



АЛМАЗ

светодиодное освещение

ЧИСТЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

- МЕДИЦИНА -
- ФАРМАЦЕВТИКА -
- БИОТЕХНОЛОГИИ -
- МИКРОЭЛЕКТРОНИКА -

ТЭНС
светодиодное освещение

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТОР ТМ "ТЭНС"
2023-2024

О КОМПАНИИ

Компания ООО ПК «ТЭНС», основанная коллективом профессионалов в области оптоэлектроники и инжиниринга, является динамично развивающимся участником светотехнического рынка России и стран СНГ. Используя высокий научный потенциал сотрудников компании и новейшие технологии в производстве, мы делаем нашу продукцию не только качественной, но и более доступной.

Наша компания предлагает своим клиентам широкий ассортимент светодиодных светильников для решения различных задач в освещении.

Каждая серия светильников разрабатывается с учетом следующих требований:

- ✓ максимальная экономия электроэнергии;
- ✓ высокая механическая прочность и виброустойчивость;
- ✓ стабильность световых характеристик;
- ✓ максимальная защищенность от попадания пыли и влаги;
- ✓ высокая надежность;
- ✓ удобство монтажа;
- ✓ современный дизайн;
- ✓ доступная цена.

Светильники проектируются и изготавливаются на производственном предприятии ООО ПК «ТЭНС» (г. Новочеркасск, Ростовская область) с применением самых современных и надежных комплектующих (LG Innotek, Samsung, Citizen, International Rectifier, и др.)

В светильниках не применяются стандартные электронные изделия сторонних производителей. Все модули и компоненты светильника производятся по уникальным схемам и чертежам ООО ПК «ТЭНС». Подобный подход позволил получить надежные изделия со стабильно высокими светотехническими характеристиками.

На предприятии ООО ПК «ТЭНС» осуществляется полный цикл производства светодиодной продукции, а именно:

- ✓ разработка дизайна и схемотехники;
- ✓ изготовление корпусов из пластика и металла;
- ✓ изготовление электронных модулей;
- ✓ сборка и тестирование.

Наша компания имеет высококвалифицированный штат сотрудников, собственное налаженное производство и испытательную лабораторию. Специалисты компании следят за новинками в области светотехники и электроники, систематически проводят обновление существующих моделей и разрабатывают новые.

Став партнером компании ООО «АЛМАЗ» генеральным дистрибьютором ТМ «ТЭНС», Вы приобретаете не просто поставщика качественной продукции, а коллектив специалистов, который поможет Вам реализовать любой проект в области освещения и электромонтажа в кратчайшие сроки и с безупречным качеством.

**- МЕДИЦИНА - ФАРМАЦЕВТИКА -
- БИОТЕХНОЛОГИИ - МИКРОЭЛЕКТРОНИКА -**



СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ CLIP-IN 600X600 MM (IP65)

Светодиодные светильники для чистых и медицинских помещений с опаловым рассеивателем ARV-***-CLIP-IN-**-***-HM-OP являются эффективной и экономичной заменой люминесцентных светильников OWS/К 255, CLINIC LED Clip-In, ALGORI LED 600 IP54, LED 600 IP54, INGERMAX ETNA, ETNA CLIP IN DO, и т.д.

Светильники серии ARV-***-CLIP-IN-**-***-HM-OP имеют возможность работы от сети как переменного, так и постоянного тока в диапазоне (~ 110-270В, - 110-270В).

Светильники серии ARV-***-CLIP-IN-**-***-HM-OP имеют возможность работы от сети как переменного, так и постоянного тока в диапазоне (~ 110-270В, - 110-270В).

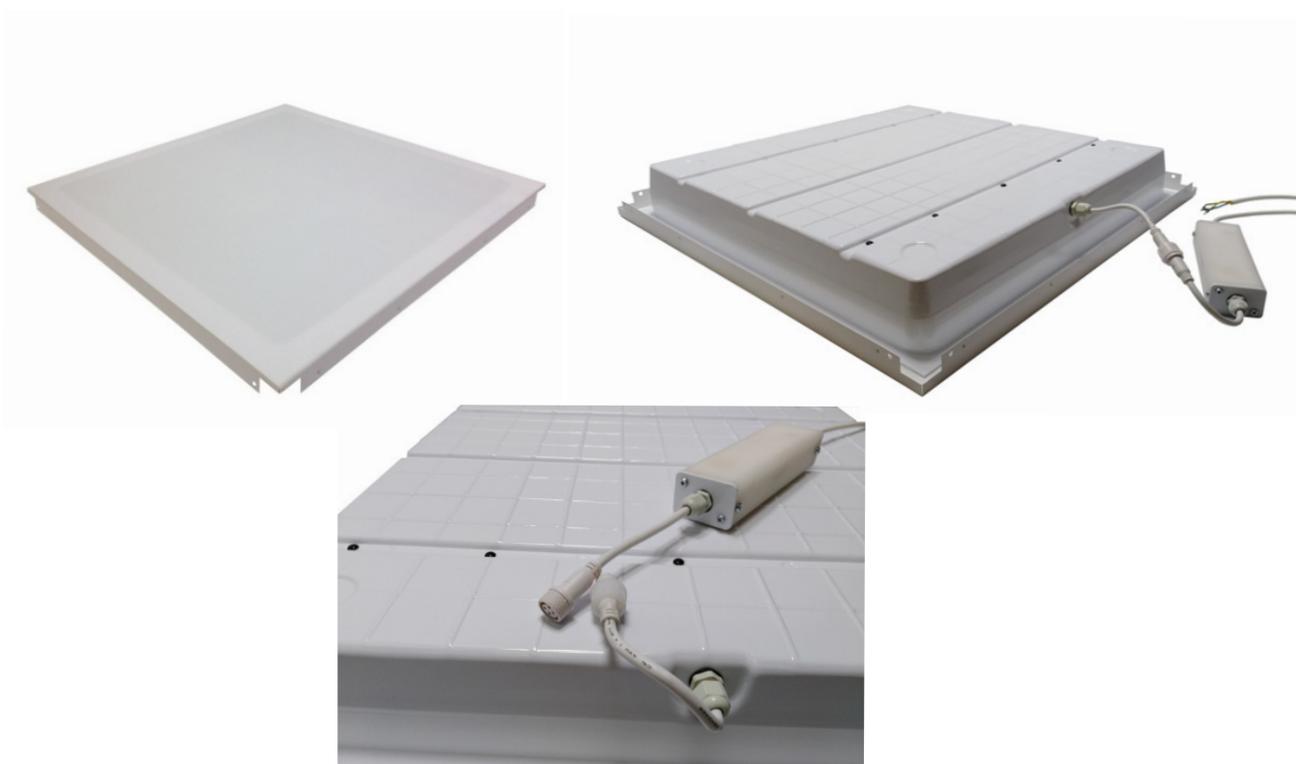
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ медицинские объекты (операционные, перевязочные, перинатальные центры, лаборатории, и т.д.),
- ✓ фармацевтическое производство,
- ✓ химическая промышленность,
- ✓ микроэлектроника,
- ✓ пищевая промышленность,
- ✓ производство точной механики, и др.

УСТАНОВКА

Светильники устанавливаются методом защелкивания в скрытую подвесную систему типа CLIP-IN (Албес, INGERMAX, Armstrong, и др.).

ВАЖНО: ПРИ ЗАКАЗЕ СВЕТИЛЬНИКОВ СВЕТОДИОДНЫХ ДЛЯ КАСЕТНЫХ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ CLIP-IN ОБЯЗАТЕЛЬНО УКАЗЫВАЙТЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПОТОЛОЧНОЙ СИСТЕМЫ.



Базовая модификация	ARV-208-CLIP-IN-30-300-НМ-ОП	ARV-208-CLIP-IN-40-600-НМ-ОП	ARV-260-CLIP-IN-60-600-НМ-ОП
Габаритные размеры	600*300*85 мм	600*600*85 мм	600*600*85 мм
Световой поток (с учетом рассеивателя)	3225 лм лм	4300 лм лм	6 450 лм лм
Полная потребляемая мощность	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В		
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)		
Выносной источник питания (для удобства обслуживания), производитель	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)		
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	- 50 °С ... + 50 °С		
Степень защиты от пыли и влаги (источник питания)	Не менее IP66		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Цветовая температура	4000К / 5000К		
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)		
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*		
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Вес	Не более - 2,5 кг	Не более - 3,0 кг	Не более - 3,2 кг
Материал корпуса	Ударопрочный светотехнический пластик (цвет - белый)		
Материал рассеивателя	Светорассеивающий многослойный пластик "опал"		
Опция N1	Индекс цветопередачи CRI >90*		
Опция N2	Система управления DALI		
Опция N3	Рассеиватель - матованное темперированное силикатное стекло (4 мм)		
Опция N4	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме		
Модель при заказе с БАП	ARV-208-CLIP-IN-30-300-НМ-ОП+БАП	ARV-208-CLIP-IN-40-600-НМ-ОП+БАП	ARV-260-CLIP-IN-60-600-НМ-ОП+БАП
Опция N5	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**		

**ОПЦИЯ 4**

Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме

СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ CLIP-IN 625X625 MM (IP65)

Базовая модификация	ARV-208-CLIP-IN-30-312-HM-OP	ARV-208-CLIP-IN-40-625-HM-OP	ARV-260-CLIP-IN-60-625-HM-OP
Габаритные размеры	625*312,5*85 мм	625*625*85 мм	625*625*85 мм
Световой поток (с учетом рассеивателя)	3225 лм	4300 лм	6 450 лм
Полная потребляемая мощность	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В		
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)		
Выносной источник питания (для удобства обслуживания), производитель	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)		
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	- 50 °С ... + 50 °С		
Степень защиты от пыли и влаги (источник питания)	Не менее IP66		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Цветовая температура	4000К / 5000К		
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)		
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*		
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Количество светодиодов в светильнике	96 шт (6 линеек * 16 светодиодов)	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)
Тип КСС	Д		
Вес	Не более - 2,5 кг	Не более - 3,0 кг	Не более - 3,2 кг
Материал корпуса	Ударопрочный светотехнический пластик (цвет - белый)		
Материал рассеивателя	Светорассеивающий многослойный пластик "опал"		
Опция N1	Индекс цветопередачи CRI >90*		
Опция N2	Система управления DALI		
Опция N3	Рассеиватель - матованное темперированное силикатное стекло (4 мм)		
Опция N4	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме		
Модель при заказе с БАП	ARV-208-CLIP-IN-30-312-HM-OP+БАП	ARV-208-CLIP-IN-40-625-HM-OP+БАП	ARV-260-CLIP-IN-60-625-HM-OP+БАП
Опция N5	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**		



СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ CLIP-IN 655X655 ММ (IP65)

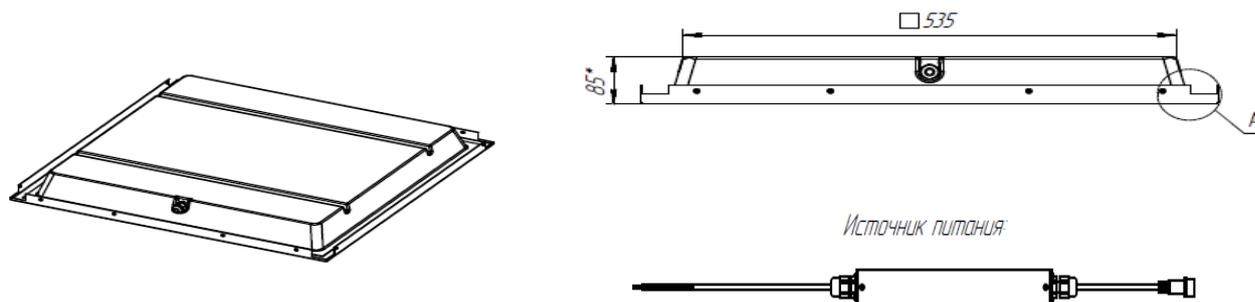
Базовая модификация	ARV-208-CLIP-IN-30-327-НМ-ОП	ARV-208-CLIP-IN-40-655-НМ-ОП	ARV-260-CLIP-IN-60-655-НМ-ОП
Габаритные размеры	655*327,5*85 мм	655*655*85 мм	655*655*85 мм
Световой поток (с учетом рассеивателя)	3225 лм	4300 лм	6 450 лм
Полная потребляемая мощность	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В		
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)		
Выносной источник питания (для удобства обслуживания), производитель	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)		
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	- 50 °С ... + 50 °С		
Степень защиты от пыли и влаги (источник питания)	Не менее IP66		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Цветовая температура	4000К / 5000К		
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)		
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*		
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Количество светодиодов в светильнике	96 шт (6 линеек * 16 светодиодов)	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)
Тип КСС	Д		
Вес	Не более - 2,5 кг	Не более - 3,0 кг	Не более - 3,2 кг
Материал корпуса	Ударопрочный светотехнический пластик (цвет - белый)		
Материал рассеивателя	Светорассеивающий многослойный пластик "опал"		
Опция N1	Индекс цветопередачи CRI >90*		
Опция N2	Система управления DALI		
Опция N3	Рассеиватель - матованное темперированное силикатное стекло (4 мм)		
Опция N4	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме		
Модель при заказе с БАП	ARV-208-CLIP-IN-30-327-НМ-ОП+БАП	ARV-208-CLIP-IN-40-655-НМ-ОП+БАП	ARV-260-CLIP-IN-60-655-НМ-ОП+БАП
Опция N5	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**		



СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ CLIP-IN 675X675 MM (IP65)

Базовая модификация	ARV-208-CLIP-IN-30-337-HM-OP	ARV-208-CLIP-IN-40-675-HM-OP	ARV-260-CLIP-IN-60-675-HM-OP
Габаритные размеры	675*337,5*85 мм	675*675*85 мм	675*675*85 мм
Световой поток (с учетом рассеивателя)	3225 лм	4300 лм	6 450 лм
Полная потребляемая мощность	30 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В		
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)		
Выносной источник питания (для удобства обслуживания), производитель	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)		
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	- 50 °С ... + 50 °С		
Степень защиты от пыли и влаги (источник питания)	Не менее IP66		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Цветовая температура	4000К / 5000К		
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)		
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*		
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Количество светодиодов в светильнике	96 шт (6 линеек * 16 светодиодов)	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)
Тип КСС	Д		
Вес	Не более - 2,5 кг	Не более - 3,0 кг	Не более - 3,2 кг
Материал корпуса	Ударопрочный светотехнический пластик (цвет - белый)		
Материал рассеивателя	Светорассеивающий многослойный пластик "опал"		
Опция N1	Индекс цветопередачи CRI >90*		
Опция N2	Система управления DALI		
Опция N3	Рассеиватель - матованное темперированное силикатное стекло (4 мм)		
Опция N4	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме		
Модель при заказе с БАП	ARV-208-CLIP-IN-30-337-HM-OP+БАП	ARV-208-CLIP-IN-40-675-HM-OP+БАП	ARV-260-CLIP-IN-60-675-HM-OP+БАП
Опция N5	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**		





КОНСТРУКЦИЯ

Большое количество светодиодов малой мощности, равномерно распределенных по площади светильника, в сочетании с опаловым рассеивателем из поликарбоната, дают ровный и мягкий свет, благоприятный для зрения человека. Стандартно светильник выпускается с опаловым рассеивателем с процентом светопропускания 70% (может быть изменен по ТЗ Заказчика).

В качестве источников света в светильнике применяются светодиоды Samsung (Корея), обладающие непревзойденной надежностью, энергоэффективностью и стабильностью световых характеристик.

Тыльная часть корпуса светильника монолитная, изготовлена из светотехнического ударопрочного формовочного пластика белого цвета. Лицевая часть корпуса изготавливается из стального или алюминиевого листа (по согласованию с Заказчиком) и окрашена порошковой краской белого цвета. На торцевой стороне корпуса расположен механический гермовод из поликарбоната со степенью защиты IP65.

Светильник оснащен внешним источником питания. Корпус источника питания изготовлен самозатухающим материалом, не поддерживающим горение.

*** ПРИ ЗАКАЗЕ МОДЕЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКОВ С ИНДЕКСОМ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ CRI >90 СВЕТОВОЙ ПОТОК СВЕТИЛЬНИКА НИЖЕ НА 20-25% (НЕОБХОДИМО УТОЧНЯТЬ СВЕТОВОЙ ПОТОК У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ), СВЕТОДИОДЫ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ CRI СУЩЕСТВЕННО НИЖЕ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, ЧЕМ СВЕТОДИОДЫ С ИНДЕКСОМ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ CRI 70 ИЛИ 80.**

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ ПРИ ЗАКАЗЕ СВЕТИЛЬНИКОВ:

- Опция N1 – Индекс цветопередачи CRI >90*.
- Опция N2 – Система управления DALI.
- Опция N3 – Рассеиватель из матированного темперированного силикатного стекла (4 мм)
- Опция N4 – Блок аварийного питания (БАП) на 1,5-3 часа автономной работы.
- Опция N5 – Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика.**

** ВОЗМОЖНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ:

- мощность светильника;
- конструкция и габариты корпуса светильника;
- тип рассеивателя: поликарбонат «микропризма», поликарбонат матированный, закаленное стекло;
- длина световой волны (нМ) и т.д.

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ В ПОТОЛКИ ИЗ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ (IP65)

Светодиодные светильники для чистых и медицинских помещений ARV-***-SW-**-***-TF являются эффективной и экономичной заменой люминесцентных светильников.

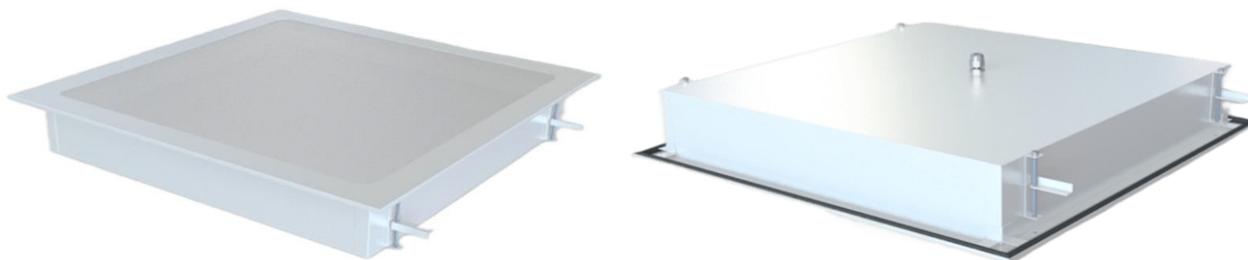
Светильники серии ARV-***-SW-**-***-TF имеют возможность работы от сети как переменного, так и постоянного тока в диапазоне (~ 110-270В, - 110-270В).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ✓ медицинские объекты (операционные, перевязочные, перинатальные центры, лаборатории, и т.д.),
- ✓ фармацевтическое производство,
- ✓ химическая промышленность,
- ✓ микроэлектроника,
- ✓ пищевая промышленность,
- ✓ производство точной механики, и др.

УСТАНОВКА

Светильники встраиваются в потолки из сэндвич-панелей («ходимые потолки») толщиной от 40 до 80 мм



СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 625X625 ММ (IP65)

Базовая модификация	ARV-208-SW-40-650-TF-OP	ARV-260-SW-60-650-TF-OP	ARV-208-SW-40-650-TF-Glass	ARV-260-SW-60-650-TF-Glass
Габаритные размеры (внешние)	650x650x110 мм			
Габаритные размеры (установочные)	615x615 мм			
Размер отверстия в потолочной панели	625x625 мм			
Световой поток (с учетом рассеивателя)	4300 лм	6450 лм	5200 лм	7200 лм
Полная потребляемая мощность	40 Вт	60 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В			
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)			
Производитель источника питания	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)			
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	+ 50 °С ... - 50 °С			
Степень защиты от пыли и влаги (выносного источника питания)	Не менее IP66			
Степень защиты от пыли и влаги	IP65			
Цветовая температура	4000К / 5000К			
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)			
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*			
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Вес	Не более - 3,5 кг	Не более - 4,0 кг	Не более - 5,5 кг	Не более - 6,0 кг
Материал корпуса	Оцинкованная сталь (цвет - белый)			
Материал рассеивателя	Светорассеивающий многослойный пластик "опал"		Матовое терпированное силикатное стекло (4 мм)	
Способ обслуживания светильника	Со стороны технического этажа			
Способ монтажа	Светильники встраиваются в потолки из сэндвич-панелей ("ходимые потолки")			
Толщина потолка (сэндвич-панели)	от 40 до 80 мм			
Конструкция светильника обеспечивает степень IP65 между потолочными панелями и светильником				
Опция N1	Индекс цветопередачи CRI >90*			
Опция N2	Система управления DALI			
Опция N3	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме			
Модель при заказе с БАП	ARV-208-SW-40-650-TF-OP+БАП	ARV-260-SW-60-650-TF-OP+БАП	ARV-208-SW-40-650-TF-Glass+БАП	ARV-260-SW-60-650-TF-Glass+БАП
Опция N4	Выносной источник питания (для удобства обслуживания)			
Опция N5	Способ тех. обслуживания светильника снизу (с чистого помещения)			
Опция N6	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**			



СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 650X650 ММ (IP65)

Базовая модификация	ARV-208-SW-40-650-TF-OP	ARV-260-SW-60-650-TF-OP	ARV-208-SW-40-650-TF-Glass	ARV-260-SW-60-650-TF-Glass
Габаритные размеры (внешние)	650x650x110 мм			
Габаритные размеры (установочные)	615x615 мм			
Размер отверстия в потолочной панели	625x625 мм			
Световой поток (с учетом рассеивателя)	4300 лм	6450 лм	5200 лм	7200 лм
Полная потребляемая мощность	40 Вт	60 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В			
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)			
Производитель источника питания	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)			
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	+ 50 °С ... - 50 °С			
Степень защиты от пыли и влаги (выносного источника питания)	Не менее IP66			
Степень защиты от пыли и влаги	IP65			
Цветовая температура	4000К / 5000К			
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)			
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*			
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%			
Класс защиты от поражения электрическим током	I			
Вес	Не более - 3,5 кг	Не более - 4,0 кг	Не более - 5,5 кг	Не более - 6,0 кг
Материал корпуса	Оцинкованная сталь (цвет - белый)			
Материал рассеивателя	Светорассеивающий многослойный пластик "опал"		Матовое терпированное силикатное стекло (4 мм)	
Способ обслуживания светильника	Со стороны технического этажа			
Способ монтажа	Светильники встраиваются в потолки из сэндвич-панелей ("ходимые потолки")			
Толщина потолка (сэндвич-панели)	от 40 до 80 мм			
Конструкция светильника обеспечивает степень IP65 между потолочными панелями и светильником				
Опция N1	Индекс цветопередачи CRI >90*			
Опция N2	Система управления DALI			
Опция N3	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме			
Модель при заказе с БАП	ARV-208-SW-40-650-TF-OP+БАП	ARV-260-SW-60-650-TF-OP+БАП	ARV-208-SW-40-650-TF-Glass+БАП	ARV-260-SW-60-650-TF-Glass+БАП
Опция N4	Выносной источник питания (для удобства обслуживания)			
Опция N5	Способ тех. обслуживания светильника снизу (с чистого помещения)			
Опция N6	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**			



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Большое количество светодиодов малой мощности, равномерно распределенных по площади светильника, в сочетании с опаловым рассеивателем из поликарбоната, дают ровный и мягкий свет, благоприятный для зрения человека. Стандартно светильник выпускается с опаловым рассеивателем с процентом светопропускания 70% (может быть изменен по ТЗ Заказчика).

В качестве источников света в светильнике применяются светодиоды Samsung (Корея), обладающие непревзойденной надежностью, энергоэффективностью и стабильностью световых характеристик.

Корпус светильника изготовлен из оцинкованной стали окрашенной порошковой краской белого цвета (цвет может меняться по желанию Заказчика). На тыльной стороне корпуса расположен механический гермоввод со степенью защиты IP65, возможно изменение типа, место расположения и количества гермовводов по ТЗ.

На двух противоположных торцевых сторонах корпуса расположены прижимные струбцины, возможно изменение типа и место расположения струбцин с учетом типа и конструкции потолочной панели. Конструкция светильника обеспечивает степень IP65 между потолочными панелями и светильником.

Светильник оснащен внутренним или внешним источником питания. Корпус источника питания изготовлен из самозатухающего материала, не поддерживающего горение.

*** ПРИ ЗАКАЗЕ МОДЕЛЕЙ СВЕТИЛЬНИКОВ С ИНДЕКСОМ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ CRI >90 СВЕТОВОЙ ПОТОК СВЕТИЛЬНИКА НИЖЕ НА 20-25% (НЕОБХОДИМО УТОЧНЯТЬ СВЕТОВОЙ ПОТОК У ПРОИЗВОДИТЕЛЯ), СВЕТОДИОДЫ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ CRI СУЩЕСТВЕННО НИЖЕ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, ЧЕМ СВЕТОДИОДЫ С ИНДЕКСОМ ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ CRI 70 ИЛИ 80.**

ВОЗМОЖНЫЕ ОПЦИИ ПРИ ЗАКАЗЕ СВЕТИЛЬНИКОВ:

- Опция N 1 – Индекс цветопередачи CRI >90*
- Опция N 2 – Система управления DALI
- Опция N 3 – Блок аварийного питания (БАП) на 1,5-3 часа автономной работы.
- Опция N 4 – Выносной источник питания (для удобства обслуживания).
- Опция N 5 – Способ тех. обслуживания светильника с низу (со стороны чистого помещения).
- Опция N 6 – Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика.**

** ВОЗМОЖНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ:

- мощность светильника;
- конструкция и габариты корпуса светильника;
- тип рассеивателя: поликарбонат «микропризма», поликарбонат матовый, закаленное стекло;
- длина световой волны(нМ) и т.д.

СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 595X595 ММ (АРМСТРОНГ, IP65)

Влагозащищенные светильник серии ARV-208 – это отличная замена большинству современных светодиодных или люминесцентных изделий. Продукция отличается уникальной конструкцией, легкостью монтажа и длительным сроком службы. Модель ARV-208 функционирует от сети постоянного или переменного тока (110-270 В).

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Светодиодные светильники серии ARV-208 используются на объектах с повышенным термическим уровнем, высокой влажностью и запыленностью (IP54 или IP65). В качестве таких помещений обычно выступают:

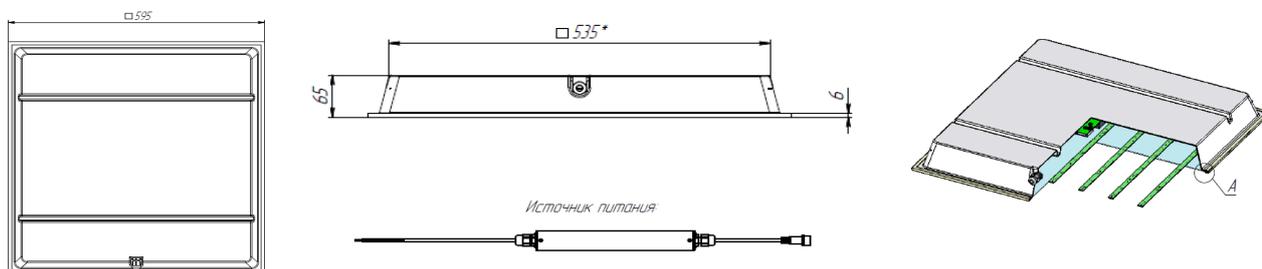
- ✓ Операционные в медучреждениях;
- ✓ Производственные цеха;
- ✓ Архивы (библиотеки).

Допускается применять светильники ARV-208 на объектах нефтегазового, химического, военно-промышленного комплекса. Они также устанавливаются в фармацевтических лабораториях, помещениях по выпуску микроэлектроники, на пищевых предприятиях, заводах химической промышленности и т. д.



МОНТАЖ:

Светодиодные светильники устанавливаются в Т-образную подвесную систему марки Армстронг, разделенную на ячейки размером 60x60 см.



Корпус светильника изготавливается из белого формовочного пластика. Материал характеризуется устойчивостью к механическим повреждениям и эффективно защищает внутренние элементы от разрушения. На изделие нанесено специальное покрытие, поэтому при пожаре модель ARV-208 способна выдерживать высокие температуры. Торцевая сторона корпуса оснащена механическим гермоводом из поликарбоната.

Базовая модификация	ARV-208-V	ARV-208-HV	ARV-208-40-V	ARV-208-40-HV	ARV-260-V	ARV-260-HV
Габаритные размеры	595*595*45 мм	595*595*65мм	595*595*45мм	595*595*65мм	595*595*45мм	595*595*65мм
Световой поток (без учета рассеивателя)	4375 лм	4375 лм	5070 лм	5070 лм	7550 лм	7550 лм
Полная потребляемая мощность	35 Вт	35 Вт	40 Вт	40 Вт	60 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В					
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)					
Выносной источник питания (для удобства обслуживания), производитель	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)					
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	+ 50 °С ... - 50 °С					
Степень защиты от пыли и влаги (выносной источник питания)	Не менее IP66					
Степень защиты от пыли и влаги	IP65					
Цветовая температура	4000К / 5000К					
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)					
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*					
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%					
Класс защиты от поражения электрическим током	I					
Количество светодиодов в светильнике	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)			272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)		
Тип КСС	Д					
Вес	Не более - 2,1 кг			Не более - 2,2 кг		
Материал корпуса	Ударопрочный светотехнический пластик (цвет - белый)					
Материал рассеивателя	УФ-стабилизированный поликарбонат "микропризма"					
Опция N1	Система управления DALI					
Опция N2	Индекс цветопередачи CRI >90*					
Опция N3	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме					
Модель при заказе с БАП	ARV-208-V+БАП	ARV-208-HV+БАП	ARV-208-40-V+БАП	ARV-208-40-HV+БАП	ARV-260-V+БАП	ARV-260-HV+БАП
Опция N4	Рассеиватель из закаленного стекла 4 мм					
Модель при заказе с рассеивателем из закаленного стекла	ARV-208-V-Glass	ARV-208-HV-Glass	ARV-208-40-V-Glass	ARV-208-40-HV-Glass	ARV-260-V-Glass	ARV-260-HV-Glass
Опция N5	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**					



ПРЕИМУЩЕСТВА:

Светильники ARV-208 характеризуются прочной и надежной конструкцией. Источниками света у них являются светодиодные лампы корейской фирмы Samsung (Корея) передовой серии, которые отличаются стабильностью рассеивания. При относительно небольшом потреблении электроэнергии изделия предоставляют ровный и мягкий свет, не приносящий вреда здоровью. К списку других достоинств продукции ARV-208 относятся:

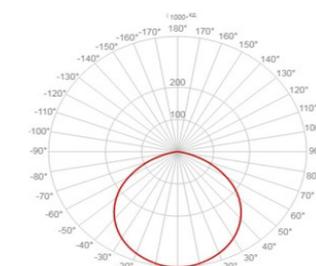
- ✓ Стабильность светотехнических характеристик;
- ✓ Удобство установки или демонтажа;
- ✓ Неприхотливость эксплуатации;
- ✓ Долговечность использования;
- ✓ Приемлемая стоимость.

СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 595X595 ММ (АРМСТРОНГ, IP65) С РАВНОМЕРНОЙ ЗАСВЕТКОЙ (ТЕХНОЛОГИЯ ПРЯМОГО СВЕТА)

Влагозащищенные светильник серии ARV-208-XX-OP - это отличная замена большинству современных светодиодных или люминесцентных изделий. Продукция отличается уникальной конструкцией, легкостью монтажа и длительным сроком службы. Модель ARV-208 -XX-OP функционирует от сети постоянного или переменного тока (110-270 В). Светодиодные светильники поставляются в корпусах со степенью пылевлагозащиты класса IP65. В этих устройствах стоят опаловые рассеиватели, которые делают их более энергоэффективными, чем большинство встраиваемых люминесцентных и светодиодных ламп Армстронг, защищены от грязи и воды надежнее ламп класса IP54, рассчитаны производителем на монтаж в подвесные системы Армстронг, разбитые на ячейки размером 60x60 см.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✓ Объекты медицинского назначения: процедурные кабинеты, операционные блоки, родильные отделения, клинические лаборатории;
- ✓ Цеха пищевых предприятий;
- ✓ Цеха на фармацевтическом производстве;
- ✓ Предприятия по выпуску микроэлектроники и точных приборов.



МОНТАЖ:

Светодиодные светильники устанавливаются в Т-образную подвесную систему марки Армстронг, разделенную на ячейки размером 60x60 см.

Базовая модификация	ARV-208-35-НМ-ОР	ARV-208-40-НМ-ОР	ARV-260-НМ-ОР
Габаритные размеры	595*595*85 мм		
Световой поток (без учета рассеивателя)	3 765 лм	4 300 лм	6 450 лм
Полная потребляемая мощность	35 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В		
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)		
Выносной источник питания (для удобства обслуживания), производитель	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)		
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	+ 50 °С ... - 50 °С		
Степень защиты от пыли и влаги (выносной источник питания)	Не менее IP67		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Цветовая температура	4000К / 5000К		
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)		
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*		
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Количество светодиодов в светильнике	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)
Тип КСС	Д		
Вес	Не более - 2,2 кг		Не более - 2,4 кг
Материал корпуса	Ударопрочный светотехнический пластик (цвет - белый)		
Материал рассеивателя	Светорассеивающий многослойный пластик "Опал"		
Опция N1	Система управления DALI		
Опция N2	Индекс цветопередачи CRI >90*		
Опция N3	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме		
Модель при заказе с БАП	ARV-208-35-НМ-ОР+БАП	ARV-208-40-НМ-ОР+БАП	ARV-260-НМ-ОР+БАП
Опция N4	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**		

Светильник с равномерной засветкой (технология прямого света)



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Внутри светильников ARV-XX-OP находится множество мелких светодиодов, которые равномерно распределены по основанию. Лучи от них проходят через поликарбонатный опаловый рассеиватель, поэтому свет получается приятным и ровным, под ним удобно выполнять мелкую ручную работу. В типовой конфигурации эти светильники получают опаловые рассеиватели с коэффициентом светопропускания 70%. За счет увеличенной глубины корпуса светильник имеет равномерную засветку (технология прямого света).

Корпус светильников состоит из толстого формовочного пластика покрытого специальным негорючим материалом, который используется в светотехнической промышленности. Сбоку выведен механический поликарбонатный гермоввод, защищенный от влаги и грязи (класс защиты - IP65).

СВЕТОДИОДНЫЕ ВСТРАИВАЕМЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 1195X295 ММ (АРМСТРОНГ, IP65)

Влагозащищенные светильник серии ARV-208 – это отличная замена большинству современных светодиодных или люминесцентных изделий. Продукция отличается уникальной конструкцией, легкостью монтажа и длительным сроком службы. Модель ARV-208 функционирует от сети постоянного или переменного тока (110-270 В).

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

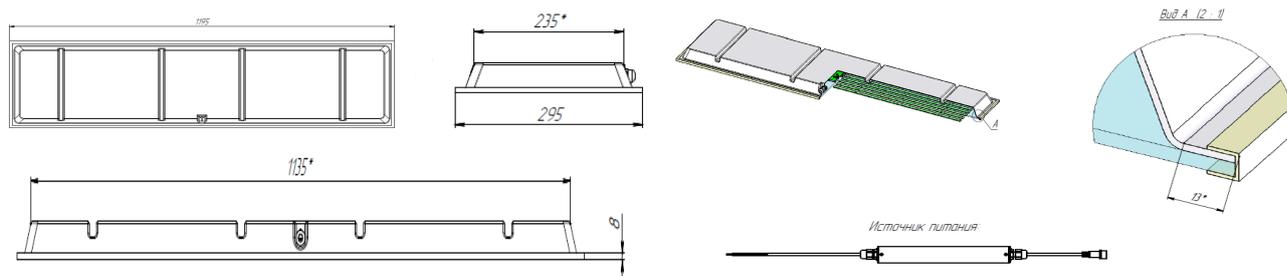
МЕДУЧРЕЖДЕНИЯ:

- ✓ Родильные дома,
- ✓ Лаборатории,
- ✓ Травмпункты,
- ✓ Операционные;
- ✓ Предприятия по выпуску фармацевтических препаратов;
- ✓ Предприятия химической промышленности;
- ✓ Производства, выпускающие микроэлектронику и точную механику.



МОНТАЖ:

Светодиодные светильники устанавливаются в Т-образную подвесную систему марки Армстронг, разделенную на ячейки размером 1200x300 мм.



Базовая модификация	ARV-208L-V	ARV-208L-40-V	ARV-260L-V
Габаритные размеры	1195*295*45 мм		
Световой поток (без учета рассеивателя)	4 375 лм	5 070 лм	7 550 лм
Полная потребляемая мощность	35 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В		
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)		
Выносной источник питания (для удобства обслуживания), производитель	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)		
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	+ 50 °С ... - 50 °С		
Степень защиты от пыли и влаги (выносного источник питания)	Не менее IP66		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Цветовая температура	4000К / 5000К		
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)		
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*		
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Количество светодиодов в светильнике	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)
Тип КСС	Д		
Вес	Не более - 2,2 кг		Не более - 2,4 кг
Материал корпуса	Ударопрочный светотехнический пластик (цвет - белый)		
Материал рассеивателя	Светорассеивающий многослойный пластик "Опал"		
Опция N1	Система управления DALI		
Опция N2	Индекс цветопередачи CRI >90*		
Опция N3	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме		
Модель при заказе с БАП	ARV-208L-V+БАП	ARV-208L-40-V+БАП	ARV-260L-V+БАП
Опция N4	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**		



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Для получения равномерного свечения в светильниках установлено большое количество светодиодов Samsung (Корея) малой мощности, распределенных по всей поверхности основания.

Корпус устройств выполнен из белого ударопрочного пластика, покрыт специальным материалом, не поддерживающим горение. Сбоку предусмотрен механический поликарбонатный гермовод, имеющий защиту от пыли и влаги класса IP65.

Блок питания находится в корпусе устройства.

СВЕТОДИОДНЫЕ НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ (IP65) СВЕТОДИОДНЫЕ НАКЛАДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 600X600X70MM (IP65)

LED-светильники серии ARN-208 применяется как более энергоэффективная и надежная замена осветительным приборам ЛПО (ЛПП) с люминесцентными лампами.

Прибор можно подключить к сети переменного или постоянного тока. Допускается отклонение от напряжения 220В. Предельный нижний порог – 110В; предельный верхний порог – 270В.

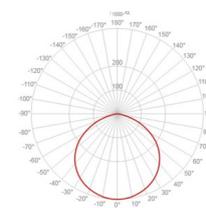
Генерация световой энергии в светильнике ARN-208 осуществляется при помощи маломощных светодиодов, которые в большом количестве равномерно установлены под рассеивателем. Данная конструкция обеспечивает равномерность светового потока, без ослепления и раздражения зрения.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Передовые технологии и высококачественные комплектующие, применяющиеся при производстве осветительных приборов ARN-208, обеспечивают широкий спектр допустимых сфер применения. Такие светильники устанавливаются:

- ✓ В приемных покоях больниц, операционных и перевязочных пунктах;
- ✓ На предприятиях пищевой и химической промышленности;
- ✓ На объектах стратегического значения;
- ✓ В общеобразовательных и высших учебных заведениях;
- ✓ В офисных центрах и административных зданиях;
- ✓ В ресторанах, магазинах и торговых центрах;
- ✓ В оздоровительных центрах и салонах красоты.

Оборудование имеет защитную оболочку, соответствующую немецкому стандарту IP65, что дает возможность устанавливать его в помещениях с высоким уровнем запыленности и влажности.

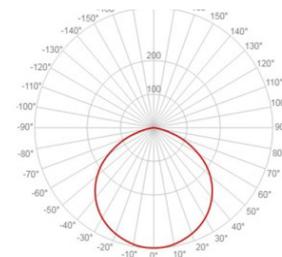


Базовая модификация	ARN-208	ARN-208-40	ARN-260	ARN-208-OP	ARN-260-OP
Габаритные размеры	600*600*70 мм				
Световой поток (без учета рассеивателя)	4375 лм	5070 лм	7 550 лм	4300 лм	6 450 лм
Полная потребляемая мощность	35 Вт	40 Вт	60 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В				
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)				
Выносной источник питания (для удобства обслуживания), производитель	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)				
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	+ 50 °С ... - 50 °С				
Степень защиты от пыли и влаги (выносного источника питания)	Не менее IP66				
Степень защиты от пыли и влаги	IP65				
Цветовая температура	4000К / 5000К				
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)				
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*				
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%				
Класс защиты от поражения электрическим током	I				
Количество светодиодов в светильнике	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)
Тип КСС	Д				
Вес	Не более - 3,5 кг	Не более - 3,5 кг	Не более - 3,7 кг	Не более - 3,5 кг	Не более - 3,7 кг
Материал корпуса	Алюминий (цвет - белый) + ударопрочный светотехнический пластик (белый)				
Материал рассеивателя	УФ-стабилизированный поликарбонат "микропризма"			Светорассеивающий многослойный пластик "Опал"	
Опция N1	Система управления DALI				
Опция N2	Индекс цветопередачи CRI >90*				
Опция N3	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме				
Модель при заказе с БАП	ARV-208+БАП	ARV-208-40+БАП	ARV-260+БАП	ARV-208-OP+БАП	ARV-260-OP+БАП
Опция N4	Рассеиватель из закаленного стекла 4 мм				
Модель при заказе с рассеивателем из закаленного стекла	ARV-208-Glass	ARV-208-40-Glass	ARV-260-Glass	ARV-208-OP-Glass	ARV-260-OP-Glass
Опция N5	Изменение технических характеристик светильника по ТЗ Заказчика**				



МОНТАЖ:

Светильники монтируются на потолки и стены, выполненные из любого строительного материала, либо на тросовый подвес.



Базовая модификация	ARN-208L	ARN-208L-40	ARN-260L	ARN-208L-OP	ARN-260L-OP
Габаритные размеры	1200*300*70 мм				
Световой поток (без учета рассеивателя)	4375 лм	5070 лм	7 550 лм	4300 лм	6 450 лм
Полная потребляемая мощность	35 Вт	40 Вт	60 Вт	40 Вт	60 Вт
Номинальное напряжение	~ 230В				
Диапазон допустимого напряжения	~110 - 270В (переменный ток), -110 - 270 В (постоянный ток)				
Выносной источник питания (для удобства обслуживания), производитель	ООО ПК "ТЭНС" (Россия)				
Рабочий диапазон температуры эксплуатации	+ 50 °С ... - 50 °С				
Степень защиты от пыли и влаги (выносного источник питания)	Не менее IP66				
Степень защиты от пыли и влаги	IP65				
Цветовая температура	4000К / 5000К				
Производитель светодиодов	Samsung (Корея)				
Индекс цветопередачи	CRI >80 (опция по запросу: CRI >90)*				
Коэффициент пульсаций светового потока	≤ 1%				
Класс защиты от поражения электрическим током	I				
Количество светодиодов в светильнике	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)	136 шт (8 линеек * 17 светодиодов)	272 шт (16 линеек * 17 светодиодов)
Тип КСС	Д				
Вес	Не более - 4,0 кг	Не более - 4,0 кг	Не более - 4,2 кг	Не более - 4,0 кг	Не более - 4,2 кг
Материал корпуса	Алюминий (цвет - белый) + ударопрочный светотехнический пластик (белый)				
Материал рассеивателя	УФ-стабилизированный поликарбонат "микропризма"			Светорассеивающий многослойный пластик "Опал"	
Опция N1	Система управления DALI				
Опция N2	Индекс цветопередачи CRI >90*				
Опция N3	Блок аварийного питания (БАП) на 1,5 - 3 часа работы в аварийном режиме				
Модель при заказе с БАП	ARV-208L+БАП	ARV-208L-40+БАП	ARV-260L+БАП	ARV-208L-OP+БАП	ARV-260L-OP+БАП
Опция N4	Рассеиватель из закаленного стекла 4 мм				



СПОСОБ МОНТАЖА

Светильники монтируются на потолки и стены, выполненные из любого строительного материала, либо на тросовый подвес.

КОНСТРУКЦИЯ:

Материал рассеивателя - УФ-стабилизированный поликарбонат «микропризма» или светорассеивающий многослойный пластик «Опал»

Внешняя часть корпуса светильника изготовлена из алюминия. Внутренняя часть корпуса изготовлена из светотехнического ударопрочного формовочного пластика белого цвета. На торцевой стороне корпуса расположен механический гермовод из поликарбоната со степенью защиты IP65.

Источник питания расположен внутри светильника. Корпус источника питания покрыт самозатухающим материалом, не поддерживающим горение.

Степень защиты IP65 в совокупности с низким энергопотреблением, высокими светотехническими характеристиками и простотой монтажа, делают светильники оптимальным решением для использования во влажных и запыленных помещениях.

В качестве источников света в применяются светодиоды Samsung (Корея), обладающие непревзойденной надежностью, энергоэффективностью и стабильностью световых характеристик.

Большое количество светодиодов малой мощности, равномерно распределенных по площади светильника дают ровный и мягкий свет, благоприятный для зрения человека.

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОЕКТИРУЮТСЯ И ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ НА СОБСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ САМЫХ СОВРЕМЕННЫХ И НАДЕЖНЫХ КОМПЛЕКТУЮЩИХ. ВСЕ МОДУЛИ И КОМПОНЕНТЫ СВЕТИЛЬНИКА ПРОИЗВОДЯТСЯ ПО УНИКАЛЬНЫМ СХЕМАМ И ЧЕРТЕЖАМ ООО ПК «ТЭНС». ПОДОБНЫЙ ПОДХОД ПОЗВОЛИЛ ПОЛУЧИТЬ НАДЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ СО СТАБИЛЬНО ВЫСОКИМИ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ.

СВЕТИЛЬНИКИ ИМЕЮТ СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА (ОАО «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР» - АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОАО «ГАЗПРОМ»).

НАШИ ПОКУПАТЕЛИ:



ГБУ РО «ПТКД»
Противотуберкулезный
клинический диспансер

ГБУ РО ПТКД Противотуберкулезный
клинический диспансер г.Ростов-На-Дону



Государственное бюджетное учреждение
здравоохранения Самарской области
"Тольяттинская городская
клиническая больница № 5"
ГБУЗ СО "ТГКБ №5"

Государственное бюджетное учрежде-
ние здравоохранения Самарской области
Тольяттинская городская клиническая
больница №5 ГБУЗ СО ТГКБ



ОАО Ирбитский химико-фармацевтический
завод



ЗАО «ЗиО-Здоровье»



АО Алси Фарма



Клиника Мать и дитя г.Тольятти



Государственная клиническая
БОЛЬНИЦА №29
им. Н.Э.Баумана

Государственная клиническая больница
номер 29 им.Н.Э.Баумана г.Москва



ростовский
областной
перинатальный
центр

Ростовский областной перинатальный
центр



**ГБУ «Республиканский
перинатальный центр»**

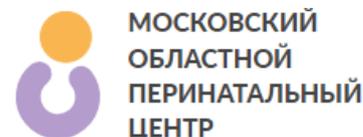
ГБУ Республиканский перинатальный
центр г.Грозный



Такеда Россия г. Ярославль



АО Элара г.Чебоксары



Московский областной перинатальный
центр г.Балашиха



ООО ВЕЛФАРМ



АО Фармстандарт



АО Фарма синтез



АО Валентофарм



АО Генериум



ЗАО Биокад

НАШИ ПОКУПАТЕЛИ:



КАНОНФАРМА
ПРОДАКШН

ЗАО Канонфарма



Областной перинатальный центр
г.Ярославль



Р-ФАРМ

АО Эрфарм



МБУЗ ГБСМП им.В.И. Ленина г.Шахты



ГБУЗ Городская поликлиника N 1
МЗ КК г.Новороссийск



Краевая клиническая больница N2
г.Краснодар



ОКДЦ



ГЕРОФАРМ

ООО Герофарм

СВЕТИЛЬНИКИ ИМЕЮТ СЕРТИФИКАТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА (ОАО «АЛЕКСАНДРОВСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР» - АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОАО «ГАЗПРОМ»).



СВЕТИЛЬНИКИ СООТВЕТСТВУЮТ:

ГОСТ Р МЭК605981-1-2011 п.п 13.2, 13.3, 13.4;
НПБ 249-97 п.п. 3.4.1.1, 3.4.1.3, 3.4.1.4, 3.4.1.5



ООО ПК «ТЭНС» СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)



rutens.ru