

Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Сота 20 5000К
Опал



1. Описание серии

Серия светодиодных светильников для освещения офисов, торговых и административных помещений, образовательных и медицинских учреждений.

Бюджетные светильники с энергоэффективностью 120 лм/Вт и самой низкой ценой за люмен в линейке офисных моделей. Создают комфортный свет, приближенный к естественному. За счет малых габаритов и веса не создается дополнительная нагрузка на потолок, упрощается монтаж, становится дешевле транспортировка. Специальные ребра жесткости в виде шестигранников делают корпус прочным. Светильники предназначены для монтажа в потолок типа «Армстронг». Также они могут быть использованы в качестве накладных.

Светильники «Сота» могут комплектоваться рассеивателем «Микропризма» (поликарбонат) или «Опал» (полистирол).

2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



3. Основные технические данные и характеристики

Характеристики	Значение
Мощность, [Вт ±10%]:	20
Световой поток светильника, [лм ±5%]:	2 700
Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:	5 000
Тип кривой силы света:	косинусная
Тип рассеивателя:	опал
Угол излучения, [°]:	100
Индекс цветопередачи (CRI), не менее:	80
Род тока:	АС
Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:	1
Напряжение питания, [В]:	~176-264
Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:	50
Коэффициент мощности (P _f), не менее:	0,95
Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	II
Рекомендуемая высота установки, [м]:	2-6
Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):	IP30
Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):	УХЛ4
Температура эксплуатации, [°С]:	от -40 до +40
Срок службы светильника, не менее, [лет]:	12
Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:	100 000
Гарантийный срок на светильник, [мес.]:	60
Материал корпуса:	Пластик
Материал рассеивателя:	УФ-стабилизированный полистирол
Цвет покраски:	-
Габаритные размеры, не более, [мм]:	595(±3)×595(±3)×37(±1)
Тип крепления:	встраиваемый
Масса, [кг]:	1,4