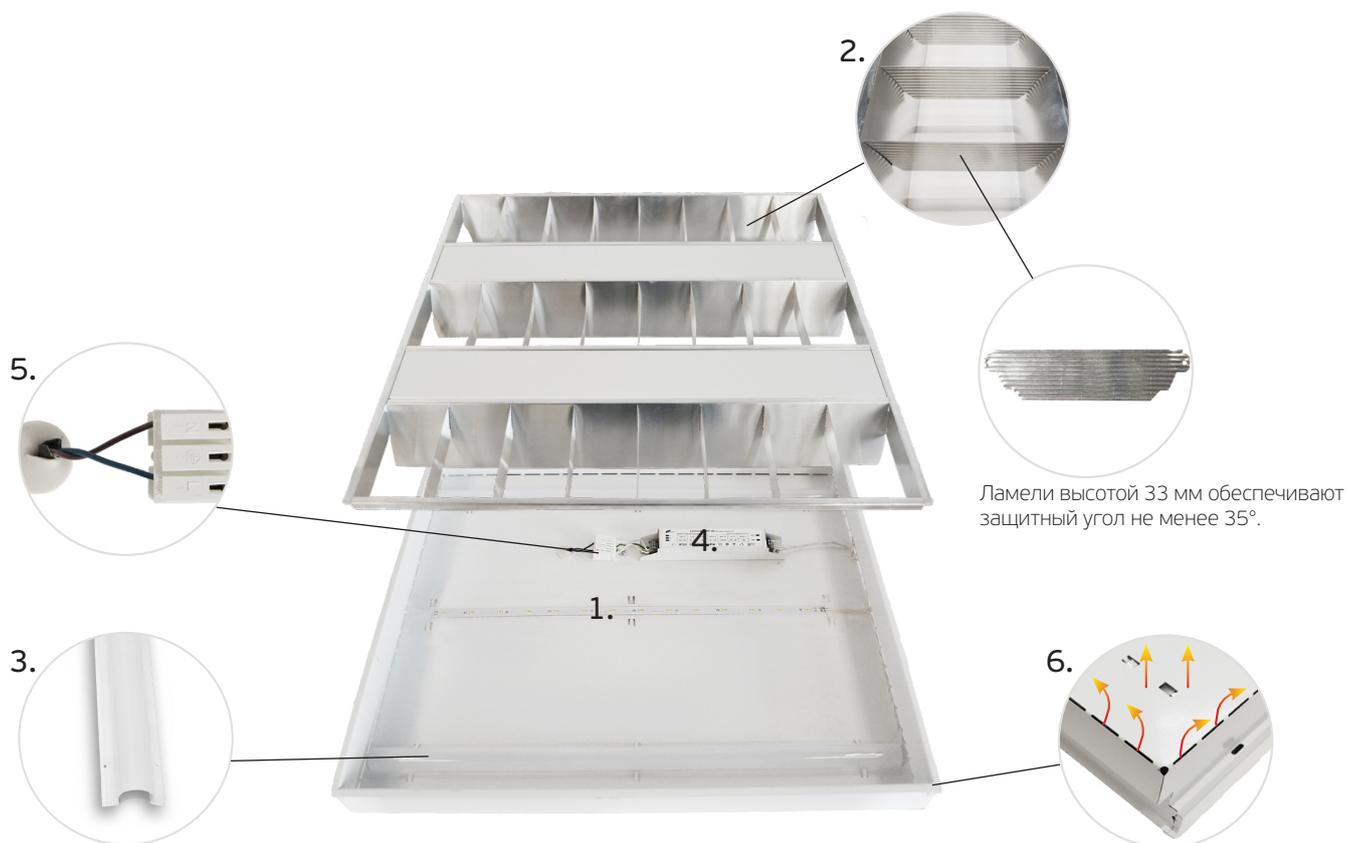


# Серия ARES



## 1. Светодиоды OSRAM

- Реальные 170 Лм/Вт. Экономия электроэнергии по сравнению с технологиями прошлых поколений составляет более 60%. Дegradация светового потока после 50 000 часов работы составляет не более 5%.
- Индекс цветопередачи >82. Свет с высоким показателем CRI воспринимается человеком как естественный. Уменьшается зрительная утомляемость и увеличивается работоспособность персонала.
- 3 шага МакАдама - соответствие цвета всех светодиодов благодаря качественной выборке с наивысшими bin.

Для среднестатистического человека данный показатель является границей различимости цветов.

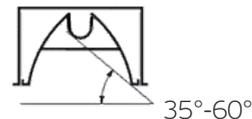
- Цветовая температура 3000/4000/5000К.
- Крепление к корпусу с помощью [Thermostick compound](#) обеспечивает максимальное отведение тепла за счет цементирувания клеящего слоя между корпусом и светодиодным модулем.

## 2. Рефлектор

Анодированный (защита от старения) не иридисцентный "Антиблик" полужеркальный алюминий "Alanod" Германия.

Материал разработан специально для применения в светодиодных светильниках: отсутствие разложения спектра светового потока, бликов и прямого воздействия источника света на глаз человека.

Светильники с защитным углом не менее 35° соответствуют Категории I - наивысший показатель защиты глаз наблюдателя от прямого воздействия источника света. Светильники категории I в обязательном порядке должны устанавливаться в образовательных, офисных и канцелярских помещениях.



## 3. Рассеиватель TUBOS

Индекс светопропускания 91%.

Светотехнический поликарбонат (Японская разработка) предназначенный для светодиодов: оптимальное рассеивание светового потока с минимальными потерями. Рассеиватель предотвращает распространение вредного излучения, что обеспечивает безопасность использования в помещениях с повышенными требованиями эксплуатации: детские сады, школьные учреждения.

## 4. Драйвер

- Ресурс работы более 50 000 часов.
- Cos φ 0,99. Светильник потребляет только номинальную мощность. Отсутствует переплата за реактивную энергию.
- Пульсация менее <1%. Отсутствие мерцания обеспечивает меньшую зрительную утомляемость персонала

## 5. Клеммная колодка

- Быстрый и удобный монтаж.
- Защита от короткого замыкания.
- Отсутствие нагрева.
- Негорючие материалы.

## 6. Корпус

- Надежный каркас из листовой стали 0,5 мм обеспечивает повышенную прочность светильника, а также предотвращает деформацию.
- Полиэстеровая краска AkzoNobel (ROHS сертификат - отсутствие вредных для человека веществ). Защищает корпус от коррозии, не тускнеет и не трескается со временем, сохраняя безупречный внешний вид на протяжении всего срока эксплуатации.
- Вентиляционные отверстия для эффективного отвода тепла увеличивают срок службы светодиодов.

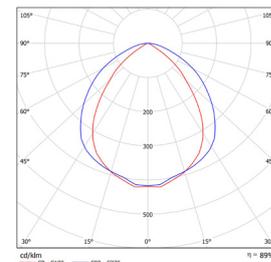
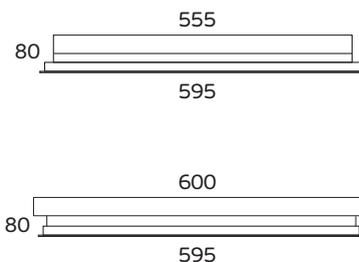
# ARES Premium



CRI >80		Kp <1%	UGR <19
IP40	УХЛ 3	t, °C -20...+40	
Cos φ 0,99	AC 220V	50/60 Гц	

## Светотехнические характеристики

Используемые светодиоды	OSRAM	
Индекс цветопередачи	>80	<b>Опция</b> >90
Цветовая температура		
Коэффициент пульсации	<1%	
Рассеиватель TUBOS	Оптический поликарбонат.	Индекс светопропускания 91%
Рефлектор	Анодированный не иридисцентный полужеркальный алюминий "Alanod" Германия	



## Электрические характеристики

Драйвер	ARGOS	<b>Опция</b> OSRAM	<b>Опция</b> PHILIPS
Cos φ	0,99		
Напряжение/частота	AC180-264V / 50-60Гц		
Аварийное исполнение	<b>Опция</b> Да		

## Общие характеристики

Тип потолка	Армстронг или Грильято
Тип крепления	Встраиваемый
Степень защиты	IP40
Размер	595x595x80 мм
Вес	3,8 кг
Материал корпуса	Листовая сталь 0,5 мм
Цвет корпуса	Белый. Полиэстеровая краска AkzoNobel (ROHS сертификат)
Рабочая температура	-20...+40°C
Ресурс светильника	более 50 000 часов
Гарантия	3 года

Пример кода заказа:

ARES Premium 029				418 MP	80	40	AR	-	AR
Модель	Модификация	Мощность, Вт	Световой поток, Лм	CRI	Цветовая температура	Драйвер	Аварийное исполнение	Тип потолка	
ARES Premium 018	318 LP	18	2 112	80	30 3000K	AR ARGOS	-	AR Армстронг	
ARES Premium 022	318 MP	22	2 507	90	40 4000K	OS OSRAM	AV	GR Грильято	
ARES Premium 024	318 NP	24	2 703		50 5000K	PH PHILIPS			
ARES Premium 024	418 LP	24	2 816						
ARES Premium 029	418 MP	29	3 343						
ARES Premium 032	418 NP	32	3 604						
ARES Premium 030	518 LP	30	3 520						
ARES Premium 037	518 MP	37	4 179						
ARES Premium 040	518 NP	40	4 505						
ARES Premium 036	618 LP	36	4 225						
ARES Premium 044	618 MP	44	5 015						
ARES Premium 048	618 NP	48	5 405						