

Промышленный светильник серии АТ-ССО-42



Мощность от 25 до 60 Вт
Световой поток от 2 300 до 6 900 Лм ($\pm 10\%$)
Степень защиты IP65

Светильник светодиодный серии АТ-ССО-42 — предназначен для освещения складов, производственных цехов, открытых и закрытых стоянок, пандусов и коридоров, подвальных помещений и на любых объектах, где требуется повышенный уровень защиты от внешних воздействий влаги и пыли. В производстве светильника серии АТ-ССО-42 используются светодиоды с различной температурой свечения: 5 000 К (цвет свечения белый), 4 000 К (цвет свечения нейтральный белый - индекс «Т1»), 3 000 К (цвет свечения теплый белый - индекс Т2).

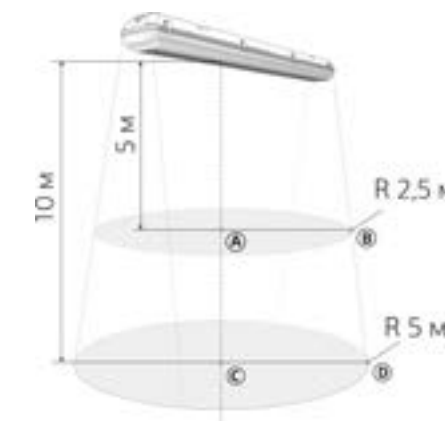
Светильник выполнен в габаритных размерах распространенного светильника серии ЛСП. Это позволяет реконструировать освещение без изменения мест разводки кабелей или заменять светильники по проекту.

Светильник АТ-ССО-42 выпускается с двумя типами рассеивателя- в стандартной комплектации с прозрачным, и с матовым, который обозначается в маркировке индексом «О». Матовый рассеиватель нивелирует слепящий эффект при установке светильников на небольших высотах до 3 м.

ООО «Атон» производит на базе светильника АТ-ССО-42/40 светильник светодиодный общего назначения с аварийным блоком питания АТ-ССО-42/40-А с рабочей номинальной мощностью 40Вт и 3Вт в аварийном режиме, соответственно 3900 Лм - номинальный световой поток, 700 Лм - световой поток в аварийном режиме. Время работы в аварийном режиме 1 или 3 часа в зависимости от модификации светильника.

Уровни освещенности

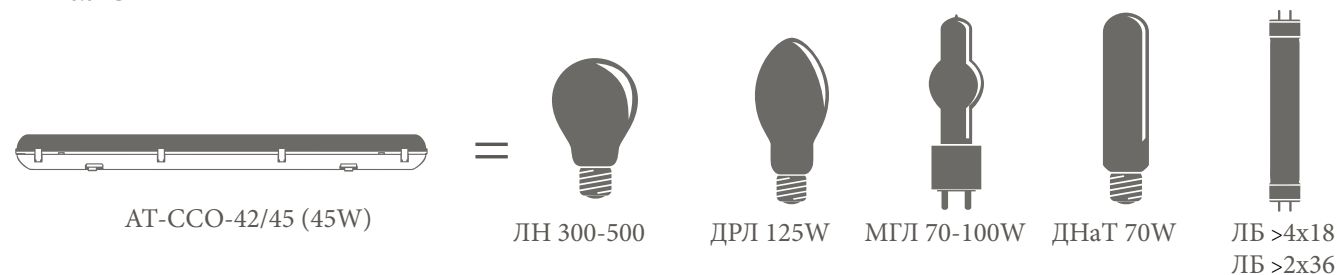
Освещенность в точках, Lx	АТ-ССО-42/25	АТ-ССО-42/30	АТ-ССО-42/35	АТ-ССО-42/40	АТ-ССО-42/45	АТ-ССО-42/70	АТ-ССО-42/55
A	46	58	68	91	83	147	130
B	31	39	46	61	56	94	81
C	9,6	12	15	19	18	31	27
D	6,9	8,8	10	14	12	21	17



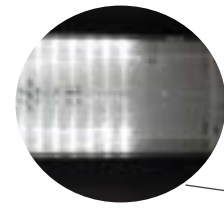
Краткие технические характеристики

Параметры	АТ-ССО-42/25	АТ-ССО-42/30	АТ-ССО-42/35	АТ-ССО-42/40	АТ-ССО-42/45	АТ-ССО-42/55	АТ-ССО-42/70
Потребляемая мощность не более, Вт	25	30	35	40	45	55	60
Световой поток $\pm 10\%$, Лм	2 600	3 150	3 650	4 300	4 700	5700	6 900
Степень защиты	IP65						

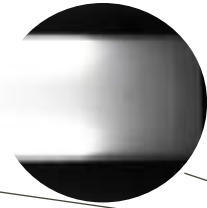
Аналоги



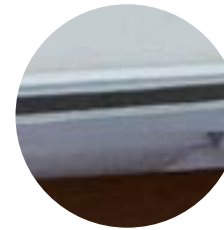
Особенности светильника



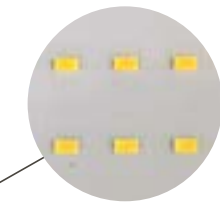
Рассеиватель
экструдированный,
светостабилизированный
полистирол



Рассеиватель
Матовый, экструдированный,
светостабилизированный
полистирол



Уплотнитель
термостойкий, влагостойкий
силиконовый



Светодиоды NationStar



Цветовая температура
3000 К (сверху)
4000 К (в середине)
5000 К (снизу)



Монтажные стальные скобы
предназначены для крепления светильника к потолку,
стене или на подвесах. Возможна как установка одного
светильника, так и соединение нескольких в линию



Место для ввода
питающего кабеля



Крепежные защелки
предназначены для надежной фиксации рассеивателя
светильника к корпусу

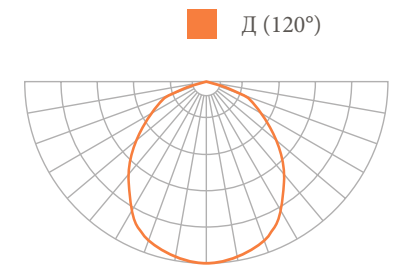
Подробные технические характеристики

Параметры	AT-CCO-42/25	AT-CCO-42/30	AT-CCO-42/35	AT-CCO-42/45	AT-CCO-42/40	AT-CCO-42/55	AT-CCO-42/70
Потребляемая мощность не более, Вт	25	30	35	45	40	55	60
Световой поток ±10%, Лм	2 600	3 150	3 650	4 700	4 300	5 700	6 900
Производитель/Тип светодиодов	NationStar/Osram						
Тип кривой силы света (КСС)	Д (120°)	Д (120°)	Д (120°)	Д (120°)	Д (120°)	Д (120°)	Д (120°)
Коэффициент пульсации не более, %	4	4	4	4	4	4	4
Коэффициент мощности, (cos φ)	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
Цветовая температура (индекс T1/T2), К *	5 000/4000/3000*						
Индекс цветопередачи, Ra	80	80	80	80	80	80	80
Рабочее напряжение, В	176–264 В / 50 Гц (VAC)						
Степень защиты	IP65						
Температура эксплуатации, °С	-60...+40						
Климатическое исполнение	УХЛ1						
Гарантия не менее, лет	3						
Срок службы светильника, лет	10						
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	>50 000						
Материал корпуса	Полистирол						
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	660×95×95	1280×155×110					
Рассеиватель	Прозрачный /Матовый светостабилизированный полистирол(снижение светового потока на 20%)						
Вес светильника, кг	0.7	2,0	2,0	2,0	2,0/3,2(А)	2,0	2,0

Габаритные размеры



Кривая силы света Д (тип КСС)



С - светильник
С - подвесной
О - для общественных зданий

5 000 К - стандартная комплектация
Т1 - цветовая температура 4 000 К
Т2 - цветовая температура 3 000 К

Время работы
в аварийном
режиме, час

Трехфазный

AT - CCO - 42 / 55 - T1 - O - A3 - TPA - 3

Производитель ООО «Атон» Серия Мощность, Вт Матовый рассеиватель Аварийный Транзитный

Расшифровка маркировки



Примеры проектов с использованием
светильников серии АТ-ССО-42



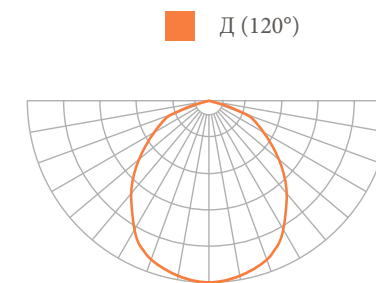


Подробные технические характеристики

Параметры	АТ-ССО-43-22-35	АТ-ССО-43-32-35	АТ-ССО-43-35-45	АТ-ССО-43-40-55	АТ-ССО-43-70-55
Потребляемая мощность не более, Вт	22	32	35	40	70
Световой поток ± 10%, Лм	2 300	3 350	3 650	4 200	7300
Производитель светодиодов	NationStar				
Тип кривой силы света (КСС)	Д	Д	Д	Д	Д
Цветовая температура, К	5000/4000/3000*	5000/4000/3000*	5000/4000/3000*	5000/4000/3000*	5000/4000/3000*
Коэффициент пульсации, %	5	5	5	5	5
Коэффициент мощности, (cos φ)	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Индекс цветопередачи, Ra	80	80	80	80	80
Рабочее напряжение, В	176–264 В / 50 Гц (VAC)				
Степень защиты	IP54				
Температура эксплуатации, °С	-60...+40				
Климатическое исполнение	УХЛ2				
Гарантия не менее, лет	3				
Срок службы светильника, лет	10				
Ресурс работы LED, согласно теста LM80, час	> 50 000				
Материал корпуса	профиль из экструдированного алюминия				
Габаритные размеры светильника, Д/Ш/В, мм	910×40×50		1330×40×50	1750×40×50	
Рассеиватель**	ударопрочный поликарбонат с рифленой структурой/матовый(-10% светового потока)				
Вес светильника, кг	0,7		1,0	1,25	1,4

* - Светильники с коррелированной цветовой температурой 3000К имеют световой поток -10% от базовой модели
** — светильники с матовым рассеивателем имеют световой поток -10% от базовой модели

Кривая силы света (тип КСС)



Расшифровка маркировки

С – светильник
С – подвесной
О – для общественных зданий

Габаритные размеры:
2 – Д×Ш×В – 400×40×50 мм
3 – Д×Ш×В – 910×40×50 мм
4 – Д×Ш×В – 1330×40×50 мм
5 – Д×Ш×В – 1750×40×50 мм

Рассеиватель-ОПАЛ (снижение светового потока на 10%)
Трехфазное

АТ - ССО - 43 - 22 - 35 - О - ТРА - 3

Производитель ООО «Атон» Серия Мощность, Вт Цветовая температура: 3 – 3000 К (Снижение светового потока на 10%); 4 – 4000 К; 5 – 5000 К Транзитный

Габаритные размеры



Примеры проектов с использованием
светильников серии АТ-ССО-43

