**Область применения**

Светильники серии **Опал** – решение для обеспечения комфортного освещения.

Светильники серии Опал предназначены для общего освещения общественных, административных и торговых помещений.

**Отличительные преимущества**

- Строгий дизайн светильника в сочетании с функциональным надежным корпусом;
- Конструкция крепления рассеивателя в светильнике позволяет максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления;
- Конструкция корпуса светильника отвечает всем требованиям эксплуатации люминесцентных ламп – расстояние от зафиксированной лампы до задней стенки корпуса достаточно для теплоотвода, что положительно влияет на срок службы ламп и экономит средства потребителя.

**Модификация**

ЛВО-13-4×18 – 5 4 1

→ первая цифра – корпус

5 – металлический сварной

→ вторая цифра – рассеиватель

4 – в металлической рамке

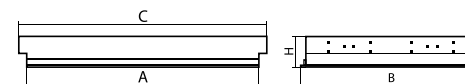
→ третья цифра – пускорегулирующая аппаратура

1 – ЭмПРА (пр-во Китай) (класс EEL=B2, PFC ≥ 0,86, коэффициент пульсации 30%)

2 – ЭПРА (пр-во Россия) (класс EEL=A3, PFC ≥ 0,95, коэффициент пульсации 13%)

7 – ЭПРА Helvar (пр-во Финляндия) (класс EEL=A1, PFC ≥ 0,95, коэффициент пульсации < 3%)

8 – ЭПРА CrossElectro (пр-во Россия) (класс EEL=A2, PFC ≥ 0,98, коэффициент пульсации < 5%)

**Монтаж**

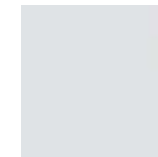
Встраивается непосредственно на поверхность потолка или стены.

Корпус

Сварной; изготовлен из листовой стали, окрашен порошковым способом в белый цвет.

Рассеиватель

Крепление на скрытые металлические пружины.



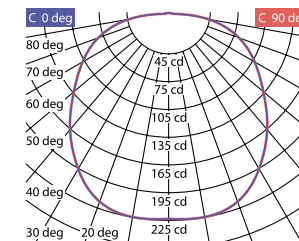
«Опал»

Электрокомплект

Клеммная колодка Vossloh-Schwabe (пр-во Германия);

Стартеродержатель Vossloh-Schwabe (пр-во Германия);

Ламподержатель Vossloh-Schwabe (пр-во Германия).

Кривые силы света

Наименование	Мощность, Вт	А × В × Н, мм	Размер упаковки, мм	Объем упак., м³	Масса нетто, кг	Масса брутто, кг	PFC
ЛПО-71-4×18-541 Опал	4×18	616×551×86	620×560×190	0,066	4,4	9,2	≥ 0,86
ЛПО-71-4×18-542 Опал	4×18	616×551×86	620×560×190	0,066	4,0	8,4	≥ 0,95
ЛПО-71-4×18-547 Опал	4×18	616×551×86	620×560×190	0,066	4,0	8,4	≥ 0,95
ЛПО-71-4×18-548 Опал	4×18	616×551×86	620×560×190	0,066	4,0	8,4	≥ 0,98

* В упаковке 2 штуки.

Степень защиты	IP20 (по ГОСТ 14254-96)	Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Устойчивость к механическим воздействиям	группа М1 (по ГОСТ 17516.1-90)	Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д (косинусная)
Климатическое исполнение	УХЛ 4 (по ГОСТ 15150-69)	Зона ограничения яркости	60-90°
Сеть	220–230 В, частота 50 Гц	Тип цоколя	G13
Гарантия	1 год		
Срок службы	не менее 8 лет		