5-40-WHC-115-65-01	40	6000	115°

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Оптика
КЛМ-ДАП5-40-WHW-1545-65-01	40	3000	15°x45°
КЛМ-ДАП5-40-WHS-1545-65-01	40	4500	15°x45°
КЛМ-ДАП5-40-WHC-1545-65-01	40	6000	15°x45°
КЛМ-ДАП5-40-WHW-Ш2-65-01	40	3000	Ш2
КЛМ-ДАП5-40-WHS-Ш2-65-01	40	4500	Ш2
КЛМ-ДАП5-40-WHC-Ш2-65-01	40	6000	Ш2
КЛМ-ДАП5-40-WHW-Ш3-65-01	40	3000	Ш3
КЛМ-ДАП5-40-WHS-Ш3-65-01	40	4500	Ш3
КЛМ-ДАП5-40-WHC-Ш3-65-01	40	6000	Ш3
КЛМ-ДАП5-60-WHW-10-65-01	60	3000	10°
КЛМ-ДАП5-60-WHS-10-65-01	60	4500	10°
КЛМ-ДАП5-60-WHC-10-65-01	60	6000	10°
КЛМ-ДАП5-60-WHW-15-65-01	60	3000	15°
КЛМ-ДАП5-60-WHS-15-65-01	60	4500	15°
КЛМ-ДАП5-60-WHC-15-65-01	60	6000	15°
КЛМ-ДАП5-60-WHW-30-65-01	60	3000	30°
КЛМ-ДАП5-60-WHS-30-65-01	60	4500	30°
КЛМ-ДАП5-60-WHC-30-65-01	60	6000	30°
КЛМ-ДАП5-60-WHW-40-65-01	60	3000	40°
КЛМ-ДАП5-60-WHS-40-65-01	60	4500	40°
КЛМ-ДАП5-60-WHC-40-65-01	60	6000	40°
КЛМ-ДАП5-60-WHW-60-65-01	60	3000	60°
КЛМ-ДАП5-60-WHS-60-65-01	60	4500	60°
КЛМ-ДАП5-60-WHC-60-65-01	60	6000	60°
КЛМ-ДАП5-60-WHW-115-65-01	60	3000	115°
КЛМ-ДАП5-60-WHS-115-65-01	60	4500	115°
КЛМ-ДАП5-60-WHC-115-65-01	60	6000	115°
КЛМ-ДАП5-60-WHW-1545-65-01	60	3000	15°x45°
КЛМ-ДАП5-60-WHS-1545-65-01	60	4500	15°x45°
КЛМ-ДАП5-60-WHC-1545-65-01	60	6000	15°x45°
КЛМ-ДАП5-60-WHW-Ш2-65-01	60	3000	Ш2
КЛМ-ДАП5-60-WHS-Ш2-65-01	60	4500	Ш2
КЛМ-ДАП5-60-WHC-Ш2-65-01	60	6000	Ш2
КЛМ-ДАП5-60-WHW-Ш3-65-01	60	3000	Ш3
КЛМ-ДАП5-60-WHS-Ш3-65-01	60	4500	Ш3
КЛМ-ДАП5-60-WHC-Ш3-65-01	60	6000	Ш3

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАП7



IP66



-40...+50



176-264 В



cosφ ≥ 0,97

Светильники серии ДАП7 применяются для архитектурного освещения, а также для освещения объектов промышленного и технического назначения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	WNC	9600	12910
	WHS	9600	13590
	WNW	9200	11280
Потребляемая мощность, Вт		82	115
Угол излучения, град / Тип КСС		10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 40°, 60°, 70°, 15° × 45°, 45° × 15°	
Общий индекс цветопередачи, Ra		> 70	
Напряжение питания, В		220	
Частота сети, Гц		50	
Коэффициент мощности, cosφ		≥ 0,97	
Степень защиты от пыли и влаги		IP66	
Температурный диапазон эксплуатации, °С		-40 ... +50	
Климатическое исполнение		У1	
Габаритные размеры, мм		530 × 380 × 320	
Вес нетто, кг		9,9	

## КОНСТРУКЦИЯ

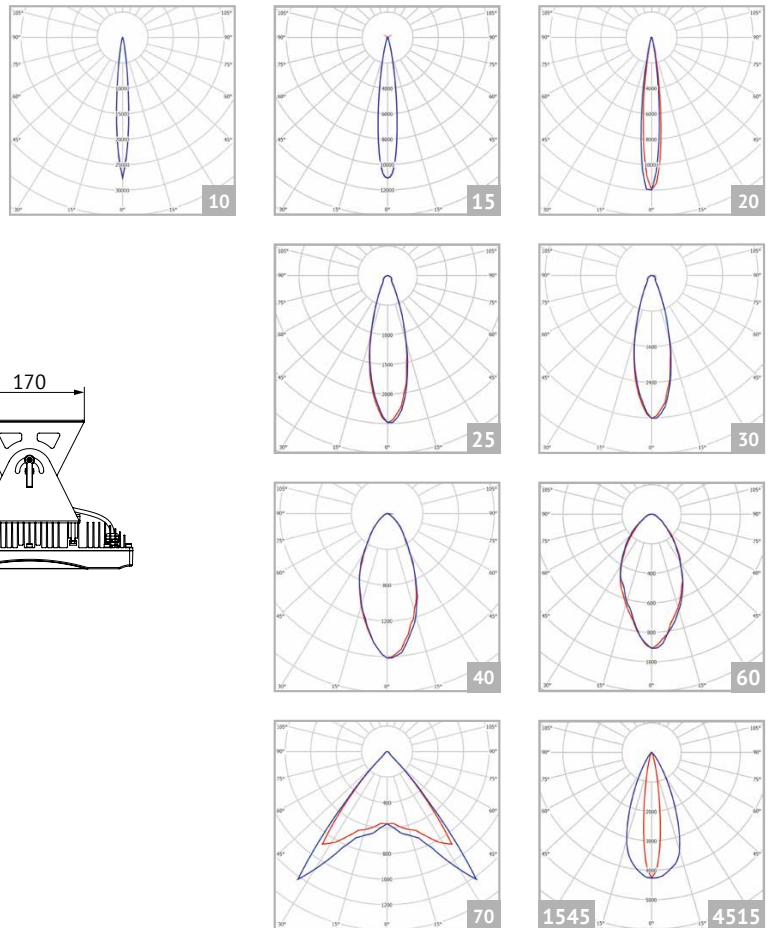
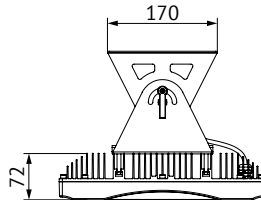
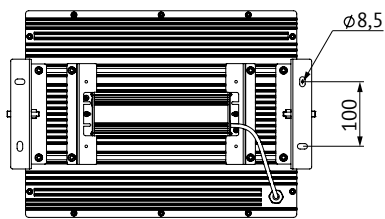
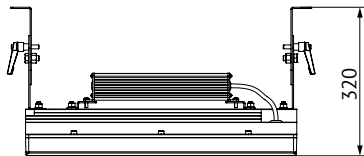
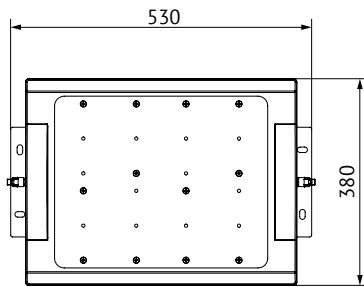
Корпус	Литой из алюминиевого сплава, окрашен в серый цвет с применением порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Вторичная оптика	оптический поликарбонат
Рассеиватель	закаленное стекло
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на плоскую поверхность с помощью двух отверстий на корпусе (крепёж для установки светильника не входит в комплект поставки). Светильник оснащен скобой для подвеса.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



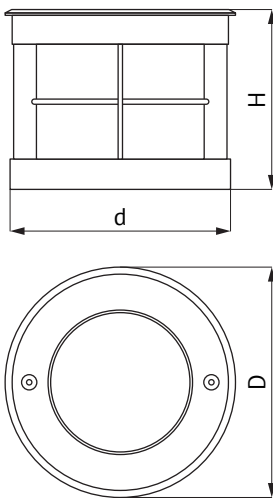
НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАП7

Артикул	Мощность, Вт	T <sub>цв</sub> , К	Оптика
КЛМ-ДАП7-82-WHW-10-66-01	82	3000	10°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-10-66-01	82	4500	10°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-10-66-01	82	6000	10°
КЛМ-ДАП7-82-WHW-15-66-01	82	3000	15°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-15-66-01	82	4500	15°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-15-66-01	82	6000	15°
КЛМ-ДАП7-82-WHW-20-66-01	82	3000	20°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-20-66-01	82	4500	20°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-20-66-01	82	6000	20°
КЛМ-ДАП7-82-WHW-25-66-01	82	3000	25°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-25-66-01	82	4500	25°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-25-66-01	82	6000	25°
КЛМ-ДАП7-82-WHW-30-66-01	82	3000	30°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-30-66-01	82	4500	30°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-30-66-01	82	6000	30°
КЛМ-ДАП7-82-WHW-40-66-01	82	3000	40°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-40-66-01	82	4500	40°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-40-66-01	82	6000	40°
КЛМ-ДАП7-82-WHW-60-66-01	82	3000	60°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-60-66-01	82	4500	60°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-60-66-01	82	6000	60°
КЛМ-ДАП7-82-WHW-70-66-01	82	3000	70°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-70-66-01	82	4500	70°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-70-66-01	82	6000	70°
КЛМ-ДАП7-82-WHW-1545-66-01	82	3000	15°x45°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-1545-66-01	82	4500	15°x45°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-1545-66-01	82	6000	15°x45°
КЛМ-ДАП7-82-WHW-4515-66-01	82	3000	45°x15°
КЛМ-ДАП7-82-WHS-4515-66-01	82	4500	45°x15°
КЛМ-ДАП7-82-WHC-4515-66-01	82	6000	45°x15°

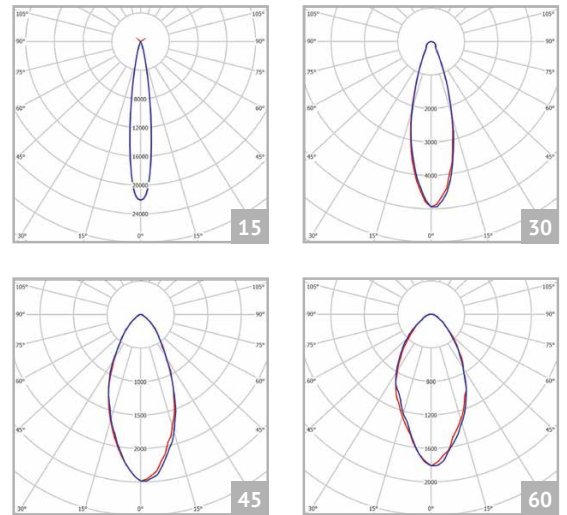
Артикул	Мощность, Вт	T <sub>цв</sub> , К	Оптика
КЛМ-ДАП7-115-WHW-10-66-01	115	3000	10°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-10-66-01	115	4500	10°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-10-66-01	115	6000	10°
КЛМ-ДАП7-115-WHW-15-66-01	115	3000	15°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-15-66-01	115	4500	15°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-15-66-01	115	6000	15°
КЛМ-ДАП7-115-WHW-20-66-01	115	3000	20°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-20-66-01	115	4500	20°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-20-66-01	115	6000	20°
КЛМ-ДАП7-115-WHW-25-66-01	115	3000	25°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-25-66-01	115	4500	25°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-25-66-01	115	6000	25°
КЛМ-ДАП7-115-WHW-30-66-01	115	3000	30°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-30-66-01	115	4500	30°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-30-66-01	115	6000	30°
КЛМ-ДАП7-115-WHW-40-66-01	115	3000	40°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-40-66-01	115	4500	40°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-40-66-01	115	6000	40°
КЛМ-ДАП7-115-WHW-60-66-01	115	3000	60°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-60-66-01	115	4500	60°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-60-66-01	115	6000	60°
КЛМ-ДАП7-115-WHW-70-66-01	115	3000	70°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-70-66-01	115	4500	70°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-70-66-01	115	6000	70°
КЛМ-ДАП7-115-WHW-1545-66-01	115	3000	15°x45°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-1545-66-01	115	4500	15°x45°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-1545-66-01	115	6000	15°x45°
КЛМ-ДАП7-115-WHW-4515-66-01	115	3000	45°x15°
КЛМ-ДАП7-115-WHS-4515-66-01	115	4500	45°x15°
КЛМ-ДАП7-115-WHC-4515-66-01	115	6000	45°x15°



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность	H, мм	D, мм	d, мм
3,5	90	100	89
13	120	150	142
20	120	195	183
24	120	250	235
37	160	320	296



НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАГЗ

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Оптика	Напряжение, В
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНС-15-67-24-01	3,5	6000	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНС-30-67-24-01	3,5	6000	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНС-45-67-24-01	3,5	6000	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНС-60-67-24-01	3,5	6000	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНС-15-67-24-01	3,5	4500	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНС-30-67-24-01	3,5	4500	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНС-45-67-24-01	3,5	4500	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНС-60-67-24-01	3,5	4500	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНВ-15-67-24-01	3,5	3000	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНВ-30-67-24-01	3,5	3000	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНВ-45-67-24-01	3,5	3000	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-5-ВНВ-60-67-24-01	3,5	3000	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-15-67-24-01	13	6000	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-30-67-24-01	13	6000	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-45-67-24-01	13	6000	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-60-67-24-01	13	6000	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-15-67-24-01	13	4500	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-30-67-24-01	13	4500	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-45-67-24-01	13	4500	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-60-67-24-01	13	4500	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНВ-15-67-24-01	13	3000	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНВ-30-67-24-01	13	3000	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНВ-45-67-24-01	13	3000	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНВ-60-67-24-01	13	3000	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-15-67-220-01	13	6000	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-30-67-220-01	13	6000	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-45-67-220-01	13	6000	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-60-67-220-01	13	6000	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-15-67-220-01	13	4500	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-30-67-220-01	13	4500	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-45-67-220-01	13	4500	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНС-60-67-220-01	13	4500	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНВ-15-67-220-01	13	3000	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНВ-30-67-220-01	13	3000	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНВ-45-67-220-01	13	3000	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-15-ВНВ-60-67-220-01	13	3000	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-15-67-24-01	20	6000	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-30-67-24-01	20	6000	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-45-67-24-01	20	6000	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-60-67-24-01	20	6000	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-15-67-24-01	20	4500	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-30-67-24-01	20	4500	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-45-67-24-01	20	4500	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-60-67-24-01	20	4500	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-15-67-24-01	20	3000	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-30-67-24-01	20	3000	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-45-67-24-01	20	3000	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-60-67-24-01	20	3000	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-15-67-220-01	20	6000	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-30-67-220-01	20	6000	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-45-67-220-01	20	6000	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-60-67-220-01	20	6000	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-15-67-220-01	20	4500	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-30-67-220-01	20	4500	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-45-67-220-01	20	4500	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-60-67-220-01	20	4500	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-15-67-220-01	20	3000	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-30-67-220-01	20	3000	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-45-67-220-01	20	3000	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-60-67-220-01	20	3000	60°	220

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Оптика	Напряжение, В
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-45-67-220-01	20	4500	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНС-60-67-220-01	20	4500	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-15-67-220-01	20	3000	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-30-67-220-01	20	3000	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-45-67-220-01	20	3000	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-20-ВНВ-60-67-220-01	20	3000	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-15-67-24-01	24	6000	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-30-67-24-01	24	6000	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-45-67-24-01	24	6000	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-60-67-24-01	24	6000	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-15-67-24-01	24	4500	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-30-67-24-01	24	4500	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-45-67-24-01	24	4500	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-60-67-24-01	24	4500	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНВ-15-67-24-01	24	3000	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНВ-30-67-24-01	24	3000	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНВ-45-67-24-01	24	3000	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНВ-60-67-24-01	24	3000	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-15-67-220-01	24	6000	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-30-67-220-01	24	6000	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-45-67-220-01	24	6000	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-60-67-220-01	24	6000	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-15-67-220-01	24	4500	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-30-67-220-01	24	4500	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-45-67-220-01	24	4500	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНС-60-67-220-01	24	4500	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНВ-15-67-220-01	24	3000	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНВ-30-67-220-01	24	3000	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНВ-45-67-220-01	24	3000	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-25-ВНВ-60-67-220-01	24	3000	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-15-67-24-01	37	6000	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-30-67-24-01	37	6000	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-45-67-24-01	37	6000	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-60-67-24-01	37	6000	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-15-67-24-01	37	4500	15°	24
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-30-67-24-01	37	4500	30°	24
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-45-67-24-01	37	4500	45°	24
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-60-67-24-01	37	4500	60°	24
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-15-67-220-01	37	6000	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-30-67-220-01	37	6000	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-45-67-220-01	37	6000	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-60-67-220-01	37	6000	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-15-67-220-01	37	4500	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-30-67-220-01	37	4500	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-45-67-220-01	37	4500	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНС-60-67-220-01	37	4500	60°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНВ-15-67-220-01	37	3000	15°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНВ-30-67-220-01	37	3000	30°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНВ-45-67-220-01	37	3000	45°	220
КЛМ-ДАГЗ-40-ВНВ-60-67-220-01	37	3000	60°	220

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАГ-Line



IP67



-40...+50

220 В AC,  
24 В DC

cosφ ≥ 0,9

Светильники серии ДАГ-Line применяются для архитектурной подсветки фасадов зданий, а также для декоративного и ландшафтного освещения.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт		4,6	8	12,5	17	25
Световой поток, не менее, лм	6000K	250	600	910	1110	1710
	4500K	190	540	820	1030	1600
	3000K	160	520	780	1010	1510
Угол излучения, град/Тип КСС		30° × 60°				
Напряжение питания, В		220 AC, 24 DC				
Коэффициент мощности, cosφ		≥ 0,9				
Степень защиты		IP67				
Температурный диапазон эксплуатации, °C		-40...+50				
Габаритные размеры, мм		230 × 90 × 110	380 × 90 × 110	535 × 90 × 110	670 × 90 × 110	1000 × 90 × 110
Вес нетто, кг		1,7	2,4	3,3	4,1	5,7

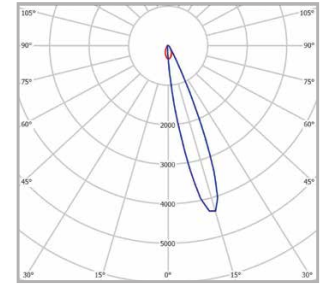
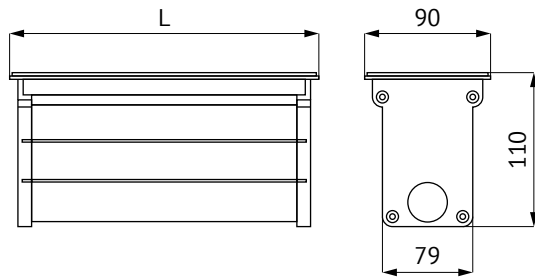
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	литой из алюминиевого сплава
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	закаленное стекло
Вторичная оптика	оптический поликарбонат
Уплотнитель	силикон
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается в заранее подготовленную нишу.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>Мощность, Вт</b>	4,6	8	12,5	17	25
<b>L, мм</b>	230	380	535	670	1000

### НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДАГ-Line

Артикул	Мощность, Вт	Т <sub>цв</sub> , К	Оптика	Напряжение, В
КЛМ-ДАГ-Line250-5-WHC-3060-67-24-01	230 × 90 × 110	4,6	6500	24
КЛМ-ДАГ-Line250-5-WHS-3060-67-24-01	230 × 90 × 110	4,6	4500	24
КЛМ-ДАГ-Line250-5-WHW-3060-67-24-01	230 × 90 × 110	4,6	3000	24
КЛМ-ДАГ-Line250-5-WHC-3060-67-220-01	230 × 90 × 110	4,6	6500	220
КЛМ-ДАГ-Line250-5-WHS-3060-67-220-01	230 × 90 × 110	4,6	4500	220
КЛМ-ДАГ-Line250-5-WHW-3060-67-220-01	230 × 90 × 110	4,6	3000	220
КЛМ-ДАГ-Line350-10-WHC-3060-67-24-01	380 × 90 × 110	8	6500	24
КЛМ-ДАГ-Line350-10-WHS-3060-67-24-01	380 × 90 × 110	8	4500	24
КЛМ-ДАГ-Line350-10-WHW-3060-67-24-01	380 × 90 × 110	8	3000	24
КЛМ-ДАГ-Line350-10-WHC-3060-67-220-01	380 × 90 × 110	8	6500	220
КЛМ-ДАГ-Line350-10-WHS-3060-67-220-01	380 × 90 × 110	8	4500	220
КЛМ-ДАГ-Line350-10-WHW-3060-67-220-01	380 × 90 × 110	8	3000	220
КЛМ-ДАГ-Line500-15-WHC-3060-67-24-01	535 × 90 × 110	12,5	6500	24
КЛМ-ДАГ-Line500-15-WHS-3060-67-24-01	535 × 90 × 110	12,5	4500	24
КЛМ-ДАГ-Line500-15-WHW-3060-67-24-01	535 × 90 × 110	12,5	3000	24
КЛМ-ДАГ-Line500-15-WHC-3060-67-220-01	535 × 90 × 110	12,5	6500	220
КЛМ-ДАГ-Line500-15-WHS-3060-67-220-01	535 × 90 × 110	12,5	4500	220
КЛМ-ДАГ-Line500-15-WHW-3060-67-220-01	535 × 90 × 110	12,5	3000	220
КЛМ-ДАГ-Line700-20-WHC-3060-67-24-01	670 × 90 × 110	17	6500	24
КЛМ-ДАГ-Line700-20-WHS-3060-67-24-01	670 × 90 × 110	17	4500	24
КЛМ-ДАГ-Line700-20-WHW-3060-67-24-01	670 × 90 × 110	17	3000	24
КЛМ-ДАГ-Line700-20-WHC-3060-67-220-01	670 × 90 × 110	17	6500	220
КЛМ-ДАГ-Line700-20-WHS-3060-67-220-01	670 × 90 × 110	17	4500	220
КЛМ-ДАГ-Line700-20-WHW-3060-67-220-01	670 × 90 × 110	17	3000	220
КЛМ-ДАГ-Line1000-25-WHC-3060-67-24-01	1000 × 90 × 110	25	6500	24
КЛМ-ДАГ-Line1000-25-WHS-3060-67-24-01	1000 × 90 × 110	25	4500	24
КЛМ-ДАГ-Line1000-25-WHW-3060-67-24-01	1000 × 90 × 110	25	3000	24
КЛМ-ДАГ-Line1000-25-WHC-3060-67-220-01	1000 × 90 × 110	25	6500	220
КЛМ-ДАГ-Line1000-25-WHS-3060-67-220-01	1000 × 90 × 110	25	4500	220
КЛМ-ДАГ-Line1000-25-WHW-3060-67-220-01	1000 × 90 × 110	25	3000	220



# АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



КЛМ-ДБ014  
32



КЛМ-ДБ022  
34



КЛМ-ДПО20  
36



КЛМ-ДПО21  
38



КЛМ-ДПО23  
40







КЛМ-ДПО26  
42

---

## Информация по разделу

В данном разделе представлена информация по светильникам КЛМ для аварийного освещения

Используемые обозначения:

-  Степень защиты
-  Диапазон рабочих температур
-  Напряжение питания
-  Коэффициент мощности

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК КЛМ-ДБО14



Светильники серии ДБО14 применяются для общего и аварийного освещения путей эвакуации. Комплекуются пиктограммой.



IP65



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,76

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	8,5
Световой поток, не менее, лм	240
Угол излучения, град/Тип КСС	120
Напряжение питания, В	220
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,76
Степень защиты	IP65
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1...+35
Габаритные размеры, мм	345 × 106 × 76
Вес нетто, кг	2,1

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	пластик
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе, время аварийной работы 3 часа

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на поверхность стены или потолка.

## АКСЕССУАРЫ

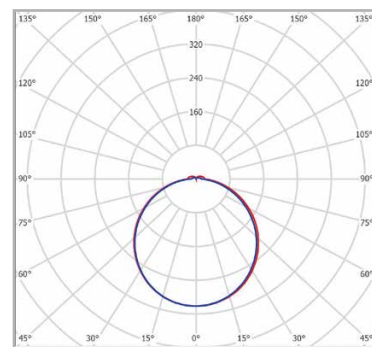
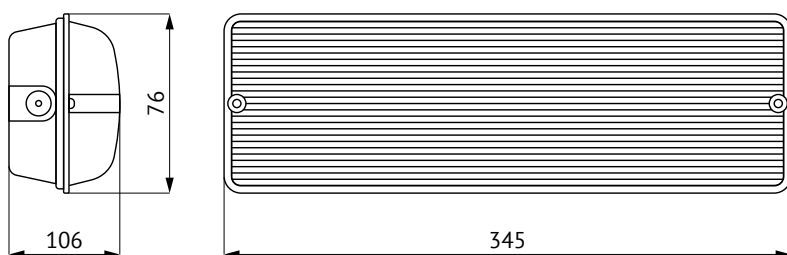
Пиктограмма в комплекте.

Тип пиктограммы уточняется при заказе.





## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДБ014

Артикул	Мощность, Вт	Наличие БАП
КЛМ-ДБ014-8-Выход-65-01-ЕВ	8,5	Да, на 3 часа

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК КЛМ-ДБО22



Светильники серии ДБО22 применяются для эвакуационного освещения. Комплекуются пиктограммой.



IP65



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,5

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	6	8	11	12	15
Световой поток, не менее, лм	400	600	900	1050	1300
Угол излучения, град/Тип КСС	120				
Напряжение питания, В	220–240 AC				
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,5				
Степень защиты	IP65				
Температурный диапазон эксплуатации, °C	+1...+35				
Габаритные размеры, мм	356 × 136 × 79				
Вес нетто, кг	1,0				

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	ударопрочный поликарбонат белого цвета
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	светотехнический матовый поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе, время аварийной работы 1 или 3 часа

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на стену или потолок.

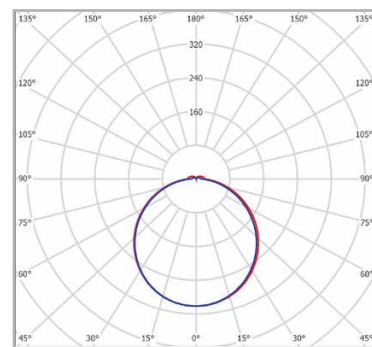
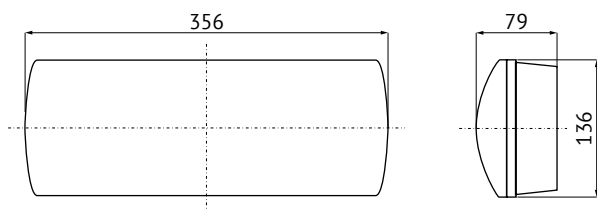
## АКСЕССУАРЫ

Пиктограмма в комплекте.

Тип пиктограммы уточняется при заказе.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ







## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДБО22

Артикул	Мощность, Вт	Наличие БАП
КЛМ-ДБО22-6-Выход-65-01	6	-
КЛМ-ДБО22-6-Выход-65-01-ЕВ1	6	Да, на 1 час
КЛМ-ДБО22-6-Выход-65-01-ЕВ3	6	Да, на 3 часа
КЛМ-ДБО22-8-Выход-65-01	8	-
КЛМ-ДБО22-8-Выход-65-01-ЕВ1	8	Да, на 1 час
КЛМ-ДБО22-8-Выход-65-01-ЕВ3	8	Да, на 3 часа
КЛМ-ДБО22-12-Выход-65-01	12	-
КЛМ-ДБО22-12-Выход-65-01-ЕВ3	12	Да, на 3 часа
КЛМ-ДБО22-15-Выход-65-01	15	-
КЛМ-ДБО22-15-Выход-65-01-ЕВ1	15	Да, на 1 час

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО20



 IP65    
  +1...+35    
  ~220 В    
  cosφ ≥ 0,5

Светильники серии ДПО20 применяются для эвакуационного освещения. Комплекуются пиктограммой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	6
Световой поток, не менее, лм	400
Угол излучения, град/Тип КСС	120
Напряжение питания, В	220–240
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,5
Степень защиты	IP65
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1...+35
Габаритные размеры, мм	356 × 136 × 255
Вес нетто, кг	1,1

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	ударопрочный поликарбонат белого цвета
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	светотехнический матовый поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе, время аварийной работы 1 или 3 часа

## УСТАНОВКА

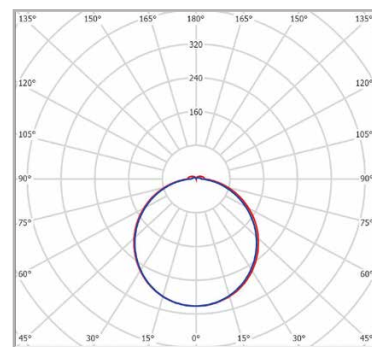
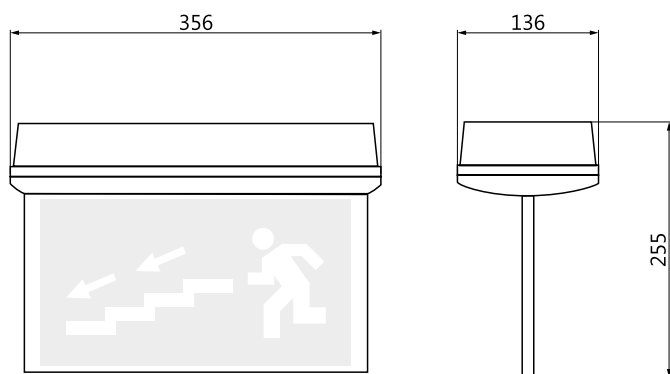
Светильник устанавливается на потолок.

## АКСЕССУАРЫ

Пиктограмма в комплекте.  
Тип пиктограммы уточняется при заказе.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО20

Артикул	Мощность, Вт	Наличие БАП
КЛМ-ДПО20-6-Выход-65-01	6	-
КЛМ-ДПО20-6-Выход-65-01-ЕВ1	6	Да, на 1 час
КЛМ-ДПО20-6-Выход-65-01-ЕВ3	6	Да, на 3 часа

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО21



Светильники серии ДПО21 применяются для эвакуационного освещения. Комплекуются пиктограммой.



IP65



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,76

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	3
Световой поток, не менее, лм	186
Угол излучения, град/Тип КСС	120
Напряжение питания, В	220–240
Степень защиты	IP65
Габаритные размеры, мм	350 × 175 × 105

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	ударопрочный поликарбонат белого цвета
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	светотехнический матовый поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе, время аварийной работы 1 или 3 часа

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на потолок.

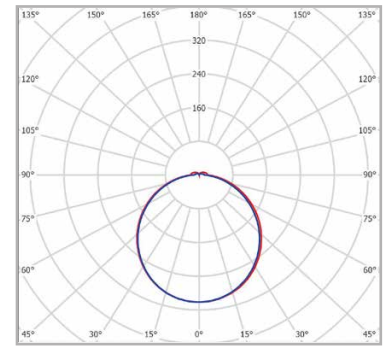
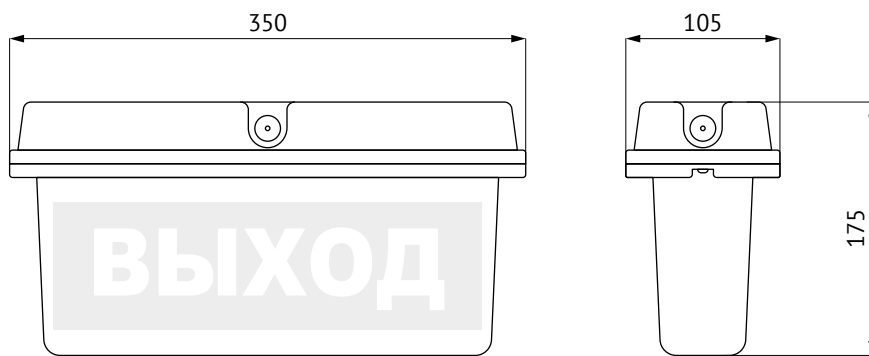
## АКСЕССУАРЫ

Пиктограмма в комплекте.

Тип пиктограммы уточняется при заказе.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО21

Артикул	Мощность, Вт	Наличие БАП
КЛМ-ДПО21-3-Выход-65-01-ЕВ	3	Да, на 3 часа

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО23



Светильники серии ДПО23 применяются для эвакуационного освещения. Комплекуются пиктограммой.

<b>IP</b>	<b>°C</b>	<b>U</b>	<b>PFC</b>
IP43	+1...+35	~220 В	cosφ ≥ 0,5

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	1,2
Цветовая температура, К	4000
Угол излучения, град/Тип КСС	120
Напряжение питания, В	220
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,5
Степень защиты	IP43
Температурный диапазон эксплуатации, °C	+1...+35
Габаритные размеры, мм	315 × 243 × 48
Вес нетто, кг	1,1

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	алюминиевый профиль
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	полиметилметакрилат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе, время аварийной работы 3 часа

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на потолок.

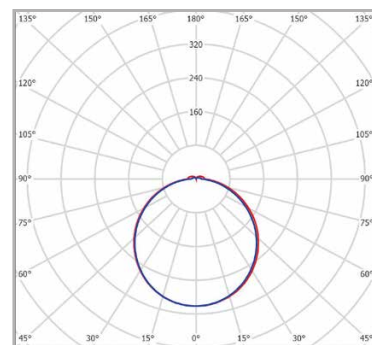
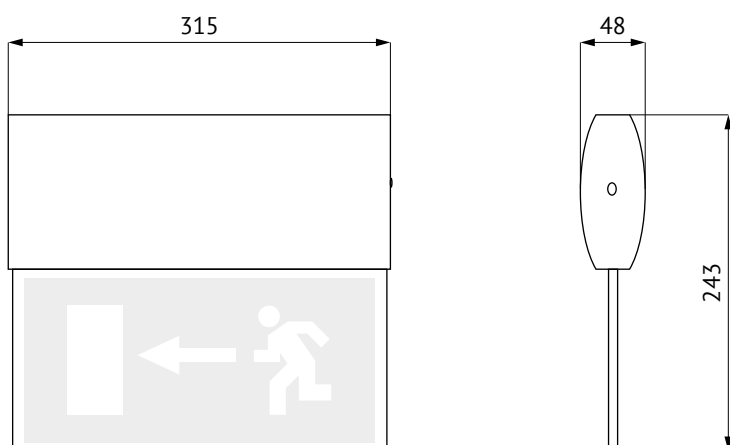
## АКСЕССУАРЫ

Пиктограмма в комплекте.  
Тип пиктограммы уточняется при заказе.





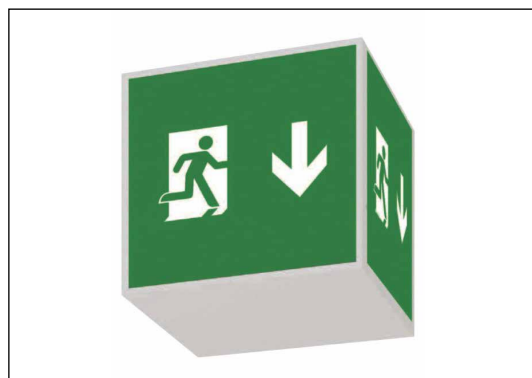
## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ







## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО23

Артикул	Мощность, Вт	Комплектация БАП
КЛМ-ДПО23-1,2-Выход-43-01-ЕВ3	6	Да, на 3 часа

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО26



 IP65    
  +1...+35 °C    
  ~220 В    
  PFC  $\cos\phi \geq 0,5$

Светильники серии ДПО23 применяются для эвакуационного освещения. Комплекуются пиктограммой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	12
Цветовая температура, К	4000
Угол излучения, град/Тип КСС	120
Напряжение питания, В	220
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,5
Степень защиты	IP65
Температурный диапазон эксплуатации, °C	+1...+35
Габаритные размеры, мм	240 × 240 × 240
Вес нетто, кг	1,2

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	ударопрочный поликарбонат белого цвета
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	светотехнический прозрачный или матовый поликарбонат с высокой степенью ударопрочности
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	по заказу встроенный в корпусе, время аварийной работы 1 час

## УСТАНОВКА

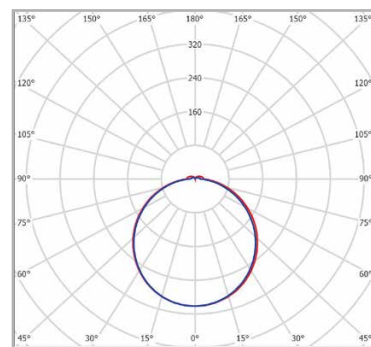
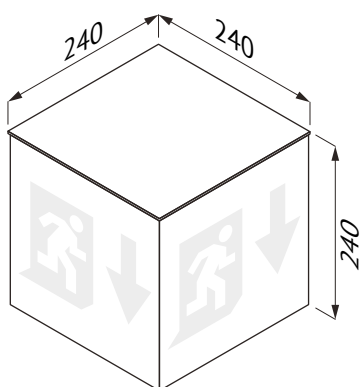
Светильник устанавливается на потолок.

## АКСЕССУАРЫ

Пиктограмма в комплекте.  
Тип пиктограммы уточняется при заказе.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО26

Артикул	Мощность, Вт	Наличие БАП
КЛМ-ДПО26-25-Выход-65-01	12	-
КЛМ-ДПО26-25-Выход-65-01-ЕВ1	12	Да, на 1 час



# СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



КЛМ-ДБ012  
46



КЛМ-ДБ022  
48



КЛМ-ДПП23  
50



КЛМ-ДПП24  
52







КЛМ-ДПП25  
54

---

## Информация по разделу

В данном разделе представлена информация по светильникам КЛМ для служебно-бытового освещения.

Используемые обозначения:

-  Степень защиты
-  Диапазон рабочих температур
-  Напряжение питания
-  Коэффициент мощности

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК КЛМ-ДБО12



IP40  
IP54



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,5

Светильники серии ДБО12 применяются в сфере ЖКХ для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли. Под заказ могут комплектоваться фотоакустическим датчиком.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	8
Световой поток, не менее, лм	750
Угол излучения, град/Тип КСС	120
Напряжение питания, В	220
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,5
Степень защиты	IP40, IP54
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1...+35
Габаритные размеры, мм	330 × 80 × 40
Вес нетто, кг	0,6

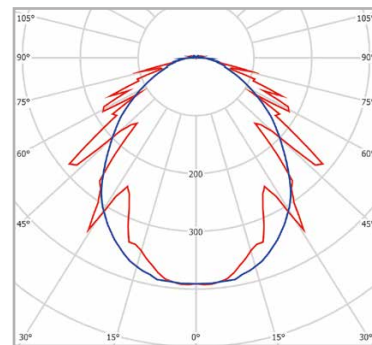
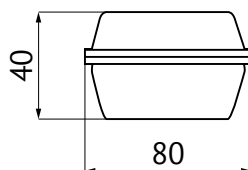
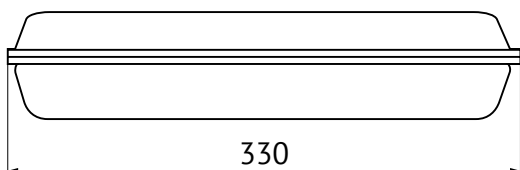
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	листовая сталь покрашен порошковой краской
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	светотехнический прозрачный поликарбонат с высокой степенью ударопрочности
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на стену или потолок.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДБО12

Артикул	Мощность, Вт	Степень IP	Наличие фотоакустического датчика
КЛМ-ДБО12-6-ЖКХ-40-01	6	40	-
КЛМ-ДБО12-6-ЖКХ-40-01-ДФА	6	40	да
КЛМ-ДБО12-6-ЖКХ-54-01	6	54	-
КЛМ-ДБО12-6-ЖКХ-54-01-ДФА	6	54	да

# СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК КЛМ-ДБО22



IP65



+1...+35



220–240 В



cosφ ≥ 0,5

Светильники серии ДБО22 применяются в сфере ЖКХ для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли. Под заказ могут комплектоваться фотоакустическим датчиком.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	6	8	11	12	15
Световой поток, не менее, лм	400	600	900	1050	1300
Угол излучения, град/Тип КСС	120				
Напряжение питания, В	220–240 AC				
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,5				
Степень защиты	IP65				
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1...+35				
Габаритные размеры, мм	356 × 136 × 79				
Вес нетто, кг	1,0				

## КОНСТРУКЦИЯ

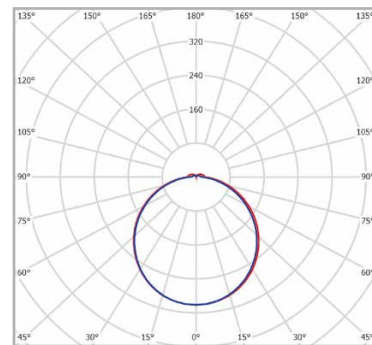
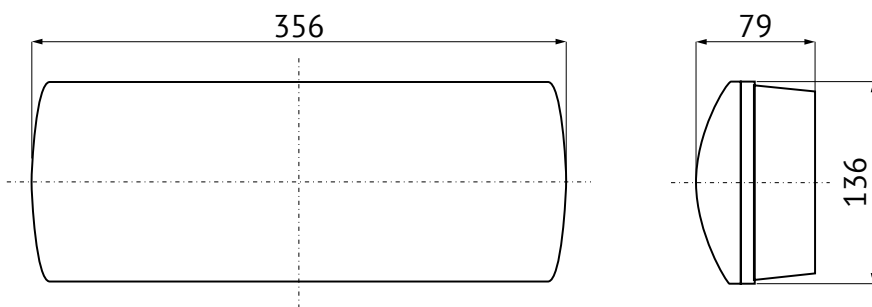
Корпус	ударопрочный поликарбонат
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе, время аварийной работы 1 или 3 часа

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на стену или потолок.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДБО22

Артикул	Мощность, Вт	Комплектация БАП
КЛМ-ДБО22-6-WHS-65-01	6	-
КЛМ-ДБО22-6-WHS-65-01-ЕВ1	6	Да, на 1 час
КЛМ-ДБО22-6-WHS-65-01-ЕВ3	6	Да, на 3 часа
КЛМ-ДБО22-8-WHS-65-01	8	-
КЛМ-ДБО22-8-WHS-65-01-ЕВ1	8	Да, на 1 час
КЛМ-ДБО22-8-WHS-65-01-ЕВ3	8	Да, на 3 часа
КЛМ-ДБО22-12-WHS-65-01	12	-
КЛМ-ДБО22-12-WHS-65-01-ЕВ1	12	Да, на 1 час
КЛМ-ДБО22-15-WHS-65-01	15	-
КЛМ-ДБО22-15-WHS-65-01-ЕВ1	15	Да, на 1 час

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП23



IP65  
IP66



~220 В



cosφ ≥ 0,5

Светильники серии ДПП23 применяются в сфере ЖКХ для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли, а также для внешнего освещения фасадов зданий под навесом. Могут комплектоваться фотоакустическим датчиком.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	8	15	22
Световой поток, не менее, лм	600	1200	1800
Угол излучения, град/Тип КСС	120		
Напряжение питания, В	220		
Частота сети, Гц	50		
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,5		
Степень защиты	IP65, IP66		
Климатическое исполнение	УХЛ2		
Габаритные размеры, мм	d280 × 133		
Вес нетто, кг	1,2		

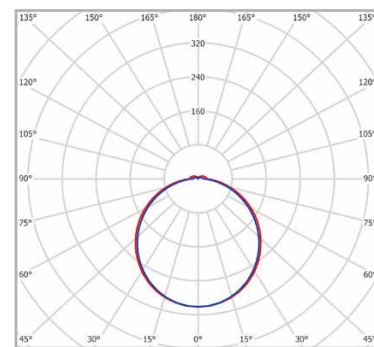
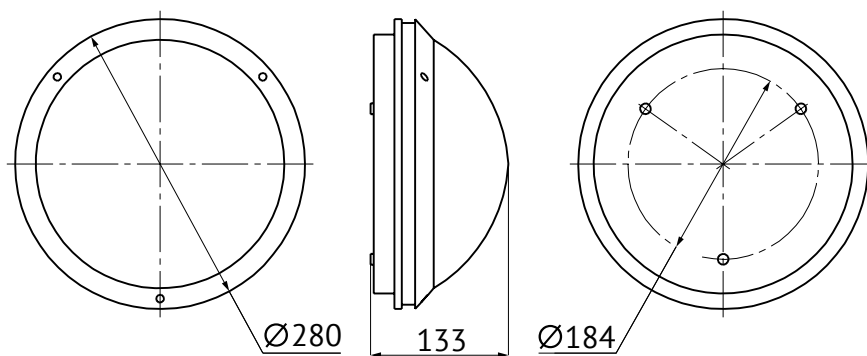
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	ударопрочный пластик белого цвета
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	светотехнический матовый поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе, время аварийной работы 1 час

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на стену или потолок.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП23

Артикул	Мощность, Вт	Степень IP	Комплектация БАП
КЛМ-ДПП23-8-WHS-65-01	8	65	-
КЛМ-ДПП23-8-WHS-65-01-EB1	8	65	Да, на 1 час
КЛМ-ДПП23-15-WHS-65-01	15	65	-
КЛМ-ДПП23-15-WHS-65-01-EB1	15	65	Да, на 1 час
КЛМ-ДПП23-22-WHS-65-01	22	65	-
КЛМ-ДПП23-8-WHS-66-01	8	66	-
КЛМ-ДПП23-8-WHS-66-01-EB1	8	66	Да, на 1 час
КЛМ-ДПП23-15-WHS-66-01	15	66	-
КЛМ-ДПП23-15-WHS-66-01-EB1	15	66	Да, на 1 час
КЛМ-ДПП23-22-WHS-66-01	22	66	-

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП24



IP65



~220 В



cosφ ≥ 0,5

Светильники серии ДПП24 применяются в сфере ЖКХ для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли, а также для внешнего освещения фасадов зданий под навесом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	8	15	22	19	25	38
Световой поток, не менее, лм	600	1200	1800	2000	2700	3450
Угол излучения, град/Тип КСС	120					
Напряжение питания, В	220					
Частота сети, Гц	50					
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,5					
Степень защиты	IP65					
Климатическое исполнение	УХЛ2					
Габаритные размеры, мм	200 × 200 × 58	300 × 300 × 83	300 × 300 × 83	330 × 330 × 85	330 × 330 × 85	330 × 330 × 85
Вес нетто, кг	0,8	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5

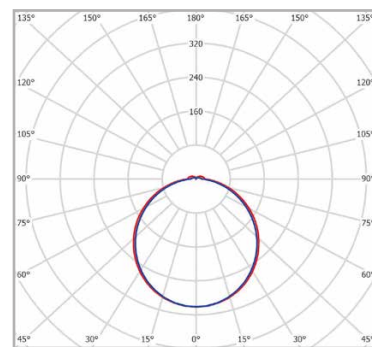
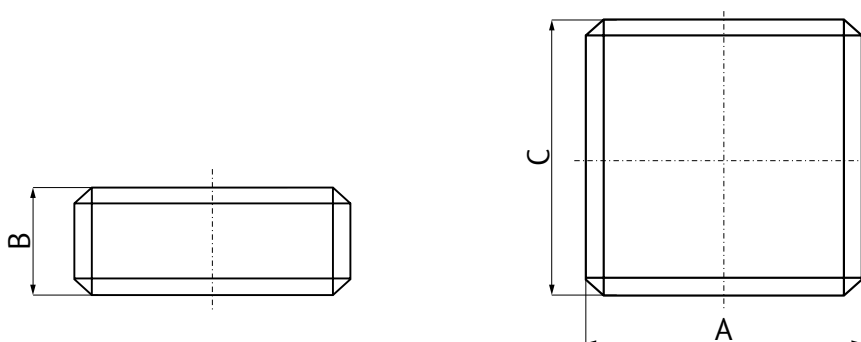
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	ударопрочный полистирол, усиленный стекловолокном или ударопрочный поликарбонат
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	матовый полиметилметакрилат, устойчивый к УФ-излучению или ударопрочный поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе, время аварийной работы 3 часа

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на стену или потолок.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП24

Артикул	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	Наличие БАП
КЛМ-ДПП24-8-WHS-65-01	8	200 × 200 × 58	-
КЛМ-ДПП24-8-WHS-65-01-EB	8	200 × 200 × 58	Да, на 3 часа
КЛМ-ДПП24-15-WHS-65-01	15	300 × 300 × 83	-
КЛМ-ДПП24-15-WHS-65-01-EB	15	300 × 300 × 83	Да, на 3 часа
КЛМ-ДПП24-22-WHS-65-01	22	300 × 300 × 83	-
КЛМ-ДПП24-22-WHS-65-01-EB	22	300 × 300 × 83	Да, на 3 часа
КЛМ-ДПП24-20-WHS-65-01	19	330 × 330 × 85	-
КЛМ-ДПП24-30-WHS-65-01	25	330 × 330 × 85	-
КЛМ-ДПП24-40-WHS-65-01	38	330 × 330 × 85	-

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП25



IP65



~220 В



cosφ ≥ 0,5

Светильники серии ДПП25 применяются в сфере ЖКХ для внутреннего освещения помещений, в том числе с повышенным содержанием влаги и пыли, а также для внешнего освещения фасадов зданий под навесом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	8	15	22	28
Световой поток, не менее, лм	750	1500	2250	3000
Угол излучения, град/Тип КСС	120			
Напряжение питания, В	220			
Частота сети, Гц	50			
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,5			
Степень защиты	IP65			
Климатическое исполнение	УХЛ2			
Габаритные размеры, мм	d300 × 85			
Вес нетто, кг	1,4			

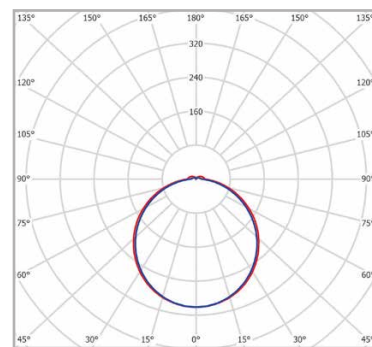
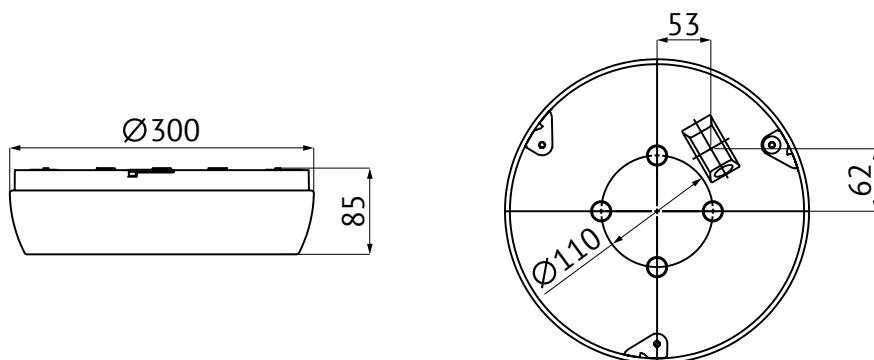
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	ударопрочный поликарбонат белого цвета
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	светотехнический матовый поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпус
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе, время аварийной работы 1 час

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на стену или потолок.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП25

Артикул	Мощность, Вт	Наличие БАП
КЛМ-ДПП25-8-WHS-65-01	8	-
КЛМ-ДПП25-8-WHS-65-01-ЕВ	8	Да, на 1 час
КЛМ-ДПП25-15-WHS-65-01	15	-
КЛМ-ДПП25-15-WHS-65-01-ЕВ	15	Да, на 1 час
КЛМ-ДПП25-22-WHS-65-01	22	-
КЛМ-ДПП25-28-WHS-65-01	28	-
КЛМ-ДПП25-28-WHS-65-01	28	-
КЛМ-ДПП25-28-WHS-65-01-ЕВ	28	да





# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



КЛМ-ДПП32  
58



КЛМ-ДПП66 (6 м)  
60



КЛМ-ДПП66 (6-20 м)  
62



КЛМ-ДПП66 (8-30 м)  
64



КЛМ-ДПП04  
66



КЛМ-ДПП22  
70



КЛМ-ДСП03  
72



КЛМ-ДПП52  
74



КЛМ-ДПП53  
76



КЛМ-ДПП56  
78

---

## Информация по разделу

В данном разделе представлена информация

Используемые обозначения:



Степень защиты



Диапазон рабочих температур



Напряжение питания



Коэффициент мощности

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП32



IP20



+1...+35



220 В


 $\cos\phi \geq 0,5$   
 $\cos\phi \geq 0,95$ 

Светильники серии КЛМ-ДПП32 применяются для освещения производственных и торговых помещений. Под заказ возможна окраска корпуса по шкале цветов RAL, комплектация блоками управления по протоколу Dali, а также изготовление специальных цветов светодиодного источника для более привлекательной презентации товара.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	11	15	21	29	41
Световой поток, не менее	850	1350	1700	3350	4400
Угол излучения, град./Тип КСС	60°				
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000 К, а также спец. цвета свечения – ART, GOLD, Fresh Meat)				
Напряжение питания, В	220				
Частота сети, Гц	50 ± 10 %				
Коэффициент мощности, cosφ	≥0,5		≥0,95		
Класс защиты от поражения эл.током	I				
Степень защиты	IP20				
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35				
Климатическое исполнение	УХЛ4				
Габаритные размеры, мм	d400 × 316				
Вес нетто, кг	2,7				

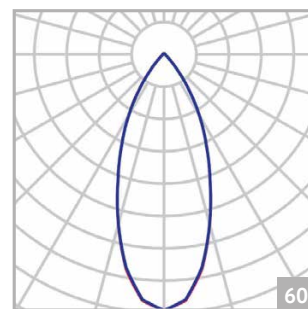
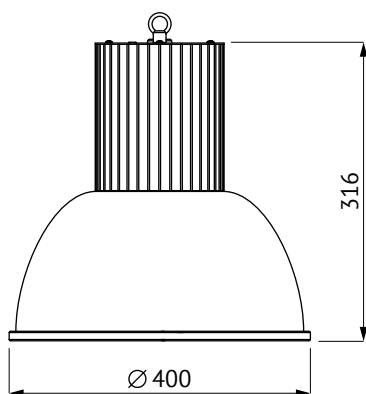
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	экструдированный алюминий, покрыт порошковой краской серого цвета
Источник света	светодиодная матрица
Отражатель	из прозрачного ударопрочного поликарбоната
Источник питания	постоянного тока, в комплекте
Управление	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу Dali

## УСТАНОВКА

Крепление к потолку на цепь, трос и т. д. Возможен подвес на трековые системы.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДППЗ2

Артикул	Мощность, Вт
КЛМ-ДППЗ2-11-ВНС-20-01	11
КЛМ-ДППЗ2-15-ВНС-20-01	15
КЛМ-ДППЗ2-21-ВНС-20-01	21
КЛМ-ДППЗ2-29-ВНС-20-01	29
КЛМ-ДППЗ2-41-ВНС-20-01	41

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП66

Рекомендованная длина подвеса до 6 метров



IP65



-35...+45



220-240 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии КЛМ-ДПП66 применяются для общего освещения производственных и складских помещений большой высоты. Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	23	33	43		62		82		101		117		162		
Световой поток, не менее	2600	3900	5500		8850		10750		13300		16150		20950		
Угол излучения, град/Тип КСС	120°														
Цветовая температура, К	4000 (поз заказ 3000, 5000К)														
Напряжение питания, В	220-240														
Частота сети, Гц	50 ± 10 %														
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95														
Класс защиты от поражения эл.током	I														
Степень защиты	IP65														
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-35...+45														
Климатическое исполнение	УХЛ2														
Модификация корпуса	214	214	214	314	254	314	254	280	314	254	414	354	414	354	354
Вес нетто, кг	3	3	3	4,9	4,7	4,9	4,7	6,6	4,9	4,8	6,8	7,5	7	7,5	7,8

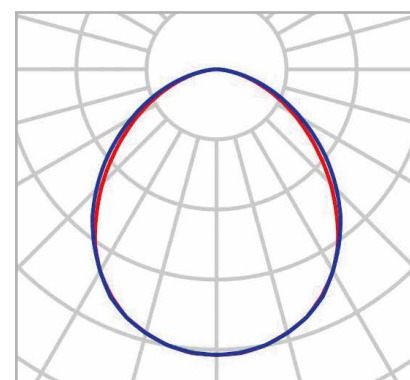
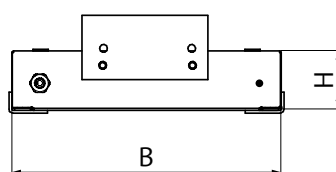
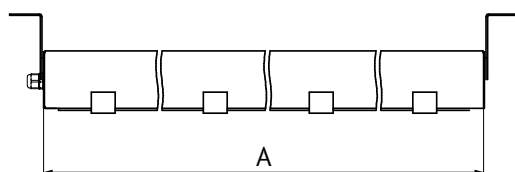
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали, покрыт порошковой краской белого цвета. Под заказ возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали
Источник света	светодиодная матрица
Рассеиватель	закаленное матированное(базовая комплектация) или прозрачное стекло. Поз заказ возможна комплектация защитной пленкой, а также рассеивателем из матового поликарбоната
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	постоянного тока, в комплекте
Блок аварийного питания	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу Dali

## УСТАНОВКА

Светильники крепятся к горизонтальным, вертикальным либо наклонным поверхностям. С помощью специальных кронштейнов можно крепить светильники на шинопровод, к потолкам из профнастила, на кабельный канал-лоток, тросы или сквозные канаты. Поворотные кронштейны позволяют фиксировать светильник в положении, обеспечивающем наиболее комфортное освещение.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>Мощность, Вт</b>	23	33	43			62			82		101		117		162
<b>Модификация корпуса</b>	214	214	214	314	254	314	254	280	314	254	414	354	414	354	354
<b>A, мм</b>	535	535	535	535	1027	535	1027	1522	535	1027	535	1027	535	1027	1027
<b>B, мм</b>	170	170	170	280	170	280	170	170	280	170	385	280	280	280	280
<b>H, мм</b>	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП66

Артикул	Мощность, Вт	Модификация корпуса	Габаритные размеры, мм	Наличие БАП
КЛМ-ДПП66-24-WHS-120-65-214-21	23	214	535 × 170 × 68	-
КЛМ-ДПП66-24-WHS-120-65-214-21-EB	23	214	535 × 170 × 68	да
КЛМ-ДПП66-36-WHS-120-65-214-21	33	214	535 × 170 × 68	-
КЛМ-ДПП66-36-WHS-120-65-214-21-EB	33	214	535 × 170 × 68	да
КЛМ-ДПП66-46-WHS-120-65-214-21	43	214	535 × 170 × 68	-
КЛМ-ДПП66-46-WHS-120-65-214-21-EB	43	214	535 × 170 × 68	да
КЛМ-ДПП66-46-WHS-120-65-314-21	43	314	535 × 280 × 68	-
КЛМ-ДПП66-46-WHS-120-65-254-21	43	254	1027 × 170 × 68	-
КЛМ-ДПП66-46-WHS-120-65-254-21-EB	43	254	1027 × 170 × 68	да
КЛМ-ДПП66-68-WHS-120-65-314-21	62	314	535 × 280 × 68	-
КЛМ-ДПП66-68-WHS-120-65-314-21-EB	62	314	535 × 280 × 68	да
КЛМ-ДПП66-68-WHS-120-65-254-21	62	254	1027 × 170 × 68	-
КЛМ-ДПП66-68-WHS-120-65-254-21-EB	62	254	1027 × 170 × 68	да
КЛМ-ДПП66-68-WHS-120-65-280-21	62	280	1522 × 170 × 68	-
КЛМ-ДПП66-68-WHS-120-65-280-21-EB	62	280	1522 × 170 × 68	да
КЛМ-ДПП66-90-WHS-120-65-314-21	82	314	535 × 280 × 68	-
КЛМ-ДПП66-90-WHS-120-65-314-21-EB	82	314	535 × 280 × 68	да
КЛМ-ДПП66-90-WHS-120-65-254-21	82	254	1027 × 170 × 68	-
КЛМ-ДПП66-90-WHS-120-65-254-21-EB	82	254	1027 × 170 × 68	да
КЛМ-ДПП66-100-WHS-120-65-414-21	101	414	535 × 385 × 68	-
КЛМ-ДПП66-100-WHS-120-65-414-21-EB	101	414	535 × 385 × 68	да
КЛМ-ДПП66-100-WHS-120-65-354-21	101	354	1027 × 280 × 68	-
КЛМ-ДПП66-100-WHS-120-65-354-21-EB	101	354	1027 × 280 × 68	да
КЛМ-ДПП66-120-WHS-120-65-414-21	117	414	535 × 385 × 68	-
КЛМ-ДПП66-120-WHS-120-65-354-21	117	354	1027 × 280 × 68	-
КЛМ-ДПП66-120-WHS-120-65-354-21-EB	117	354	1027 × 280 × 68	да
КЛМ-ДПП66-165-WHS-120-65-414-21	162	414	1027 × 280 × 68	-
КЛМ-ДПП66-165-WHS-120-65-414-21-EB	162	414	1027 × 280 × 68	да

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП66

Рекомендованная длина подвеса 6–20 метров



IP65



-35...+45



220–240 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии КЛМ-ДПП66 применяются для общего освещения производственных и складских помещений большой высоты. Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	62		82		93		117		162	
Тип рассеивателя	матовое стекло		матовое стекло	матовое стекло	прозрачное стекло	матовое стекло	прозрачное стекло	матовое стекло	прозрачное стекло	
Световой поток, не менее	8750		11900	13150	13700	17850	18550	23450	24400	
Угол излучения, град/Тип КСС	60° × 120°									
Цветовая температура, К	4000 (поз заказ 3000, 5000 К)									
Напряжение питания, В	220–240									
Частота сети, Гц	50 ± 10 %									
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95									
Класс защиты от поражения эл.током	I									
Степень защиты	IP65									
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-35...+45									
Климатическое исполнение	УХЛ2									
Модификация корпуса	314	280	354	321	321	354	354	454	454	
Вес нетто, кг	4,8	6,3	7,2	5,5	5,5	7,2	7,2	8,5	8,5	

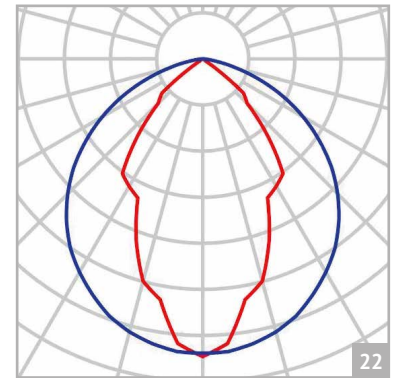
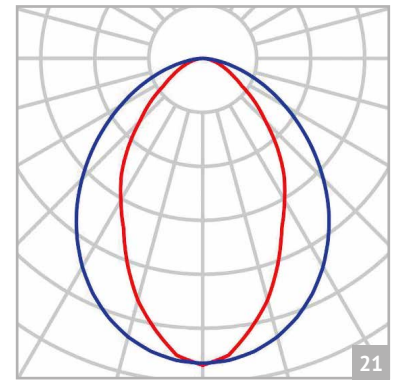
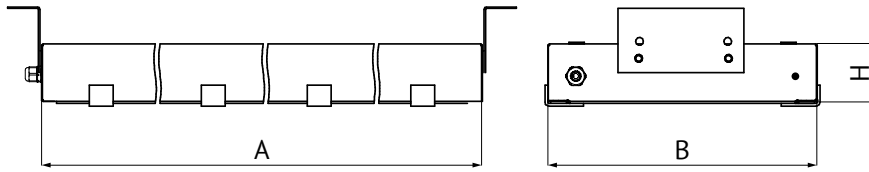
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали, покрыт порошковой краской белого цвета. Под заказ возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали
Источник света	светодиодная матрица
Рассеиватель	закаленное матированное (базовая комплектация) или прозрачное стекло. Поз заказ возможна комплектация защитной пленкой, а также рассеивателем из матового поликарбоната
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	постоянного тока, в комплекте
Блок аварийного питания	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу DALI

## УСТАНОВКА

Светильники крепятся к горизонтальным, вертикальным либо наклонным поверхностям. С помощью специальных кронштейнов можно крепить светильники на шинопровод, к потолкам из профнастила, на кабельный канал-лоток, тросы или сквозные канаты. Поворотные кронштейны позволяют фиксировать светильник в положении, обеспечивающем наиболее комфортное освещение.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>Мощность, Вт</b>	62	82	93	117	162	
<b>Модификация корпуса</b>	314	280	354	321	354	454
<b>А, мм</b>	535	1522	1027	785	1027	1027
<b>В, мм</b>	280	170	280	280	280	385
<b>Н, мм</b>	68	68	68	68	68	68

### НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП66

Артикул	Мощность, Вт	Модификация корпуса	Габаритные размеры, мм	Тип рассеивателя	Наличие БАП
КЛМ-ДПП66-68-WHS-060-65-314-21	62	314	535 × 280 × 68	матовое стекло	-
КЛМ-ДПП66-68-WHS-060-65-314-21-EB	62	314	535 × 280 × 68	матовое стекло	да
КЛМ-ДПП66-68-WHS-060-65-280-21	62	280	1522 × 170 × 68	матовое стекло	-
КЛМ-ДПП66-90-WHS-060-65-354-21	82	354	1027 × 280 × 68	матовое стекло	-
КЛМ-ДПП66-90-WHS-060-65-354-21-EB	82	354	1027 × 280 × 68	матовое стекло	да
КЛМ-ДПП66-95-WHS-060-65-321-22	93	321	785 × 280 × 68	прозрачное стекло	-
КЛМ-ДПП66-95-WHS-060-65-321-21	93	321	785 × 280 × 68	матовое стекло	-
КЛМ-ДПП66-95-WHS-060-65-321-21-EB	93	321	785 × 280 × 68	матовое стекло	да
КЛМ-ДПП66-120-WHS-060-65-354-22	117	354	1027 × 280 × 68	прозрачное стекло	-
КЛМ-ДПП66-120-WHS-060-65-354-21	117	354	1027 × 280 × 68	матовое стекло	-
КЛМ-ДПП66-120-WHS-060-65-354-21-EB	117	354	1027 × 280 × 68	матовое стекло	да
КЛМ-ДПП66-165-WHS-060-65-454-21	162	454	1027 × 385 × 68	матовое стекло	-
КЛМ-ДПП66-165-WHS-060-65-454-22	162	454	1027 × 385 × 68	прозрачное стекло	-
КЛМ-ДПП66-165-WHS-060-65-454-22-EB	162	454	1027 × 385 × 68	прозрачное стекло	да
КЛМ-ДПП66-165-WHS-060-65-454-21-EB	162	454	1027 × 385 × 68	матовое стекло	да

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП66

Рекомендованная длина подвеса 8–30 метров



IP65



–35...+45



220–240 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии КЛМ-ДПП66 применяются для общего освещения производственных и складских помещений большой высоты. Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	62	82	101	117
Световой поток, не менее	7500	10000	13050	15300
Угол излучения, град/Тип КСС	25° × 120°			
Цветовая температура, К	4000 (поз заказ 3000, 5000 К)			
Напряжение питания, В	220–240			
Частота сети, Гц	50 ± 10 %			
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95			
Класс защиты от поражения эл.током	I			
Степень защиты	IP65			
Температурный диапазон эксплуатации, °С	–35...+45			
Климатическое исполнение	УХЛ2			
Модификация корпуса	280	354	1275	454
Вес нетто, кг	6,5	7,5	9,0	8,8

## КОНСТРУКЦИЯ

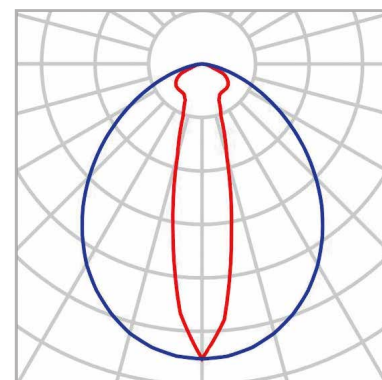
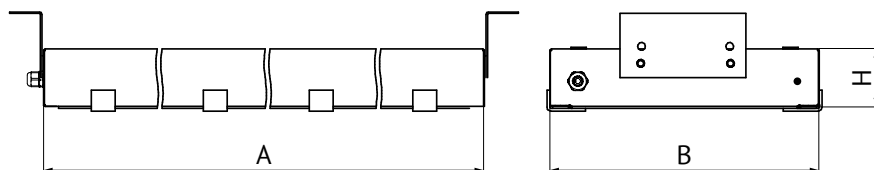
Корпус	из листовой стали, покрыт порошковой краской белого цвета. Под заказ возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали
Источник света	светодиодная матрица
Рассеиватель	закаленное матированное (базовая комплектация) или прозрачное стекло. Под заказ возможна комплектация защитной пленкой, а также рассеивателем из матового поликарбоната
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	постоянного тока, в комплекте
Блок аварийного питания	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу Dali

## УСТАНОВКА

Светильники крепятся к горизонтальным, вертикальным либо наклонным поверхностям. С помощью специальных кронштейнов можно крепить светильники на шинопровод, к потолкам из профнастила, на кабельный канал-лоток, тросы или сквозные канаты. Поворотные кронштейны позволяют фиксировать светильник в положении, обеспечивающем наиболее комфортное освещение.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	62	82	101	117
Модификация корпуса	280	354	1275	454
А, мм	1522	1027	1275	1027
В, мм	170	280	280	385
Н, мм	68	68	68	68

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП66

Артикул	Мощность, Вт	Модификация корпуса	Габаритные размеры, мм	Наличие БАП
КЛМ-ДПП66-68-WHS-025-65-280-21	62	280	1522x170x68	-
КЛМ-ДПП66-90-WHS-025-65-354-21	82	354	1027x280x68	-
КЛМ-ДПП66-90-WHS-025-65-354-21-EB	82	354	1027x280x68	да
КЛМ-ДПП66-100-WHS-025-65-1275-21	101	1275	1275x280x68	-
КЛМ-ДПП66-100-WHS-025-65-1275-21-EB	101	1275	1275x280x68	да
КЛМ-ДПП66-120-WHS-025-65-454-21	117	454	1027x385x68	-
КЛМ-ДПП66-120-WHS-025-65-454-21-EB	117	454	1027x385x68	да

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП04



IP °C U PFC  
 IP65    -40...+50    140-265 В     $\cos\phi \geq 0,9$

Прожекторы серии КЛМ-ДПП04 применяются для общего освещения производственных помещений, складов, гаражей, паркингов и т. д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	38			60			80			100			120		
Световой поток, не менее	4400	5300	5700	6440	7500	9000	9200	10240	12000	11500	12500	15000	13800	15000	18000
Угол излучения, град/Тип КСС	30°, 45°, 60°, 90°, 120°														
Цветовая температура, К	5000 (под заказ 4000, 3000 К)														
Напряжение питания, В	140-265														
Частота сети, Гц	50 ± 10 %														
Коэффициент мощности, $\cos\phi$	≥ 0,95														
Класс защиты от поражения эл.током	I														
Степень защиты	IP65														
Температурный диапазон эксплуатации, °C	-40...+50														
Климатическое исполнение	УХЛ2														
Модификация	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03
Вес нетто, кг	3,5			3,5			3,7	4	4	4	5,2	5,4	5,4	5,6	5,6

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	экструдированный алюминий, покрыт порошковой краской серого цвета RAL9006
Источник света	светодиодная матрица
Оптика	линзы из боросиликатного стекла
Уплотнитель	силиконовая резина, термостойкая
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ возможна комплектация блоком управления 1-10V, по протоколу Dali

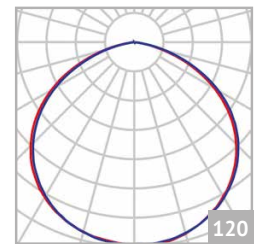
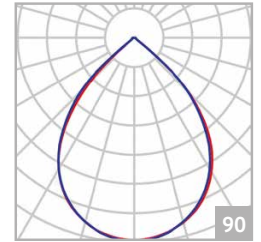
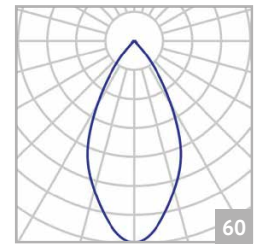
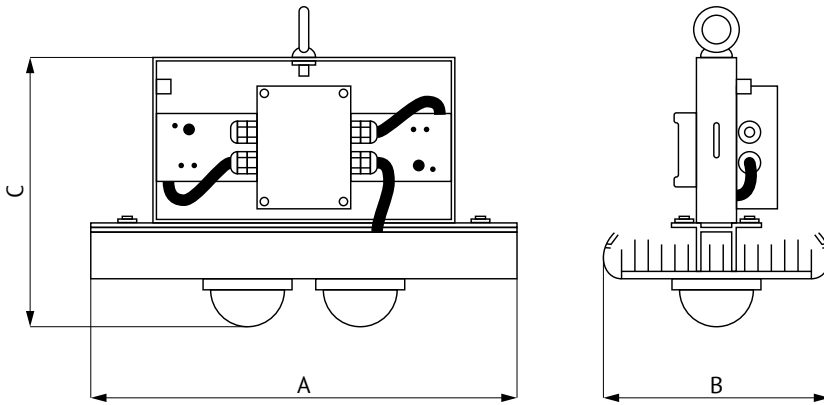
## УСТАНОВКА

В базовой комплектации светильники подвешиваются с помощью универсального узла подвеса. Возможно крепление к горизонтальным поверхностям с помощью скобы или поворотной лиры.

## АКСЕССУАРЫ

Под заказ возможна комплектация поворотной лирой.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>Мощность, Вт</b>	38	60	80	100	120
<b>А, мм</b>	195	195	195	195	195
<b>В, мм</b>	212	212	212	212	212
<b>С, мм</b>	200	200	250	250	250

### НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП04

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Оптика
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-030-65-01	38	4400	30°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-030-65-02	38	5300	30°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-030-65-03	38	5700	30°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-045-65-01	38	4400	45°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-045-65-02	38	5300	45°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-045-65-03	38	5700	45°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-060-65-01	38	4400	60°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-060-65-02	38	5300	60°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-060-65-03	38	5700	60°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-090-65-01	38	4400	90°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-090-65-02	38	5300	90°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-090-65-03	38	5700	90°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-120-65-01	38	4400	120°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-120-65-02	38	5300	120°
КЛМ-ДПП04-40-ВНС-120-65-03	38	5700	120°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-030-65-01	60	6440	30°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-030-65-02	60	7500	30°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-030-65-03	60	9000	30°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-045-65-01	60	6440	45°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-045-65-02	60	7500	45°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-045-65-03	60	9000	45°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-060-65-01	60	6440	60°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-060-65-02	60	7500	60°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-060-65-03	60	9000	60°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-090-65-01	60	6440	90°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-090-65-02	60	7500	90°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-090-65-03	60	9000	90°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-120-65-01	60	6440	120°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-120-65-02	60	7500	120°
КЛМ-ДПП04-60-ВНС-120-65-03	60	9000	120°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-030-65-01	80	9200	30°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-030-65-02	80	10240	30°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-030-65-03	80	12000	30°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-045-65-01	80	9200	45°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-045-65-02	80	10240	45°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-045-65-03	80	12000	45°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-060-65-01	80	9200	60°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-060-65-02	80	10240	60°

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Оптика
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-060-65-03	80	12000	60°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-090-65-01	80	9200	90°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-090-65-02	80	10240	90°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-090-65-03	80	12000	90°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-120-65-01	80	9200	120°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-120-65-02	80	10240	120°
КЛМ-ДПП04-80-ВНС-120-65-03	80	12000	120°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-030-65-01	100	11500	30°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-030-65-02	100	12500	30°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-030-65-03	100	15000	30°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-045-65-01	100	11500	45°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-045-65-02	100	12500	45°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-045-65-03	100	15000	45°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-060-65-01	100	11500	60°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-060-65-02	100	12500	60°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-060-65-03	100	15000	60°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-090-65-01	100	11500	90°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-090-65-02	100	12500	90°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-090-65-03	100	15000	90°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-120-65-01	100	11500	120°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-120-65-02	100	12500	120°
КЛМ-ДПП04-100-ВНС-120-65-03	100	15000	120°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-030-65-01	120	13800	30°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-030-65-02	120	15000	30°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-030-65-03	120	18000	30°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-045-65-01	120	13800	45°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-045-65-02	120	15000	45°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-045-65-03	120	18000	45°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-060-65-01	120	13800	60°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-060-65-02	120	15000	60°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-060-65-03	120	18000	60°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-090-65-01	120	13800	90°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-090-65-02	120	15000	90°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-090-65-03	120	18000	90°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-120-65-01	120	13800	120°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-120-65-02	120	15000	120°
КЛМ-ДПП04-120-ВНС-120-65-03	120	18000	120°

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП04



IP °C U PFC  
 IP65    -40...+50    140-265 В     $\cos\phi \geq 0,9$

Прожекторы серии КЛМ-ДПП04 применяются для общего освещения производственных помещений, складов, гаражей, паркингов и т. д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	160			200			230			320		
Световой поток, не менее	18400	20000	24000	23000	25000	30000	26450	28750	34500	36800	40000	48000
Угол излучения, град/Тип КСС	30°, 45°, 60°, 90°, 120°											
Цветовая температура, К	5000 (под заказ 4000, 3000 К)											
Напряжение питания, В	140-265											
Частота сети, Гц	50 ± 10 %											
Коэффициент мощности, $\cos\phi$	≥ 0,95											
Класс защиты от поражения эл.током	I											
Степень защиты	IP65											
Температурный диапазон эксплуатации, °C	-40...+50											
Климатическое исполнение	УХЛ2											
Модификация	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03
Вес нетто, кг	5,8	5,8	6,2	6,5	6,5	6,9	8,3	7,2	7,4	8,3	8,7	8,7

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	экструдированный алюминий, покрыт порошковой краской серого цвета RAL9006
Источник света	светодиодная матрица
Оптика	линзы из боросиликатного стекла
Уплотнитель	силиконовая резина, термостойкая
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ возможна комплектация блоком управления 1-10V, по протоколу Dali

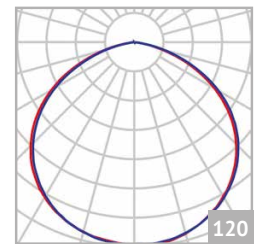
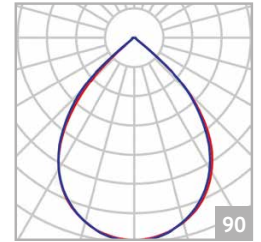
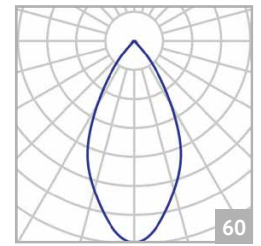
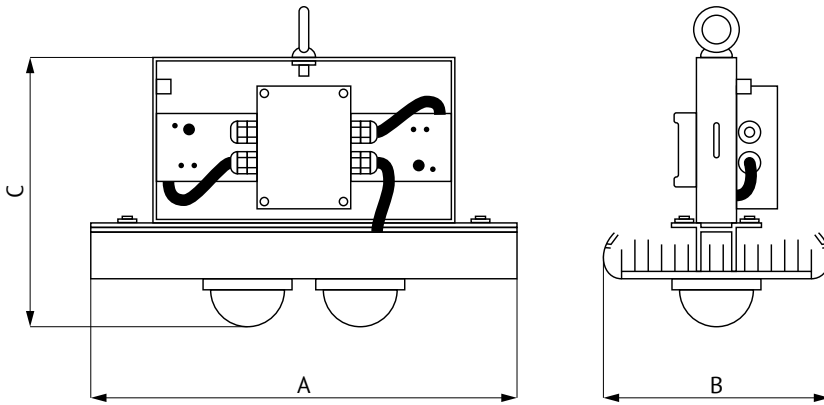
## УСТАНОВКА

В базовой комплектации светильники подвешиваются с помощью универсального узла подвеса. Возможно крепление к горизонтальным поверхностям с помощью скобы или поворотной лиры.

## АКСЕССУАРЫ

Под заказ возможна комплектация поворотной лирой.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



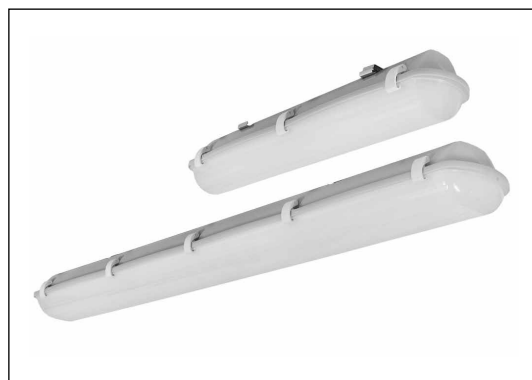
<b>Мощность, Вт</b>	160	200	230	320
<b>А, мм</b>	420	500	600	800
<b>В, мм</b>	212	212	212	212
<b>С, мм</b>	245	245	245	245

### НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП04

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Оптика
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-030-65-01	160	18400	30°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-030-65-02	160	20000	30°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-030-65-03	160	24000	30°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-045-65-01	160	18400	45°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-045-65-02	160	20000	45°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-045-65-03	160	24000	45°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-060-65-01	160	18400	60°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-060-65-02	160	20000	60°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-060-65-03	160	24000	60°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-090-65-01	160	18400	90°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-090-65-02	160	20000	90°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-090-65-03	160	24000	90°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-120-65-01	160	18400	120°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-120-65-02	160	20000	120°
КЛМ-ДПП04-160-ВНС-120-65-03	160	24000	120°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-030-65-01	200	23000	30°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-030-65-02	200	25000	30°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-030-65-03	200	30000	30°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-045-65-01	200	23000	45°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-045-65-02	200	25000	45°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-045-65-03	200	30000	45°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-060-65-01	200	23000	60°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-060-65-02	200	25000	60°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-060-65-03	200	30000	60°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-090-65-01	200	23000	90°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-090-65-02	200	25000	90°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-090-65-03	200	30000	90°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-120-65-01	200	23000	120°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-120-65-02	200	25000	120°
КЛМ-ДПП04-200-ВНС-120-65-03	200	30000	120°

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Оптика
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-030-65-01	230	26450	30°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-030-65-02	230	28750	30°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-030-65-03	230	34500	30°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-045-65-01	230	26450	45°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-045-65-02	230	28750	45°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-045-65-03	230	34500	45°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-060-65-01	230	26450	60°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-060-65-02	230	28750	60°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-060-65-03	230	34500	60°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-090-65-01	230	26450	90°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-090-65-02	230	28750	90°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-090-65-03	230	34500	90°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-120-65-01	230	26450	120°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-120-65-02	230	28750	120°
КЛМ-ДПП04-230-ВНС-120-65-03	230	34500	120°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-030-65-01	320	36800	30°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-030-65-02	320	40000	30°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-030-65-03	320	48000	30°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-045-65-01	320	36800	45°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-045-65-02	320	40000	45°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-045-65-03	320	48000	45°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-060-65-01	320	36800	60°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-060-65-02	320	40000	60°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-060-65-03	320	48000	60°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-090-65-01	320	36800	90°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-090-65-02	320	40000	90°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-090-65-03	320	48000	90°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-120-65-01	320	36800	120°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-120-65-02	320	40000	120°
КЛМ-ДПП04-320-ВНС-120-65-03	320	48000	120°

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП22



IP66



-40...+40



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Прожекторы серии КЛМ-ДПП22 применяются для общего освещения технических и производственных помещений, складов, моек, автомобильных парковок и т. д. Светильники имеют повышенную степень защиты от пыли и влаги IP66. Корпус и рассеиватель светильника являются стойкими к обработке любыми дезинфицирующими составами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	11	20	24	35	39	46	56	68	75	97
Световой поток, не менее	1000	2050	2900	4200	4350	5700	6300	8400	8700	11600
Угол излучения, град/Тип КСС	120°									
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000 К)									
Напряжение питания, В	220									
Частота сети, Гц	50 ± 10 %									
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95									
Класс защиты от поражения эл.током	I									
Степень защиты	IP66									
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+40									
Вес нетто, кг	1,2	1,2	2	2,1	2,1	2,7	2,7	2,7	3,1	4,1

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из ударопрочного полистирола серого цвета, защелки из высокопрочного пластика ABS
Источник света	светодиодный модуль
Отражатель	из металла с полимерным покрытием
Рассеиватель	из стабилизированного полиметилметакрилата (PMMA-сорт АС), устойчивого к ультрафиолетовому излучению
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу Dali
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

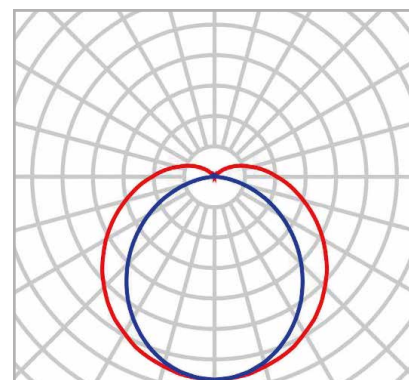
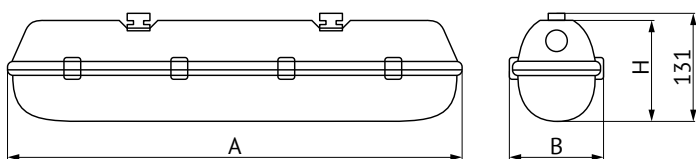
Светильник оснащен металлическими подвесами и двумя уплотнителями для подключения кабеля. Крепление непосредственно на поверхность потолка, стены или на подвесах. Возможна последовательная установка светильников в линию.



## АКСЕССУАРЫ

Под заказ возможна комплектация металлической решеткой.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>Мощность, Вт</b>	11	20	24	35	39	46	56	68	75	97
<b>A, мм</b>	695	695	1305	1605	1305	1305	1605	1605	1305	1605
<b>B, мм</b>	112	112	112	112	112	112	112	112	162	162
<b>H, мм</b>	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП22

Артикул	Мощность, Вт	Наличие БАП
КЛМ-ДПП22-11-WHS-66-01	11	-
КЛМ-ДПП22-11-WHS-66-01-EB1	11	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-20-WHS-66-01	20	-
КЛМ-ДПП22-20-WHS-66-01-EB1	20	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-24-WHS-66-01	24	-
КЛМ-ДПП22-24-WHS-66-01-EB1	24	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-24-WHS-66-01-EB3	24	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-35-WHS-66-01	35	-
КЛМ-ДПП22-35-WHS-66-01-EB1	35	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-35-WHS-66-01-EB3	35	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-39-WHS-66-01	39	-
КЛМ-ДПП22-39-WHS-66-01-EB1	39	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-39-WHS-66-01-EB3	39	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-46-WHS-66-01	46	-
КЛМ-ДПП22-46-WHS-66-01-EB1	46	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-46-WHS-66-01-EB3	46	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-56-WHS-66-01	56	-
КЛМ-ДПП22-56-WHS-66-01-EB1	56	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-56-WHS-66-01-EB3	56	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-68-WHS-66-01	68	-
КЛМ-ДПП22-68-WHS-66-01-EB1	68	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-68-WHS-66-01-EB3	68	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-75-WHS-66-01	75	-
КЛМ-ДПП22-75-WHS-66-01-EB1	75	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-75-WHS-66-01-EB3	75	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-95-WHS-66-01	97	-
КЛМ-ДПП22-95-WHS-66-01-EB1	97	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-95-WHS-66-01-EB3	97	да, на 3 часа

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДСПОЗ



IP65



-40...+40



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДСП03 применяются для общего освещения производственных и складских помещений большой высоты.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток (при потребляемой мощности), не менее, лм	80 Вт	10443	10077	10933	11360
	100 Вт	13287	12852	13735	14200
	160 Вт	20757	20028	21849	22578
	200 Вт	25856	24933	27334	28258
Угол излучения, град / Тип КСС		40°	70°	90°	120°
Цветовая температура, К		4000			
Напряжение питания, В		220			
Частота сети, Гц		50			
Коэффициент мощности, cosφ		≥ 0,95			
Класс защиты от поражения эл. током		I			
Степень защиты		IP65			
Температурный диапазон эксплуатации, °С		-40 ... +40			
Габаритные размеры, мм		Ø497 × 639	Ø497 × 639	Ø345 × 467	Ø286 × 416
Вес нетто, кг	80 Вт	3,9	3,9	2,9	2,5
	100 Вт	3,9	3,9	2,9	2,5
	160 Вт	4,6	4,6	3,6	3,2
	200 Вт	5,2	5,2	4,2	3,8

## КОНСТРУКЦИЯ

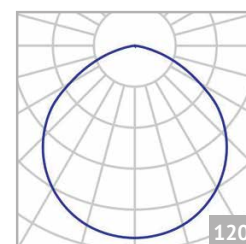
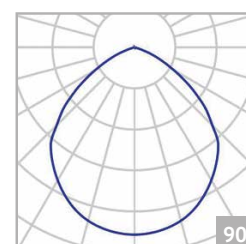
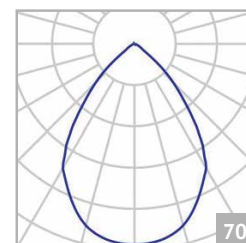
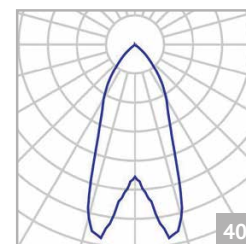
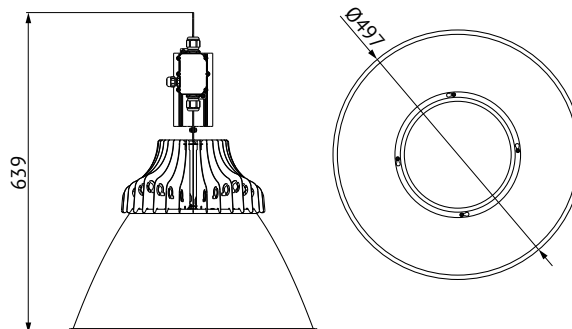
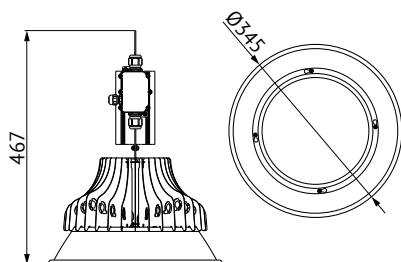
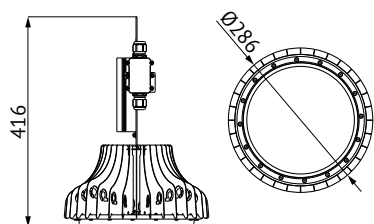
Корпус	радиатор из алюминия, кронштейн и элементы, обеспечивающие жесткость конструкции, из стали
Источник света	светодиодный модуль
Отражатель	алюминий
Рассеиватель	поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник крепится с помощью универсального узла подвеса (в комплекте).



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДСП03

Артикул	Мощность, Вт	Опика
КЛМ-ДСП03-080-WHS-120-65-HB	80	120°
КЛМ-ДСП03-080-WHS-090-65-HB	80	90°
КЛМ-ДСП03-080-WHS-070-65-HB	80	70°
КЛМ-ДСП03-080-WHS-040-65-HB	80	40°
КЛМ-ДСП03-100-WHS-120-65-HB	100	120°
КЛМ-ДСП03-100-WHS-090-65-HB	100	90°
КЛМ-ДСП03-100-WHS-070-65-HB	100	70°
КЛМ-ДСП03-100-WHS-040-65-HB	100	40°
КЛМ-ДСП03-160-WHS-120-65-HB	160	120°
КЛМ-ДСП03-160-WHS-090-65-HB	160	90°
КЛМ-ДСП03-160-WHS-070-65-HB	160	70°
КЛМ-ДСП03-160-WHS-040-65-HB	160	40°
КЛМ-ДСП03-200-WHS-120-65-HB	200	120°
КЛМ-ДСП03-200-WHS-090-65-HB	200	90°
КЛМ-ДСП03-200-WHS-070-65-HB	200	70°
КЛМ-ДСП03-200-WHS-040-65-HB	200	40°

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП52



IP66



-35...+45



220-240 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДПП52 применяются для общего освещения производственных и складских помещений. Могут применяться для наружного освещения. Имеют повышенную степень защиты от пыли и влаги IP66.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	28	55	82	105	133	160
Световой поток, не менее	3400	6800	10200	13600	17000	20400
Угол излучения, град/Тип КСС	120°					
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 5000 К)					
Напряжение питания, В	220-240					
Частота сети, Гц	50 ± 10 %					
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95					
Класс защиты от поражения эл.током	I					
Степень защиты	IP66					
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-35...+45					
Климатическое исполнение	У1					
Вес нетто, кг	1,5	2,3	2,8	3,6	4,5	5,3

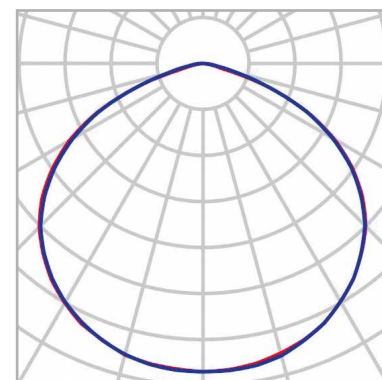
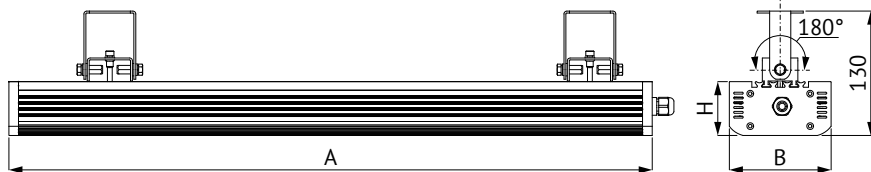
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из экструдированного алюминиевого профиля
Источник света	светодиодная матрица
Рассеиватель	из оптического поликарбоната или PMMA
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу Dali

## УСТАНОВКА

Светильник крепится на опорную поверхность (на потолок или стену). С помощью специальных кронштейнов можно крепить светильник на цепь или сквозные канаты. Поворотные кронштейны позволяют фиксировать светильник в положении, обеспечивающем наиболее комфортное освещение. Угол поворота прожектора – 180°.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	28	55	82	105	133	160
А, мм	220	400	520	670	825	975
В, мм	106	106	106	106	106	106
Н, мм	56	56	56	56	56	56

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП52

Артикул	Мощность, Вт
КЛМ-ДПП52-28-WHS-66-120-01	28
КЛМ-ДПП52-55-WHS-66-120-01	55
КЛМ-ДПП52-80-WHS-66-120-01	82
КЛМ-ДПП52-100-WHS-66-120-01	105
КЛМ-ДПП52-130-WHS-66-120-01	133
КЛМ-ДПП52-160-WHS-66-120-01	160

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП53



IP66



-35...+45



220-240 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДПП53 применяются для общего освещения производственных и складских помещений. Могут применяться для наружного освещения. Имеют повышенную степень защиты от пыли и влаги IP66.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	28	55	82	109	133	164
Световой поток, не менее	3650	7300	11000	14700	18000	22000
Угол излучения, град/Тип КСС	25°, 60°, 120°					
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000 К)					
Напряжение питания, В	220-240					
Частота сети, Гц	50 ± 10 %					
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95					
Класс защиты от поражения эл.током	I					
Степень защиты	IP66					
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-35...+45					
Климатическое исполнение	У1					
Вес нетто, кг	1,6	2,7	3,7	4,8	5,9	7

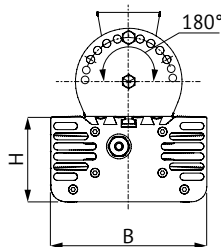
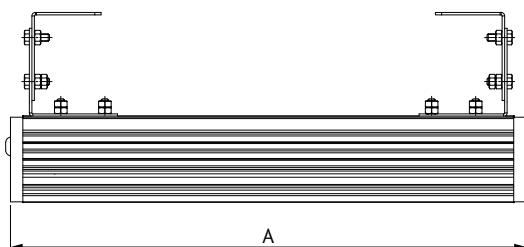
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из экструдированного алюминиевого профиля
Источник света	светодиодная матрица
Рассеиватель	из оптического поликарбоната или PMMA
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу Dali

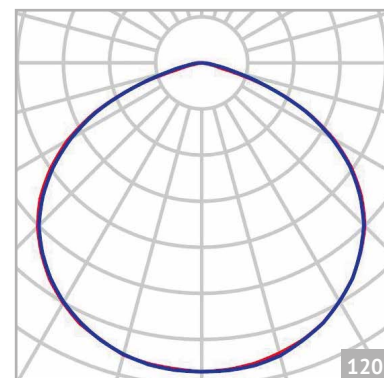
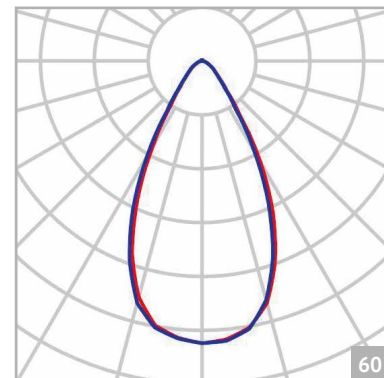
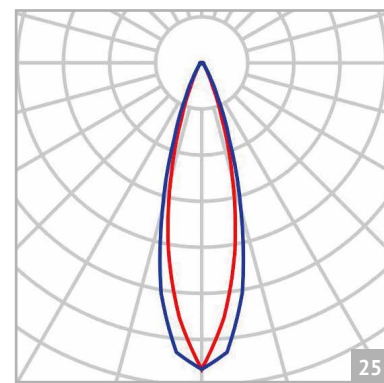
## УСТАНОВКА

Светильник крепится на опорную поверхность (на потолок или стену). С помощью специальных кронштейнов можно крепить светильник на цепь или сквозные канаты. Поворотные кронштейны позволяют фиксировать светильник в положении, обеспечивающем наиболее комфортное освещение. Угол поворота прожектора – 180°.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



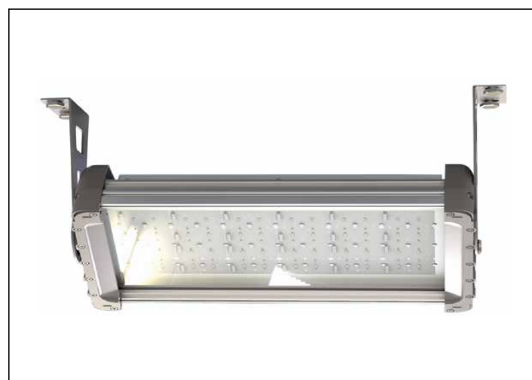
<b>Мощность, Вт</b>	28	55	82	109	133	164
<b>А, мм</b>	250	410	570	745	920	1120
<b>В, мм</b>	124	124	124	124	124	124
<b>Н, мм</b>	67	67	67	67	67	67



### НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП53

Артикул	Мощность, Вт	Оптика
КЛМ-ДПП53-28-WHS-66-025-01	28	25°
КЛМ-ДПП53-28-WHS-66-060-01	28	60°
КЛМ-ДПП53-28-WHS-66-120-01	28	120°
КЛМ-ДПП53-55-WHS-66-025-01	55	25°
КЛМ-ДПП53-55-WHS-66-060-01	55	60°
КЛМ-ДПП53-55-WHS-66-120-01	55	120°
КЛМ-ДПП53-82-WHS-66-025-01	82	25°
КЛМ-ДПП53-82-WHS-66-060-01	82	60°
КЛМ-ДПП53-82-WHS-66-120-01	82	120°
КЛМ-ДПП53-109-WHS-66-025-01	109	25°
КЛМ-ДПП53-109-WHS-66-060-01	109	60°
КЛМ-ДПП53-109-WHS-66-120-01	109	120°
КЛМ-ДПП53-133-WHS-66-025-01	133	25°
КЛМ-ДПП53-133-WHS-66-060-01	133	60°
КЛМ-ДПП53-133-WHS-66-120-01	133	120°
КЛМ-ДПП53-164-WHS-66-025-01	164	25°
КЛМ-ДПП53-164-WHS-66-060-01	164	60°
КЛМ-ДПП53-164-WHS-66-120-01	164	120°

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП56



IP66



-35...+45



220-240 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДПП56 применяются для общего освещения производственных и складских помещений. Могут применяться для наружного освещения. Имеют повышенную степень защиты от пыли и влаги IP66.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	57	75	99	113	129	149	186	198	222	255	298
Световой поток, не менее	6100	8750	11650	13100	14550	17500	21850	23300	26250	30600	35000
Угол излучения, град/Тип КСС	25°, 60°, 120°, 25°×125°, асимметричная										
Цветовая температура, К	5000										
Напряжение питания, В	220-240										
Частота сети, Гц	50 ± 10 %										
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95										
Класс защиты от поражения эл.током	I										
Степень защиты	IP66										
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-35...+45										
Климатическое исполнение	У1										
Вес нетто, кг	7	7	8,1	8,4	9	9,5	10,8	11	12,4	14	15,3

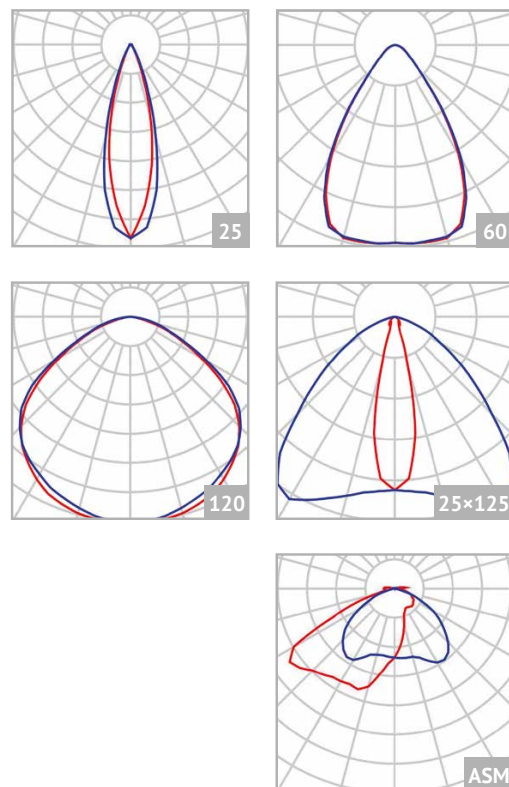
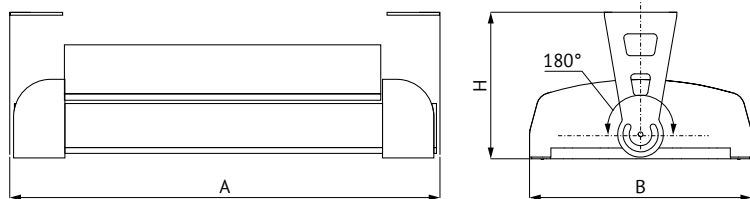
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из экструдированного алюминиевого профиля
Источник света	светодиодная матрица
Рассеиватель	из закаленного стекла (прозрачного или матированного)
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу Dali

## УСТАНОВКА

Светильник крепится на опорную поверхность (на потолок или стену). С помощью специальных кронштейнов можно крепить светильник на цепь или сквозные канаты. Поворотные кронштейны позволяют фиксировать светильник в положении, обеспечивающем наиболее комфортное освещение. Угол поворота прожектора – 180°.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>Мощность, Вт</b>	57	75	99	113	129	149	186	198	222	255	298
<b>А, мм</b>	300	300	340	300	400	300	430	370	500	430	500
<b>В, мм</b>	220	220	220	310	220	310	310	310	310	310	310
<b>Н, мм</b>	180	180	180	205	180	205	205	205	205	205	205

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП56

Артикул	Мощность, Вт	Оптика
КЛМ-ДПП56-57-ВНС-66-25-01	57	25°
КЛМ-ДПП56-57-ВНС-66-60-01	57	60°
КЛМ-ДПП56-57-ВНС-66-120-01	57	120°
КЛМ-ДПП56-57-ВНС-66-25125-01	57	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-57-ВНС-66-ASM-01	57	асимметричная
КЛМ-ДПП56-72-ВНС-66-25-01	75	25°
КЛМ-ДПП56-72-ВНС-66-60-01	75	60°
КЛМ-ДПП56-72-ВНС-66-120-01	75	120°
КЛМ-ДПП56-72-ВНС-66-25125-01	75	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-72-ВНС-66-ASM-01	75	асимметричная
КЛМ-ДПП56-100-ВНС-66-25-01	99	25°
КЛМ-ДПП56-100-ВНС-66-60-01	99	60°
КЛМ-ДПП56-100-ВНС-66-120-01	99	120°
КЛМ-ДПП56-100-ВНС-66-25125-01	99	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-100-ВНС-66-ASM-01	99	асимметричная
КЛМ-ДПП56-115-ВНС-66-25-01	113	25°
КЛМ-ДПП56-115-ВНС-66-60-01	113	60°
КЛМ-ДПП56-115-ВНС-66-120-01	113	120°
КЛМ-ДПП56-115-ВНС-66-25125-01	113	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-115-ВНС-66-ASM-01	113	асимметричная
КЛМ-ДПП56-130-ВНС-66-25-01	129	25°
КЛМ-ДПП56-130-ВНС-66-60-01	129	60°
КЛМ-ДПП56-130-ВНС-66-120-01	129	120°
КЛМ-ДПП56-130-ВНС-66-25125-01	129	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-130-ВНС-66-ASM-01	129	асимметричная
КЛМ-ДПП56-150-ВНС-66-25-01	149	25°
КЛМ-ДПП56-150-ВНС-66-60-01	149	60°
КЛМ-ДПП56-150-ВНС-66-120-01	149	120°

Артикул	Мощность, Вт	Оптика
КЛМ-ДПП56-150-ВНС-66-25125-01	149	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-150-ВНС-66-ASM-01	149	асимметричная
КЛМ-ДПП56-190-ВНС-66-25-01	186	25°
КЛМ-ДПП56-190-ВНС-66-60-01	186	60°
КЛМ-ДПП56-190-ВНС-66-120-01	186	120°
КЛМ-ДПП56-190-ВНС-66-25125-01	186	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-190-ВНС-66-ASM-01	186	асимметричная
КЛМ-ДПП56-200-ВНС-66-25-01	198	25°
КЛМ-ДПП56-200-ВНС-66-60-01	198	60°
КЛМ-ДПП56-200-ВНС-66-120-01	198	120°
КЛМ-ДПП56-200-ВНС-66-25125-01	198	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-200-ВНС-66-ASM-01	198	асимметричная
КЛМ-ДПП56-225-ВНС-66-25-01	222	25°
КЛМ-ДПП56-225-ВНС-66-60-01	222	60°
КЛМ-ДПП56-225-ВНС-66-120-01	222	120°
КЛМ-ДПП56-225-ВНС-66-25125-01	222	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-225-ВНС-66-ASM-01	222	асимметричная
КЛМ-ДПП56-255-ВНС-66-25-01	222	25°
КЛМ-ДПП56-255-ВНС-66-60-01	255	60°
КЛМ-ДПП56-255-ВНС-66-120-01	255	120°
КЛМ-ДПП56-255-ВНС-66-25125-01	255	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-255-ВНС-66-ASM-01	255	асимметричная
КЛМ-ДПП56-300-ВНС-66-25-01	298	25°
КЛМ-ДПП56-300-ВНС-66-60-01	298	60°
КЛМ-ДПП56-300-ВНС-66-120-01	298	120°
КЛМ-ДПП56-300-ВНС-66-25125-01	298	25° × 125°
КЛМ-ДПП56-300-ВНС-66-ASM-01	298	асимметричная





# УЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



КЛМ-ДКУ45  
82, 84



КЛМ-ДКУ40  
86



КЛМ-ДКУ22  
88



КЛМ-ДТУ20  
90



КЛМ-ДТУ23  
92



КЛМ-ДТУ25  
94







КЛМ-ДТУ45  
96, 98

---

## Информация по разделу

В данном разделе представлена информация по светильникам КЛМ для уличного освещения.

Используемые обозначения:

-  Степень защиты
-  Диапазон рабочих температур
-  Напряжение питания
-  Коэффициент мощности

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДКУ45

Мощность 40–120 Вт



IP65



-40...+50



140–265 В



cosφ ≥ 0,95

Уличные светильники серии КЛМ-ДКУ45 предназначены для наружного освещения общественных территорий, дорог, парков, АЗС, парковых и пешеходных территорий.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	40			60			80			100			120		
Световой поток, не менее	4600	5400	6000	6900	7500	9000	9200	10200	12000	11500	13500	15000	13800	15000	18000
Угол излучения, град/Тип КСС	30°, 45°, 60°, широкая Тип 1, широкая Тип 2, асимметричная														
Цветовая температура, К	5000														
Напряжение питания, В	140–265														
Частота сети, Гц	50 ± 10 %														
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95														
Класс защиты от поражения эл.током	I														
Степень защиты	IP65														
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+50														
Модификация светильника	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03
Вес нетто, кг	3,9	3,9	3,9	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,6	4,25	4,25	4,4	4,4	4,4	4,6

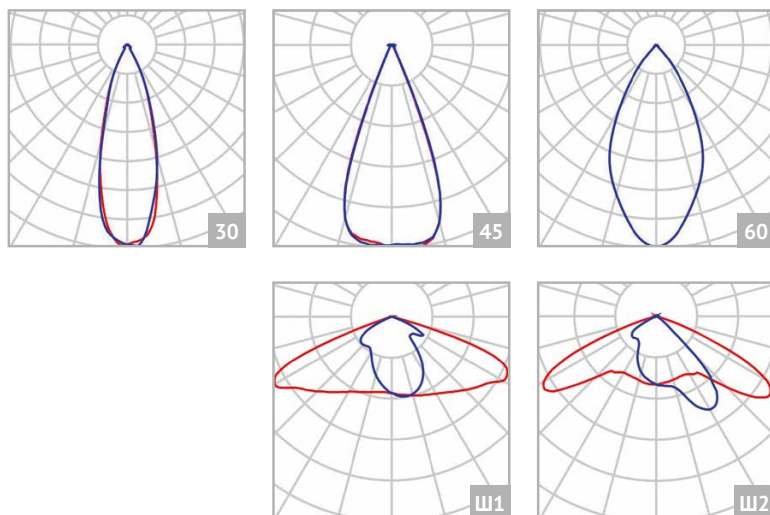
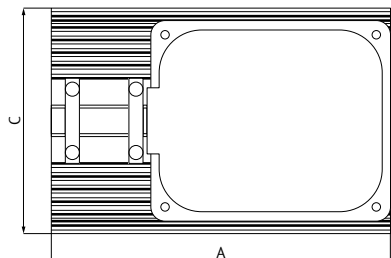
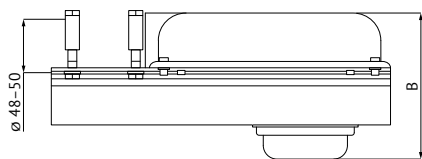
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	экструдированный алюминий, покрашен порошковой краской серого цвета (RAL 9006)
Источник света	светодиодная матрица
Оптика	линзы из боросиликатного стекла
Уплотнитель	силиконовая резина
Источник питания	постоянного тока, в комплекте

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на консоль диаметром до 50 мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	40			60			80			100			120		
Модификация	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03
А, мм	350	354	354	350	354	354	350	354	354	350	354	454	350	454	454
В, мм	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
С, мм	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДКУ45

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Оптика	Мод-ция
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-30-65-01	40	4600	30°	01
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-45-65-01	40	4600	45°	01
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-60-65-01	40	4600	60°	01
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-Ш1-65-01	40	4600	Ш1	01
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-Ш2-65-01	40	4600	Ш2	01
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-ASM-65-01	40	4600	асимметричная	01
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-30-65-02	40	5400	30°	02
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-45-65-02	40	5400	45°	02
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-60-65-02	40	5400	60°	02
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-Ш1-65-02	40	5400	Ш1	02
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-Ш2-65-02	40	5400	Ш2	02
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-ASM-65-02	40	5400	асимметричная	02
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-30-65-03	40	6000	30°	03
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-45-65-03	40	6000	45°	03
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-60-65-03	40	6000	60°	03
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-Ш1-65-03	40	6000	Ш1	03
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-Ш2-65-03	40	6000	Ш2	03
КЛМ-ДКУ45-40-ВНС-ASM-65-03	40	6000	асимметричная	03
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-30-65-01	60	6900	30°	01
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-45-65-01	60	6900	45°	01
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-60-65-01	60	6900	60°	01
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-Ш1-65-01	60	6900	Ш1	01
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-Ш2-65-01	60	6900	Ш2	01
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-ASM-65-01	60	6900	асимметричная	01
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-30-65-02	60	7500	30°	02
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-45-65-02	60	7500	45°	02
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-60-65-02	60	7500	60°	02
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-Ш1-65-02	60	7500	Ш1	02
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-Ш2-65-02	60	7500	Ш2	02
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-ASM-65-02	60	7500	асимметричная	02
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-30-65-03	60	9000	30°	03
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-45-65-03	60	9000	45°	03
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-60-65-03	60	9000	60°	03
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-Ш1-65-03	60	9000	Ш1	03
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-Ш2-65-03	60	9000	Ш2	03
КЛМ-ДКУ45-60-ВНС-ASM-65-03	60	9000	асимметричная	03
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-30-65-01	80	9200	30°	01
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-45-65-01	80	9200	45°	01
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-60-65-01	80	9200	60°	01
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-Ш1-65-01	80	9200	Ш1	01
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-Ш2-65-01	80	9200	Ш2	01
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-ASM-65-01	80	9200	асимметричная	01
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-30-65-02	80	10200	30°	02
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-45-65-02	80	10200	45°	02
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-60-65-02	80	10200	60°	02

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Оптика	Мод-ция
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-Ш1-65-02	80	10200	Ш1	02
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-Ш2-65-02	80	10200	Ш2	02
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-ASM-65-02	80	10200	асимметричная	02
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-30-65-03	80	12000	30°	03
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-45-65-03	80	12000	45°	03
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-60-65-03	80	12000	60°	03
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-Ш1-65-03	80	12000	Ш1	03
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-Ш2-65-03	80	12000	Ш2	03
КЛМ-ДКУ45-80-ВНС-ASM-65-03	80	12000	асимметричная	03
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-30-65-01	100	11500	30°	01
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-45-65-01	100	11500	45°	01
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-60-65-01	100	11500	60°	01
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-Ш1-65-01	100	11500	Ш1	01
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-Ш2-65-01	100	11500	Ш2	01
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-ASM-65-01	100	11500	асимметричная	01
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-30-65-02	100	13500	30°	02
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-45-65-02	100	13500	45°	02
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-60-65-02	100	13500	60°	02
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-Ш1-65-02	100	13500	Ш1	02
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-Ш2-65-02	100	13500	Ш2	02
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-ASM-65-02	100	13500	асимметричная	02
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-30-65-03	100	15000	30°	03
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-45-65-03	100	15000	45°	03
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-60-65-03	100	15000	60°	03
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-Ш1-65-03	100	15000	Ш1	03
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-Ш2-65-03	100	15000	Ш2	03
КЛМ-ДКУ45-100-ВНС-ASM-65-03	100	15000	асимметричная	03
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-30-65-01	120	13800	30°	01
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-45-65-01	120	13800	45°	01
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-60-65-01	120	13800	60°	01
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-Ш1-65-01	120	13800	Ш1	01
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-Ш2-65-01	120	13800	Ш2	01
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-ASM-65-01	120	13800	асимметричная	01
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-30-65-02	120	15000	30°	02
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-45-65-02	120	15000	45°	02
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-60-65-02	120	15000	60°	02
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-Ш1-65-02	120	15000	Ш1	02
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-Ш2-65-02	120	15000	Ш2	02
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-ASM-65-02	120	15000	асимметричная	02
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-30-65-03	120	18000	30°	03
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-45-65-03	120	18000	45°	03
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-60-65-03	120	18000	60°	03
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-Ш1-65-03	120	18000	Ш1	03
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-Ш2-65-03	120	18000	Ш2	03
КЛМ-ДКУ45-120-ВНС-ASM-65-03	120	18000	асимметричная	03

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДКУ45

Мощность 160–320 Вт



IP65



-40...+50



140–265 В



cosφ ≥ 0,95

Уличные светильники серии КЛМ-ДКУ45 предназначены для наружного освещения общественных территорий, дорог, парков, АЗС, парковых и пешеходных территорий.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	160			200			230			320		
Световой поток, не менее	18400	20600	24000	23000	25000	30000	26450	28750	34500	36800	40000	48000
Угол излучения, град/Тип КСС	30°, 45°, 60°, широкая Тип 1, широкая Тип 2, асимметричная											
Цветовая температура, К	5000											
Напряжение питания, В	140–265											
Частота сети, Гц	50 ± 10 %											
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95											
Класс защиты от поражения эл.током	I											
Степень защиты	IP65											
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+50											
Модификация светильника	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03
Вес нетто, кг	5,3	5,3	5,6	5,8	5,8	6,2	6	6,2	6,4	8,6	8,6	8,9

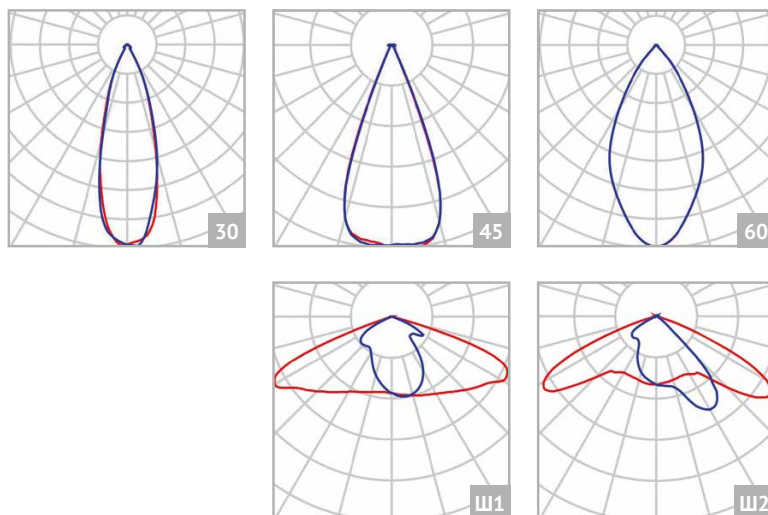
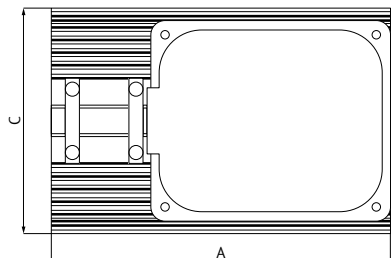
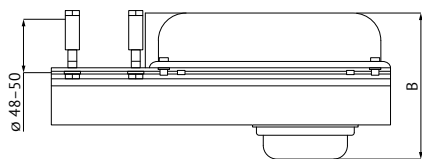
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	экструдированный алюминий, покрашен порошковой краской серого цвета (RAL 9006)
Источник света	светодиодная матрица
Оптика	линзы из боросиликатного стекла
Уплотнитель	силиконовая резина
Источник питания	постоянного тока, в комплекте

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на консоль диаметром до 50 мм.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	160			200			230			320		
Модификация	01	02	03	01	02	03	01	02	03	01	02	03
А, мм	450	454	454	550	554	554	550	654	654	800	804	804
В, мм	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181
С, мм	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДКУ45

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Оптика	Мод-ция
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-30-65-01	160	18400	30°	01
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-45-65-01	160	18400	45°	01
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-60-65-01	160	18400	60°	01
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-Ш1-65-01	160	18400	Ш1	01
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-Ш2-65-01	160	18400	Ш2	01
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-ASM-65-01	160	18400	асимметричная	01
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-30-65-02	160	20600	30°	02
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-45-65-02	160	20600	45°	02
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-60-65-02	160	20600	60°	02
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-Ш1-65-02	160	20600	Ш1	02
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-Ш2-65-02	160	20600	Ш2	02
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-ASM-65-02	160	20600	асимметричная	02
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-30-65-03	160	24000	30°	03
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-45-65-03	160	24000	45°	03
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-60-65-03	160	24000	60°	03
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-Ш1-65-03	160	24000	Ш1	03
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-Ш2-65-03	160	24000	Ш2	03
КЛМ-ДКУ45-160-ВНС-ASM-65-03	160	24000	асимметричная	03
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-30-65-01	200	23000	30°	01
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-45-65-01	200	23000	45°	01
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-60-65-01	200	23000	60°	01
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-Ш1-65-01	200	23000	Ш1	01
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-Ш2-65-01	200	23000	Ш2	01
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-ASM-65-01	200	23000	асимметричная	01
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-30-65-02	200	25000	30°	02
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-45-65-02	200	25000	45°	02
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-60-65-02	200	25000	60°	02
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-Ш1-65-02	200	25000	Ш1	02
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-Ш2-65-02	200	25000	Ш2	02
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-ASM-65-02	200	25000	асимметричная	02
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-30-65-03	200	30000	30°	03
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-45-65-03	200	30000	45°	03
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-60-65-03	200	30000	60°	03
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-Ш1-65-03	200	30000	Ш1	03
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-Ш2-65-03	200	30000	Ш2	03
КЛМ-ДКУ45-200-ВНС-ASM-65-03	200	30000	асимметричная	03

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Оптика	Мод-ция
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-30-65-01	230	26450	30°	01
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-45-65-01	230	26450	45°	01
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-60-65-01	230	26450	60°	01
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-Ш1-65-01	230	26450	Ш1	01
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-Ш2-65-01	230	26450	Ш2	01
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-ASM-65-01	230	26450	асимметричная	01
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-30-65-02	230	28750	30°	02
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-45-65-02	230	28750	45°	02
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-60-65-02	230	28750	60°	02
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-Ш1-65-02	230	28750	Ш1	02
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-Ш2-65-02	230	28750	Ш2	02
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-ASM-65-02	230	28750	асимметричная	02
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-30-65-03	230	34500	30°	03
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-45-65-03	230	34500	45°	03
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-60-65-03	230	34500	60°	03
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-Ш1-65-03	230	34500	Ш1	03
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-Ш2-65-03	230	34500	Ш2	03
КЛМ-ДКУ45-230-ВНС-ASM-65-03	230	34500	асимметричная	03
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-30-65-01	320	36800	30°	01
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-45-65-01	320	36800	45°	01
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-60-65-01	320	36800	60°	01
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-Ш1-65-01	320	36800	Ш1	01
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-Ш2-65-01	320	36800	Ш2	01
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-ASM-65-01	320	36800	асимметричная	01
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-30-65-02	320	40000	30°	02
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-45-65-02	320	40000	45°	02
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-60-65-02	320	40000	60°	02
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-Ш1-65-02	320	40000	Ш1	02
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-Ш2-65-02	320	40000	Ш2	02
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-ASM-65-02	320	40000	асимметричная	02
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-30-65-03	320	48000	30°	03
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-45-65-03	320	48000	45°	03
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-60-65-03	320	48000	60°	03
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-Ш1-65-03	320	48000	Ш1	03
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-Ш2-65-03	320	48000	Ш2	03
КЛМ-ДКУ45-320-ВНС-ASM-65-03	320	48000	асимметричная	03

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДКУ40



IP65



-40...+60



176-264 В



cosφ ≥ 0,95

Уличные светильники серии КЛМ-ДКУ40 предназначены для наружного освещения общественных территорий, дорог, парков, АЗС, парковых и пешеходных территорий.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	20	30	40	55
Световой поток, не менее	2300	3200	4500	6600
Угол излучения, град/Тип КСС	широкая Тип 2			
Цветовая температура, К	3000, 4500, 6000			
Напряжение питания, В	176-264			
Частота сети, Гц	50 ± 10%			
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95			
Класс защиты от поражения эл.током	I			
Степень защиты	IP65			
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+50			
Габаритные размеры, мм	500 × 220 × 65			
Вес нетто, кг	3,7			

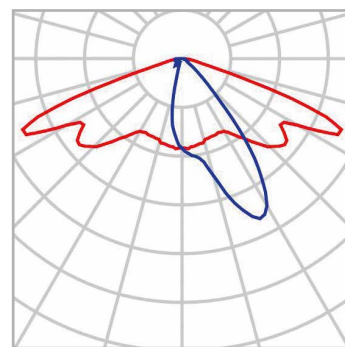
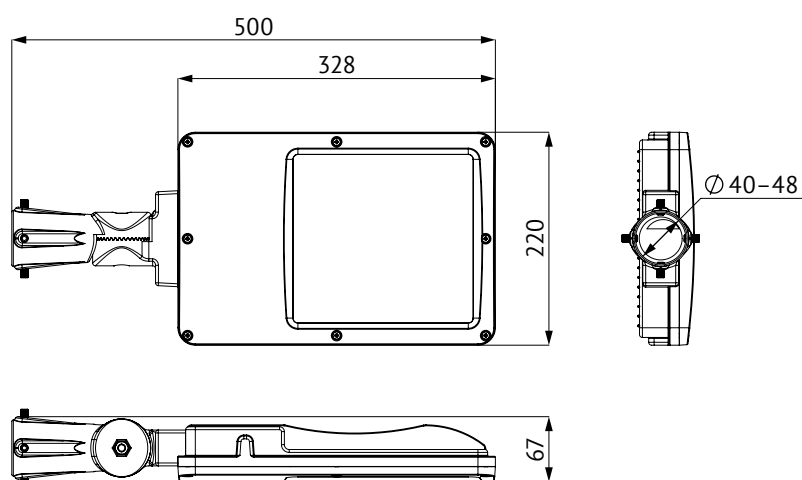
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	литой из алюминиевого сплава, серого цвета
Источник света	светодиодная матрица
Оптика	оптический поликарбонат
Уплотнитель	силиконовая резина
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на консоль диаметром 48 мм.  
Светильник оборудован поворотным узлом крепления.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДКУ40

Артикул	Мощность, Вт	Оптика	Тцв, К
КЛМ-ДКУ40-20-ВНС-Ш2-65-01	20	широкая тип 2	6000
КЛМ-ДКУ40-20-ВНС-Ш2-65-01	20	широкая тип 2	4500
КЛМ-ДКУ40-20-ВНВ-Ш2-65-01	20	широкая тип 2	3000
КЛМ-ДКУ40-30-ВНС-Ш2-65-01	30	широкая тип 2	6000
КЛМ-ДКУ40-30-ВНС-Ш2-65-01	30	широкая тип 2	4500
КЛМ-ДКУ40-30-ВНВ-Ш2-65-01	30	широкая тип 2	3000
КЛМ-ДКУ40-40-ВНС-Ш2-65-01	40	широкая тип 2	6000
КЛМ-ДКУ40-40-ВНС-Ш2-65-01	40	широкая тип 2	4500
КЛМ-ДКУ40-40-ВНВ-Ш2-65-01	40	широкая тип 2	3000
КЛМ-ДКУ40-55-ВНС-Ш2-65-01	55	широкая тип 2	6000
КЛМ-ДКУ40-55-ВНС-Ш2-65-01	55	широкая тип 2	4500
КЛМ-ДКУ40-55-ВНВ-Ш2-65-01	55	широкая тип 2	3000

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДКУ22



IP65



-40...+50



176-264 В



cosφ ≥ 0,95

Уличные светильники серии КЛМ-ДКУ22 предназначены для наружного освещения общественных территорий, дорог, парков, АЗС, парковых и пешеходных территорий.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	50	80	100	130
Световой поток, не менее	6510	9550	12450	15300
Угол излучения, град/Тип КСС	полуширокая, широкая Тип 1, широкая Тип 2			
Цветовая температура, К	3000, 4500, 5500			
Напряжение питания, В	176-264			
Частота сети, Гц	50 ± 10%			
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95			
Класс защиты от поражения эл.током	I			
Степень защиты	IP65			
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+50			
Габаритные размеры, мм	700 × 305 × 150			
Вес нетто, кг	6,8			

## КОНСТРУКЦИЯ

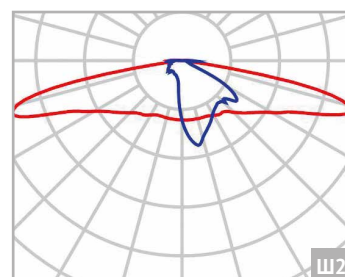
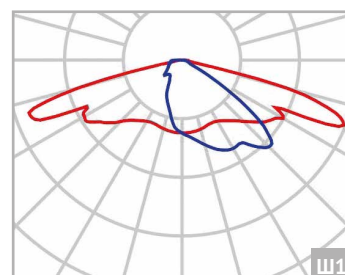
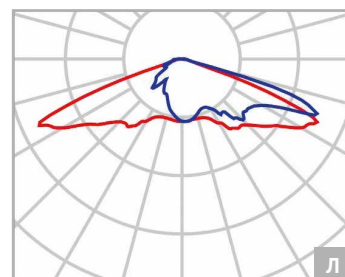
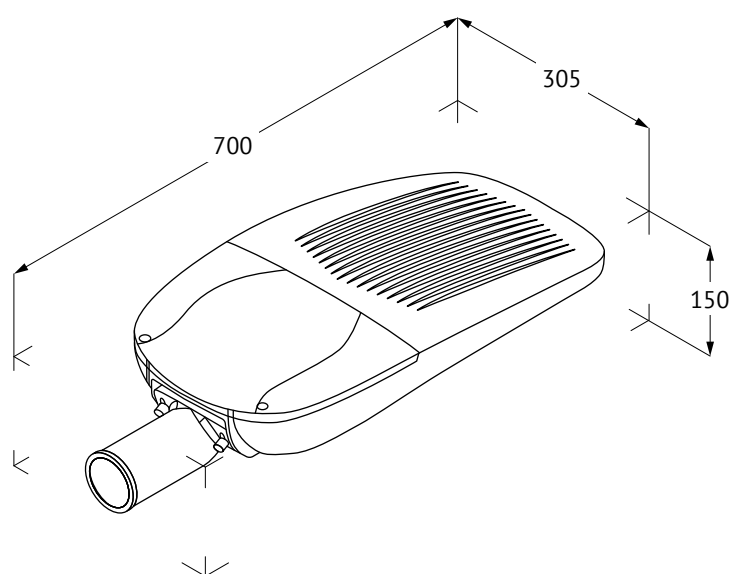
Корпус	литой из алюминиевого сплава, серого цвета
Источник света	светодиодная матрица
Оптика	оптический поликарбонат
Уплотнитель	силиконовая резина
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на опоры или консоли диаметром 52-60 мм.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДКУ22

Артикул	Мощность, Вт	Оптика	Тцв, К	Артикул	Мощность, Вт	Оптика	Тцв, К
КЛМ-ДКУ22-50-WHC-Л-65-01	50	полуширокая	5500	КЛМ-ДКУ22-100-WHC-Л-65-01	100	полуширокая	5500
КЛМ-ДКУ22-50-WHS-Л-65-01	50	полуширокая	4500	КЛМ-ДКУ22-100-WHS-Л-65-01	100	полуширокая	4500
КЛМ-ДКУ22-50-WHW-Л-65-01	50	полуширокая	3000	КЛМ-ДКУ22-100-WHW-Л-65-01	100	полуширокая	3000
КЛМ-ДКУ22-50-WHC-Ш1-65-01	50	широкая тип 1	5500	КЛМ-ДКУ22-100-WHC-Ш1-65-01	100	широкая тип 1	5500
КЛМ-ДКУ22-50-WHS-Ш1-65-01	50	широкая тип 1	4500	КЛМ-ДКУ22-100-WHS-Ш1-65-01	100	широкая тип 1	4500
КЛМ-ДКУ22-50-WHW-Ш1-65-01	50	широкая тип 1	3000	КЛМ-ДКУ22-100-WHW-Ш1-65-01	100	широкая тип 1	3000
КЛМ-ДКУ22-50-WHC-Ш2-65-01	50	широкая тип 2	5500	КЛМ-ДКУ22-100-WHC-Ш2-65-01	100	широкая тип 2	5500
КЛМ-ДКУ22-50-WHS-Ш2-65-01	50	широкая тип 2	4500	КЛМ-ДКУ22-100-WHS-Ш2-65-01	100	широкая тип 2	4500
КЛМ-ДКУ22-50-WHW-Ш2-65-01	50	широкая тип 2	3000	КЛМ-ДКУ22-100-WHW-Ш2-65-01	100	широкая тип 2	3000
КЛМ-ДКУ22-80-WHC-Л-65-01	80	полуширокая	5500	КЛМ-ДКУ22-130-WHC-Л-65-01	130	полуширокая	5500
КЛМ-ДКУ22-80-WHS-Л-65-01	80	полуширокая	4500	КЛМ-ДКУ22-130-WHS-Л-65-01	130	полуширокая	4500
КЛМ-ДКУ22-80-WHW-Л-65-01	80	полуширокая	3000	КЛМ-ДКУ22-130-WHW-Л-65-01	130	полуширокая	3000
КЛМ-ДКУ22-80-WHC-Ш1-65-01	80	широкая тип 1	5500	КЛМ-ДКУ22-130-WHC-Ш1-65-01	130	широкая тип 1	5500
КЛМ-ДКУ22-80-WHS-Ш1-65-01	80	широкая тип 1	4500	КЛМ-ДКУ22-130-WHS-Ш1-65-01	130	широкая тип 1	4500
КЛМ-ДКУ22-80-WHW-Ш1-65-01	80	широкая тип 1	3000	КЛМ-ДКУ22-130-WHW-Ш1-65-01	130	широкая тип 1	3000
КЛМ-ДКУ22-80-WHC-Ш2-65-01	80	широкая тип 2	5500	КЛМ-ДКУ22-130-WHC-Ш2-65-01	130	широкая тип 2	5500
КЛМ-ДКУ22-80-WHS-Ш2-65-01	80	широкая тип 2	4500	КЛМ-ДКУ22-130-WHS-Ш2-65-01	130	широкая тип 2	4500
КЛМ-ДКУ22-80-WHW-Ш2-65-01	80	широкая тип 2	3000	КЛМ-ДКУ22-130-WHW-Ш2-65-01	130	широкая тип 2	3000

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДТУ20



IP54



-40...+50



176-264 В



cosφ ≥ 0,95

Светодиодные светильники серии КЛМ-ДТУ20 предназначены для освещения парков, скверов, бульваров, пешеходных дорожек, рекреационных зон, а так же пешеходных зон в коттеджных поселках и загородных поселений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	25	40
Световой поток, не менее	1700	2720
Угол излучения, град/Тип КСС	180°	
Цветовая температура, К	3000, 4500, 5500	
Напряжение питания, В	176-264	
Частота сети, Гц	50 ± 10 %	
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95	
Класс защиты от поражения эл.током	I	
Степень защиты	IP54	
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+50	
Габаритные размеры, мм	d300 × 350	d400 × 450
Вес нетто, кг	3,3	4,5

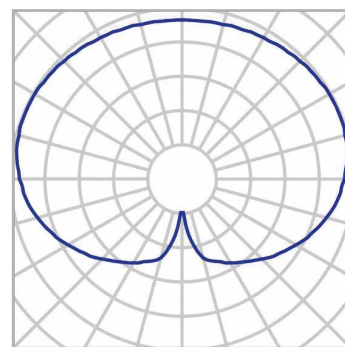
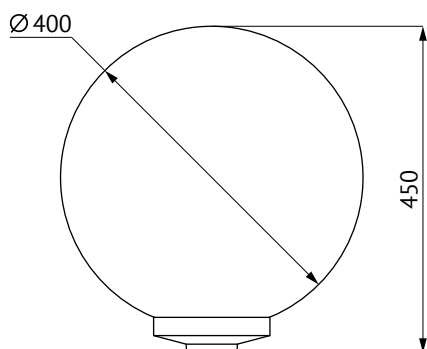
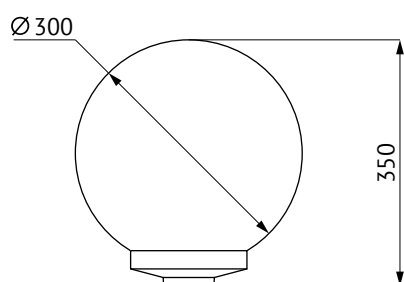
## КОНСТРУКЦИЯ

Рассеиватель	композит ПММА/ПК
Основание	из поликарбоната
Источник света	светодиодная матрица
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДТУ20

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К
КЛМ-ДТУ20-25-WHC-54-01	25	5500
КЛМ-ДТУ20-25-WHS-54-01	25	4000
КЛМ-ДТУ20-25-WHW-54-01	25	3000
КЛМ-ДТУ20-40-WHC-54-01	40	5500
КЛМ-ДТУ20-40-WHS-54-01	40	4000
КЛМ-ДТУ20-40-WHW-54-01	40	3000

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДТУ23



IP54



-40...+50



176-264 В



cosφ ≥ 0,95

Светодиодные светильники серии КЛМ-ДТУ23 предназначены для освещения парков, скверов, бульваров, пешеходных дорожек, рекреационных зон, а так же пешеходных зон в коттеджных поселках и загородных поселений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	25	40
Световой поток, не менее	1700	2720
Угол излучения, град/Тип КСС	180°	
Цветовая температура, К	3000, 4500, 6000	
Напряжение питания, В	176-264	
Частота сети, Гц	50 ± 10 %	
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95	
Класс защиты от поражения эл.током	I	
Степень защиты	IP54	
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+50	
Габаритные размеры, мм	375 × 375 × 680	
Вес нетто, кг	4,5	

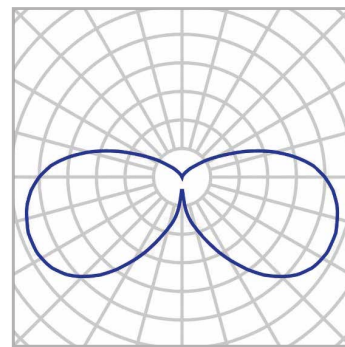
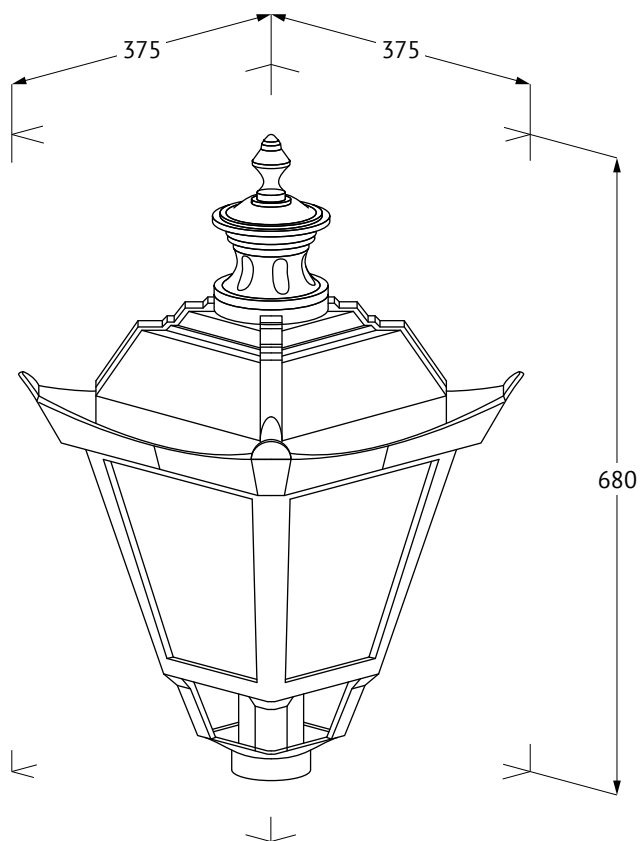
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	поликарбонат
Рассеиватель	полиметилметакрилат (ПММА)
Источник света	светодиодная матрица
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на трубу диаметром 60 мм.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДТУ23

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К
КЛМ-ДТУ23-25-ВНС-54-01	25	6000
КЛМ-ДТУ23-25-ВНС-54-01	25	4500
КЛМ-ДТУ23-25-ВНВ-54-01	25	3000
КЛМ-ДТУ23-40-ВНС-54-01	40	6000
КЛМ-ДТУ23-40-ВНС-54-01	40	4500
КЛМ-ДТУ23-40-ВНВ-54-01	40	3000

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДТУ25



IP65



-40...+50



154–286 В



cosφ ≥ 0,9

Светодиодные светильники серии КЛМ-ДТУ25 предназначены для освещения парков, скверов, бульваров, пешеходных дорожек, рекреационных зон, а так же пешеходных зон в коттеджных поселках и загородных поселений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	25	50
Световой поток, не менее	1800	3600
Цветовая температура, К	3000, 4500, 6000	
Напряжение питания, В	154–286	
Частота сети, Гц	50 ± 10%	
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,9	
Класс защиты от поражения эл.током	I	
Степень защиты	IP65	
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+50	
Габаритные размеры, мм	d450 × 510	
Вес нетто, кг	6,4	

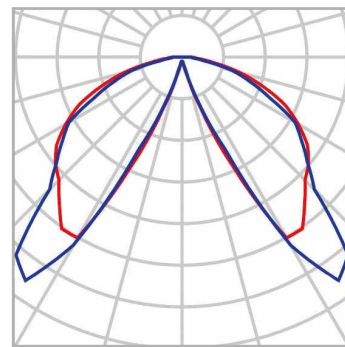
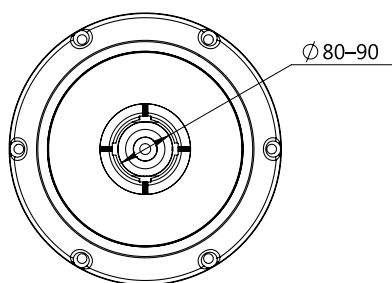
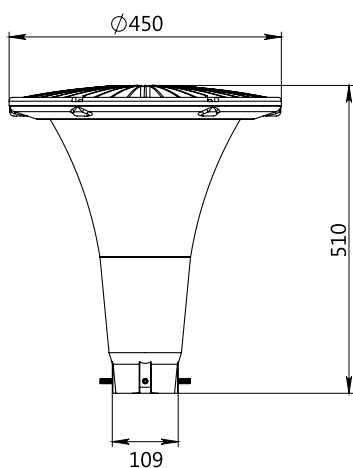
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	литой из алюминиевого сплава, черного цвета
Рассеиватель	литой оптический поликарбонат, рифленая поверхность
Источник света	светодиодная матрица
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на трубу диаметром 80–90 мм.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДТУ23

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К
КЛМ-ДТУ25-25-WHC-65-01	25	6000
КЛМ-ДТУ25-25-WHS-65-01	25	4500
КЛМ-ДТУ25-25-WHW-65-01	25	3000
КЛМ-ДТУ25-50-WHC-65-01	50	6000
КЛМ-ДТУ25-50-WHS-65-01	50	4500
КЛМ-ДТУ25-50-WHW-65-01	50	3000

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДТУ45

Мощность 40–80 Вт



IP65



-40...+50



140–265 В



cosφ ≥ 0,95

Светодиодные светильники серии КЛМ-ДТУ45 предназначены для освещения парков, скверов, бульваров, пешеходных дорожек, рекреационных зон, а так же пешеходных зон в коттеджных поселках и загородных поселений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	40			60			80		
Световой поток, не менее	4600	5400	6000	7100	9000	9200	10200	12000	
Угол излучения, град/Тип КСС	60°, широкая Тип 1, широкая Тип 2, асимметричная								
Цветовая температура, К	5000 (под заказ возможна 3000, 4000К)								
Напряжение питания, В	140–265								
Частота сети, Гц	50 ± 10 %								
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95								
Класс защиты от поражения эл.током	I								
Степень защиты	IP65								
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+50								
Модификация светильника	01	02	03	02	03	01	02	03	
Габаритные размеры, мм	d352 × 550								
Вес нетто, кг	5,9								

## КОНСТРУКЦИЯ

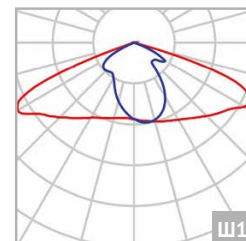
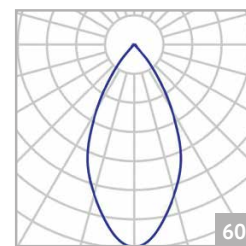
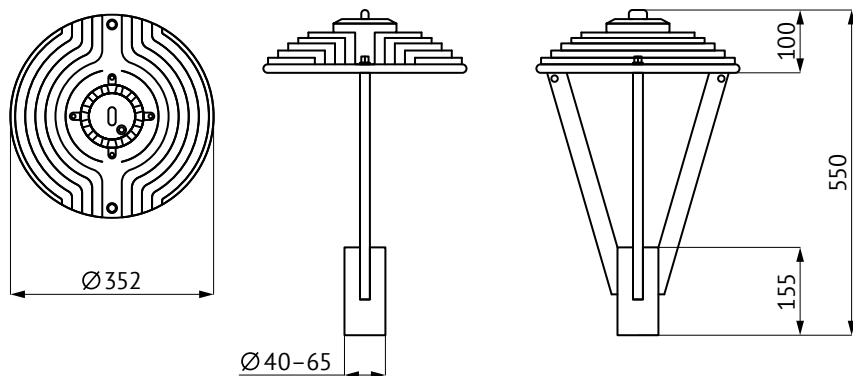
Корпус	литой из алюминиевого сплава, черного цвета
Оптика	линзы из боросиликатного стекла
Источник света	светодиодная матрица
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу Dali

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на трубу диаметром 40–65 мм.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДТУ45

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Оптика
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-60-65-01	40	4600	5000	60
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-60-65-01	40	4600	4000	60
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-60-65-01	40	4600	3000	60
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-Ш1-65-01	40	4600	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-Ш1-65-01	40	4600	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-Ш1-65-01	40	4600	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-Ш2-65-01	40	4600	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-Ш2-65-01	40	4600	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-Ш2-65-01	40	4600	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-ASM-65-01	40	4600	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-ASM-65-01	40	4600	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-ASM-65-01	40	4600	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-60-65-02	40	5400	5000	60
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-60-65-02	40	5400	4000	60
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-60-65-02	40	5400	3000	60
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-Ш1-65-02	40	5400	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-Ш1-65-02	40	5400	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-Ш1-65-02	40	5400	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-Ш2-65-02	40	5400	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-Ш2-65-02	40	5400	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-Ш2-65-02	40	5400	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-ASM-65-02	40	5400	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-ASM-65-02	40	5400	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-ASM-65-02	40	5400	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-60-65-03	40	6000	5000	60
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-60-65-03	40	6000	4000	60
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-60-65-03	40	6000	3000	60
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-Ш1-65-03	40	6000	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-Ш1-65-03	40	6000	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-Ш1-65-03	40	6000	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-Ш2-65-03	40	6000	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-Ш2-65-03	40	6000	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-Ш2-65-03	40	6000	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-40-WHC-ASM-65-03	40	6000	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-40-WHS-ASM-65-03	40	6000	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-40-WHW-ASM-65-03	40	6000	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-60-WHC-60-65-02	60	7100	5000	60
КЛМ-ДТУ45-60-WHS-60-65-02	60	7100	4000	60
КЛМ-ДТУ45-60-WHW-60-65-02	60	7100	3000	60
КЛМ-ДТУ45-60-WHC-Ш1-65-02	60	7100	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-60-WHS-Ш1-65-02	60	7100	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-60-WHW-Ш1-65-02	60	7100	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-60-WHC-Ш2-65-02	60	7100	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-60-WHS-Ш2-65-02	60	7100	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-60-WHW-Ш2-65-02	60	7100	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-60-WHC-ASM-65-02	60	7100	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-60-WHS-ASM-65-02	60	7100	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-60-WHW-ASM-65-02	60	7100	3000	асим.

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Оптика
КЛМ-ДТУ45-60-WHC-60-65-03	60	9000	5000	60
КЛМ-ДТУ45-60-WHS-60-65-03	60	9000	4000	60
КЛМ-ДТУ45-60-WHW-60-65-03	60	9000	3000	60
КЛМ-ДТУ45-60-WHC-Ш1-65-03	60	9000	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-60-WHS-Ш1-65-03	60	9000	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-60-WHW-Ш1-65-03	60	9000	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-60-WHC-Ш2-65-03	60	9000	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-60-WHS-Ш2-65-03	60	9000	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-60-WHW-Ш2-65-03	60	9000	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-60-WHC-ASM-65-03	60	9000	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-60-WHS-ASM-65-03	60	9000	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-60-WHW-ASM-65-03	60	9000	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-60-65-01	80	9200	5000	60
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-60-65-01	80	9200	4000	60
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-60-65-01	80	9200	3000	60
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-Ш1-65-01	80	9200	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-Ш1-65-01	80	9200	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-Ш1-65-01	80	9200	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-Ш2-65-01	80	9200	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-Ш2-65-01	80	9200	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-Ш2-65-01	80	9200	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-ASM-65-01	80	9200	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-ASM-65-01	80	9200	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-ASM-65-01	80	9200	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-60-65-02	80	10200	5000	60
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-60-65-02	80	10200	4000	60
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-60-65-02	80	10200	3000	60
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-Ш1-65-02	80	10200	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-Ш1-65-02	80	10200	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-Ш1-65-02	80	10200	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-Ш2-65-02	80	10200	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-Ш2-65-02	80	10200	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-Ш2-65-02	80	10200	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-ASM-65-02	80	10200	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-ASM-65-02	80	10200	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-ASM-65-02	80	10200	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-60-65-03	80	12000	5000	60
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-60-65-03	80	12000	4000	60
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-60-65-03	80	12000	3000	60
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-Ш1-65-03	80	12000	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-Ш1-65-03	80	12000	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-Ш1-65-03	80	12000	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-Ш2-65-03	80	12000	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-Ш2-65-03	80	12000	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-Ш2-65-03	80	12000	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-80-WHC-ASM-65-03	80	12000	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-80-WHS-ASM-65-03	80	12000	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-80-WHW-ASM-65-03	80	12000	3000	асим.

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДТУ45

Мощность 100–120 Вт



IP65



-40...+50



140–265 В



cosφ ≥ 0,95

Светодиодные светильники серии КЛМ-ДТУ45 предназначены для освещения парков, скверов, бульваров, пешеходных дорожек, рекреационных зон, а так же пешеходных зон в коттеджных поселках и загородных поселений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность, Вт	100			120		
Световой поток, не менее	11500	13500	15000	13800	15000	18000
Угол излучения, град/Тип КСС	60°, широкая Тип 1, широкая Тип 2, асимметричная					
Цветовая температура, К	5000 (под заказ возможна 3000, 4000К)					
Напряжение питания, В	140–265					
Частота сети, Гц	50 ± 10 %					
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95					
Класс защиты от поражения эл.током	I					
Степень защиты	IP65					
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40...+50					
Модификация светильника	01	02	03	01	02	03
Габаритные размеры, мм	d352 × 550					
Вес нетто, кг	5,9					

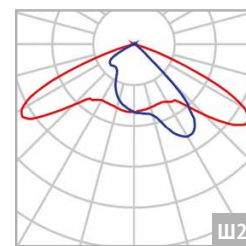
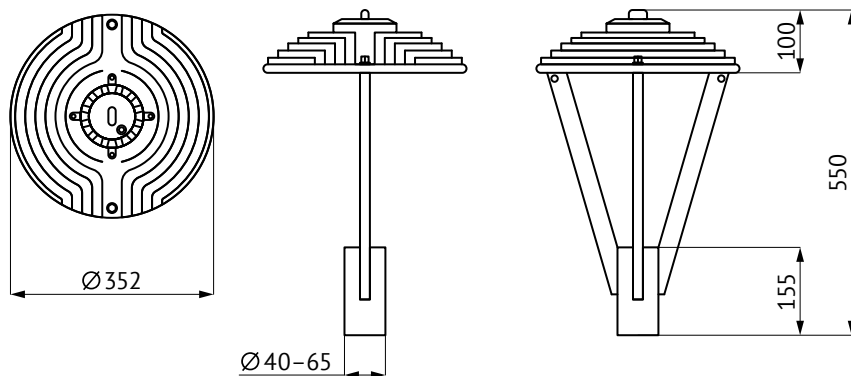
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	литой из алюминиевого сплава, черного цвета
Оптика	линзы из боросиликатного стекла
Источник света	светодиодная матрица
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ возможна комплектация блоком управления по протоколу Dali

## УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на трубу диаметром 40–65 мм.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДКУ45

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Оптика
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-60-65-01	100	11500	5000	60
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-60-65-01	100	11500	4000	60
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-60-65-01	100	11500	3000	60
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-Ш1-65-01	100	11500	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-Ш1-65-01	100	11500	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-Ш1-65-01	100	11500	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-Ш2-65-01	100	11500	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-Ш2-65-01	100	11500	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-Ш2-65-01	100	11500	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-ASM-65-01	100	11500	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-ASM-65-01	100	11500	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-ASM-65-01	100	11500	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-60-65-02	100	13500	5000	60
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-60-65-02	100	13500	4000	60
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-60-65-02	100	13500	3000	60
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-Ш1-65-02	100	13500	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-Ш1-65-02	100	13500	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-Ш1-65-02	100	13500	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-Ш2-65-02	100	13500	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-Ш2-65-02	100	13500	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-Ш2-65-02	100	13500	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-ASM-65-02	100	13500	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-ASM-65-02	100	13500	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-ASM-65-02	100	13500	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-60-65-03	100	15000	5000	60
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-60-65-03	100	15000	4000	60
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-60-65-03	100	15000	3000	60
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-Ш1-65-03	100	15000	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-Ш1-65-03	100	15000	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-Ш1-65-03	100	15000	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-Ш2-65-03	100	15000	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-Ш2-65-03	100	15000	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-Ш2-65-03	100	15000	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-100-WHC-ASM-65-03	100	15000	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-100-WHS-ASM-65-03	100	15000	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-100-WHW-ASM-65-03	100	15000	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-60-65-01	120	13800	5000	60
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-60-65-01	120	13800	4000	60
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-60-65-01	120	13800	3000	60
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-Ш1-65-01	120	13800	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-Ш1-65-01	120	13800	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-Ш1-65-01	120	13800	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-Ш2-65-01	120	13800	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-Ш2-65-01	120	13800	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-Ш2-65-01	120	13800	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-ASM-65-01	120	13800	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-ASM-65-01	120	13800	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-ASM-65-01	120	13800	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-60-65-02	120	15000	5000	60
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-60-65-02	120	15000	4000	60

Артикул	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Тцв, К	Оптика
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-60-65-02	120	15000	3000	60
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-Ш1-65-02	120	15000	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-Ш1-65-02	120	15000	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-Ш1-65-02	120	15000	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-Ш2-65-02	120	15000	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-Ш2-65-02	120	15000	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-Ш2-65-02	120	15000	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-ASM-65-02	120	15000	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-ASM-65-02	120	15000	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-ASM-65-02	120	15000	3000	асим.
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-60-65-03	120	18000	5000	60
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-60-65-03	120	18000	4000	60
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-60-65-03	120	18000	3000	60
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-Ш1-65-03	120	18000	5000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-Ш1-65-03	120	18000	4000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-Ш1-65-03	120	18000	3000	Ш1
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-Ш2-65-03	120	18000	5000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-Ш2-65-03	120	18000	4000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-Ш2-65-03	120	18000	3000	Ш2
КЛМ-ДТУ45-120-WHC-ASM-65-03	120	18000	5000	асим.
КЛМ-ДТУ45-120-WHS-ASM-65-03	120	18000	4000	асим.
КЛМ-ДТУ45-120-WHW-ASM-65-03	120	18000	3000	асим.



# ВНУТРЕННЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ



КЛМ-ДВО11  
102



КЛМ-ДПО11  
104



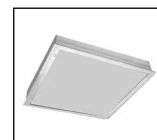
КЛМ-ДВО13 IP20  
106



КЛМ-ДВО13 IP40  
108



КЛМ-ДВО13 Grialato  
110



КЛМ-ДВО12  
112



КЛМ-ДВО18  
114



КЛМ-ДПО12  
116



КЛМ-ДПО8  
118



КЛМ-ДПО10  
120



КЛМ-ДВО6 IP40  
122



КЛМ-ДВО6 IP54  
124



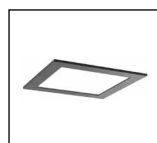
КЛМ-ДВО52  
126



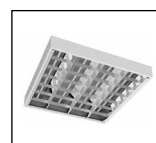
КЛМ-ДВО16 IP40  
128



КЛМ-ДВО16 IP54  
130



КЛМ-ДВО51  
132



КЛМ-ДПО1  
134



КЛМ-ДВО19  
136



КЛМ-ДВО10  
138







КЛМ-ДПП22  
140

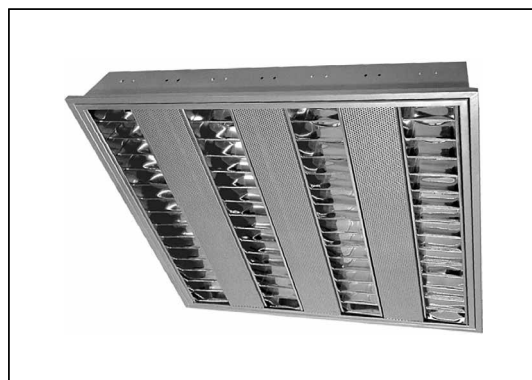
## Информация по разделу

В данном разделе представлена информация по светильникам КЛМ для внутреннего освещения.

Используемые обозначения:

-  Степень защиты
-  Диапазон рабочих температур
-  Напряжение питания
-  Коэффициент мощности

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО11



IP20



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО11 предназначены для общего освещения общественных и административных помещений – офисов, залов, торговых комплексов. Комбинированный рассеиватель обеспечивает световой комфорт в помещении.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1900	2800	3700
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)		
Потребляемая мощность, Вт	24	35	46
Напряжение питания, В	220		
Частота сети, Гц	50		
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95		
Степень защиты от пыли и влаги	IP20		
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Габаритные размеры, мм	295 × 595 × 56	595 × 595 × 56	595 × 595 × 56
Вес нетто, кг	2,4	4,6	4,6

## КОНСТРУКЦИЯ

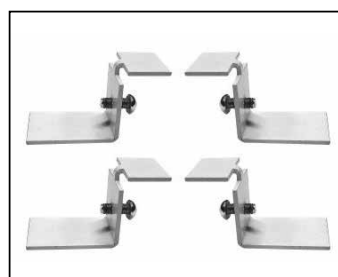
Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	комбинированный – сочетание призматического рассеивателя из пластика и зеркального анодированного алюминия
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпус

## УСТАНОВКА

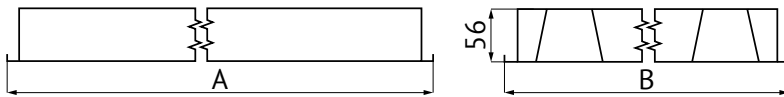
Светильники устанавливаются в подвесных потолках типа «Armstrong» или в потолках из гипсокартона.

## АКСЕССУАРЫ

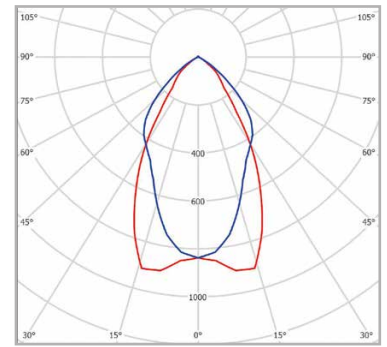
Под заказ доступны кронштейны для установки светильника в потолках из гипсокартона.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



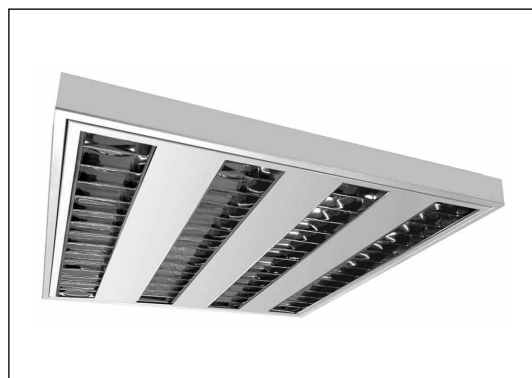
Мощность, Вт	24	35	46
А, мм	595	595	595
В, мм	295	595	595



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО11

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Габаритные размеры, мм
КЛМ-ДВО11-24-WHW-20-01	24	3000	295 × 595 × 56
КЛМ-ДВО11-24-WHS-20-01	24	4000	295 × 595 × 56
КЛМ-ДВО11-24-WHC-20-01	24	5000	295 × 595 × 56
КЛМ-ДВО11-35-WHW-20-01	35	3000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДВО11-35-WHS-20-01	35	4000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДВО11-35-WHC-20-01	35	5000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДВО11-46-WHW-20-01	46	3000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДВО11-46-WHS-20-01	46	4000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДВО11-46-WHC-20-01	46	5000	595 × 595 × 56

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО11



IP20



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДПО11 являются универсальными и предназначены для общего освещения общественных, административных и торговых помещений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	2100	3150	4150
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)		
Потребляемая мощность, Вт	24	35	46
Напряжение питания, В	220		
Частота сети, Гц	50		
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95		
Степень защиты от пыли и влаги	IP20		
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Габаритные размеры, мм	295 × 595 × 56	595 × 595 × 56	595 × 595 × 56
Вес нетто, кг	2,5	4,7	4,9

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	комбинированный — сочетание призматического рассеивателя из пластика и зеркального анодированного алюминия
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпус

## УСТАНОВКА

Светильники устанавливаются в подвесных потолках типа «Armstrong» или в потолках из гипсокартона. Возможна установка на гибких подвесах, регулируемых по высоте.

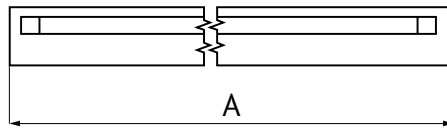
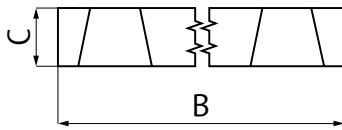
## АКСЕССУАРЫ

Под заказ доступны металлические и гибкие подвесы, комплектация блоком аварийного питания.

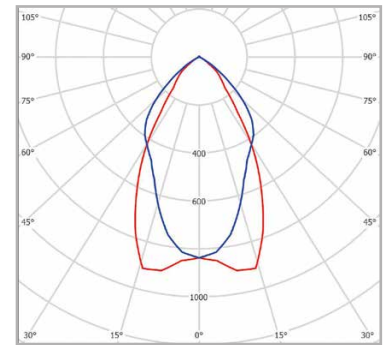




## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	24	35	46
А, мм	595	595	595
В, мм	295	595	595
С, мм	56	56	56



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО11

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Габаритные размеры, мм
КЛМ-ДПО11-24-ВНН-20-01	24	3000	295 × 595 × 56
КЛМ-ДПО11-24-ВНС-20-01	24	4000	295 × 595 × 56
КЛМ-ДПО11-24-ВНС-20-01	24	5000	295 × 595 × 56
КЛМ-ДПО11-35-ВНН-20-01	35	3000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДПО11-35-ВНС-20-01	35	4000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДПО11-35-ВНС-20-01	35	5000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДПО11-46-ВНН-20-01	46	3000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДПО11-46-ВНС-20-01	46	4000	595 × 595 × 56
КЛМ-ДПО11-46-ВНС-20-01	46	5000	595 × 595 × 56

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО13

Степень защиты IP20



IP20



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО13 предназначены для общего освещения общественных, административных и торговых помещений. Светильники подходят для установки в подвесные потолки типа «Армстронг».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1900	3350	4350	5350
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)			
Потребляемая мощность, Вт	20	31	39	46
Напряжение питания, В	220			
Частота сети, Гц	50			
Кэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95			
Степень защиты от пыли и влаги	IP20			
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Габаритные размеры, мм	295 × 595 × 40	595 × 595 × 40	595 × 595 × 40	595 × 595 × 40
Вес нетто, кг	1,4	2,4	2,4	2,4

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	по выбору матированный пластик с призматической поверхностью или матовый гладкий поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

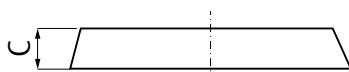
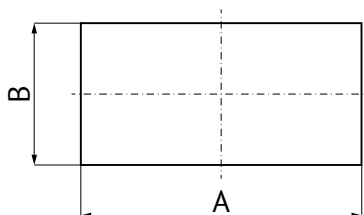
## УСТАНОВКА

Светильники устанавливаются в подвесных потолках типа «Armstrong».

## АКСЕССУАРЫ

Под заказ возможна комплектация блоками аварийного питания, блоками управления по протоколу Dali.

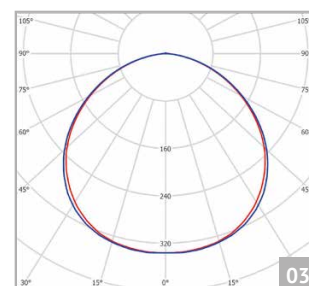
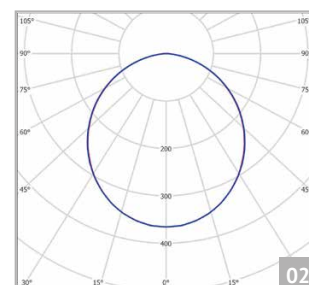
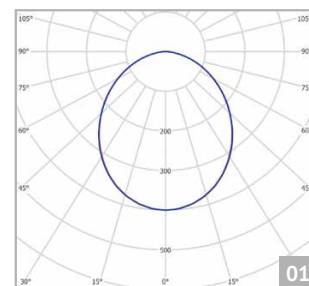
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	20	31	39	46
А, мм	595	595	595	595
В, мм	295	595	595	595
С, мм	40	40	40	40

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО13

Артикул	Мощность, Вт	Цв, К	Степень IP	Габаритные размеры, мм	Тип рассеивателя	Комплектация БАП
КЛМ-ДВО13-20-WHW-20-01-ЕВ1	20	3000	20	295 × 595 × 40	опал	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-20-WHS-20-01-ЕВ1	20	4000	20	295 × 595 × 40	опал	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-20-WHC-20-01-ЕВ1	20	5000	20	295 × 595 × 40	опал	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-20-WHW-20-02-ЕВ1	20	3000	20	295 × 595 × 40	матированная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-20-WHS-20-02-ЕВ1	20	4000	20	295 × 595 × 40	матированная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-20-WHC-20-02-ЕВ1	20	5000	20	295 × 595 × 40	матированная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-20-WHW-20-03-ЕВ1	20	3000	20	295 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-20-WHS-20-03-ЕВ1	20	4000	20	295 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-20-WHC-20-03-ЕВ1	20	5000	20	295 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-30-WHW-20-01-ЕВ3	30	3000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHS-20-01-ЕВ3	30	4000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHC-20-01-ЕВ3	30	5000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHW-20-02-ЕВ3	30	3000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHS-20-02-ЕВ3	30	4000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHC-20-02-ЕВ3	30	5000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHW-20-03-ЕВ3	30	3000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHS-20-03-ЕВ3	30	4000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHC-20-03-ЕВ3	30	5000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHW-20-01-ЕВ1	39	3000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-39-WHS-20-01-ЕВ1	39	4000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-39-WHC-20-01-ЕВ1	39	5000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-39-WHW-20-02-ЕВ1	39	3000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-39-WHS-20-02-ЕВ1	39	4000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-39-WHC-20-02-ЕВ1	39	5000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-39-WHW-20-03-ЕВ1	39	3000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-39-WHS-20-03-ЕВ1	39	4000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-39-WHC-20-03-ЕВ1	39	5000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-39-WHW-20-01-ЕВ3	39	3000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHS-20-01-ЕВ3	39	4000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHC-20-01-ЕВ3	39	5000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHW-20-02-ЕВ3	39	3000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHS-20-02-ЕВ3	39	4000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHC-20-02-ЕВ3	39	5000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHW-20-03-ЕВ3	39	3000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHS-20-03-ЕВ3	39	4000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHC-20-03-ЕВ3	39	5000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHW-20-01-ЕВ1	46	3000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-46-WHS-20-01-ЕВ1	46	4000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-46-WHC-20-01-ЕВ1	46	5000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-46-WHW-20-02-ЕВ1	46	3000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-46-WHS-20-02-ЕВ1	46	4000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-46-WHC-20-02-ЕВ1	46	5000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-46-WHW-20-03-ЕВ1	46	3000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-46-WHS-20-03-ЕВ1	46	4000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-46-WHC-20-03-ЕВ1	46	5000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 1 час
КЛМ-ДВО13-46-WHW-20-01-ЕВ3	46	3000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHS-20-01-ЕВ3	46	4000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHC-20-01-ЕВ3	46	5000	20	595 × 595 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHW-20-02-ЕВ3	46	3000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHS-20-02-ЕВ3	46	4000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHC-20-02-ЕВ3	46	5000	20	595 × 595 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHW-20-03-ЕВ3	46	3000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHS-20-03-ЕВ3	46	4000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHC-20-03-ЕВ3	46	5000	20	595 × 595 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа



# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО13

Степень защиты IP40



IP40



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО13 предназначены для общего освещения общественных, административных и торговых помещений. Светильники подходят для установки в подвесные потолки типа «Армстронг».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1900	3350	4350	5350
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)			
Потребляемая мощность, Вт	20	31	39	46
Напряжение питания, В	220			
Частота сети, Гц	50			
Кэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95			
Степень защиты от пыли и влаги	IP40			
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Габаритные размеры, мм	295 × 595 × 40	595 × 595 × 40	595 × 595 × 40	595 × 595 × 40
Вес нетто, кг	1,4	2,4	2,4	2,4

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	по выбору матированный пластик с призматической поверхностью или матовый гладкий поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

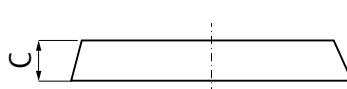
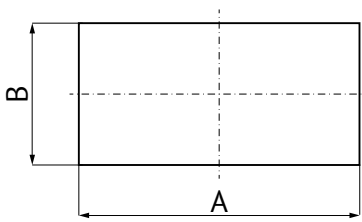
## УСТАНОВКА

Светильники устанавливаются в подвесных потолках типа «Armstrong».

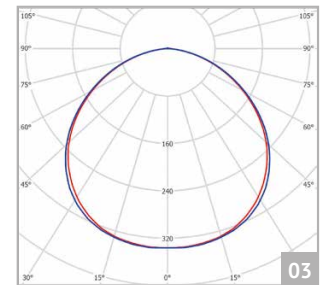
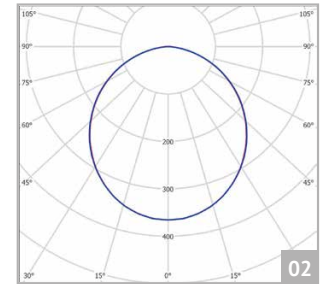
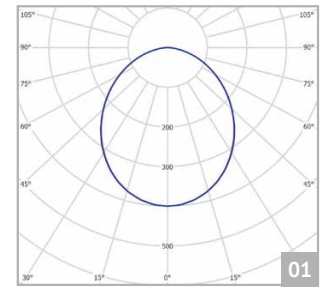
## АКСЕССУАРЫ

Под заказ возможна комплектация блоками аварийного питания, блоками управления по протоколу Dalí.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>Мощность, Вт</b>	20	31	39	46
<b>A, мм</b>	595	595	595	595
<b>B, мм</b>	295	595	595	595
<b>C, мм</b>	40	40	40	40



### НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО13

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Степень IP	Габаритные размеры, мм	Тип рассеивателя	Комплектация БАП
КЛМ-ДВО13-20-ВНВ-40-01	20	3000	40	295x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-20-ВНС-40-01	20	4000	40	295x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-20-ВНС-40-01	20	5000	40	295x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-20-ВНВ-40-02	20	3000	40	295x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-20-ВНС-40-02	20	4000	40	295x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-20-ВНС-40-02	20	5000	40	295x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-20-ВНВ-40-03	20	3000	40	295x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-20-ВНС-40-03	20	4000	40	295x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-20-ВНС-40-03	20	5000	40	295x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-ВНВ-40-01	30	3000	40	595x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-30-ВНС-40-01	30	4000	40	595x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-30-ВНС-40-01	30	5000	40	595x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-30-ВНВ-40-02	30	3000	40	595x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-ВНС-40-02	30	4000	40	595x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-ВНС-40-02	30	5000	40	595x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-ВНВ-40-03	30	3000	40	595x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-ВНС-40-03	30	4000	40	595x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-ВНС-40-03	30	5000	40	595x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-ВНВ-40-01	39	3000	40	595x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-39-ВНС-40-01	39	4000	40	595x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-39-ВНС-40-01	39	5000	40	595x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-39-ВНВ-40-02	39	3000	40	595x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-ВНС-40-02	39	4000	40	595x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-ВНС-40-02	39	5000	40	595x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-ВНВ-40-03	39	3000	40	595x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-ВНС-40-03	39	4000	40	595x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-ВНС-40-03	39	5000	40	595x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-ВНВ-40-01	46	3000	40	595x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-46-ВНС-40-01	46	4000	40	595x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-46-ВНС-40-01	46	5000	40	595x595x40	опал	-
КЛМ-ДВО13-46-ВНВ-40-02	46	3000	40	595x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-ВНС-40-02	46	4000	40	595x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-ВНС-40-02	46	5000	40	595x595x40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-ВНВ-40-03	46	3000	40	595x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-ВНС-40-03	46	4000	40	595x595x40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-ВНС-40-03	46	5000	40	595x595x40	прозрачная призма	-

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО13 Griliato



IP40



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО13 предназначены для общего освещения общественных, административных и торговых помещений. Светильники подходят для установки в подвесные потолки типа «Грильято».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

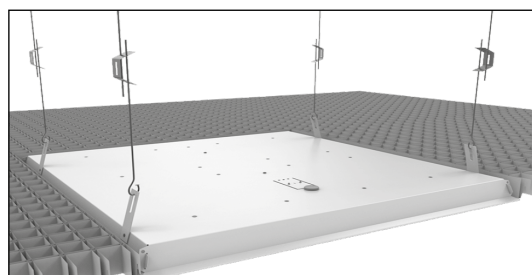
Световой поток, не менее, лм	3350	4350	5350
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)		
Потребляемая мощность, Вт	31	39	46
Напряжение питания, В	220		
Частота сети, Гц	50		
Кэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95		
Степень защиты от пыли и влаги	IP40 (при комплектации БАП – IP20)		
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35		
Климатическое исполнение	УХЛ4		
Габаритные размеры, мм	588 × 588 × 40		
Вес нетто, кг	2,4		

## КОНСТРУКЦИЯ

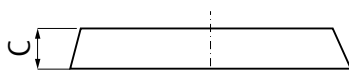
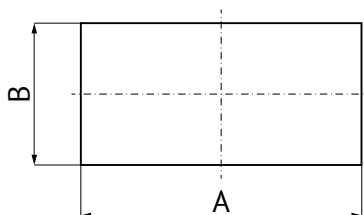
Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	по выбору матированный пластик с призматической поверхностью или матовый гладкий поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильники устанавливаются в потолки типа «Грильято» с размером ячейки 590 × 590 мм с помощью подвесов для монтажа подвесных потолков (поставляются отдельно). Светильники предназначены для установки в потолки типа «Грильято» пирамидальный или потолки типа «Грильято» со стандартной ячейкой.



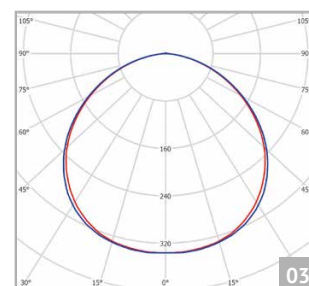
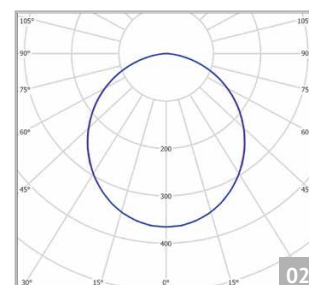
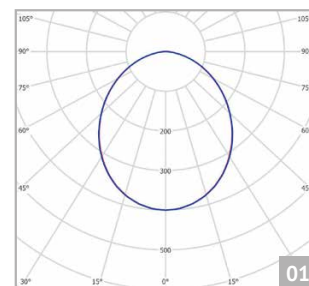
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



А, мм	588
В, мм	588
С, мм	40

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО13 Griliato

Артикул	Мощность, Вт	Тщ, К	Степень IP	Габаритные размеры, мм	Тип рассеивателя	Комплектация БАП
КЛМ-ДВО13-30-WHW-40-21	30	3000	40	588 × 588 × 40	опал	-
КЛМ-ДВО13-30-WHS-40-21	30	4000	40	588 × 588 × 40	опал	-
КЛМ-ДВО13-30-WHC-40-21	30	5000	40	588 × 588 × 40	опал	-
КЛМ-ДВО13-30-WHW-40-22	30	3000	40	588 × 588 × 40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-WHS-40-22	30	4000	40	588 × 588 × 40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-WHC-40-22	30	5000	40	588 × 588 × 40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-WHW-40-23	30	3000	40	588 × 588 × 40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-WHS-40-23	30	4000	40	588 × 588 × 40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-WHC-40-23	30	5000	40	588 × 588 × 40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-30-WHW-20-21-EB3	30	3000	20	588 × 588 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHS-20-21-EB3	30	4000	20	588 × 588 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHC-20-21-EB3	30	5000	20	588 × 588 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHW-20-22-EB3	30	3000	20	588 × 588 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHS-20-22-EB3	30	4000	20	588 × 588 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHC-20-22-EB3	30	5000	20	588 × 588 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHW-20-23-EB3	30	3000	20	588 × 588 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHS-20-23-EB3	30	4000	20	588 × 588 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-30-WHC-20-23-EB3	30	5000	20	588 × 588 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHW-40-21	39	3000	40	588 × 588 × 40	опал	-
КЛМ-ДВО13-39-WHS-40-21	39	4000	40	588 × 588 × 40	опал	-
КЛМ-ДВО13-39-WHC-40-21	39	5000	40	588 × 588 × 40	опал	-
КЛМ-ДВО13-39-WHW-40-22	39	3000	40	588 × 588 × 40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-WHS-40-22	39	4000	40	588 × 588 × 40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-WHC-40-22	39	5000	40	588 × 588 × 40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-WHW-40-23	39	3000	40	588 × 588 × 40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-WHS-40-23	39	4000	40	588 × 588 × 40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-WHC-40-23	39	5000	40	588 × 588 × 40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-39-WHW-20-21-EB3	39	3000	20	588 × 588 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHS-20-21-EB3	39	4000	20	588 × 588 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHC-20-21-EB3	39	5000	20	588 × 588 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHW-20-22-EB3	39	3000	20	588 × 588 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHS-20-22-EB3	39	4000	20	588 × 588 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHC-20-22-EB3	39	5000	20	588 × 588 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHW-20-23-EB3	39	3000	20	588 × 588 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHS-20-23-EB3	39	4000	20	588 × 588 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-39-WHC-20-23-EB3	39	5000	20	588 × 588 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHW-40-21	46	3000	40	588 × 588 × 40	опал	-
КЛМ-ДВО13-46-WHS-40-21	46	4000	40	588 × 588 × 40	опал	-
КЛМ-ДВО13-46-WHC-40-21	46	5000	40	588 × 588 × 40	опал	-
КЛМ-ДВО13-46-WHW-40-22	46	3000	40	588 × 588 × 40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-WHS-40-22	46	4000	40	588 × 588 × 40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-WHC-40-22	46	5000	40	588 × 588 × 40	матированная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-WHW-40-23	46	3000	40	588 × 588 × 40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-WHS-40-23	46	4000	40	588 × 588 × 40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-WHC-40-23	46	5000	40	588 × 588 × 40	прозрачная призма	-
КЛМ-ДВО13-46-WHW-20-21-EB3	46	3000	20	588 × 588 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHS-20-21-EB3	46	4000	20	588 × 588 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHC-20-21-EB3	46	5000	20	588 × 588 × 40	опал	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHW-20-22-EB3	46	3000	20	588 × 588 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHS-20-22-EB3	46	4000	20	588 × 588 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHC-20-22-EB3	46	5000	20	588 × 588 × 40	матированная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHW-20-23-EB3	46	3000	20	588 × 588 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHS-20-23-EB3	46	4000	20	588 × 588 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО13-46-WHC-20-23-EB3	46	5000	20	588 × 588 × 40	прозрачная призма	да, на 3 часа



# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО12



IP54



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО12 предназначены для установки внутри помещений в том числе с повышенным содержанием пыли и влаги.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1900	3350	4350	3900	5350	4750
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)					
Потребляемая мощность, Вт	20	31	39	39	46	46
Напряжение питания, В	220					
Частота сети, Гц	50					
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95					
Степень защиты от пыли и влаги	IP54					
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35					
Климатическое исполнение	УХЛ4					
Габаритные размеры, мм	295 × 595 × 58	595 × 595 × 58	595 × 595 × 58	295 × 1195 × 58	595 × 595 × 58	295 × 1195 × 58
Вес нетто, кг	3,4	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	по выбору матовый гладкий поликарбонат или матированное силикатное терпированное стекло
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

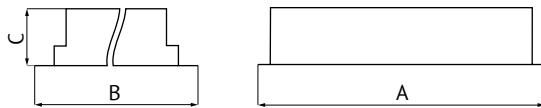
Светильники устанавливаются в подвесных потолках типа «Армстронг» или в гипсокартон.

## АКСЕССУАРЫ

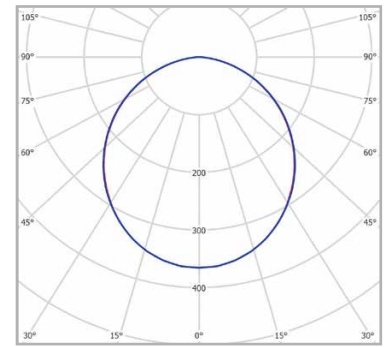
КЛМ-ДВО12-fix – комплект фиксаторов для установки в потолок из гипсокартона.



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>Мощность, Вт</b>	20	31	39	39	46	46
<b>Исполнение</b>	01, 03	01, 03	01, 03	11, 13	01, 03	11, 13
<b>А, мм</b>	595	595	595	1195	595	1195
<b>В, мм</b>	295	595	595	295	595	295
<b>С, мм</b>	58	58	58	58	58	58



### НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО12

Артикул	Мощность, Вт	Цв, К	Тип рассеивателя	Габаритные размеры, мм	Комплектация БАП
КЛМ-ДВО12-20-WHW-54-01	20	3000	мат. поликарбонат	295 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-20-WHS-54-01	20	4000	мат. поликарбонат	295 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-20-WHC-54-01	20	5000	мат. поликарбонат	295 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-20-WHW-54-01-ЕВ	20	3000	мат. поликарбонат	295 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-20-WHS-54-01-ЕВ	20	4000	мат. поликарбонат	295 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-20-WHC-54-01-ЕВ	20	5000	мат. поликарбонат	295 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-20-WHW-54-03	20	3000	мат. темп. стекло	295 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-20-WHS-54-03	20	4000	мат. темп. стекло	295 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-20-WHC-54-03	20	5000	мат. темп. стекло	295 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-20-WHW-54-03-ЕВ	20	3000	мат. темп. стекло	295 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-20-WHS-54-03-ЕВ	20	4000	мат. темп. стекло	295 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-20-WHC-54-03-ЕВ	20	5000	мат. темп. стекло	295 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-30-WHW-54-01	30	3000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-30-WHS-54-01	30	4000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-30-WHC-54-01	30	5000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-30-WHW-54-01-ЕВ	30	3000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-30-WHS-54-01-ЕВ	30	4000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-30-WHC-54-01-ЕВ	30	5000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-30-WHW-54-03	30	3000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-30-WHS-54-03	30	4000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-30-WHC-54-03	30	5000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-30-WHW-54-03-ЕВ	30	3000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-30-WHS-54-03-ЕВ	30	4000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-30-WHC-54-03-ЕВ	30	5000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-39-WHW-54-01	39	3000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHS-54-01	39	4000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHC-54-01	39	5000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHW-54-01-ЕВ	39	3000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-39-WHS-54-01-ЕВ	39	4000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-39-WHC-54-01-ЕВ	39	5000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-39-WHW-54-03	39	3000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHS-54-03	39	4000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHC-54-03	39	5000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHW-54-03-ЕВ	39	3000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-39-WHS-54-03-ЕВ	39	4000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-39-WHC-54-03-ЕВ	39	5000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-39-WHW-54-11	39	3000	мат. поликарбонат	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHS-54-11	39	4000	мат. поликарбонат	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHC-54-11	39	5000	мат. поликарбонат	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHW-54-13	39	3000	мат. темп. стекло	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHS-54-13	39	4000	мат. темп. стекло	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-39-WHC-54-13	39	5000	мат. темп. стекло	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHW-54-01	46	3000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHS-54-01	46	4000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHC-54-01	46	5000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHW-54-01-ЕВ	46	3000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-46-WHS-54-01-ЕВ	46	4000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-46-WHC-54-01-ЕВ	46	5000	мат. поликарбонат	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-46-WHW-54-03	46	3000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHS-54-03	46	4000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHC-54-03	46	5000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHW-54-03-ЕВ	46	3000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-46-WHS-54-03-ЕВ	46	4000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-46-WHC-54-03-ЕВ	46	5000	мат. темп. стекло	595 × 595 × 58	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО12-46-WHW-54-11	46	3000	мат. поликарбонат	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHS-54-11	46	4000	мат. поликарбонат	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHC-54-11	46	5000	мат. поликарбонат	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHW-54-13	46	3000	мат. темп. стекло	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHS-54-13	46	4000	мат. темп. стекло	295 × 1195 × 58	-
КЛМ-ДВО12-46-WHC-54-13	46	5000	мат. темп. стекло	295 × 1195 × 58	-

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО18



IP40



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО18 являются универсальными, предназначены для общего освещения общественных, административных и торговых помещений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1250	1900	2400	3350	4350	3900	5350	4750	7500	8700	10650
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)										
Потребляемая мощность, Вт	13	20	24	31	39	39	46	46	65	75	90
Напряжение питания, В	220										
Частота сети, Гц	50										
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95										
Степень защиты от пыли и влаги	IP40										
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35										
Климатическое исполнение	УХЛ4										
Габаритные размеры, мм	(см. чертеж)										
Вес нетто, кг	1,3	1,7	1,8	2,8	2,8	3,0	2,8	3,0	2,9	5,8	6,0

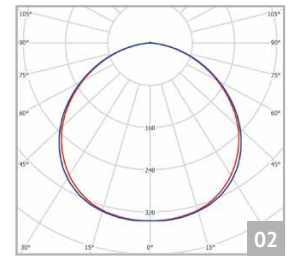
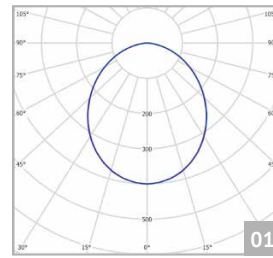
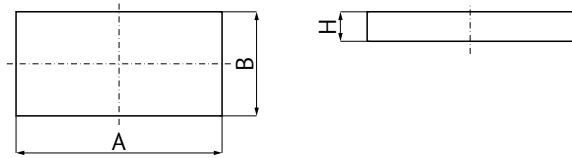
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	по выбору матированный пластик с призматической поверхностью или матовый гладкий поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильники устанавливаются в подвесных потолках типа «Армстронг» с возможностью крепления на поверхность потолка (накладной).

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



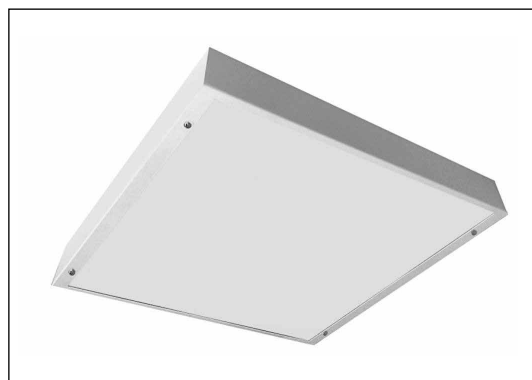
<b>Мощность, Вт</b>	13	20	24	31	39	46	65	75	90
<b>Исполнение</b>	01, 02	01, 02	11, 12	01, 02	01, 02	11, 12	01, 02	11, 12	11, 12
<b>A, мм</b>	595	595	1195	595	595	595	595	1195	1195
<b>B, мм</b>	145	295	145	595	595	295	595	295	595
<b>H, мм</b>	40	40	40	40	40	40	40	40	40

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО18

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Тип рассеивателя	Габаритные размеры, мм	БАП
КЛМ-ДВО18-13-WHW-40-01	13	3000	опал	145 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-13-WHS-40-01	13	4000	опал	145 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-13-WHC-40-01	13	5000	опал	145 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-13-WHW-40-02	13	3000	призма	145 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-13-WHS-40-02	13	4000	призма	145 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-13-WHC-40-02	13	5000	призма	145 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-20-WHW-40-01	20	3000	опал	295 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-20-WHS-40-01	20	4000	опал	295 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-20-WHC-40-01	20	5000	опал	295 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-20-WHW-40-02	20	3000	призма	295 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-20-WHS-40-02	20	4000	призма	295 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-20-WHC-40-02	20	5000	призма	295 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-20-WHW-40-01-EB	20	3000	опал	295 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-20-WHS-40-01-EB	20	4000	опал	295 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-20-WHC-40-01-EB	20	5000	опал	295 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-20-WHW-40-02-EB	20	3000	призма	295 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-20-WHS-40-02-EB	20	4000	призма	295 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-20-WHC-40-02-EB	20	5000	призма	295 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-24-WHW-40-11	24	3000	опал	145 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-24-WHS-40-11	24	4000	опал	145 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-24-WHC-40-11	24	5000	опал	145 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-24-WHW-40-12	24	3000	призма	145 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-24-WHS-40-12	24	4000	призма	145 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-24-WHC-40-12	24	5000	призма	145 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-30-WHW-40-01	31	3000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-30-WHS-40-01	31	4000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-30-WHC-40-01	31	5000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-30-WHW-40-02	31	3000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-30-WHS-40-02	31	4000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-30-WHC-40-02	31	5000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-30-WHW-40-01-EB	31	3000	опал	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-30-WHS-40-01-EB	31	4000	опал	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-30-WHC-40-01-EB	31	5000	опал	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-30-WHW-40-02-EB	31	3000	призма	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-30-WHS-40-02-EB	31	4000	призма	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-30-WHC-40-02-EB	31	5000	призма	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHW-40-01	39	3000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHS-40-01	39	4000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHC-40-01	39	5000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHW-40-02	39	3000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHS-40-02	39	4000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHC-40-02	39	5000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHW-40-01-EB	39	3000	опал	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHS-40-01-EB	39	4000	опал	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHC-40-01-EB	39	5000	опал	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHW-40-02-EB	39	3000	призма	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHS-40-02-EB	39	4000	призма	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHC-40-02-EB	39	5000	призма	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHW-40-11	39	3000	опал	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHS-40-11	39	4000	опал	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHC-40-11	39	5000	опал	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHW-40-12	39	3000	призма	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHS-40-12	39	4000	призма	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHC-40-12	39	5000	призма	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-39-WHW-40-11-EB	39	3000	опал	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHS-40-11-EB	39	4000	опал	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHC-40-11-EB	39	5000	опал	295 × 1195 × 40	3 часа

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Тип рассеивателя	Габаритные размеры, мм	БАП
КЛМ-ДВО18-39-WHW-40-12-EB	39	3000	призма	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHS-40-12-EB	39	4000	призма	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-39-WHC-40-12-EB	39	5000	призма	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHW-40-01	46	3000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHS-40-01	46	4000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHC-40-01	46	5000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHW-40-02	46	3000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHS-40-02	46	4000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHC-40-02	46	5000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHW-40-01-EB	46	3000	опал	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHS-40-01-EB	46	4000	опал	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHC-40-01-EB	46	5000	опал	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHW-40-02-EB	46	3000	призма	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHS-40-02-EB	46	4000	призма	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHC-40-02-EB	46	5000	призма	595 × 595 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHW-40-11	46	3000	опал	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHS-40-11	46	4000	опал	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHC-40-11	46	5000	опал	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHW-40-12	46	3000	призма	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHS-40-12	46	4000	призма	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHC-40-12	46	5000	призма	295 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-46-WHW-40-11-EB	46	3000	опал	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHS-40-11-EB	46	4000	опал	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHC-40-11-EB	46	5000	опал	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHW-40-12-EB	46	3000	призма	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHS-40-12-EB	46	4000	призма	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-46-WHC-40-12-EB	46	5000	призма	295 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-65-WHW-40-01	65	3000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-65-WHS-40-01	65	4000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-65-WHC-40-01	65	5000	опал	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-65-WHW-40-02	65	3000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-65-WHS-40-02	65	4000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-65-WHC-40-02	65	5000	призма	595 × 595 × 40	-
КЛМ-ДВО18-75-WHW-40-11	75	3000	опал	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-75-WHS-40-11	75	4000	опал	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-75-WHC-40-11	75	5000	опал	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-75-WHW-40-12	75	3000	призма	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-75-WHS-40-12	75	4000	призма	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-75-WHC-40-12	75	5000	призма	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-75-WHW-40-11-EB	75	3000	опал	595 × 1195 × 11	3 часа
КЛМ-ДВО18-75-WHS-40-11-EB	75	4000	опал	595 × 1195 × 11	3 часа
КЛМ-ДВО18-75-WHC-40-11-EB	75	5000	опал	595 × 1195 × 11	3 часа
КЛМ-ДВО18-75-WHW-40-12-EB	75	3000	призма	595 × 1195 × 12	3 часа
КЛМ-ДВО18-75-WHS-40-12-EB	75	4000	призма	595 × 1195 × 12	3 часа
КЛМ-ДВО18-75-WHC-40-12-EB	75	5000	призма	595 × 1195 × 12	3 часа
КЛМ-ДВО18-90-WHW-40-11	90	3000	опал	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-90-WHS-40-11	90	4000	опал	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-90-WHC-40-11	90	5000	опал	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-90-WHW-40-12	90	3000	призма	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-90-WHS-40-12	90	4000	призма	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-90-WHC-40-12	90	5000	призма	595 × 1195 × 40	-
КЛМ-ДВО18-90-WHW-40-11-EB	90	3000	опал	595 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-90-WHS-40-11-EB	90	4000	опал	595 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-90-WHC-40-11-EB	90	5000	опал	595 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-90-WHW-40-12-EB	90	3000	призма	595 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-90-WHS-40-12-EB	90	4000	призма	595 × 1195 × 40	3 часа
КЛМ-ДВО18-90-WHC-40-12-EB	90	5000	призма	595 × 1195 × 40	3 часа

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО12



IP54



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДПО12 предназначены для установки внутри помещений в том числе с повышенным содержанием пыли и влаги.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1900	3350	4350	5350
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)			
Потребляемая мощность, Вт	20	31	39	46
Напряжение питания, В	220			
Частота сети, Гц	50			
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95			
Степень защиты от пыли и влаги	IP54			
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Габаритные размеры, мм	295 × 595 × 47	595 × 595 × 50	595 × 595 × 50	595 × 595 × 50
Вес нетто, кг	3,0	5,0	5,0	5,0

## КОНСТРУКЦИЯ

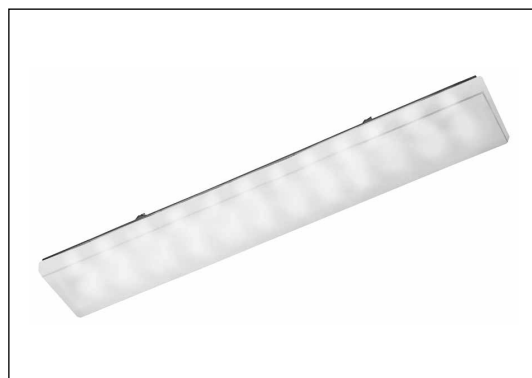
Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	по выбору матовый гладкий поликарбонат или матированное силикатное терпированное стекло
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпус
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильники крепятся на поверхность потолка с возможностью установки в потолки типа «Armstrong» или монтажа на жестких подвесах.



# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО8



IP20



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДПО8 предназначены для общего освещения общественных, административных и торговых помещений. Устанавливаются на потолок или стену. Могут комплектоваться защитными решетками и фотоакустическим датчиком.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток (исп. 01, 11 / 02, 12), не менее, лм	1450/2000	1950/2750	2250/3200	3000/4200	2900/4100	2900/4100	3800/5350	3800/5350	4100/5800	5850/8250
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)									
Потребляемая мощность, Вт	20	24	30	35	39	39	46	46	48	68
Напряжение питания, В	220									
Частота сети, Гц	50									
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95									
Степень защиты от пыли и влаги	IP20									
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35									
Климатическое исполнение	УХЛ4									
Габаритные размеры, мм	(см. чертеж)									
Вес нетто, кг	1,5	1,8	4,0	2,9	4,0	2,8	4,0	2,8	3,0	3,0

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	по выбору матированный пластик с призматической поверхностью или матовый гладкий поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильники крепятся к потолку, на подвесе к потолку или с помощью углового кронштейна к стене.

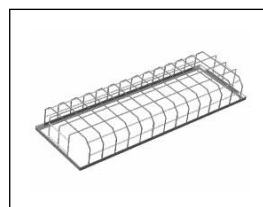
## АКСЕССУАРЫ

Под заказ возможна комплектация защитными решетками и фотоакустическими датчиками.

Решетка СПОРТ 218 – размеры 1336 × 238 × 138мм,

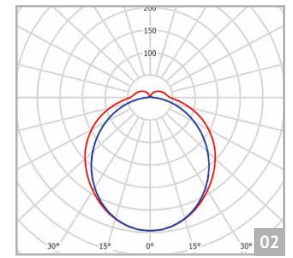
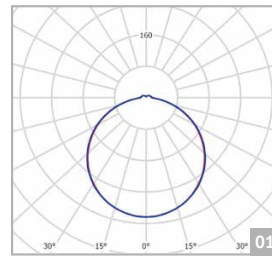
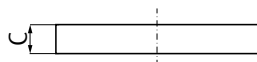
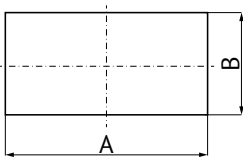
Решетка СПОРТ 236 – размеры 738 × 208 × 132мм,

Решетка СПОРТ 258 – размеры 1663 × 238 × 138мм.





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



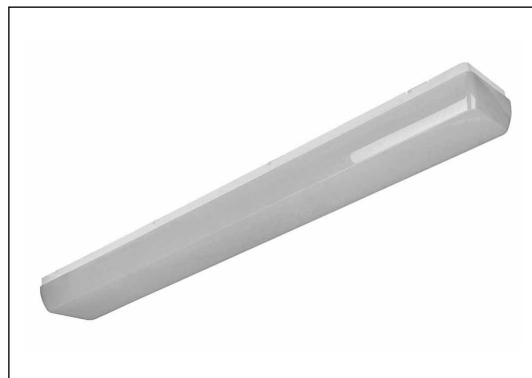
<b>Мощность, Вт</b>	20	24	30	35	39	39	46	46	48	68
<b>Исполнение</b>	01, 02	01, 02	01, 02	01, 02	01, 02	11, 12	01, 02	11, 12	01, 02	01, 02
<b>A, мм</b>	670	1270	670	1570	1270	670	1270	670	1570	1570
<b>B, мм</b>	200	110	670	110	200	670	200	670	110	110
<b>C, мм</b>	65	70	65	70	65	65	65	65	70	70

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО8

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Тип рассеивателя	Габаритные размеры, мм	БАП
КЛМ-ДПО8-20-WHW-20-01	20	3000	опал	670×200×65	-
КЛМ-ДПО8-20-WHS-20-01	20	4000	опал	670×200×65	-
КЛМ-ДПО8-20-WHC-20-01	20	5000	опал	670×200×65	-
КЛМ-ДПО8-20-WHW-20-02	20	3000	мат. призма	670×200×65	-
КЛМ-ДПО8-20-WHS-20-02	20	4000	мат. призма	670×200×65	-
КЛМ-ДПО8-20-WHC-20-02	20	5000	мат. призма	670×200×65	-
КЛМ-ДПО8-20-WHW-20-01-EB	20	3000	опал	670×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-20-WHS-20-01-EB	20	4000	опал	670×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-20-WHC-20-01-EB	20	5000	опал	670×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-20-WHW-20-02-EB	20	3000	мат. призма	670×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-20-WHS-20-02-EB	20	4000	мат. призма	670×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-20-WHC-20-02-EB	20	5000	мат. призма	670×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-24-WHW-20-01	24	3000	опал	1270×110×70	-
КЛМ-ДПО8-24-WHS-20-01	24	4000	опал	1270×110×70	-
КЛМ-ДПО8-24-WHC-20-01	24	5000	опал	1270×110×70	-
КЛМ-ДПО8-24-WHW-20-02	24	3000	мат. призма	1270×110×70	-
КЛМ-ДПО8-24-WHS-20-02	24	4000	мат. призма	1270×110×70	-
КЛМ-ДПО8-24-WHC-20-02	24	5000	мат. призма	1270×110×70	-
КЛМ-ДПО8-24-WHW-20-01-EB	24	3000	опал	1270×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-24-WHS-20-01-EB	24	4000	опал	1270×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-24-WHC-20-01-EB	24	5000	опал	1270×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-24-WHW-20-02-EB	24	3000	мат. призма	1270×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-24-WHS-20-02-EB	24	4000	мат. призма	1270×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-24-WHC-20-02-EB	24	5000	мат. призма	1270×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-30-WHW-20-01	30	3000	опал	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-30-WHS-20-01	30	4000	опал	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-30-WHC-20-01	30	5000	опал	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-30-WHW-20-02	30	3000	мат. призма	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-30-WHS-20-02	30	4000	мат. призма	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-30-WHC-20-02	30	5000	мат. призма	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-30-WHW-20-01-EB	30	3000	опал	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-30-WHS-20-01-EB	30	4000	опал	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-30-WHC-20-01-EB	30	5000	опал	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-30-WHW-20-02-EB	30	3000	мат. призма	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-30-WHS-20-02-EB	30	4000	мат. призма	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-30-WHC-20-02-EB	30	5000	мат. призма	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-35-WHW-20-01	35	3000	опал	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-35-WHS-20-01	35	4000	опал	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-35-WHC-20-01	35	5000	опал	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-35-WHW-20-02	35	3000	мат. призма	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-35-WHS-20-02	35	4000	мат. призма	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-35-WHC-20-02	35	5000	мат. призма	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-35-WHW-20-01-EB	35	3000	опал	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-35-WHS-20-01-EB	35	4000	опал	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-35-WHC-20-01-EB	35	5000	опал	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-35-WHW-20-02-EB	35	3000	мат. призма	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-35-WHS-20-02-EB	35	4000	мат. призма	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-35-WHC-20-02-EB	35	5000	мат. призма	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHW-20-01	39	3000	опал	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHS-20-01	39	4000	опал	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHC-20-01	39	5000	опал	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHW-20-02	39	3000	мат. призма	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHS-20-02	39	4000	мат. призма	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHC-20-02	39	5000	мат. призма	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHW-20-01-EB	39	3000	опал	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHS-20-01-EB	39	4000	опал	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHC-20-01-EB	39	5000	опал	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHW-20-02-EB	39	3000	мат. призма	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHS-20-02-EB	39	4000	мат. призма	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHC-20-02-EB	39	5000	мат. призма	1270×200×65	3 часа

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Тип рассеивателя	Габаритные размеры, мм	БАП
КЛМ-ДПО8-39-WHW-20-11	39	3000	опал	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHS-20-11	39	4000	опал	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHC-20-11	39	5000	опал	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHW-20-12	39	3000	мат. призма	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHS-20-12	39	4000	мат. призма	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHC-20-12	39	5000	мат. призма	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-39-WHW-20-11-EB	39	3000	опал	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHS-20-11-EB	39	4000	опал	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHC-20-11-EB	39	5000	опал	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHW-20-12-EB	39	3000	мат. призма	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHS-20-12-EB	39	4000	мат. призма	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-39-WHC-20-12-EB	39	5000	мат. призма	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHW-20-01	46	3000	опал	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHS-20-01	46	4000	опал	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHC-20-01	46	5000	опал	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHW-20-02	46	3000	мат. призма	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHS-20-02	46	4000	мат. призма	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHC-20-02	46	5000	мат. призма	1270×200×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHW-20-01-EB	46	3000	опал	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHS-20-01-EB	46	4000	опал	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHC-20-01-EB	46	5000	опал	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHW-20-02-EB	46	3000	мат. призма	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHS-20-02-EB	46	4000	мат. призма	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHC-20-02-EB	46	5000	мат. призма	1270×200×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHW-20-11	46	3000	опал	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHS-20-11	46	4000	опал	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHC-20-11	46	5000	опал	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHW-20-12	46	3000	мат. призма	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHS-20-12	46	4000	мат. призма	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHC-20-12	46	5000	мат. призма	670×670×65	-
КЛМ-ДПО8-46-WHW-20-11-EB	46	3000	опал	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHS-20-11-EB	46	4000	опал	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHC-20-11-EB	46	5000	опал	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHW-20-12-EB	46	3000	мат. призма	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHS-20-12-EB	46	4000	мат. призма	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-46-WHC-20-12-EB	46	5000	мат. призма	670×670×65	3 часа
КЛМ-ДПО8-48-WHW-20-01	48	3000	опал	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-48-WHS-20-01	48	4000	опал	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-48-WHC-20-01	48	5000	опал	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-48-WHW-20-02	48	3000	мат. призма	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-48-WHS-20-02	48	4000	мат. призма	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-48-WHC-20-02	48	5000	мат. призма	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-48-WHW-20-01-EB	48	3000	опал	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-48-WHS-20-01-EB	48	4000	опал	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-48-WHC-20-01-EB	48	5000	опал	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-48-WHW-20-02-EB	48	3000	мат. призма	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-48-WHS-20-02-EB	48	4000	мат. призма	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-48-WHC-20-02-EB	48	5000	мат. призма	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-68-WHW-20-01	68	3000	опал	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-68-WHS-20-01	68	4000	опал	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-68-WHC-20-01	68	5000	опал	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-68-WHW-20-02	68	3000	мат. призма	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-68-WHS-20-02	68	4000	мат. призма	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-68-WHC-20-02	68	5000	мат. призма	1570×110×70	-
КЛМ-ДПО8-68-WHW-20-01-EB	68	3000	опал	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-68-WHS-20-01-EB	68	4000	опал	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-68-WHC-20-01-EB	68	5000	опал	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-68-WHW-20-02-EB	68	3000	мат. призма	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-68-WHS-20-02-EB	68	4000	мат. призма	1570×110×70	3 часа
КЛМ-ДПО8-68-WHC-20-02-EB	68	5000	мат. призма	1570×110×70	3 часа

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО10



IP54



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДПО10 предназначены для общественных, торговых и производственных помещений, в том числе для помещений с высокой степенью содержания пыли и влаги. Светильники могут комплектоваться защитной решеткой.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	2850	5750
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)	
Потребляемая мощность, Вт	25	46
Напряжение питания, В	220	
Частота сети, Гц	50	
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95	
Степень защиты от пыли и влаги	IP54	
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Класс ударопрочности	IK05	
Габаритные размеры, мм	1160 × 110 × 85	
Вес нетто, кг	1,9	2,0

## КОНСТРУКЦИЯ

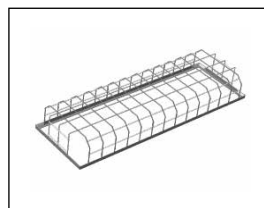
Корпус	из ударопрочного поликарбоната, монтажная база из листовой стали
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	матовый гладкий ударопрочный поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпус
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильники крепятся к потолку или на стену.

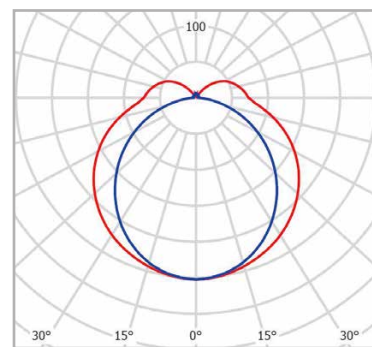
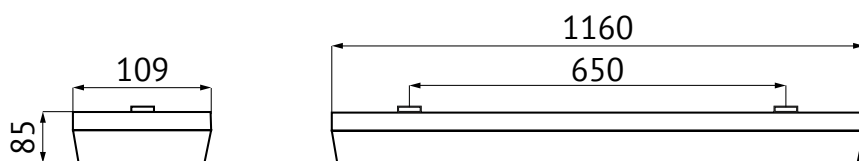
## АКСЕССУАРЫ

Под заказ возможна комплектация защитными решетками.





## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО10

Артикул	Мощность	Тцв, К	Комплектация БАП
КЛМ-ДПО10-25-ВНВ-54-01	25	3000	-
КЛМ-ДПО10-25-ВНС-54-01	25	4000	-
КЛМ-ДПО10-25-ВНС-54-01	25	5000	-
КЛМ-ДПО10-25-ВНВ-54-01-ЕВ	25	3000	да, на 1 час
КЛМ-ДПО10-25-ВНС-54-01-ЕВ	25	4000	да, на 1 час
КЛМ-ДПО10-25-ВНС-54-01-ЕВ	25	5000	да, на 1 час
КЛМ-ДПО10-46-ВНВ-54-01	46	3000	-
КЛМ-ДПО10-46-ВНС-54-01	46	4000	-
КЛМ-ДПО10-46-ВНС-54-01	46	5000	-
КЛМ-ДПО10-46-ВНВ-54-01-ЕВ	46	3000	да, на 1 час
КЛМ-ДПО10-46-ВНС-54-01-ЕВ	46	4000	да, на 1 час
КЛМ-ДПО10-46-ВНС-54-01-ЕВ	46	5000	да, на 1 час

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО6

Степень защиты IP40



IP40



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО6 предназначены для общего освещения общественных помещений – офисов, коридоров, холлов, торговых залов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1500	2100	2150	2950	4000	5350
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)					
Потребляемая мощность, Вт	13	18	18	24	34	48
Напряжение питания, В	220					
Частота сети, Гц	50					
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95					
Степень защиты от пыли и влаги	IP40					
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35					
Климатическое исполнение	УХЛ4					
Габаритные размеры, мм	Ø190 × 43	Ø190 × 43	Ø240 × 48	Ø240 × 48	Ø240 × 48	Ø240 × 48
Вес нетто, кг	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6

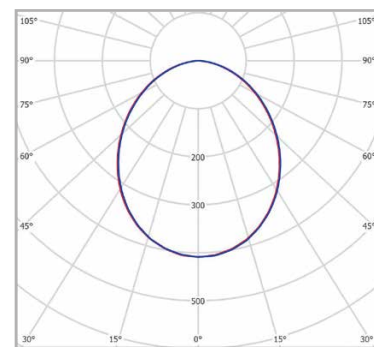
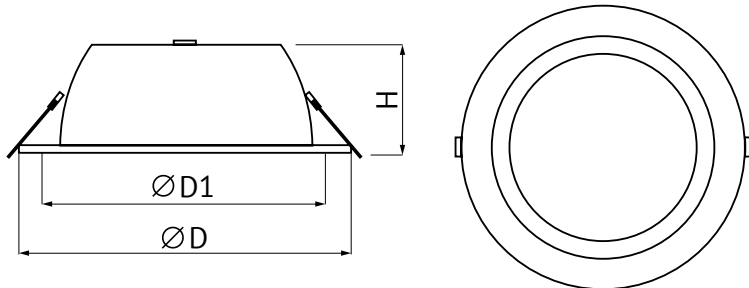
## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	штампованный алюминиевый
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	матовый поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, помещен в герметичный выносной бокс со степенью защиты IP54. Выносной бокс устанавливается на поверхность потолка
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Светильники встраиваются в подвесные потолки типа «Armstrong», «Грильято», потолки из гипсокартона или металлические кассетные потолки с помощью клипс или специальных подвесов (входят в комплект поставки). Возможна комплектация панелью для установки в квадратные отверстия с диаметром установки от 280 до 600 мм.

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



<b>Мощность, Вт</b>	13	18	18	24	34	48
<b>Исполнение</b>	01	01	11	01	01	01
<b>D, мм</b>	190	190	240	240	240	240
<b>H, мм</b>	43	43	48	48	48	48

**НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО6 IP40**

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Габаритные размеры, мм	Комплектация БАП
КЛМ-ДВО6-13-WHW-120-40-01	13	3000	Ø190 × 43	-
КЛМ-ДВО6-13-WHS-120-40-01	13	4000	Ø190 × 43	-
КЛМ-ДВО6-13-WHC-120-40-01	13	5000	Ø190 × 43	-
КЛМ-ДВО6-13-WHW-120-40-01-EB	13	3000	Ø190 × 43	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-13-WHS-120-40-01-EB	13	4000	Ø190 × 43	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-13-WHC-120-40-01-EB	13	5000	Ø190 × 43	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-18-WHW-120-40-01	18	3000	Ø190 × 43	-
КЛМ-ДВО6-18-WHS-120-40-01	18	4000	Ø190 × 43	-
КЛМ-ДВО6-18-WHC-120-40-01	18	5000	Ø190 × 43	-
КЛМ-ДВО6-18-WHW-120-40-01-EB	18	3000	Ø190 × 43	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-18-WHS-120-40-01-EB	18	4000	Ø190 × 43	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-18-WHC-120-40-01-EB	18	5000	Ø190 × 43	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-18-WHW-120-40-11	18	3000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-18-WHS-120-40-11	18	4000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-18-WHC-120-40-11	18	5000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-24-WHW-120-40-01	24	3000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-24-WHS-120-40-01	24	4000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-24-WHC-120-40-01	24	5000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-24-WHW-120-40-01-EB	24	3000	Ø240 × 48	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-24-WHS-120-40-01-EB	24	4000	Ø240 × 48	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-24-WHC-120-40-01-EB	24	5000	Ø240 × 48	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-34-WHW-120-40-01	34	3000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-34-WHS-120-40-01	34	4000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-34-WHC-120-40-01	34	5000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-34-WHW-120-40-01-EB	34	3000	Ø240 × 48	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-34-WHS-120-40-01-EB	34	4000	Ø240 × 48	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-34-WHC-120-40-01-EB	34	5000	Ø240 × 48	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО6-48-WHW-120-40-01	48	3000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-48-WHS-120-40-01	48	4000	Ø240 × 48	-
КЛМ-ДВО6-48-WHC-120-40-01	48	5000	Ø240 × 48	-

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО6

Степень защиты IP54



IP54



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО6 предназначены для общего освещения общественных помещений – офисов, коридоров, холлов, торговых залов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1500	2100	2150	2950	4000	5350
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)					
Потребляемая мощность, Вт	13	18	18	24	34	48
Напряжение питания, В	220					
Частота сети, Гц	50					
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95					
Степень защиты от пыли и влаги	IP54					
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35					
Климатическое исполнение	УХЛ4					
Габаритные размеры, мм	Ø190 × 43	Ø190 × 43	Ø240 × 48	Ø240 × 48	Ø240 × 48	Ø240 × 48
Вес нетто, кг	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	штампованный алюминиевый
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	матовый поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, помещен в герметичный выносной бокс со степенью защиты IP54. Выносной бокс устанавливается на поверхность потолка
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

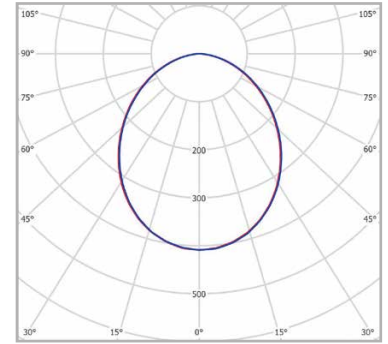
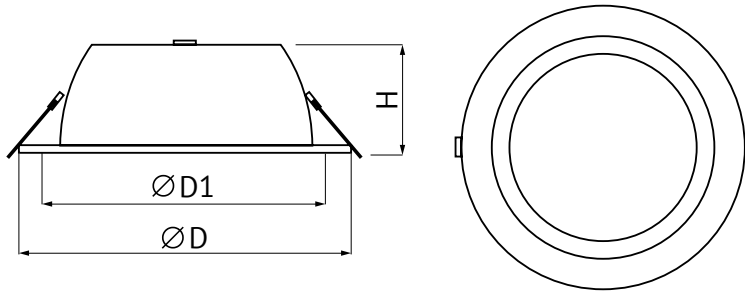
## УСТАНОВКА

Светильники встраиваются в подвесные потолки типа «Armstrong», «Грильято», потолки из гипсокартона или металлические кассетные потолки с помощью клипс или специальных подвесов (входят в комплект поставки). Возможна комплектация панелью для установки в квадратные отверстия с диаметром установки от 280 до 600 мм.

## АКСЕССУАРЫ

Под заказ возможна комплектация блоками аварийного питания.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	13	18	18	24	34	48
Исполнение	01	01	11	01	01	01
D, мм	190	190	240	240	240	240
H, мм	43	43	48	48	48	48

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО6 IP54

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Габаритные размеры, мм
КЛМ-ДВО6-13-WHW-120-54-01	13	3000	Ø190 × 43
КЛМ-ДВО6-13-WHS-120-54-01	13	4000	Ø190 × 43
КЛМ-ДВО6-13-WHC-120-54-01	13	5000	Ø190 × 43
КЛМ-ДВО6-18-WHW-120-54-01	18	3000	Ø190 × 43
КЛМ-ДВО6-18-WHS-120-54-01	18	4000	Ø190 × 43
КЛМ-ДВО6-18-WHC-120-54-01	18	5000	Ø190 × 43
КЛМ-ДВО6-18-WHW-120-54-11	18	3000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-18-WHS-120-54-11	18	4000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-18-WHC-120-54-11	18	5000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-24-WHW-120-54-01	24	3000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-24-WHS-120-54-01	24	4000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-24-WHC-120-54-01	24	5000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-34-WHW-120-54-01	34	3000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-34-WHS-120-54-01	34	4000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-34-WHC-120-54-01	34	5000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-48-WHW-120-54-01	48	3000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-48-WHS-120-54-01	48	4000	Ø240 × 48
КЛМ-ДВО6-48-WHC-120-54-01	48	5000	Ø240 × 48

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО52



IP20



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО52 предназначены для акцентного освещения общественных помещений, торговых залов. Светильники имеют 3 вида оптики. Под заказ доступны различные цвета свечения светодиодов для более привлекательной презентации товара. Поворотный механизм светильника позволяет изменять направление светового потока и направить свет на нужную поверхность.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

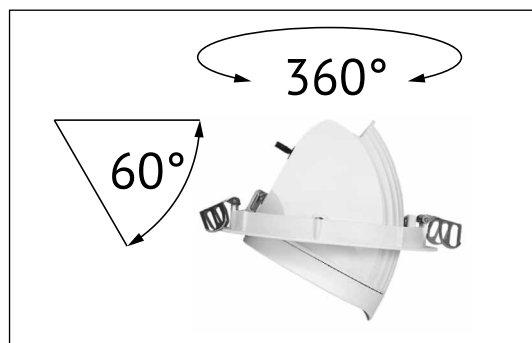
Световой поток, не менее, лм	3350	4400
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)	
Потребляемая мощность, Вт	28	37
Угол излучения, град / Тип КСС	24°, 40°, 60°	
Напряжение питания, В	220	
Частота сети, Гц	50	
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95	
Степень защиты от пыли и влаги	IP20	
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Габаритные размеры, мм	Ø186 × 151	
Вес нетто, кг	1,5	

## КОНСТРУКЦИЯ

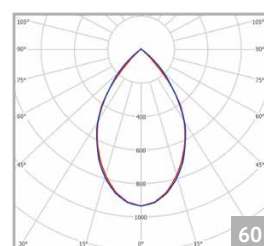
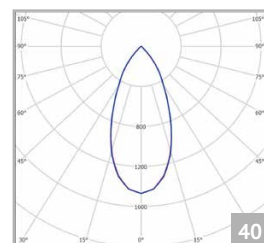
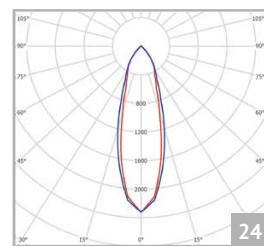
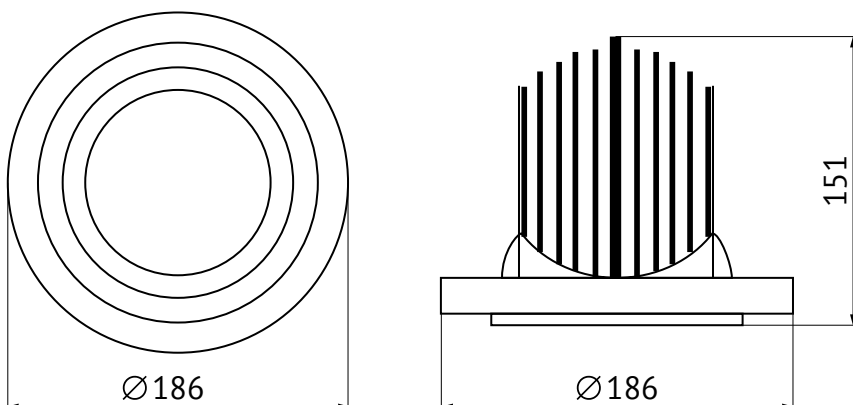
Корпус	из алюминиевого сплава
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	прозрачное стекло
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI

## УСТАНОВКА

Выдвижной поворотный светодиодный встраиваемый светильник монтируется в подвесные и подшивные потолки, в том числе и в потолки «Армстронг», в мебель, в стеновые панели или другие конструкции. Легко устанавливается и не требует дополнительного обслуживания в процессе эксплуатации.



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**



**НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО52**

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Оптика
КДМ-ДВО52-28-ВНВ-24-20-01	28	3000	24°
КДМ-ДВО52-28-ВНС-24-20-01	28	4000	24°
КДМ-ДВО52-28-ВНС-24-20-01	28	5000	24°
КДМ-ДВО52-28-ВНВ-40-20-01	28	3000	40°
КДМ-ДВО52-28-ВНС-40-20-01	28	4000	40°
КДМ-ДВО52-28-ВНС-40-20-01	28	5000	40°
КДМ-ДВО52-28-ВНВ-60-20-01	28	3000	60°
КДМ-ДВО52-28-ВНС-60-20-01	28	4000	60°
КДМ-ДВО52-28-ВНС-60-20-01	28	5000	60°
КДМ-ДВО52-37-ВНВ-24-20-01	37	3000	24°
КДМ-ДВО52-37-ВНС-24-20-01	37	4000	24°
КДМ-ДВО52-37-ВНС-24-20-01	37	5000	24°
КДМ-ДВО52-37-ВНВ-40-20-01	37	3000	40°
КДМ-ДВО52-37-ВНС-40-20-01	37	4000	40°
КДМ-ДВО52-37-ВНС-40-20-01	37	5000	40°
КДМ-ДВО52-37-ВНВ-60-20-01	37	3000	60°
КДМ-ДВО52-37-ВНС-60-20-01	37	4000	60°
КДМ-ДВО52-37-ВНС-60-20-01	37	5000	60°

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО16

Степень защиты IP40



IP40



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО16 предназначены для общего освещения общественных и административных помещений, встраиваются в реечные потолки «итальянского» и «немецкого» дизайна.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	2050	4100
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)	
Потребляемая мощность, Вт	24	46
Напряжение питания, В	220	
Частота сети, Гц	50	
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95	
Степень защиты от пыли и влаги	IP40	
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35	
Климатическое исполнение	УХЛ4	
Габаритные размеры, мм	1240×120×76	1240×218×76
Вес нетто, кг	2,4	4,8

## КОНСТРУКЦИЯ

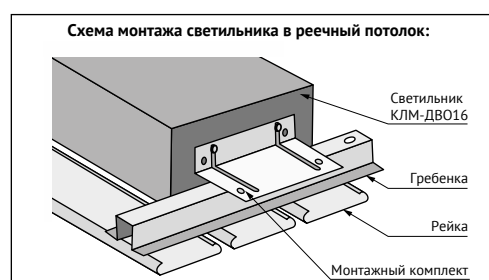
Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	из матового гладкого пластика
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

Встраивается в реечные потолки «итальянского» (ширина рейки – 84 мм) и «немецкого» (ширина рейки – 85 мм) дизайна с помощью монтажного комплекта (заказывается отдельно).

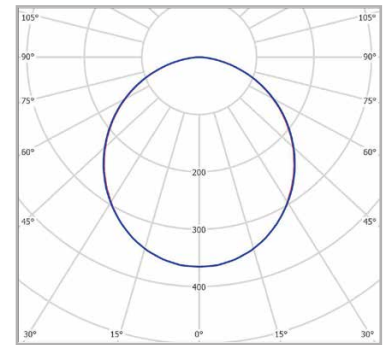
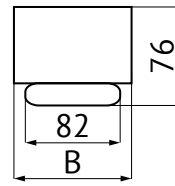
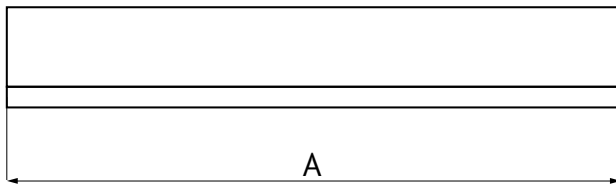
## АКСЕССУАРЫ

Монтажный комплект для встройки в реечный потолок.





## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	24	46
А, мм	1240	1240
В, мм	120	218

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО16 IP40

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Комплектация БАП
КЛМ-ДВО16-24-ВНВ-40-01	24	3000	-
КЛМ-ДВО16-24-ВНС-40-01	24	4000	-
КЛМ-ДВО16-24-ВНС-40-01	24	5000	-
КЛМ-ДВО16-24-ВНВ-40-01-ЕВ	24	3000	да, на 1 час
КЛМ-ДВО16-24-ВНС-40-01-ЕВ	24	4000	да, на 1 час
КЛМ-ДВО16-24-ВНС-40-01-ЕВ	24	5000	да, на 1 час
КЛМ-ДВО16-46-ВНВ-40-01	46	3000	-
КЛМ-ДВО16-46-ВНС-40-01	46	4000	-
КЛМ-ДВО16-46-ВНС-40-01	46	5000	-
КЛМ-ДВО16-46-ВНВ-40-01-ЕВ	46	3000	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО16-46-ВНС-40-01-ЕВ	46	4000	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО16-46-ВНС-40-01-ЕВ	46	5000	да, на 3 часа

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО16

Степень защиты IP54



IP54



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО16 предназначены для общего освещения общественных и административных помещений, встраиваются в реечные потолки «итальянского» и «немецкого» дизайна.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	2150	2150	2150	3200	3200	4300	4300
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)						
Потребляемая мощность, Вт	25	25	25	34	34	47	47
Напряжение питания, В	220						
Частота сети, Гц	50						
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95						
Степень защиты от пыли и влаги	IP54						
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35						
Климатическое исполнение	УХЛ4						
Габаритные размеры, мм	680×210×87	1170×170×72	1190×210×87	1170×170×72	1190×210×87	1170×170×72	1190×210×87
Вес нетто, кг	2,6	3,3	3,6	3,3	3,6	3,3	3,6

## КОНСТРУКЦИЯ

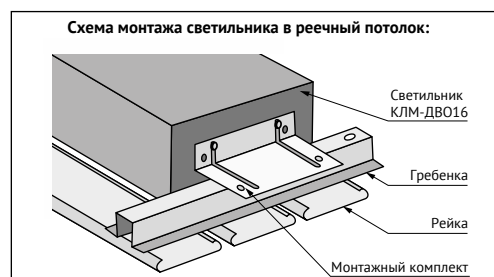
Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	из матового гладкого пластика
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

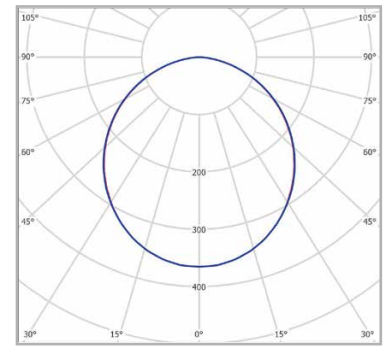
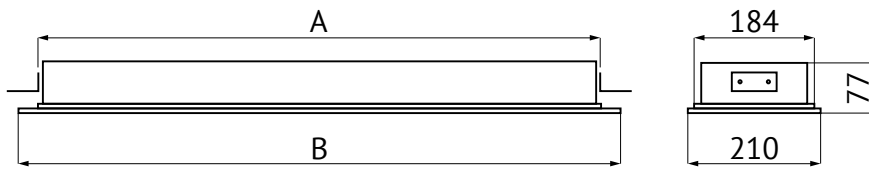
Встраивается в реечные потолки «итальянского» (ширина рейки – 84 мм) и «немецкого» (ширина рейки – 85 мм) дизайна с помощью монтажного комплекта (заказывается отдельно).

## АКСЕССУАРЫ

Монтажный комплект для встройки в реечный потолок.



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

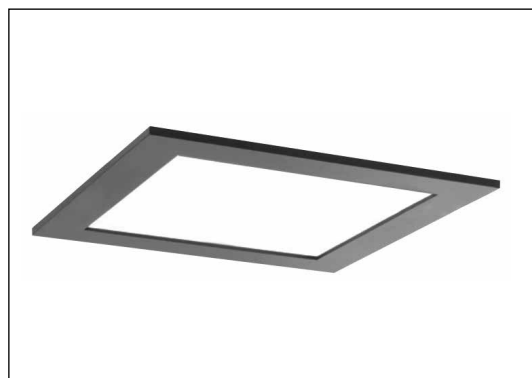


<b>Мощность, Вт</b>	25	25	25	34	34	47	47
<b>Исполнение</b>	218	136	236	136	236	136	236
<b>А, мм</b>	210	170	210	170	210	170	210
<b>В, мм</b>	680	1170	1190	1170	1190	1170	1190
<b>С, мм</b>	87	72	87	72	87	72	87

**НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО16 IP54**

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Габаритные размеры, мм	Комплектация БАП
КЛМ-ДВО16-25-WHW-54-218-01	25	3000	680 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-25-WHS-54-218-01	25	4000	680 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-25-WHC-54-218-01	25	5000	680 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-25-WHW-54-218-01-EB	25	3000	680 × 210 × 87	да, на 1 час
КЛМ-ДВО16-25-WHS-54-218-01-EB	25	4000	680 × 210 × 87	да, на 1 час
КЛМ-ДВО16-25-WHC-54-218-01-EB	25	5000	680 × 210 × 87	да, на 1 час
КЛМ-ДВО16-25-WHW-54-136-01	25	3000	1170 × 170 × 72	-
КЛМ-ДВО16-25-WHS-54-136-01	25	4000	1170 × 170 × 72	-
КЛМ-ДВО16-25-WHC-54-136-01	25	5000	1170 × 170 × 72	-
КЛМ-ДВО16-25-WHW-54-236-01	25	3000	1190 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-25-WHS-54-236-01	25	4000	1190 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-25-WHC-54-236-01	25	5000	1190 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-34-WHW-54-136-01	34	3000	1170 × 170 × 72	-
КЛМ-ДВО16-34-WHS-54-136-01	34	4000	1170 × 170 × 72	-
КЛМ-ДВО16-34-WHC-54-136-01	34	5000	1170 × 170 × 72	-
КЛМ-ДВО16-34-WHW-54-236-01	34	3000	1190 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-34-WHS-54-236-01	34	4000	1190 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-34-WHC-54-236-01	34	5000	1190 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-47-WHW-54-136-01	47	3000	1170 × 170 × 72	-
КЛМ-ДВО16-47-WHS-54-136-01	47	4000	1170 × 170 × 72	-
КЛМ-ДВО16-47-WHC-54-136-01	47	5000	1170 × 170 × 72	-
КЛМ-ДВО16-47-WHW-54-236-01	47	3000	1190 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-47-WHS-54-236-01	47	4000	1190 × 210 × 87	-
КЛМ-ДВО16-47-WHC-54-236-01	47	5000	1190 × 210 × 87	-

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО51



Светильники серии ДВО51 применяются для общего освещения административных и торговых помещений. Встраиваются в потолки и стены из гипсокартона.



IP40



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	600	1200	1200	1800	1800	2400
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)					
Потребляемая мощность, Вт	8	15	15	22	22	28
Напряжение питания, В	220					
Частота сети, Гц	50					
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95					
Степень защиты от пыли и влаги	IP40					
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35					
Климатическое исполнение	УХЛ4					
Габаритные размеры, мм	225 × 225 × 110	225 × 225 × 110	270 × 270 × 110	225 × 225 × 110	270 × 270 × 110	270 × 270 × 110
Вес нетто, кг	2,2	2,2	3,0	2,2	3,0	3,0

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в цвет «алюминий» с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	из гладкого опалового поликарбоната
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

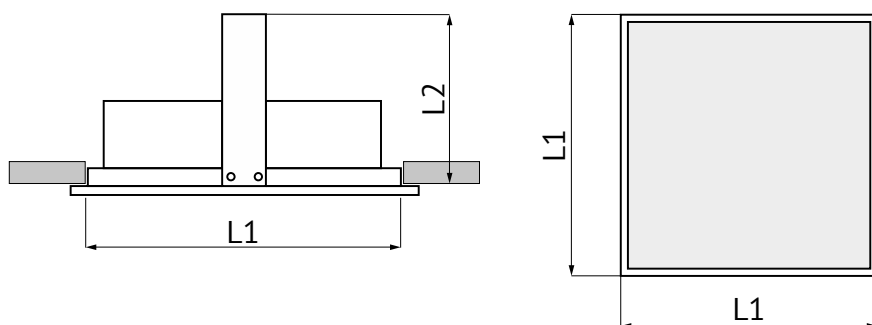
## УСТАНОВКА

Светильники встраиваются в стены или потолки из гипсокартона.

## АКСЕССУАРЫ

Под заказ возможна комплектация блоками управления по протоколу Dali и датчиками движения.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

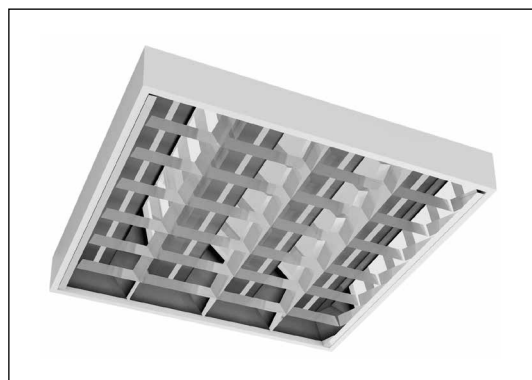


Мощность, Вт	8	15	15	22	22	28
Исполнение	01	01	11	01	11	11
L1, мм	225	225	270	225	270	270
L2, мм	110	110	110	110	110	110

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО51

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Габаритные размеры, мм	Комплектация БАП
КЛМ-ДВО51-6-WHW-40-01	6	3000	225 × 225 × 110	-
КЛМ-ДВО51-6-WHS-40-01	6	4000	225 × 225 × 110	-
КЛМ-ДВО51-6-WHC-40-01	6	5000	225 × 225 × 110	-
КЛМ-ДВО51-15-WHW-40-01	15	3000	225 × 225 × 110	-
КЛМ-ДВО51-15-WHS-40-01	15	4000	225 × 225 × 110	-
КЛМ-ДВО51-15-WHCS-40-01	15	5000	225 × 225 × 110	-
КЛМ-ДВО51-15-WHW-40-01-EB	15	3000	225 × 225 × 110	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО51-15-WHS-40-01-EB	15	4000	225 × 225 × 110	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО51-15-WHC-40-01-EB	15	5000	225 × 225 × 110	да, на 3 часа
КЛМ-ДВО51-15-WHW-40-11	15	3000	270 × 270 × 110	-
КЛМ-ДВО51-15-WHS-40-11	15	4000	270 × 270 × 110	-
КЛМ-ДВО51-15-WHC-40-11	15	5000	270 × 270 × 110	-
КЛМ-ДВО51-22-WHW-40-01	22	3000	225 × 225 × 110	-
КЛМ-ДВО51-22-WHS-40-01	22	4000	225 × 225 × 110	-
КЛМ-ДВО51-22-WHC-40-01	22	5000	225 × 225 × 110	-
КЛМ-ДВО51-22-WHW-40-11	22	3000	270 × 270 × 110	-
КЛМ-ДВО51-22-WHS-40-11	22	4000	270 × 270 × 110	-
КЛМ-ДВО51-22-WHC-40-11	22	5000	270 × 270 × 110	-
КЛМ-ДВО51-28-WHW-40-11	28	3000	270 × 270 × 110	-
КЛМ-ДВО51-28-WHS-40-11	28	4000	270 × 270 × 110	-
КЛМ-ДВО51-28-WHC-40-11	28	5000	270 × 270 × 110	-

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО1



IP20



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДПО1 являются универсальными и предназначены для общего освещения общественных, административных и торговых помещений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1600	3200	3200	6400
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)			
Потребляемая мощность, Вт	20	40	40	80
Напряжение питания, В	220			
Частота сети, Гц	50			
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95			
Степень защиты от пыли и влаги	IP40			
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Габаритные размеры, мм	612 × 314 × 75	612 × 612 × 75	1244 × 314 × 75	1244 × 612 × 75
Вес нетто, кг	2,3	4,0	4,5	7,5

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	зеркальная экранирующая решетка из центральных угловых, боковых алюминиевых анодированных профилей и матовых ребристых поперечин
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

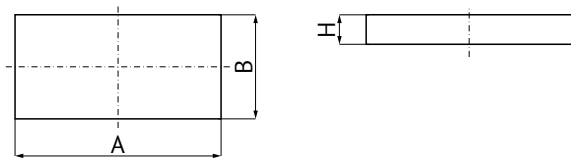
## УСТАНОВКА

Светильники крепятся на поверхность потолка.

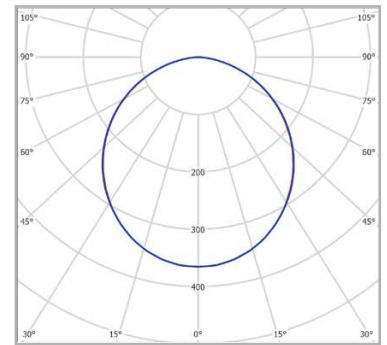
## АКСЕССУАРЫ

Под заказ комплектация датчиками движения, блоками управления по протоколу Dali, блоками аварийного питания.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	20	40	40	80
А, мм	612	612	1244	1244
В, мм	314	612	314	612
Н, мм	75	75	75	75



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПО1

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Габаритные размеры, мм	Комплектация БАП
КЛМ-ДПО1-20-WHW-20-01	20	3000	612 × 314 × 75	-
КЛМ-ДПО1-20-WHS-20-01	20	4000	612 × 314 × 75	-
КЛМ-ДПО1-20-WHC-20-01	20	5000	612 × 314 × 75	-
КЛМ-ДПО1-40-WHW-20-01	40	3000	612 × 612 × 75	-
КЛМ-ДПО1-40-WHS-20-01	40	4000	612 × 612 × 75	-
КЛМ-ДПО1-40-WHC-20-01	40	5000	612 × 612 × 75	-
КЛМ-ДПО1-40-WHW-20-01-ЕВ	40	3000	612 × 612 × 75	да, на 1 час
КЛМ-ДПО1-40-WHS-20-01-ЕВ	40	4000	612 × 612 × 75	да, на 1 час
КЛМ-ДПО1-40-WHC-20-01-ЕВ	40	5000	612 × 612 × 75	да, на 1 час
КЛМ-ДПО1-40-WHW-20-011	40	3000	1244 × 314 × 75	-
КЛМ-ДПО1-40-WHS-20-011	40	4000	1244 × 314 × 75	-
КЛМ-ДПО1-40-WHC-20-011	40	5000	1244 × 314 × 75	-
КЛМ-ДПО1-80-WHW-20-0111	80	3000	1244 × 612 × 75	-
КЛМ-ДПО1-80-WHS-20-0111	80	4000	1244 × 612 × 75	-
КЛМ-ДПО1-80-WHC-20-0111	80	5000	1244 × 612 × 75	-

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО19



IP40



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО19 являются универсальными, предназначены для общего освещения общественных, административных и торговых помещений.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	2250	4250	4350	5650	5650	8500	11300
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)						
Потребляемая мощность, Вт	20	37	37	50	50	72	96
Напряжение питания, В	220						
Частота сети, Гц	50						
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95						
Степень защиты от пыли и влаги	IP40						
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35						
Климатическое исполнение	УХЛ4						
Габаритные размеры, мм	295 × 595 × 65	595 × 595 × 65	1195 × 295 × 65	595 × 595 × 65	1195 × 295 × 65	1195 × 595 × 65	1195 × 595 × 65
Вес нетто, кг	2,1	3,2	3,4	3,2	3,4	5,9	6,1

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	по выбору матированный пластик с призматической поверхностью или матовый гладкий поликарбонат
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI

## УСТАНОВКА

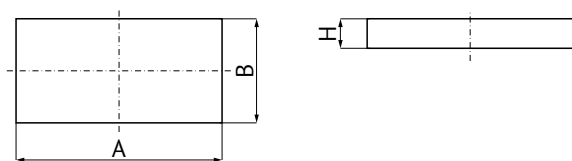
Светильники устанавливаются в подвесных потолках типа «Армстронг» с возможностью крепления на поверхность потолка (накладной).

## АКСЕССУАРЫ

Под заказ комплектация датчиками движения, блоками управления по протоколу Dali, блоками аварийного питания.



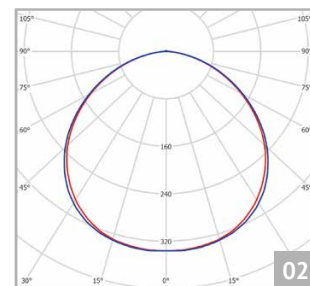
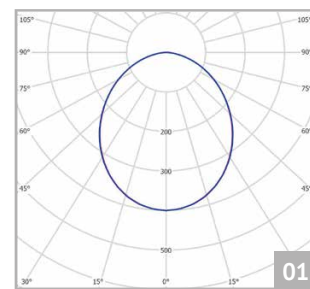
### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



<b>Мощность, Вт</b>	20	37	37	50	50	72	96
<b>Исполнение</b>	01, 02	01, 02	11, 12	01, 02	11, 12	01, 02	01, 02
<b>A, мм</b>	595	595	1195	595	1195	1195	1195
<b>B, мм</b>	295	595	295	595	295	595	595
<b>H, мм</b>	65	65	65	65	65	65	65

### НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО19

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Тип рассеивателя	Габаритные размеры, мм
КЛМ-ДВО19-20-WHW-40-01	20	3000	опал	295 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-20-WHS-40-01	20	4000	опал	295 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-20-WHC-40-01	20	5000	опал	295 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-20-WHW-40-02	20	3000	призма	295 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-20-WHS-40-02	20	4000	призма	295 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-20-WHC-40-02	20	5000	призма	295 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHW-40-01	37	3000	опал	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHS-40-01	37	4000	опал	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHC-40-01	37	5000	опал	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHW-40-02	37	3000	призма	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHS-40-02	37	4000	призма	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHC-40-02	37	5000	призма	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHW-40-11	37	3000	опал	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHS-40-11	37	4000	опал	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHC-40-11	37	5000	опал	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHW-40-12	37	3000	призма	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHS-40-12	37	4000	призма	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-37-WHC-40-12	37	5000	призма	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHW-40-01	50	3000	опал	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHS-40-01	50	4000	опал	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHC-40-01	50	5000	опал	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHW-40-02	50	3000	призма	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHS-40-02	50	4000	призма	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHC-40-02	50	5000	призма	595 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHW-40-11	50	3000	опал	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHS-40-11	50	4000	опал	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHC-40-11	50	5000	опал	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHW-40-12	50	3000	призма	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHS-40-12	50	4000	призма	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-50-WHC-40-12	50	5000	призма	1195 × 295 × 65
КЛМ-ДВО19-72-WHW-40-01	72	3000	опал	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-72-WHS-40-01	72	4000	опал	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-72-WHC-40-01	72	5000	опал	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-72-WHW-40-02	72	3000	призма	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-72-WHS-40-02	72	4000	призма	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-72-WHC-40-02	72	5000	призма	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-96-WHW-40-01	96	3000	опал	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-96-WHS-40-01	96	4000	опал	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-96-WHC-40-01	96	5000	опал	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-96-WHW-40-02	96	3000	призма	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-96-WHS-40-02	96	4000	призма	1195 × 595 × 65
КЛМ-ДВО19-96-WHC-40-02	96	5000	призма	1195 × 595 × 65



# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО10



IP20



+1...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДВО10 предназначены для общего освещения общественных и административных помещений – офисов, залов, торговых комплексов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Световой поток, не менее, лм	1600	3200	3200	6400
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)			
Потребляемая мощность, Вт	20	40	40	80
Напряжение питания, В	220			
Частота сети, Гц	50			
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95			
Степень защиты от пыли и влаги	IP20			
Температурный диапазон эксплуатации, °С	+1 ... +35			
Климатическое исполнение	УХЛ4			
Габаритные размеры, мм	295 × 595 × 75	595 × 595 × 75	1195 × 295 × 75	1195 × 295 × 75
Вес нетто, кг	2,0	3,5	3,6	6,5

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски
Источник света	светодиодный модуль
Рассеиватель	Зеркальная экранирующая решетка состоит из центральных угловых, боковых алюминиевых анодированных профилей и матовых ребристых поперечин
Источник питания	постоянного тока, встроенный в корпусе
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

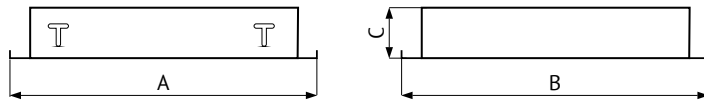
Светильники устанавливаются в подвесных потолках типа «Armstrong» или в потолках из гипсокартона.

## АКСЕССУАРЫ

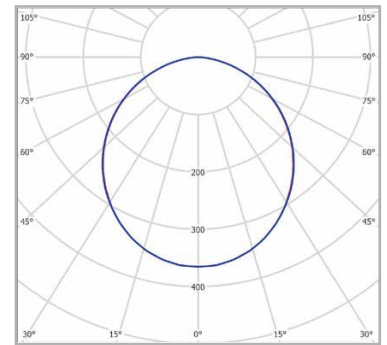
Под заказ доступны кронштейны для установки светильника в потолках из гипсокартона.



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	20	40	40	80
А, мм	595	595	1195	1195
В, мм	295	295	295	595
С, мм	75	75	75	75



## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДВО10

Артикул	Мощность, Вт	Тцв, К	Габаритные размеры, мм	Комплекция БАП
КЛМ-ДВО10-20-ВНВ-20-01	20	3000	295 × 595 × 75	-
КЛМ-ДВО10-20-ВНС-20-01	20	4000	295 × 595 × 75	-
КЛМ-ДВО10-20-ВНС-20-01	20	5000	295 × 595 × 75	-
КЛМ-ДВО10-20-ВНВ-20-01-ЕВ	20	3000	295 × 595 × 75	да, на 1 час
КЛМ-ДВО10-20-ВНС-20-01-ЕВ	20	4000	295 × 595 × 75	да, на 1 час
КЛМ-ДВО10-20-ВНС-20-01-ЕВ	20	5000	295 × 595 × 75	да, на 1 час
КЛМ-ДВО10-40-ВНВ-20-01	40	3000	595 × 595 × 75	-
КЛМ-ДВО10-40-ВНС-20-01	40	4000	595 × 595 × 75	-
КЛМ-ДВО10-40-ВНС-20-01	40	5000	595 × 595 × 75	-
КЛМ-ДВО10-40-ВНВ-20-01-ЕВ	40	3000	595 × 595 × 75	да, на 1 час
КЛМ-ДВО10-40-ВНС-20-01-ЕВ	40	4000	595 × 595 × 75	да, на 1 час
КЛМ-ДВО10-40-ВНС-20-01-ЕВ	40	5000	595 × 595 × 75	да, на 1 час
КЛМ-ДВО10-40-ВНВ-20-11	40	3000	1195 × 295 × 75	-
КЛМ-ДВО10-40-ВНС-20-11	40	4000	1195 × 295 × 75	-
КЛМ-ДВО10-40-ВНС-20-11	40	5000	1195 × 295 × 75	-
КЛМ-ДВО10-80-ВНВ-20-21	80	3000	1195 × 295 × 75	-
КЛМ-ДВО10-80-ВНС-20-21	80	4000	1195 × 295 × 75	-
КЛМ-ДВО10-80-ВНС-20-21	80	5000	1195 × 295 × 75	-

# СЕРИЯ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП22



IP66



-40...+35



~220 В



cosφ ≥ 0,95

Светильники серии ДПП22 предназначены для общего освещения технических и производственных помещений, складов, моек, автомобильных парковок, коридоров, лестничных площадок и т.д.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

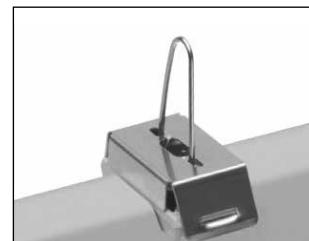
Световой поток, не менее, лм	1100	2250	2250	2900	2900	4300	4600	5850	5850	6500	8400	8550	12600
Цветовая температура, К	4000 (под заказ 3000, 5000)												
Угол излучения, град / Тип КСС	120°												
Потребляемая мощность, Вт	11	20	20	24	24	35	39	46	46	56	68	75	95
Напряжение питания, В	220												
Частота сети, Гц	50												
Коэффициент мощности, cosφ	≥ 0,95												
Степень защиты от пыли и влаги	IP66												
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-40 ... +35												
Климатическое исполнение	УХЛ4												
Вес нетто, кг	1,2	1,2	1,8	1,8	2,0	2,7	2,1	2,1	3,0	2,7	2,7	3,1	4,1

## КОНСТРУКЦИЯ

Корпус	из ударопрочного полистирола серого цвета, защелки из высокопрочного пластика ABS
Источник света	светодиодный модуль
Отражатель	из металла с полимерным покрытием и оснащен двумя пластиковыми подвесами
Рассеиватель	опаловый из стабилизированного полиметилметакрилата (PMMA-сорт АС), устойчивого к ультрафиолетовому излучению
Источник питания	постоянного тока, встроен в корпус
Управление	под заказ комплектация блоками DALI
Блок аварийного питания	встроенный в корпусе

## УСТАНОВКА

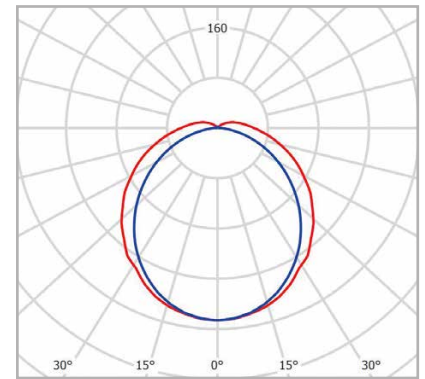
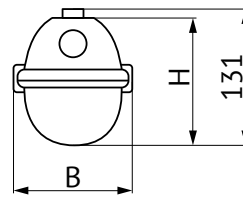
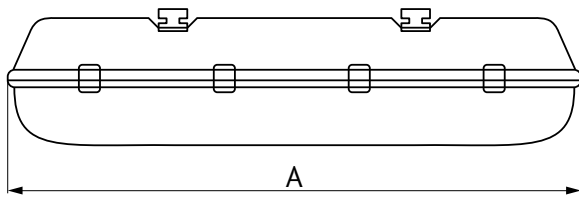
Светильник комплектуется металлическими подвесами и уплотнителями для подключения кабеля. Крепление непосредственно на поверхность потолка, стены или на подвесах. Возможна последовательная установка светильников в линию.



## АКСЕССУАРЫ

Возможна комплектация светильника металлической защитной решеткой.

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Мощность, Вт	11	20	20	24	24	35	39	46	46	56	68	75	95
Исполнение	01	01	011	011	01	01	01	01	011	01	01	01	01
A, мм	695	695	695	695	1305	1605	1305	1305	1305	1605	1605	1305	1605
B, мм	112	112	162	162	112	112	112	112	162	112	112	162	162
H, мм	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120

### НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ КЛМ-ДПП22

Артикул	Мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	Комплектация БАП
КЛМ-ДПП22-11-WHS-66-01	11	695 × 112 × 120	-
КЛМ-ДПП22-11-WHS-66-01-EB1	11	695 × 112 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-20-WHS-66-01	20	695 × 112 × 120	-
КЛМ-ДПП22-20-WHS-66-01-EB1	20	695 × 112 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-20-WHS-66-011	20	695 × 162 × 120	-
КЛМ-ДПП22-20-WHS-66-011-EB1	20	695 × 162 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-20-WHS-66-011-EB3	20	695 × 162 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-24-WHS-66-011	24	695 × 162 × 120	-
КЛМ-ДПП22-24-WHS-66-011-EB1	24	695 × 162 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-24-WHS-66-011-EB3	24	695 × 162 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-24-WHS-66-01	24	1305 × 112 × 120	-
КЛМ-ДПП22-24-WHS-66-01-EB1	24	1305 × 112 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-24-WHS-66-01-EB3	24	1305 × 112 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-35-WHS-66-01	35	1605 × 112 × 120	-
КЛМ-ДПП22-35-WHS-66-01-EB1	35	1605 × 112 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-35-WHS-66-01-EB3	35	1605 × 112 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-39-WHS-66-01	39	1305 × 112 × 120	-
КЛМ-ДПП22-39-WHS-66-01-EB1	39	1305 × 112 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-39-WHS-66-01-EB3	39	1305 × 112 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-46-WHS-66-01	46	1305 × 112 × 120	-
КЛМ-ДПП22-46-WHS-66-01-EB1	46	1305 × 112 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-46-WHS-66-01-EB3	46	1305 × 112 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-46-WHS-66-011	46	1305 × 162 × 120	-
КЛМ-ДПП22-46-WHS-66-011-EB1	46	1305 × 162 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-46-WHS-66-011-EB3	46	1305 × 162 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-56-WHS-66-01	56	1305 × 112 × 120	-
КЛМ-ДПП22-56-WHS-66-01-EB1	56	1305 × 112 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-56-WHS-66-01-EB3	56	1305 × 112 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-68-WHS-66-01	68	1605 × 112 × 120	-
КЛМ-ДПП22-68-WHS-66-01-EB1	68	1605 × 112 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-68-WHS-66-01-EB3	68	1605 × 112 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-75-WHS-66-01	75	1305 × 162 × 120	-
КЛМ-ДПП22-75-WHS-66-01-EB1	75	1305 × 162 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-75-WHS-66-01-EB3	75	1305 × 162 × 120	да, на 3 часа
КЛМ-ДПП22-95-WHS-66-01	95	1605 × 162 × 120	-
КЛМ-ДПП22-95-WHS-66-01-EB1	95	1605 × 162 × 120	да, на 1 час
КЛМ-ДПП22-95-WHS-66-01-EB3	95	1605 × 162 × 120	да, на 3 часа



# КОНТАКТЫ

<b>Адрес</b>	143402, Московская обл., г. Красногорск, ул. Жуковского, д.7, помещение 35(к.49), офис.55
<b>Телефон/Факс</b>	+7 499 504-98-49
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:klm-office@klm-engineering.ru">klm-office@klm-engineering.ru</a>
<b>Web</b>	<a href="http://www.klmengineering.ru">http://www.klmengineering.ru</a>