

# L-school 32 S / 32 S Em

освещение образовательных учреждений

Заменяемый аналог

ЛПО 2x36



23 Вт

Потребление энергии



2300 лм

Световой поток



OSRAM

Светодиоды



IP 30

Степень защиты



100 000 часов

Срок службы



5 лет

Гарантия

## Назначение

Светильник L-school 32 S предназначен для установки в образовательных учреждениях (школьные кабинеты, классы, лекционные аудитории и тп).

## Соответствие нормативам<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Протокол лаборатории "Архилайт" №1412/761/767 от 30.12.2014

СанПиН 2.4.2.2821-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях» (с изменениями на 25 декабря 2013 года).

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».

Требования письма Руководителя Роспотребнадзора Г.Г. Онищенко от 01.10.2012 № 01/11157-12-32 «Об организации санитарного надзора за использованием энергосберегающих источников света».



Школьный класс  
г. Архангельск

## Конструкция

### Корпус

Корпус L-school изготавливается из специального пластика, что позволяет сделать осветительный прибор в 2 раза легче существующих аналогов.

### Драйвер

LED-драйвер гарантирует защиту светильника от перегрева и скачков напряжения.

### Светодиоды OSRAM DURIS E5

Светодиоды нового поколения отличаются высокой эффективностью — 120 лм/Вт.

Излучение данных светодиодов соответствует естественному освещению и достигает индекса цветопередачи CRI = 85.

### NOVATTRO PRISM®

Светорассеивающее акриловое стекло NovattroPrism® с рифленной поверхностью «мультипризма» обеспечивает качественное рассеивание света, равномерную освещенность и максимальную светопрозрачность, аналогичную силикатному стеклу.

## Блок аварийного питания

Светильник может оснащаться аварийным блоком освещения (модель L-school 32 S Em), позволяющим при отключении напряжения в сети работать 3 часа автономно.

Питание осуществляется за счет 4-х аккумуляторов типа AA (не менее 2700 mAh каждый), расположенных в специальном отсеке.



# L-school 32 S / 32 S Em

освещение образовательных учреждений

## Модификации светильника

Артикул	113005	113006
Светильник	L-school 32 S	L-school 32 S Em
Блок аварийного питания	–	Имеется
Тип крепления	Универсальное	Универсальное
Корпус	Белый пластик	Белый пластик

## Технические характеристики<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Производитель имеет право изменять характеристики без ухудшения параметров.

\* Световой поток указан для светодиодного модуля при температуре кристалла плюс 25°C.

Напряжение питания переменного тока, В	от 140 до 265
Частота, Гц	50 ± 10%
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250
Потребляемая мощность, Вт	23
Марка светодиода	OSRAM DURIS E5
Рабочий ток светодиодов, мА	70
Мощность одного светодиода, Вт не более	0,3
Количество светодиодов, шт.	100
Световой поток одного диода, лм	26
Световой поток светодиодного модуля*, лм	2600
Общий световой поток светильника, лм	2300
Габаритная яркость светильника, кд/м <sup>2</sup>	4825
Неравномерность яркости выходного отверстия светильника	1,57:1
Цветовая температура, К	4000
Индекс цветопередачи CRI	85
Коэффициент мощности драйвера, cos φ	≥ 0,95
Коэффициент пульсаций светового потока, %	≤ 1
Габаритные размеры, ВхДхШ, мм	56,5x1200x200
Масса, кг	2,5
Температура эксплуатации, °С	от 0 до +50
Вид климатического исполнения	УХЛ 4
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Степень защиты корпуса светильника	IP 30

## Аварийный режим

Световой поток в аварийном режиме, лм	200
Время работы аварийного режима, ч	3
Потребляемая мощность в режиме подзарядки аварийного модуля, Вт	1

## Габаритные размеры



## Диаграмма светового распределения

— C0 – C180  
— C90 – C270

