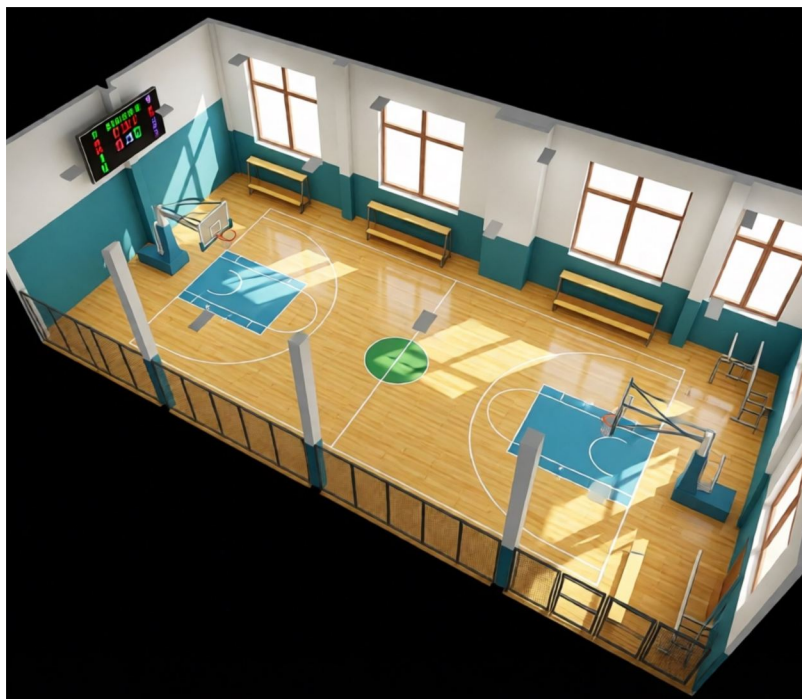


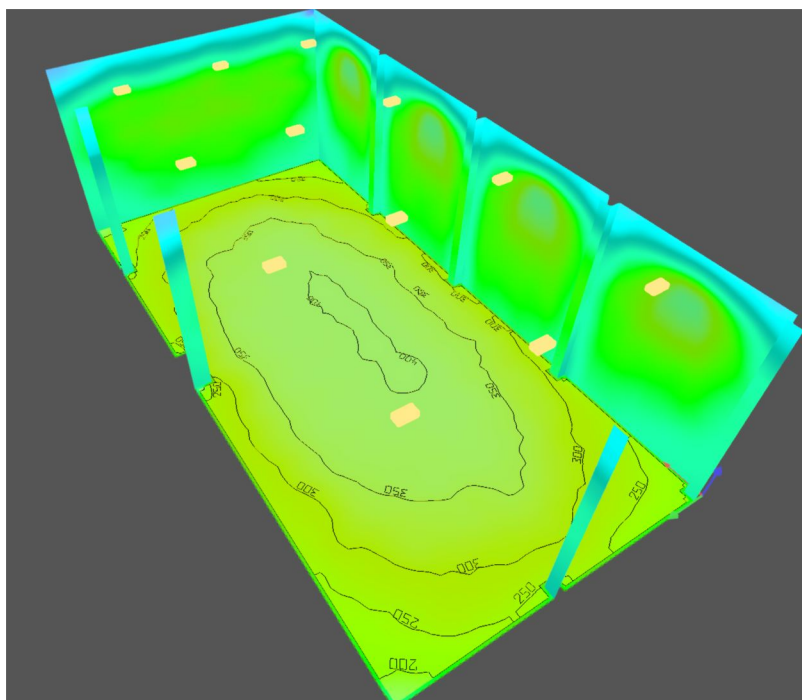
Школа (2 этаж) · Этаж 2 · Спортзал

Иллюстрации

diting_result_a8d61bae63d511f18f60ee0
118362959_1

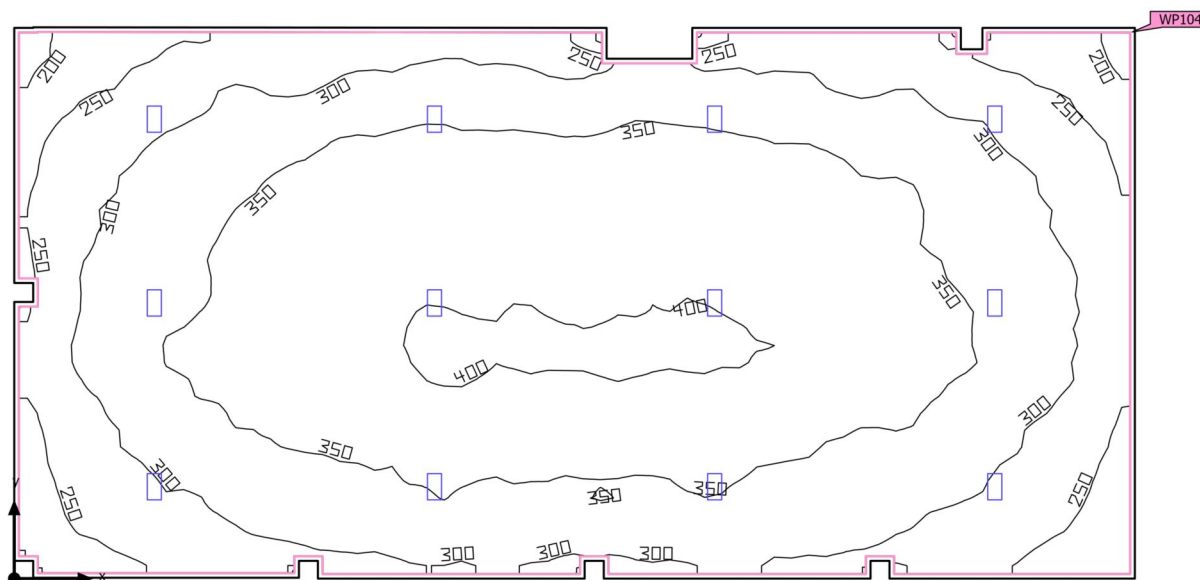


ClipboardImage



Школа (2 этаж) · Этаж 2 · Спортзал ((1) Рабочее освещение)

Резюме



Поверхность основания	270.50 m ²
-----------------------	-----------------------

Коэффициенты отражения	Потолок: 70.0 %, Стены: 50.0 %, Полы: 20.0 %
------------------------	--

Коэффициент эксплуатации	0.75 (в целом)
--------------------------	----------------

Высота помещения в свету	7.300 m
--------------------------	---------

Монтажная высота	7.300 m
------------------	---------

Высота Рабочая плоскость	0.000 m
--------------------------	---------

Краевая зона Рабочая плоскость	0.097 m
--------------------------------	---------

Школа (2 этаж) · Этаж 2 · Спортзал ((1) Рабочее освещение)

Резюме

Результаты

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверить	Индекс
Рабочая плоскость	$E_{\text{по вертикали}}$	329 lx	$\geq 300 \text{ lx}$	✓	WP104
	$U_o (g_1)$	0.56	≥ 0.56	✓	WP104
	Удельная потребляемая мощность	6.84 W/m ²	–		
		2.08 W/m ² /100 lx	–		
Параметры потребления ⁽²⁾	Потребление	2394 kWh/a	макс. 9500 kWh/a	✓	
Зона	Удельная потребляемая мощность	6.65 W/m ²	–		
		2.02 W/m ² /100 lx	–		

(1) На основе прямоугольного пространства 23.547 m x 11.592 m SHR 0.25.

(2) Рассчитано с использованием DIN:18599-4.

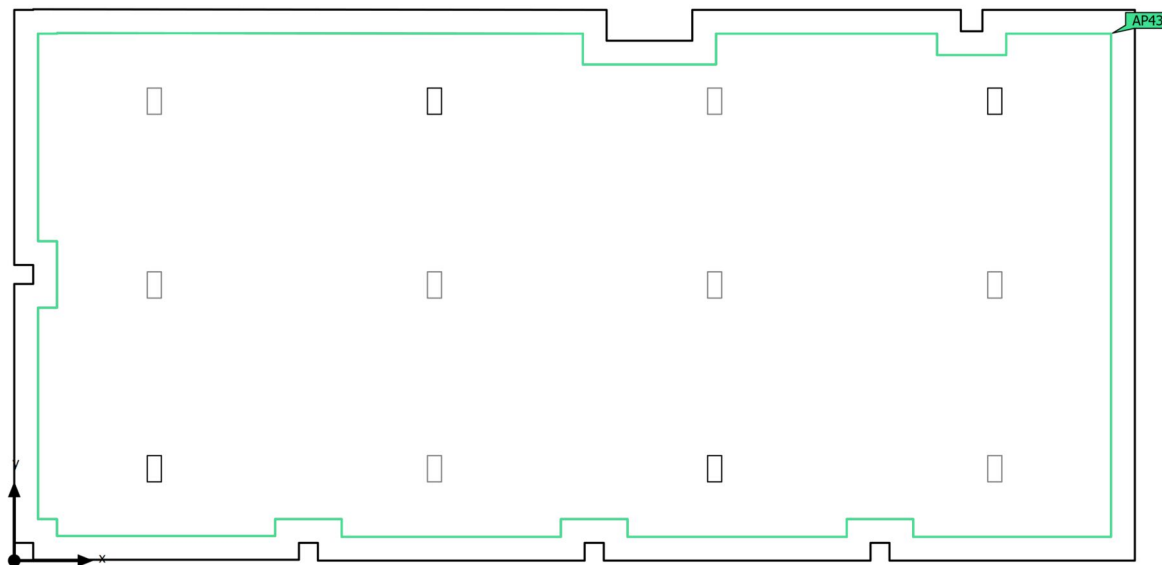
Эффективный профиль: 03. Общеобразовательные организации (для детей старше 7 лет), организации профессионального среднего, высшего и дополнительного образования (37 - Спортивный зал - 300 лк)

Перечень светильников

шт.	Производитель	№ изделия	Название артикула	R _{UG}	P	Φ	Светоотдача
4	IEK Lighting	арт. PX150-14316-123-12847	L-pixel 3 banner/150/Д/940/R5/01/I1-C3/230AC IP66 #	–	150.0 W	14307 lm	95.4 lm/W
				 –	150.0 W	14307 lm (100 %)	–
8	IEK Lighting	арт. PX150-14316-123-12847	L-pixel 3 banner/150/Д/940/R5/01/I1-C3/230AC IP66 #	–	150.0 W	14307 lm	95.4 lm/W

Школа (2 этаж) · Этаж 2 · Спортзал ((2) Аварийное освещение)

Резюме



Поверхность основания	270.50 m ²
-----------------------	-----------------------

Коэффициенты отражения	Потолок: 70.0 %, Стены: 50.0 %, Полы: 20.0 %
------------------------	--

Коэффициент эксплуатации	0.75 (в целом)
--------------------------	----------------

Высота помещения в свету	7.300 m
--------------------------	---------

Монтажная высота	7.300 m
------------------	---------

Высота Рабочая плоскость	0.000 m
--------------------------	---------

Краевая зона Рабочая плоскость	0.097 m
--------------------------------	---------

Школа (2 этаж) · Этаж 2 · Спортзал ((2) Аварийное освещение)

Резюме

Результаты

	Размер	Рассчитано	Заданное	Проверить	Индекс
Зона	Удельная потребляемая мощность	2.22 W/m ²	–		

Площадка

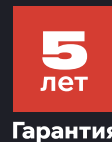
Свойства	E _{мин} (Заданное)	E _{макс}	U _d (Заданное)	Индекс
Площадка (Спортзал)	22.4 lx	106 lx	0.21	AP43
Перпендикулярная освещенность (адаптивный)	(≥ 0.50 lx)		(≥ 0.025)	
Высота: 0.000 m	✓		✓	

Указания по планированию:

Расчет сцены аварийного освещения производился без отражения и без учета размещенной мебели.

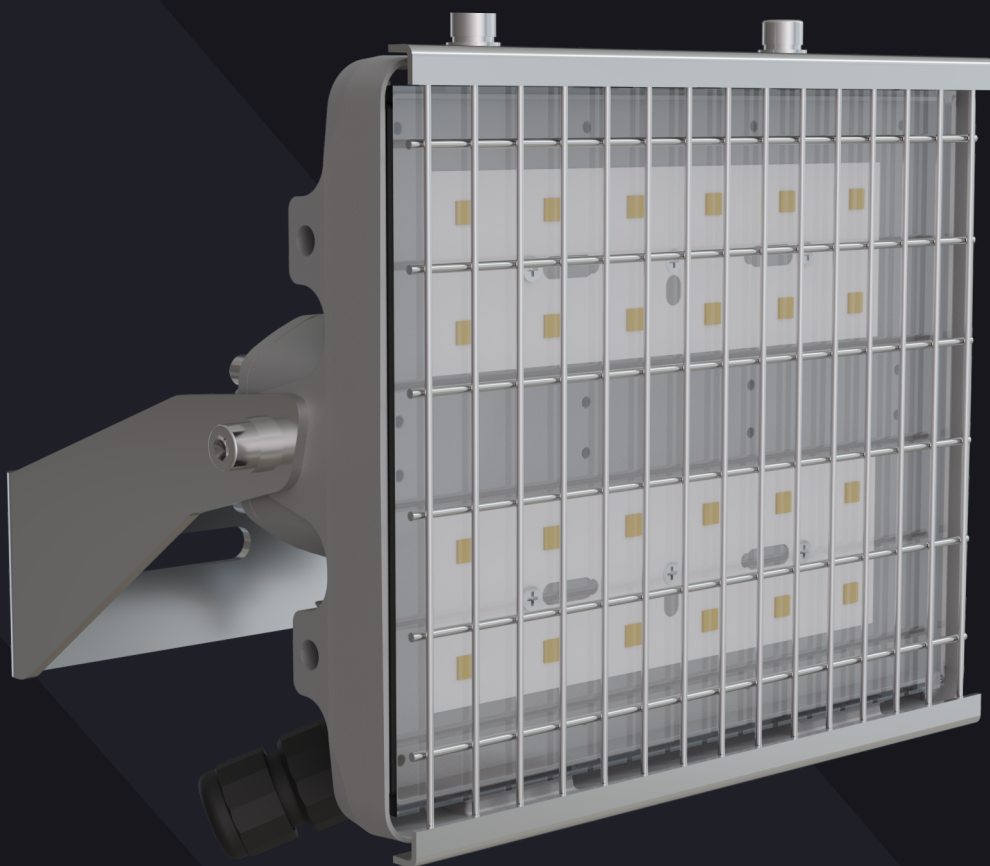
Перечень светильников

шт.	Производитель	№ изделия	Название артикула	P	Ф	Светоотдача
4	IEK Lighting	арт.PX150-14316-123-12847	L-pixel 3 banner/150/Д/940/R5/01/I1-C3/230AC IP66 #	150.0 W	14307 lm	95.4 lm/W
				 150.0 W	14307 lm (100 %)	–



L-PIXEL BANNER

С защитной решеткой



Сферы применения



Спортивные
площадки

Основные характеристики



Мощность
50 - 150 Вт



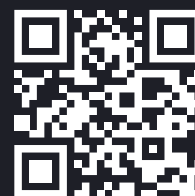
Световой поток
6750 - 24000 лм



КСС
Д, Г30, Г60, К15



Степень защиты
IP66



ledel.ru

LED



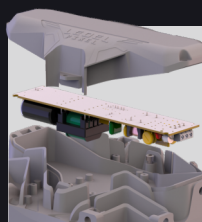
L-PIXEL BANNER

Характеристики серии

Диапазон напряжения питания переменного тока, В	от 165 до 430
Частота, Гц	50
Коэффициент мощности драйвера, λ	$\geq 0,95$
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 2
Температура эксплуатации, °C	от -60 до +40
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Индекс цветопередачи, CRI	70, 80, 90
Цветовая t, K	4000, 5000
Класс защиты от поражения электрическим током	I

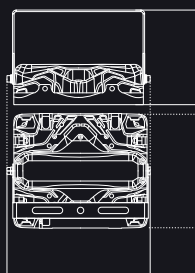
Технические характеристики актуальны при номинальном напряжении – 220-230В.

Особенности серии



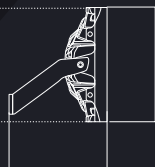
Драйвер LEDEL обеспечивает трехступенчатую систему защиты от микросекундных помех до 4 кВ, скачков напряжения до 430 В и перегрева

Вес и габариты



215 / 296 / 296
Длина, мм

150 / 175 / 175
Высота, мм



184 / 388 / 552
Ширина, мм

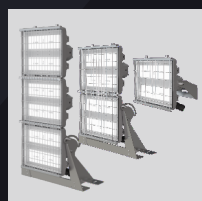
150 / 175 / 175
Высота, мм

Вес, кг: 1,9 / 3,9 / 5,4

Значения соответствуют
L-pixel banner 1 / 2 / 3 с защитной решеткой



Исполнение с индексом цветопередачи CRI70, CRI80, а также с CRI90 для спортивных объектов, в том числе для освещения школьных спортзалов



Модульная конструкция.
Светильник может состоять из одного, двух или трёх модулей

LEDEL

ул. Мазита Гафури, 50,
г. Казань, РФ, 420108

8 800 100 30 30
info@ledel.ru

ledel.ru

