

VALTONIX[®]
lighting system

СВЕТИЛЬНИКИ

2012 год

Светильники РПО «Албес»

Российское производственное объединение (РПО) «Албес» — ведущий производитель металлических потолочных и фасадных систем с 1996 года. Продукция «Албес» изготавливается из высококачественного отечественного и зарубежного сырья. Компания оказывает инженерно-консультационные и проектно-конструкторские услуги при строительстве.

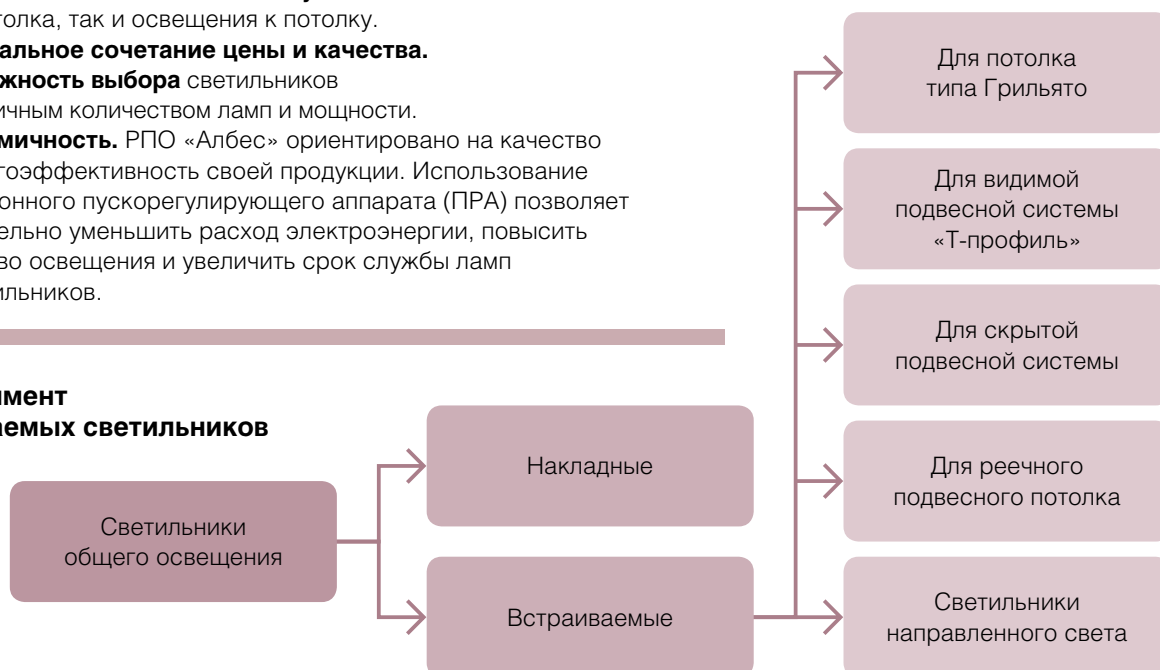
РПО «Албес» расширяет свой ассортимент и представляет новое продуктовое направление — светильники. В связи с этим появилась возможность приобретения в комплекте потолочной системы с приборами освещения.



Преимущества светильников производства РПО «Албес»

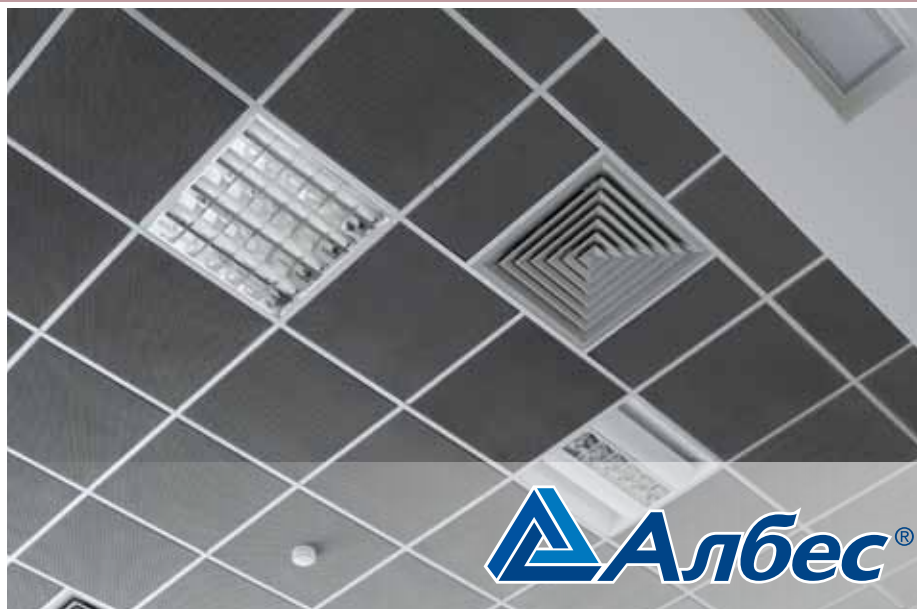
- **Идеальная совместимость!**
Светильники идеально подходят к потолочным системам «Албес».
- **Возможность комплексной закупки**
как потолка, так и освещения к потолку.
- **Оптимальное сочетание цены и качества.**
- **Возможность выбора** светильников с различным количеством ламп и мощности.
- **Экономичность.** РПО «Албес» ориентировано на качество и энергоэффективность своей продукции. Использование электронного пускорегулирующего аппарата (ПРА) позволяет значительно уменьшить расход электроэнергии, повысить качество освещения и увеличить срок службы ламп и светильников.

Ассортимент выпускаемых светильников



Светильники VALTONIX РПО «Албес»

Светильники идеально подходят к потолочным системам «Албес». Возможность комплексной закупки как потолка, так и освещения к потолку. Оптимальное сочетание цены и качества. Возможность выбора светильников с различным количеством ламп и мощности.



Албес®

Ассортимент выпускаемых светильников

Встраиваемые

Подвесная система «Т-профиль»



RVA 218/236/418/436



RGS 218



ROA 218/236/418/436

Потолок типа Грильято



RVA 418G

Скрытая подвесная система



RVA AC 218/418

Реечный потолок



RAN 118/136/218/236

DOWNLIGHT



RDL 118/218/126/226

Накладные

ГКЛ



SVA 218/236/418

Встраиваемые

Подвесная система «Т-профиль»



Предназначена для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Встраиваемый светильник общего освещения RVA в подвесную систему «Т-профиль»

Функциональные преимущества:

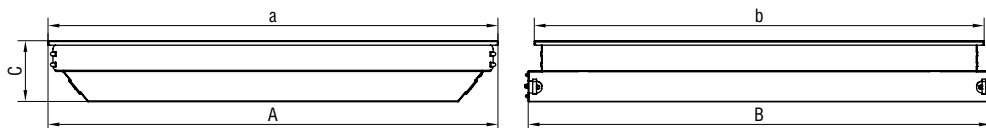
Установка Светильник, встраиваемый в видимую подвесную систему «Т-профиль» с видимой частью шириной 24 и 15 мм и высотой вспомогательной полки профиля от 18 до 38 мм.

Конструкция Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета. Внутри корпуса установлен ПРА.

Оптическая часть Экранирующая зеркальная решетка изготовлена из алюминия.

Область применения

- офисы и торговые центры,
- производственно-складские помещения,
- рестораны, клубы, отели,
- школы и больницы,
- вокзалы и аэропорты.



Технические характеристики и модификации светильника RVA

Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы* / цоколь	Габариты А x В x С, мм	Встраиваемые размеры а x b, мм
RVA 218**	2 x 18	T8 / G13	295 x 610 x 81	295 x 595
RVA 418	4 x 18	T8 / G13	595 x 610 x 81	595 x 595
RVA 236	2 x 36	T8 / G13	295 x 1220 x 81	295 x 1195
RVA 436	4 x 36	T8 / G13	595 x 1220 x 81	595 x 1195

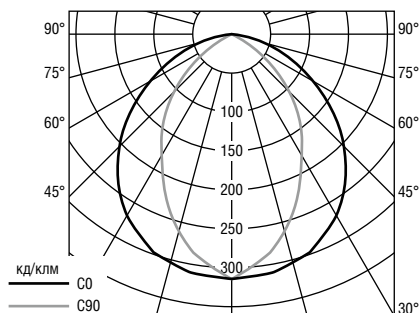
* Лампы в комплект поставки не входят.

Светильники выпускаются с электронным ПРА (ЭПРА).

Изделия с электромагнитным ПРА маркируются дополнительной буквой «m» в артикуле.

** Светильники не могут комплектоваться блоком аварийного питания.

Светильники с аварийным блоком обозначаются в артикуле Er.



Кривая силы света RVA, КПД 65%



Монтаж светильника необходимо производить после сборки потолочной подвесной системы «Т-профиль». Светильник помещают внутрь модуля подвесной системы и **закрепляют к черновому потолку при помощи подвесов типа «Альфа-V»** (в комплект поставки не входят) или аналогичных им. Корпус светильников должен плотно прилегать к «Т-профилю» по всему периметру, но не нагружать подвесную потолочную систему.

Встраиваемые

Подвесная система «Т-профиль»

Предназначена для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.



Встраиваемый светильник общего освещения RGS в подвесную систему «Албес»

Функциональные преимущества

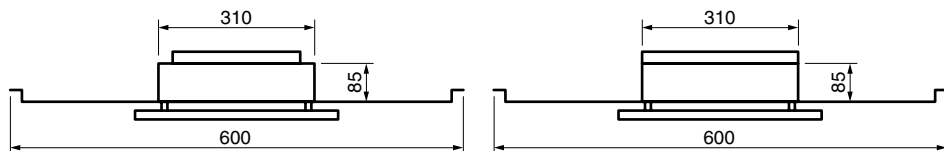
Установка Светильник, встраиваемый в подвесную систему «Албес».

Конструкция Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета. Внутри корпуса установлен ПРА.

Оптическая часть Матированное силикатное стекло, закрепленное к корпусу декоративными винтами.

Область применения

- офисы и торговые центры,
- рестораны, клубы, отели,
- вокзалы и аэропорты.



Технические характеристики и модификации светильника RGS

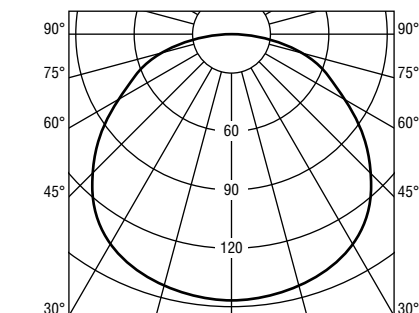
Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы* / цоколь	Установка
RGS 218**	2 x 18	2G11	Установка в кассету для соответствующей подвесной системы «Албес». Заказывается отдельно.

* Лампы в комплект поставки не входят.

Светильники выпускаются с электронным ПРА (ЭПРА).

Изделия с электромагнитным ПРА маркируются дополнительной буквой «m» в артикуле.

** Светильники не могут комплектоваться блоком аварийного питания.



Кривая силы света RGS, КПД 45%

Монтаж светильника необходимо производить после сборки потолка. Светильник с кассетой устанавливают на подвесную систему «Албес» и **закрепляют к черновому потолку при помощи подвесов типа «Альфа-V»** (в комплект поставки не входят) или аналогичных им.

220В



IP 20



УХЛ4

встраиваемые

Подвесная система «Т-профиль»

Предназначена для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.



Встраиваемый светильник общего освещения ROA в подвесную систему «Т-профиль» с опаловым рассеивателем

Функциональные преимущества

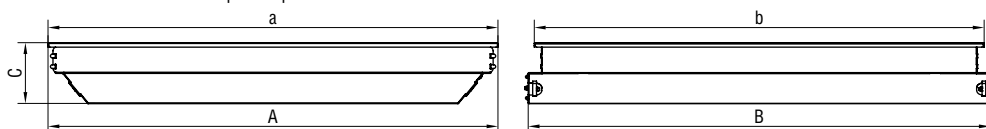
Установка Светильник встраиваемый в видимую подвесную систему «Т-профиль» с шириной видимой части профиля 24 и 15 мм и высотой вспомогательной полки профиля от 18 до 38 мм.

Конструкция Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета. Внутри корпуса установлен ПРА.

Оптическая часть Опаловый рассеиватель.

Область применения

- офисы и торговые центры,
- производственно-складские помещения,
- рестораны, клубы, отели,
- спортивные сооружения и залы,
- школы и больницы,
- вокзалы и аэропорты.

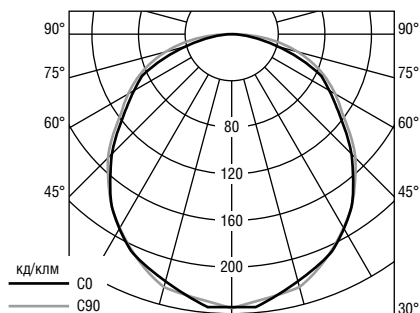


Технические характеристики и модификации светильника ROA

Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы* / цоколь	Габариты А x B x C, мм	Встраиваемые размеры а x b, мм
ROA 218**	2 x 18	T8 / G13	295 x 610 x 81	295 x 595
ROA 418	4 x 18	T8 / G13	595 x 610 x 81	595 x 595
ROA 236	2 x 36	T8 / G13	295 x 1220 x 81	295 x 1195
ROA 436	4 x 36	T8 / G13	595 x 1220 x 81	595 x 1195

* Лампы в комплект поставки не входят.

Светильники выпускаются с электронным ПРА (ЭПРА).
Изделия с электромагнитным ПРА маркируются дополнительной буквой «т» в артикуле.
** Светильники не могут комплектоваться блоком аварийного питания.
Светильники с аварийным блоком обозначаются в артикуле Er.



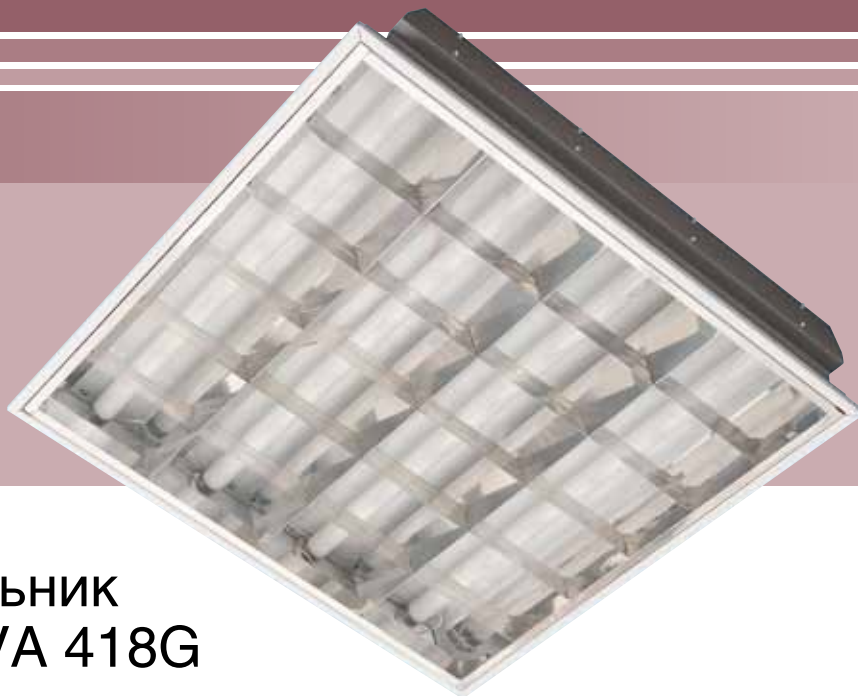
Монтаж светильника необходимо производить после сборки потолочной подвесной системы «Т-профиль». Светильник помещают внутрь модуля подвесной системы и **закрепляют к черновому потолку при помощи подвесов типа «Альфа-V»** (в комплект поставки не входят) или аналогичных им. Корпус светильников должен плотно прилегать к «Т-профилю» по всему периметру, но не нагружать подвесную потолочную систему.



Встраиваемые

Потолок типа Грильято

Предназначен для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.



Встраиваемый светильник общего освещения RVA 418G в потолок типа Грильято

Функциональные преимущества

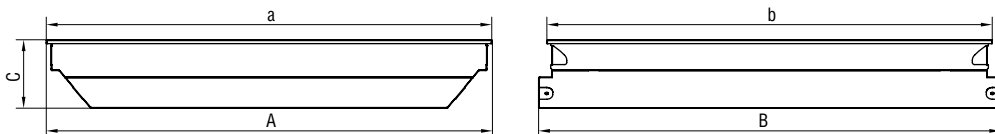
Установка Светильник, встраиваемый в подвесные потолки типа Грильято, высотой 50 мм и шириной 10 мм.

Конструкция Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета. Внутри корпуса установлен ПРА.

Оптическая часть Экранирующая зеркальная решетка изготовлена из алюминия.

Область применения

- бутики, торговые и выставочные залы,
- престижные офисы и приемные,
- залы ресторанов и холлы гостиниц,
- фойе концертных залов, театров и кинотеатров,
- рекреации спортивно-развлекательных комплексов,
- аэропорты, железнодорожные и автовокзалы.



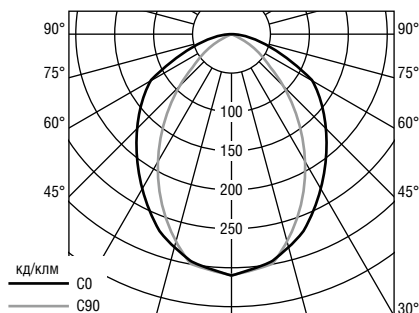
Технические характеристики и модификации светильника RVA 418G

Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы* / цоколь	Габариты А x В x С, мм	Встраиваемые размеры а x b, мм
RVA 418G	4x18	T8 / G13	590 x 610 x 91	590 x 590

* Лампы в комплект поставки не входят.

Светильники выпускаются с электронным ПРА (ЭПРА).

Изделия с электромагнитным ПРА маркируются дополнительной буквой «m» в артикуле.



Кривая силы света RVA 418G, КПД 60%



Монтаж светильника необходимо производить после сборки направляющих потолка Грильято. Светильник помещают внутрь кашпо образованного направляющими Грильято и **закрепляют к черновому потолку при помощи подвесов типа «Альфа-V»** (в комплект поставки не входят) или аналогичных им. Корпус светильников плотно прилегает к направляющим Грильято по всему периметру.

встраиваемые

Скрытая подвесная система

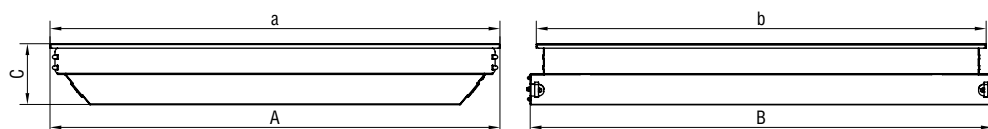


Предназначена для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Встраиваемый светильник общего освещения RVA AC в потолок на скрытой подвесной системе

Функциональные преимущества

- Установка** Светильник встраиваемый в потолок на скрытой подвесной системе.
- Конструкция** Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета. Внутри корпуса установлен ПРА.
- Оптическая часть** Экранирующая зеркальная решетка изготовлена из алюминия.
- Область применения**
- офисы и торговые центры,
 - производственно-складские помещения,
 - рестораны, клубы, отели,
 - школы и больницы,
 - вокзалы и аэропорты.



Технические характеристики и модификации светильника RVA AC

Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы* / цоколь	Габариты А x B x C, мм	Установочные размеры а x b, мм
RVA 218AC**	2 x 18	T8 / G13	300 x 610 x 95	300 x 600
RVA 418AC	4 x 18	T8 / G13	600 x 610 x 95	600 x 600

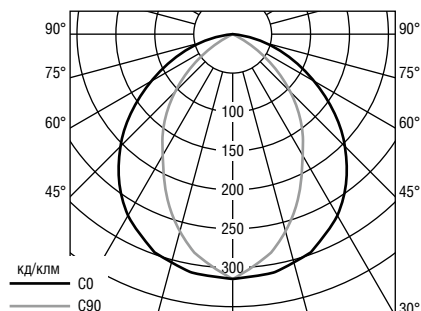
* Лампы в комплект поставки не входят.

Светильники выпускаются с электронным ПРА (ЭПРА).

Изделия с электромагнитным ПРА маркируются дополнительной буквой «т» в артикуле.

** Светильники не могут комплектоваться блоком аварийного питания.

Светильники с аварийным блоком обозначаются в артикуле Er.



Кривая силы света RVA AC, КПД 65%



Монтаж светильника необходимо производить после сборки направляющих потолка на скрытой подвесной системе. Светильник устанавливают в стрингер ВТ-600 вдоль ламп и **закрепляют к черновому потолку при помощи подвесов типа «Альфа-V»** (в комплект поставки не входят) или аналогичных им. **Внимание! Светильники могут быть установлены друг за другом только в перпендикулярном направлении относительно направления монтажа стрингера.**

Встраиваемые

Реечный потолок

Предназначен для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.



Встраиваемый светильник общего освещения RAN в реечный подвесной потолок

Функциональные преимущества

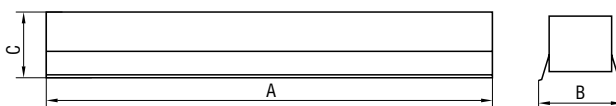
Установка Светильник встраиваемый в реечный потолок.

Конструкция Корпус из листовой стали с полимерным покрытием белого цвета. Внутри корпуса установлен ПРА.

Оптическая часть Экранирующая решетка-рассекатель «Албес» изготовлена из алюминия.

Область применения

- офисы и торговые центры,
- производственно-складские помещения,
- рестораны, клубы, отели,
- школы и больницы,
- вокзалы и аэропорты.



Технические характеристики и модификации светильника RAN

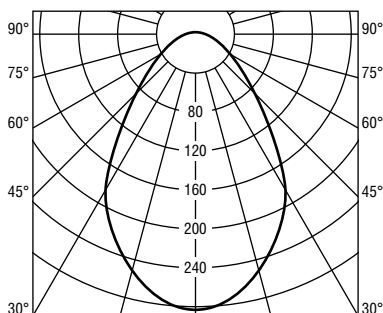
Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы* / цоколь	Габариты А x В x С, мм	Установка
RAN 118m**	1 x 18	T8 G13	610 x 85 x 80	В реечный потолок «Албес»
RAN 136m	1 x 36	T8 G13	1220 x 85 x 80	В реечный потолок «Албес»
RAN 218m	2 x 18	T8 G13	610 x 195 x 80	В реечный потолок «Албес»
RAN 236m	2 x 36	T8 G13	1220 x 195 x 80	В реечный потолок «Албес»

* Лампы в комплект поставки не входят.

Светильники выпускаются с электронным ПРА (ЭПРА).

Изделия с электромагнитным ПРА маркируются дополнительной буквой «m» в артикуле.

** Светильники не могут комплектоваться блоком аварийного питания.



Кривая силы света RAN, КПД 40%

Монтаж светильника необходимо производить после сборки потолка. Светильник устанавливают на гребенку, регулируя высоту винтами крепления уголка, и **закрепляют к черновому потолку при помощи подвесов типа «Альфа-V»** (в комплект поставки не входят) или аналогичных им.



Встраиваемые

Различные типы потолков

Предназначена для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.



Встраиваемый светильник направленного света RDL с компактными люминесцентными лампами

Функциональные преимущества

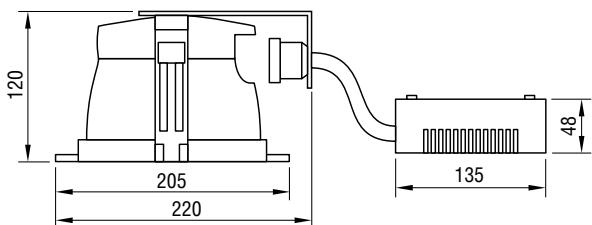
Установка Встраиваются в подвесные потолки или в подшивные потолки из гипсокартона.

Конструкция Зеркальный отражатель, встроенный в окрашенное кольцо.

Оптическая часть Зеркальный алюминиевый отражатель.

Область применения

- офисы и торговые центры,
- производственно-складские помещения,
- рестораны, клубы, отели,
- школы и больницы,
- вокзалы и аэропорты.



Технические характеристики и модификации светильника RDL

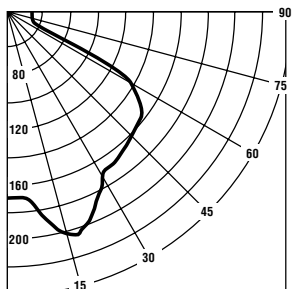
Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы* / цоколь	Встраиваемый размер, мм
RDL 118**	1 x 18	G24d(q)-2	Ø185
RDL 218	2 x 18	G24d(q)-2	Ø185
RDL 126	1 x 26	G24d(q)-3	Ø185
RDL 226	2 x 26	G24d(q)-3	Ø185

* Лампы в комплект поставки не входят.

Светильники выпускаются с электронным ПРА (ЭПРА).

Изделия с электромагнитным ПРА маркируются дополнительной буквой «т» в артикуле.

** Светильники не могут комплектоваться блоком аварийного питания.



Кривая силы света RDL, КПД 65%



накладные

ГКЛ

Предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.



Потолочный светильник общего освещения SVA

Функциональные преимущества

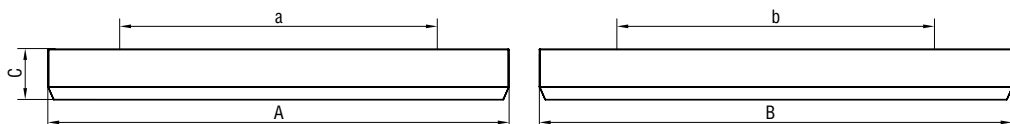
Установка Крепление на поверхность потолка.

Конструкция Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый порошковой краской. В корпусе установлен ПРА.

Оптическая часть Экранирующая зеркальная решетка изготовлена из алюминия.

Область применения

- офисы и торговые центры,
- производственно-складские помещения,
- рестораны, клубы, отели,
- школы и больницы,
- вокзалы и аэропорты.



Технические характеристики и модификации светильника SVA

Артикул	Мощность, Вт	Тип лампы* / цоколь	Габариты А x В x С, мм	Установочные размеры а x b, мм
SVA 218*	2 x 18	T8 / G13	295 x 610 x 81	295 x 595
SVA 418	4 x 18	T8 / G13	595 x 610 x 81	595 x 595
SVA 236	2 x 36	T8 / G13	295 x 1220 x 81	295 x 1195

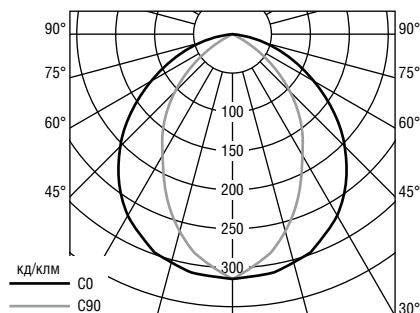
* Лампы в комплект поставки не входят.

Светильники выпускаются с электронным ПРА (ЭПРА).

Изделия с электромагнитным ПРА маркируются дополнительной буквой «m» в артикуле.

** Светильники не могут комплектоваться блоком аварийного питания.

Светильники с аварийным блоком обозначаются в артикуле Eg.

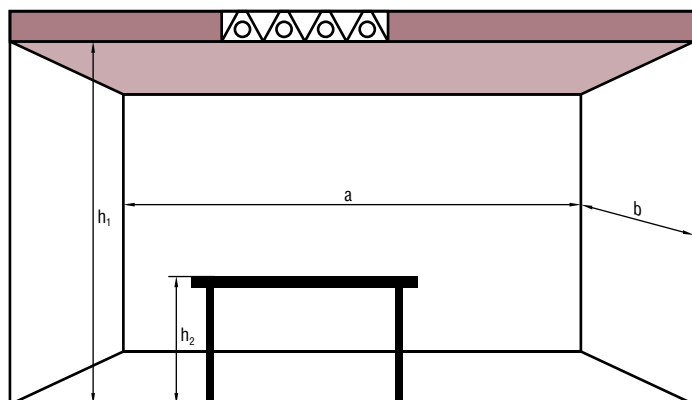


Кривая силы света SVA, КПД 65%

Монтаж. Светильник устанавливается на поверхности потолка при помощи крепления (в комплект поставки не входит).



Схема замера помещения



- a** — длина помещения,
- b** — ширина помещения,
- h₁** — высота помещения,
- h₂** — высота расчетной плоскости,
(0,8 м от пола — высота рабочего стола).

Расчет освещения (осветительной установки)

Для определения количества светильников необходимо установить уровень освещенности, который нормируется для выбранного типа помещения и/или для различных видов работ. Значения нормируемой освещенности отражены в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03. Для офисных помещений он составляет 400–500 лк на расчетной плоскости на высоте 0,8 м от пола (высота рабочего стола).

Метод коэффициентов использования позволяет, производя несложные вычисления, решать относительно простые светотехнические задачи: рассчитать необходимое количество осветительных приборов и среднюю освещенность. Вычисления производятся по формуле:

$$N = \frac{E \times S \times K_3}{U \times n \times \Phi_{л}}$$

где

E — нормируемая освещенность,

S — площадь помещения,

K₃ — коэффициент запаса, учитывает падение освещенности в процессе эксплуатации,

U — коэффициент использования (в таблицах коэффициентов использования), характеризует эффективность использования светового прибора в помещении определенных габаритов и типов поверхностей,

n — количество ламп в светильнике,

Φ_л — световой поток лампы.

Для определения коэффициента использования (U) необходимо рассчитать индекс помещения (k) и определить коэффициенты отражения поверхностей помещения (стены, пол и потолок). Индекс помещения (k) рассчитывается по следующей формуле:

$$k = \frac{a \times b}{(h_1 - h_2) \times (a + b)}$$

Пример. Пусть имеется помещение шириной 5,8 м, длиной 6 м и высотой 2,8 м, где a — длина помещения, b — ширина:

$$k = \frac{5,8 \times 6,0}{(2,8 - 0,8) \times (5,8 + 6,0)} = 1,47 \approx 1,5.$$

Выбираем коэффициенты отражения по табл. 1, и коэффициент запаса — по табл. 2.

Таблица 1. Коэффициенты отражения

Цвет поверхности	Коэффициент отражения, %
Поверхность белого цвета	70–80
Светлая поверхность	50
Поверхность серого цвета	30
Поверхность темно-серого цвета	20
Темная поверхность	10

Таблица 2. K₃ — коэффициент запаса

Тип помещения	Коэффициент запаса
Помещения общественных и жилых зданий с нормальными условиями среды	1,4
Пыльные, жаркие и сырые помещения общественных и жилых зданий	1,7

Примем, что коэффициенты отражения равны 50, 30, 20, и найдем коэффициент использования по таблице 3 для светильника RVA 418. E = 400 лк, S = 34,8 м², K₃ = 1,4, n = 4, Φ_л = 1350 лм (лампа 18 Вт):

$$N = \frac{400 \times 34,8 \times 1,4}{0,47 \times 4 \times 1350} = 7,68 \approx 8 \text{ шт.}$$

Таким образом, данное помещение должно быть освещено светильниками RVA 418 в количестве 8 шт. при равномерном размещении на поверхности потолка для достижения освещенности E = 400 лк на рабочей поверхности (0,8 м от пола).

Таблица 3. Коэффициенты использования

RVA 418										
	Потолок	70	70	70	50	50	50	30	30	0
	Стены	50	30	10	50	30	10	30	10	0
	Пол	20	20	20	20	20	20	20	20	0
	0,6	0,31	0,26	0,23	0,31	0,26	0,23	0,26	0,23	0,21
	0,8	0,39	0,34	0,30	0,38	0,33	0,30	0,33	0,30	0,28
	1,0	0,44	0,39	0,36	0,43	0,38	0,35	0,38	0,35	0,33
	1,3	0,49	0,44	0,41	0,47	0,43	0,40	0,42	0,40	0,38
k	1,5	0,53	0,48	0,45	0,51	0,47	0,44	0,46	0,43	0,41
	2,0	0,57	0,54	0,50	0,55	0,52	0,49	0,51	0,48	0,46
	2,5	0,61	0,57	0,54	0,58	0,55	0,53	0,54	0,52	0,49
	3,0	0,63	0,60	0,57	0,60	0,58	0,55	0,56	0,54	0,51
	4,0	0,66	0,63	0,61	0,63	0,61	0,59	0,59	0,57	0,54
	5,0	0,67	0,65	0,63	0,65	0,63	0,61	0,61	0,59	0,56

RVA 418G										
	Потолок	70	70	70	50	50	50	30	30	0
	Стены	50	30	10	50	30	10	30	10	0
	Пол	20	20	20	20	20	20	20	20	0
	0,6	0,29	0,25	0,22	0,29	0,25	0,22	0,24	0,21	0,20
	0,8	0,36	0,31	0,28	0,35	0,31	0,28	0,30	0,28	0,26
	1,0	0,41	0,37	0,33	0,40	0,36	0,33	0,35	0,32	0,31
	1,3	0,45	0,41	0,38	0,44	0,40	0,37	0,39	0,37	0,35
k	1,5	0,49	0,45	0,42	0,47	0,44	0,41	0,43	0,40	0,38
	2,0	0,53	0,50	0,47	0,51	0,48	0,46	0,47	0,45	0,43
	2,5	0,56	0,53	0,50	0,54	0,51	0,49	0,50	0,48	0,45
	3,0	0,58	0,55	0,53	0,56	0,53	0,51	0,52	0,50	0,47
	4,0	0,61	0,58	0,56	0,58	0,56	0,55	0,54	0,53	0,50
	5,0	0,62	0,60	0,59	0,60	0,58	0,57	0,56	0,55	0,52

ROA 418										
	Потолок	70	70	70	50	50	50	30	30	0
	Стены	50	30	10	50	30	10	30	10	0
	Пол	20	20	20	20	20	20	20	20	0
	0,6	0,29	0,23	0,19	0,28	0,23	0,19	0,22	0,19	0,18
	0,8	0,36	0,30	0,26	0,34	0,29	0,26	0,29	0,25	0,24
	1,0	0,41	0,35	0,31	0,40	0,35	0,31	0,34	0,31	0,29
	1,3	0,46	0,41	0,37	0,44	0,40	0,36	0,39	0,36	0,34
k	1,5	0,50	0,45	0,41	0,48	0,44	0,40	0,43	0,39	0,37
	2,0	0,55	0,51	0,47	0,53	0,49	0,46	0,48	0,45	0,43
	2,5	0,59	0,55	0,51	0,56	0,53	0,50	0,51	0,49	0,46
	3,0	0,61	0,58	0,55	0,59	0,56	0,53	0,54	0,52	0,49
	4,0	0,65	0,62	0,59	0,62	0,60	0,57	0,58	0,56	0,53
	5,0	0,67	0,64	0,62	0,64	0,62	0,60	0,60	0,58	0,55

SVA 418										
	Потолок	70	70	70	50	50	50	30	30	0
	Стены	50	30	10	50	30	10	30	10	0
	Пол	20	20	20	20	20	20	20	20	0
	0,6	0,31	0,26	0,23	0,31	0,26	0,23	0,26	0,23	0,21
	0,8	0,39	0,34	0,30	0,38	0,33	0,30	0,33	0,30	0,28
	1,0	0,44	0,39	0,36	0,43	0,38	0,35	0,38	0,35	0,33
	1,3	0,49	0,44	0,41	0,47	0,43	0,40	0,42	0,40	0,38
k	1,5	0,53	0,48	0,45	0,51	0,47	0,44	0,46	0,43	0,41
	2,0	0,57	0,54	0,50	0,55	0,52	0,49	0,51	0,48	0,46
	2,5	0,61	0,57	0,54	0,58	0,55	0,53	0,54	0,52	0,49
	3,0	0,63	0,60	0,57	0,60	0,58	0,55	0,56	0,54	0,51
	4,0	0,66	0,63	0,61	0,63	0,61	0,59	0,59	0,57	0,54
	5,0	0,67	0,65	0,63	0,65	0,63	0,61	0,61	0,59	0,56

Таблица расчета количества светильников

Коэффициенты отражения (потолок — 70, стены — 50, пол — 20)										
Освещенность, Е, Лк	Высота монтажа светильника, м	Площадь помещения, м²								
		40	60	80	100	150	200	250	300	
RVA 418										
200	2,15	4	6	7	8	12	15	19	22	
	2,50	4	6	7	9	12	16	19	23	
	3,0	5	6	8	9	13	16	20	23	
300	2,15	6	8	10	12	18	23	28	33	
	2,5	6	8	11	13	18	23	28	34	
	3,0	7	9	11	14	19	24	30	35	
500	2,15	10	13	17	20	29	38	46	55	
	2,5	10	14	18	21	30	39	47	56	
	3,0	11	15	18	22	31	40	49	57	
RVA 418G										
200	2,15	4	6	8	9	13	17	20	24	
	2,50	5	6	8	9	13	17	21	24	
	3,0	5	7	8	10	14	18	21	25	
300	2,15	6	9	11	13	19	25	30	36	
	2,5	7	9	12	14	20	25	31	36	
	3,0	7	10	12	15	20	26	32	37	
500	2,15	10	14	18	22	31	41	50	59	
	2,5	11	15	19	23	32	42	51	60	
	3,0	12	16	20	24	34	43	53	62	

Коэффициенты отражения (потолок — 70, стены — 50, пол — 20)										
Освещенность, Е, Лк	Высота монтажа светильника, м	Площадь помещения, м²								
		40	60	80	100	150	200	250	300	
ROA 418										
200	2,15	5	6	8	9	13	17	21	24	
	2,50	5	7	8	10	14	17	21	25	
	3,0	5	7	9	10	14	18	22	26	
300	2,15	7	9	12	14	20	25	31	36	
	2,5	7	10	12	15	20	26	32	37	
	3,0	8	10	13	15	21	27	33	39	
500	2,15	11	15	19	23	32	42	51	60	
	2,5	12	16	20	24	34	43	52	62	
	3,0	13	17	21	25	35	45	55	64	
SVA 418										
200	2,15	4	6	7	8	12	15	19	22	
	2,50	4	6	7	9	12	16	19	23	
	3,0	5	6	8	9	13	16	20	23	
300	2,15	6	8	10	12	18	23	28	33	
	2,5	6	8	11	13	18	23	28	34	
	3,0	7	9	11	14	19	24	30	35	
500	2,15	10	13	17	20	29	38	46	55	
	2,5	10	14	18	21	30	39	47	56	
	3,0	11	15	18	22	31	40	49	57	

Характеристики упаковки

Артикул	Габариты, мм	Масса упаковки, кг	Кол-во единиц в упаковке, шт
RVA			
RVA 218	335 x 310 x 190	5	2
RVA 218m	335 x 310 x 190	6	2
RVA 418	635 x 610 x 190	6	2
RVA 418m	635 x 610 x 190	7	2
RVA 236	335 x 1210 x 190	8	2
RVA 236m	335 x 1210 x 190	9,5	2
RVA 436	635 x 1210 x 190	16	2
RVA 436m	635 x 1210 x 190	19	2

Артикул	Габариты, мм	Масса упаковки, кг	Кол-во единиц в упаковке, шт
ROA			
ROA 218	335 x 310 x 190	5	2
ROA 218m	335 x 310 x 190	6	2
ROA 418	635 x 610 x 190	6	2
ROA 418m	635 x 610 x 190	7	2
ROA 236	335 x 1210 x 190	8	2
ROA 236m	335 x 1210 x 190	9,5	2
ROA 436	635 x 1210 x 190	16	2
ROA 436m	635 x 1210 x 190	19	2

Артикул	Габариты, мм	Масса упаковки, кг	Кол-во единиц в упаковке, шт
RVA 418G			
RVA 418G	605 x 625 x 195	6	2
RVA 418Gm	605 x 625 x 195	7	2

Артикул	Габариты, мм	Масса упаковки, кг	Кол-во единиц в упаковке, шт
RVA AC			
RVA 218AC	305 x 625 x 195	5	2
RVA 218ACm	305 x 625 x 195	6	2
RVA 418AC	605 x 625 x 195	6	2
RVA 418ACm	605 x 625 x 195	7	2

Артикул	Габариты, мм	Масса упаковки, кг	Кол-во единиц в упаковке, шт
RAN			
RAN 118m	620 x 190 x 90	1,6	2
RAN 136m	1220 x 190 x 90	2,2	2
RAN 218m	620 x 205 x 190	5,5	2
RAN 236m	1220 x 205 x 190	7	2

Артикул	Габариты, мм	Масса упаковки, кг	Кол-во единиц в упаковке, шт
RDL			
RDL 118	255 x 280 x 235	1,5	1
RDL 218	255 x 280 x 235	1,8	1
RDL 126	255 x 280 x 235	1,7	1
RDL 226	255 x 280 x 235	2	1

Артикул	Габариты, мм	Масса упаковки, кг	Кол-во единиц в упаковке, шт
SVA			
SVA 218	625 x 340 x 153	5	2
SVA 218m	625 x 340 x 153	6	2
SVA 418	625 x 640 x 153	6	2
SVA 418m	625 x 640 x 153	8	2
SVA 236	1225 x 340 x 153	9	2
SVA 236m	1225 x 340 x 153	11	2
SVA 436	1225 x 640 x 153	16	2
SVA 436m	1225 x 640 x 153	19	2

Как разместить заказ

- Вариант 1**
1. Выбрать тип светильника исходя из габаритов помещения и типа потолка (кассетный потолок, растровый потолок Грильято).
 2. Рассчитать необходимое количество светильников (алгоритм см. стр. 3).
 3. Оформить заявку, указав артикул изделия и количество.
 4. Связаться с менеджером, ведущим вашу компанию.

- Вариант 2**
1. Сообщить менеджеру тип помещения, указав габариты помещения (длина, ширина, высота).
 2. Получить от менеджера спецификацию и счет.

Условные обозначения



«Беречь от влаги»



«Замкнутый цикл» (создание — применение — утилизация).
Данная упаковка пригодна для последующей переработки.



«Хрупкое, осторожно»



Напряжение питания



«Знак соответствия» — соответствие продукции российскому ГОСТу



«Верх, не кантовать»



Торговый дом «Албес»

142701 МО, Ленинский р-н, г. Видное,
Южная промзона, 29 км Каширского ш.
тел.: +7(495) 995 75 45, 741 75 45
e-mail: post@albes.ru
www.albes.ru