



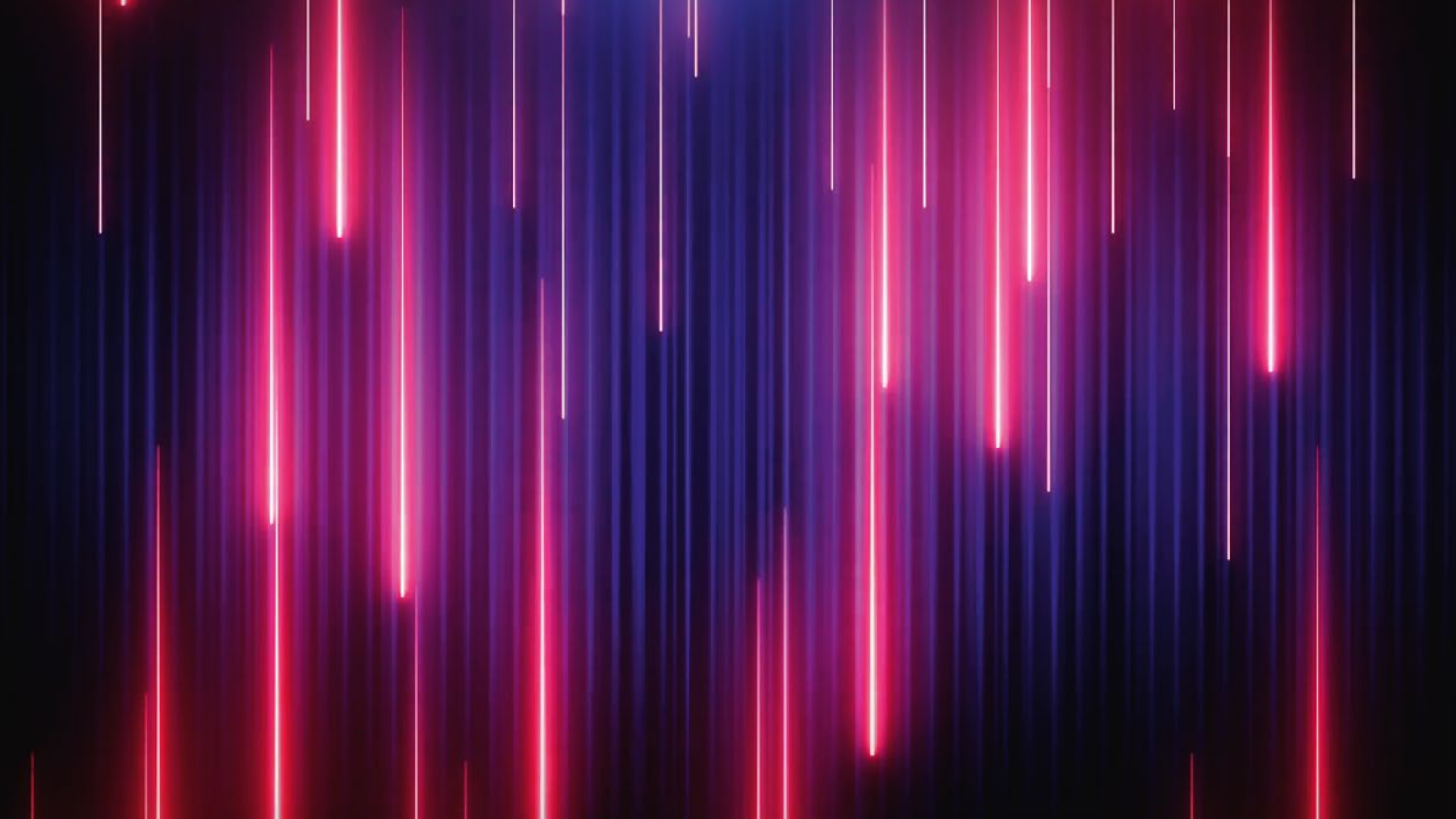
Концерн ВКО
Алмаз - Антей

РАТЕП

СОЗДАЁМ

СВЕТЛОЕ
БУДУЩЕЕ

2023



РАТЕН



АО «РАТЕП» — российский производитель высокоэффективного светодиодного оборудования для промышленного, уличного, садово-паркового, административно-офисного и тепличного освещения.

С 2002 года предприятие входит в состав Концерна ВКО «Алмаз — Антей».

Численность персонала, работающего на предприятии, составляет около 2000 человек.

АО «РАТЕП» обладает развитой инфраструктурой, полным энергетическим комплексом, собственной железнодорожной веткой, базируется на окраине города Серпухова и занимает площадь 38 Га.



Мы постоянно развиваемся, следуем всем тенденциям рынка и потребностям заказчиков, используем самые актуальные разработки в области светотехники. Наше осветительное оборудование соответствует наивысшим стандартам качества и требованиям безопасности, включено в Реестр промышленной продукции, произведенной на территории Российской Федерации.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Все комплектующие проходят многоступенчатые испытания в критических условиях. На предприятии сертифицирована система менеджмента качества, соответствующая требованиям ГОСТ РВ 0015-002-2020 и ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

СОБСТВЕННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

Предприятие располагает высоким научно-техническим потенциалом. Особое конструкторское бюро АО «РАТЕП» объединяет более 170 инженеров различных специальностей и направлений: конструкторов, программистов, электронщиков и других.



Экологичные и безопасные светодиодные светильники не содержат ртути и вредных примесей, не требуют специальной утилизации.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

Светодиодные светильники потребляют в 2-3 раза меньше электроэнергии по сравнению с люминесцентными и галогенными аналогами, в связи с чем снижение затрат на электроэнергию достигает 75%.





АДМИНИСТРАТИВНО-ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

РАТЕП Офис-IP40

РАТЕП Офис-IP65

РАТЕП Грильято-IP40

РАТЕП Клип ин-IP54

РАТЕП ЛПО-IP40

РАТЕП Офис-IP40

Назначение:

Общее освещение офисных и торговых площадей, помещений муниципальных и образовательных учреждений, объектов здравоохранения.

О светильнике:

Офисный светодиодный светильник РАТЕП Офис-IP40 устанавливается в потолок Армстронг или накладным способом на потолок или стену. Область применения: чистые помещения, медицинские центры, офисы, административные помещения. Имеет высокий индекс цветопередачи 80 Ra, что важно в местах постоянного пребывания людей.

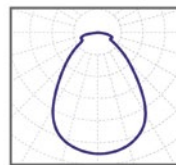
- 3 типа рассеивателя: призма, опал, микропризма
- Диапазон цветовых температур от 3000К до 5000К
- Источник питания с гальванической развязкой

Общие технические характеристики

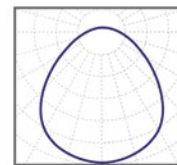
| | |
|---|--------------------|
| Кривая силы света (КСС) | Косинусная |
| Угол расходимости светового потока | 80/90/110 |
| Напряжение питания переменного тока, В | 207-253 |
| Номинальная частота напряжения питания, Гц | 50,4 |
| Цветовая температура, К | 3000К/4000К/ 5000К |
| Индекс цветопередачи, Ra | >80 |
| Коэффициент мощности, PF | >0.95 |
| Температура эксплуатации, С | от -40 до +40 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ 4 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Класс энергоэффективности | A++ |
| Габаритные размеры | 595*595*48 |
| Гарантийный срок | 3-5 лет |



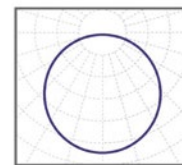
Тип КСС:



косинусная КСС 80°



косинусная КСС 90°



косинусная КСС 110°

таблица моделей РАТЕП Офис-IP40



| Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг |
|------------------------|--------------------|-------------|----------|
| Офис-IP40-С-50-О-3000К | 5000 | 50 | 3,40 |
| Офис-IP40-С-50-О-4000К | 5250 | 50 | 3,40 |
| Офис-IP40-С-50-О-5000К | 5500 | 50 | 3,40 |
| Офис-IP40-С-50-М-3000К | 5750 | 50 | 3,40 |
| Офис-IP40-С-50-М-4000К | 5750 | 50 | 3,40 |
| Офис-IP40-С-50-М-5000К | 6000 | 50 | 3,40 |
| Офис-IP40-С-50-П-3000К | 5750 | 50 | 3,40 |
| Офис-IP40-С-50-П-4000К | 5750 | 50 | 3,40 |
| Офис-IP40-С-50-П-5000К | 6000 | 50 | 3,40 |



РАТЕП Офис-IP65

Назначение:

Общее освещение офисных и торговых площадей, помещений муниципальных и образовательных учреждений, объектов здравоохранения.

О светильнике:

Светильник для освещения помещений с высоким классом чистоты. Применяется для освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги.

- 3 типа рассеивателя: призма, опал, микропризма
- Диапазон цветовых температур от 3000К до 5000К
- Источник питания с гальванической развязкой
- Высокая степень защиты IP65

Общие технические характеристики

Кривая силы света (КСС)

Угол расходимости светового потока

Напряжение питания переменного тока, В

Номинальная частота напряжения питания, ГЦ

Цветовая температура, К

Индекс цветопередачи, Ra

Коэффициент мощности, PF

Температура эксплуатации, С

Вид климатического исполнения

Класс защиты от поражения электрическим током

Класс энергоэффективности

Габаритные размеры

Гарантийный срок

Косинусная

80/90/110

207-253

50,4

3000К, 4000К, 5000К

>80

>0.95

от -40 до +40

УХЛ 4

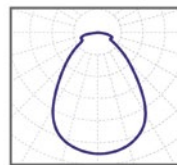
I

A++

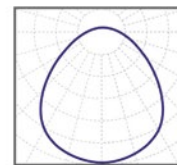
595*595*48

3-5 лет

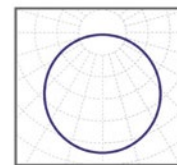
Тип КСС:



косинусная КСС 80°



косинусная КСС 90°



косинусная КСС 110°

таблица моделей РАТЕП Офис-IP65

| Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг | Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг |
|------------------------|--------------------|-------------|----------|------------------------|--------------------|-------------|----------|
| Офис-IP65-С-20-О-3000К | 1800 | 20 | 4.43 | Офис-IP65-С-40-М-5000К | 3150 | 40 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-20-О-4000К | 1900 | 20 | 4.43 | Офис-IP65-С-40-П-3000К | 3300 | 40 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-20-О-5000К | 2000 | 20 | 4.43 | Офис-IP65-С-40-П-4000К | 3450 | 40 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-20-М-3000К | 1800 | 20 | 4.43 | Офис-IP65-С-40-П-5000К | 3600 | 40 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-20-М-4000К | 1900 | 20 | 4.43 | Офис-IP65-С-50-О-3000К | 3450 | 50 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-20-М-5000К | 2000 | 20 | 4.43 | Офис-IP65-С-50-О-4000К | 3450 | 50 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-20-П-3000К | 1900 | 20 | 4.43 | Офис-IP65-С-50-О-5000К | 3600 | 50 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-20-П-4000К | 2000 | 20 | 4.43 | Офис-IP65-С-50-М-3000К | 3450 | 50 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-20-П-5000К | 2100 | 20 | 4.43 | Офис-IP65-С-50-М-4000К | 3600 | 50 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-30-О-3000К | 2100 | 30 | 4.43 | Офис-IP65-С-50-М-5000К | 3450 | 50 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-30-О-4000К | 1900 | 30 | 4.43 | Офис-IP65-С-50-П-3000К | 3450 | 50 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-30-О-5000К | 2000 | 30 | 4.43 | Офис-IP65-С-50-П-4000К | 3600 | 50 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-30-М-3000К | 2100 | 30 | 4.43 | Офис-IP65-С-50-П-5000К | 4000 | 50 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-30-М-4000К | 1900 | 30 | 4.43 | Офис-IP65-С-60-О-3000К | 4200 | 60 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-30-М-5000К | 2000 | 30 | 4.43 | Офис-IP65-С-60-О-4000К | 4400 | 60 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-30-П-3000К | 2100 | 30 | 4.43 | Офис-IP65-С-60-О-5000К | 4000 | 60 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-30-П-4000К | 1900 | 30 | 4.43 | Офис-IP65-С-60-М-3000К | 4200 | 60 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-30-П-5000К | 2000 | 30 | 4.43 | Офис-IP65-С-60-М-4000К | 4400 | 60 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-40-О-3000К | 2100 | 40 | 4.43 | Офис-IP65-С-60-М-5000К | 4600 | 60 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-40-О-4000К | 3000 | 40 | 4.43 | Офис-IP65-С-60-П-3000К | 6900 | 60 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-40-О-5000К | 3150 | 40 | 4.43 | Офис-IP65-С-60-П-4000К | 6900 | 60 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-40-М-3000К | 3300 | 40 | 4.43 | Офис-IP65-С-60-П-5000К | 7200 | 60 | 4.43 |
| Офис-IP65-С-40-М-4000К | 3000 | 40 | 4.43 | | | | |

РАТЕП Грильято-IP40

Назначение:

Общее освещение торговых залов (гипермаркетов), административно-офисных объектов, холлов и коридоров (аэропортов).

О светильнике:

Офисный светодиодный светильник РАТЕП Грильято-IP40 разработан для монтажа в потолки типа Грильято. Продуманная конструкция позволяет производить монтаж в стандартные ячейки потолков Грильято. Качественные материалы потолочных светодиодных светильников гарантируют их высокую надежность.

- 3 типа рассеивателя: призма, опал, микропризма
- Диапазон цветовых температур от 3000К до 5000К
- Габаритные размеры 588*588*40



Общие технические характеристики

Кривая силы света (КСС)

Угол расходимости светового потока

Напряжение питания переменного тока, В

Номинальная частота напряжения питания, ГЦ

Цветовая температура, К

Индекс цветопередачи, Ra

Коэффициент мощности, PF

Температура эксплуатации, С

Вид климатического исполнения

Класс защиты от поражения электрическим током

Класс энергоэффективности

Габаритные размеры

Гарантийный срок

Косинусная

80/90/110

207-253

50,4

3000К/,4000К/5000К

>80

>0.95

от -40 до +40

УХЛ 4

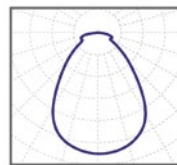
I

A++

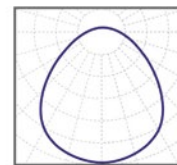
595*595*48

3-5 лет

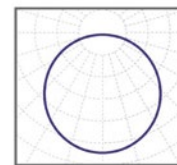
Тип КСС:



косинусная КСС 80°



косинусная КСС 90°



косинусная КСС 110°

таблица моделей РАТЕП Грильято-IP40

| Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг | Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг |
|----------------------------|--------------------|-------------|----------|----------------------------|--------------------|-------------|----------|
| Грильято-IP40-С-20-О-3000К | 1800 | 20 | 2.53 | Грильято-IP40-С-40-М-5000К | 3150 | 40 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-20-О-4000К | 1900 | 20 | 2.53 | Грильято-IP40-С-40-П-3000К | 3300 | 40 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-20-О-5000К | 2000 | 20 | 2.53 | Грильято-IP40-С-40-П-4000К | 3450 | 40 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-20-М-3000К | 1800 | 20 | 2.53 | Грильято-IP40-С-40-П-5000К | 3600 | 40 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-20-М-4000К | 1900 | 20 | 2.53 | Грильято-IP40-С-50-О-3000К | 3450 | 50 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-20-М-5000К | 2000 | 20 | 2.53 | Грильято-IP40-С-50-О-4000К | 3450 | 50 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-20-П-3000К | 1900 | 20 | 2.53 | Грильято-IP40-С-50-О-5000К | 3600 | 50 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-20-П-4000К | 2000 | 20 | 2.53 | Грильято-IP40-С-50-М-3000К | 3450 | 50 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-20-П-5000К | 2100 | 20 | 2.53 | Грильято-IP40-С-50-М-4000К | 3600 | 50 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-30-О-3000К | 2100 | 30 | 2.53 | Грильято-IP40-С-50-М-5000К | 3450 | 50 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-30-О-4000К | 1900 | 30 | 2.53 | Грильято-IP40-С-50-П-3000К | 3450 | 50 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-30-О-5000К | 2000 | 30 | 2.53 | Грильято-IP40-С-50-П-4000К | 3600 | 50 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-30-М-3000К | 2100 | 30 | 2.53 | Грильято-IP40-С-50-П-5000К | 4000 | 50 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-30-М-4000К | 1900 | 30 | 2.53 | Грильято-IP40-Б-50-П-3000К | 4200 | 60 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-30-М-5000К | 2000 | 30 | 2.53 | Грильято-IP40-С-60-О-3000К | 4400 | 60 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-30-П-3000К | 2100 | 30 | 2.53 | Грильято-IP40-С-60-О-4000К | 4000 | 60 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-30-П-4000К | 1900 | 30 | 2.53 | Грильято-IP40-С-60-О-5000К | 4200 | 60 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-30-П-5000К | 2000 | 30 | 2.53 | Грильято-IP40-С-60-М-3000К | 4400 | 60 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-40-О-3000К | 2100 | 40 | 2.53 | Грильято-IP40-С-60-М-4000К | 4600 | 60 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-40-О-4000К | 3000 | 40 | 2.53 | Грильято-IP40-С-60-М-5000К | 6900 | 60 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-40-О-5000К | 3150 | 40 | 2.53 | Грильято-IP40-С-60-П-3000К | 6900 | 60 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-40-М-3000К | 3300 | 40 | 2.53 | Грильято-IP40-С-60-П-4000К | 7200 | 60 | 2.53 |
| Грильято-IP40-С-40-М-4000К | 3000 | 40 | 2.53 | | | | |

РАТЕП Клип ин-IP54

Назначение:

Общее освещение медицинских учреждений, ресторанов, помещений пищевой промышленности, столовых, лабораторий, помещений с повышенной влажностью.

О светильнике:

Офисный светодиодный светильник РАТЕП Клип ин-IP54 разработан для монтажа в потолки со скрытым силовым каркасом подвесного типа.

- 3 типа рассеивателя: призма, опал, микропризма
- Диапазон цветовых температур от 3000К до 5000К
- Габаритные размеры 600*600*43
- Степень защиты IP54



Общие технические характеристики

Кривая силы света (КСС)

Угол расходимости светового потока

Напряжение питания переменного тока, В

Номинальная частота напряжения питания, ГЦ

Цветовая температура, К

Индекс цветопередачи, Ra

Коэффициент мощности, PF

Температура эксплуатации, С

Вид климатического исполнения

Класс защиты от поражения электрическим током

Класс энергоэффективности

Габаритные размеры

Гарантийный срок

Косинусная

80/90/110

207-253

50,4

3000К/4000К/ 5000К

>80

>0.95

от -40 до +40

УХЛ 4

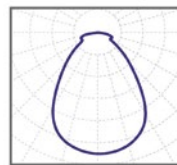
I

A++

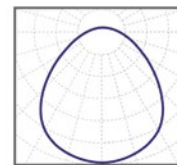
595*595*48

3-5 лет

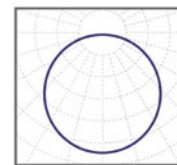
Тип КСС:



косинусная КСС 80°



косинусная КСС 90°



косинусная КСС 110°

таблица моделей РАТЕП Клип ин-IP54

| Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг | Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг |
|---------------------------|--------------------|-------------|----------|---------------------------|--------------------|-------------|----------|
| Клип ин-IP54-С-30-О-3000К | 3000 | 30 | 4,4 | Клип ин-IP54-С-50-О-3000К | 5000 | 50 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-30-О-4000К | 3150 | 30 | 4,4 | Клип ин-IP54-С-50-О-4000К | 5250 | 50 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-30-О-5000К | 3300 | 30 | 4,4 | Клип ин-IP54-С-50-О-5000К | 5500 | 50 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-30-М-3000К | 3450 | 30 | 4,4 | Клип ин-IP54-С-50-М-3000К | 5750 | 50 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-30-М-4000К | 3450 | 30 | 4,4 | Клип ин-IP54-С-50-М-4000К | 5750 | 50 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-30-М-5000К | 3600 | 30 | 4,4 | Клип ин-IP54-С-50-М-5000К | 6000 | 50 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-30-П-3000К | 3450 | 30 | 4,4 | Клип ин-IP54-С-50-П-3000К | 5750 | 50 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-30-П-4000К | 3450 | 30 | 4,4 | Клип ин-IP54-С-50-П-4000К | 5750 | 50 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-30-П-5000К | 3600 | 30 | 4,4 | Клип ин-IP54-С-50-П-5000К | 6000 | 50 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-40-О-3000К | 4000 | 40 | 4,5 | Клип ин-IP54-С-60-О-3000К | 6000 | 60 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-40-О-4000К | 4200 | 40 | 4,5 | Клип ин-IP54-С-60-О-4000К | 6300 | 60 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-40-О-5000К | 4400 | 40 | 4,5 | Клип ин-IP54-С-60-О-5000К | 6600 | 60 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-40-М-3000К | 4600 | 40 | 4,5 | Клип ин-IP54-С-60-М-3000К | 6900 | 60 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-40-М-4000К | 4600 | 40 | 4,5 | Клип ин-IP54-С-60-М-4000К | 6900 | 60 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-40-М-5000К | 4800 | 40 | 4,5 | Клип ин-IP54-С-60-М-5000К | 7200 | 60 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-40-П-3000К | 4600 | 40 | 4,5 | Клип ин-IP54-С-60-П-3000К | 6900 | 60 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-40-П-4000К | 4600 | 40 | 4,5 | Клип ин-IP54-С-60-П-4000К | 6900 | 60 | 4,6 |
| Клип ин-IP54-С-40-П-5000К | 4800 | 40 | 4,5 | Клип ин-IP54-С-60-П-5000К | 7200 | 60 | 4,6 |

РАТЕП ЛПО-IP40

Назначение:

Общее освещение офисных и торговых площадей, помещений муниципальных и образовательных учреждений, объектов здравоохранения.

О светильнике:

Оптимальное решение для общего освещения. Универсальный корпус для монтажа на поверхность потолка.

- 3 типа рассеивателя: призма, опал, микропризма
- Диапазон цветовых температур от 3000К до 5000К
- Источник питания с гальванической развязкой



Общие технические характеристики

Кривая силы света (КСС)

Угол расходимости светового потока

Напряжение питания переменного тока, В

Номинальная частота напряжения питания, ГЦ

Цветовая температура, К

Индекс цветопередачи, Ra

Коэффициент мощности, PF

Температура эксплуатации, С

Вид климатического исполнения

Класс защиты от поражения электрическим током

Класс энергоэффективности

Габаритные размеры

Гарантийный срок

Косинусная

80/90/110

207-253

50,4

3000К/4000К./5000К

>80

>0.95

от -40 до +40

УХЛ 4

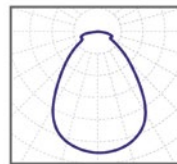
I

A++

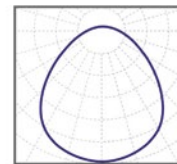
1200*180*40

3-5 лет

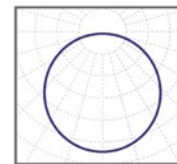
Тип КСС:



косинусная КСС 80°



косинусная КСС 90°



косинусная КСС 110°

таблица моделей РАТЕП ЛПО-IP40

| Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг |
|-----------------------|--------------------|-------------|----------|
| ЛПО-IP40-С-30-О-3000К | 3000 | 30 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-30-О-4000К | 3150 | 30 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-30-О-5000К | 3300 | 30 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-30-М-3000К | 3450 | 30 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-30-М-4000К | 3450 | 30 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-30-М-5000К | 3600 | 30 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-30-П-3000К | 3450 | 30 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-30-П-4000К | 3450 | 30 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-30-П-5000К | 3600 | 30 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-40-О-3000К | 4000 | 40 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-40-О-4000К | 4200 | 40 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-40-О-5000К | 4400 | 40 | 2,4 |

| Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг |
|-----------------------|--------------------|-------------|----------|
| ЛПО-IP40-С-40-М-3000К | 4600 | 40 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-40-М-4000К | 4600 | 40 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-40-М-5000К | 4800 | 40 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-40-П-3000К | 4600 | 40 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-40-П-4000К | 4600 | 40 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-40-П-5000К | 4800 | 40 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-50-О-3000К | 5000 | 50 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-50-О-4000К | 5250 | 50 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-50-О-5000К | 5500 | 50 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-50-М-3000К | 5750 | 50 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-50-М-4000К | 5750 | 50 | 2,4 |
| ЛПО-IP40-С-50-М-5000К | 6000 | 50 | 2,4 |





ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

РАТЕП АСП-IP65

РАТЕП АСП мини-IP65

РАТЕП ЛСП-IP65

Назначение:

Общее освещение производственных помещений, складов, крытых галерей, гипермаркетов и спортивных объектов.

О светильнике:

Серия пылевлагозащищённых светодиодных светильников РАТЕП ЛСП-IP65 имеют высокую надёжность при работе в сложных условиях, таких как высокая влажность и запыленность.

- 2 типа рассеивателя: опал, прозрачный
- Диапазон цветовых температур от 3000К до 5000К
- Габаритные размеры 1265*124*90
- Высокая степень защиты IP65
- Источник питания с гальванической развязкой



Общие технические характеристики

Кривая силы света (КСС)

Угол расходимости светового потока

Напряжение питания переменного тока, В

Номинальная частота напряжения питания, Гц

Цветовая температура, К

Индекс цветопередачи, Ra

Коэффициент мощности, PF

Температура эксплуатации, С

Вид климатического исполнения

Класс защиты от поражения электрическим током

Класс энергоэффективности

Габаритные размеры

Гарантийный срок

Косинусная

80/90/110

207-253

50,4

3000К/4000К/ 5000К

>80

>0.95

от -40 до +40

УХЛ 4

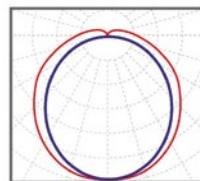
I

A++

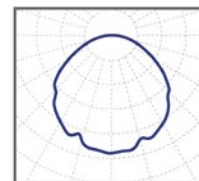
1265*124*90

3-5 лет

Тип КСС:



косинусная КСС 110°



косинусная Д КСС 120°

таблица моделей РАТЕП ЛСП-IP65

| Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг |
|-----------------------|--------------------|-------------|----------|
| ЛСП-IP65-С-20-О-3000К | 1800 | 20 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-20-О-4000К | 1900 | 20 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-20-О-5000К | 2000 | 20 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-20-3000К | 1900 | 20 | 1.4 |
| ЛСП-IP65-С-20-4000К | 2000 | 20 | 1.4 |
| ЛСП-IP65-С-20-5000К | 2100 | 20 | 1.4 |
| ЛСП-IP65-С-30-О-3000К | 3000 | 30 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-30-О-4000К | 3150 | 30 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-30-О-5000К | 3300 | 30 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-30-3000К | 3450 | 30 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-30-4000К | 3450 | 30 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-30-5000К | 3600 | 30 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-40-О-3000К | 4000 | 40 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-40-О-4000К | 4200 | 40 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-40-О-5000К | 4400 | 40 | 1.6 |

| Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг |
|-----------------------|--------------------|-------------|----------|
| ЛСП-IP65-С-40-3000К | 4600 | 40 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-40-4000К | 4600 | 40 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-40-5000К | 4800 | 40 | 1.5 |
| ЛСП-IP65-С-50-О-3000К | 5000 | 50 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-50-О-4000К | 5250 | 50 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-50-О-5000К | 5500 | 50 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-50-3000К | 5750 | 50 | 1.4 |
| ЛСП-IP65-С-50-4000К | 5750 | 50 | 1.4 |
| ЛСП-IP65-С-50-5000К | 6000 | 50 | 1.4 |
| ЛСП-IP65-С-60-О-3000К | 6000 | 60 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-60-О-4000К | 6300 | 60 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-60-О-5000К | 6600 | 60 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-60-3000К | 6900 | 60 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-60-4000К | 6900 | 60 | 1.6 |
| ЛСП-IP65-С-60-5000К | 7200 | 60 | 1.6 |

РАТЕП ЛСП мини-IP65

Назначение:

Общее освещение офисов, магазинов, торговых центров, общественных и производственных помещений с высоким содержанием пыли и влаги.

О светильнике:

Серия пылевлагозащищённых светодиодных светильников РАТЕП ЛСП мини-IP65 в узком корпусе.

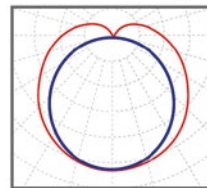
- 3 типа рассеивателя: опал, прозрачный
- Диапазон цветовых температур от 3000К до 5000К
- Габаритные размеры 612*78*76
- Высокая степень защиты IP65
- Сквозное подключение с транзитом питания



Общие технические характеристики

| | |
|---|--------------------|
| Кривая силы света (КСС) | Косинусная |
| Угол расходимости светового потока | 80/90/110 |
| Напряжение питания переменного тока, В | 207-253 |
| Номинальная частота напряжения питания, Гц | 50,4 |
| Цветовая температура, К | 3000К/4000К/ 5000К |
| Индекс цветопередачи, Ra | >80 |
| Коэффициент мощности, PF | >0.95 |
| Температура эксплуатации, С | от -40 до +40 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ 4 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Класс энергоэффективности | A++ |
| Габаритные размеры | 612*78*76 |
| Гарантийный срок | 3-5 лет |

Тип КСС:



косинусная КСС 145°x115°

таблица моделей РАТЕП ЛСП мини-IP65



| Модель | Световой поток, Лм | Мощность Вт | Масса кг |
|----------------------------|--------------------|-------------|----------|
| ЛСП мини-IP65-С-20-О-3000К | 1800 | 20 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-20-О-4000К | 1900 | 20 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-20-О-5000К | 2000 | 20 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-20-3000К | 1900 | 20 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-20-4000К | 2000 | 20 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-20-5000К | 2100 | 20 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-30-О-3000К | 3000 | 30 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-30-О-4000К | 3150 | 30 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-30-О-5000К | 3300 | 30 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-30-3000К | 3450 | 30 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-30-4000К | 3450 | 30 | 1.07 |
| ЛСП мини-IP65-С-30-5000К | 3600 | 30 | 1.07 |







ФИТООСВЕЩЕНИЕ

РАТЕП Фито

РАТЕП ФИТО

Назначение:

Предназначены для промышленного освещения растений в сооружениях защищённого грунта. Позволяют выращивать овощи и цветы круглый год, повышают урожайность в зимний период.

О светильнике:

Светодиодное фитоосвещение поможет повысить урожайность в темное время года в любом регионе России.

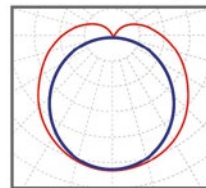
- Низкое энергопотребление
- Высокая интенсивность светового потока 3.2 Мкмоль/Дж
- Низкая пульсация
- Высокая степень защиты IP67
- Безопасны для человека и окружающей среды



Общие технические характеристики

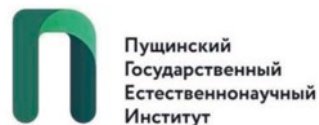
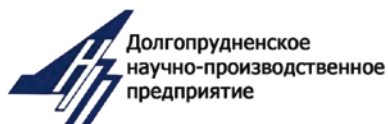
| | |
|---|--------------------|
| Мощность, Вт | 90 |
| Эффективность | 3,2 Мкмоль/Дж |
| Фотонный поток | 220...240 Мкмоль/С |
| Напряжение, В | 200-400 |
| Температура эксплуатации, С | От +5 до +45 |
| Вид климатического исполнения | УХЛ 2 |
| Класс защиты от поражения электрическим током | I |
| Класс энергоэффективности | A++ |
| Степень защиты | IP67 |
| Габаритные размеры | 60*78*2000 |

Тип КСС:



косинусная КСС 145°x115°

НАШИ ПАРТНЕРЫ И ЗАКАЗЧИКИ





РАТЕП

142205, Россия,
Московская область,
г. Серпухов,
ул. Дзержинского, д. 11
тел.: +7 (4967) 78-64-43
факс: +7 (4967) 36-63-14
e-mail: info@ratep.ru

www.ratep.ru

РАТЕП
Light



@RATEP_LIGHT

