

## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Сота 20 IP30  
CRI80 3000K Опал



### 1. Описание серии

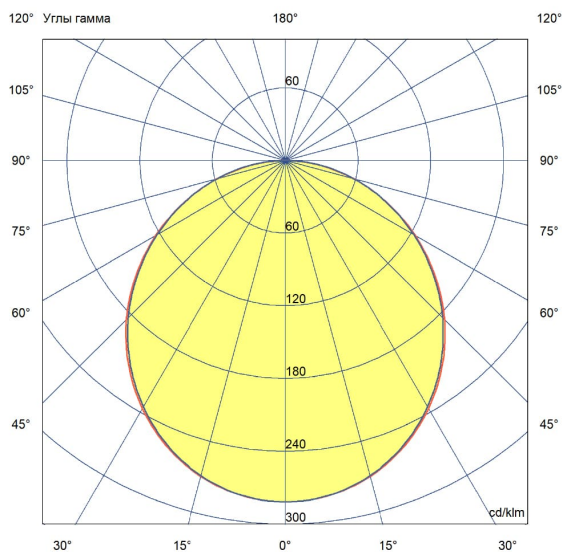
Серия светодиодных светильников для освещения офисов, торговых и административных помещений, образовательных и медицинских учреждений.

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.

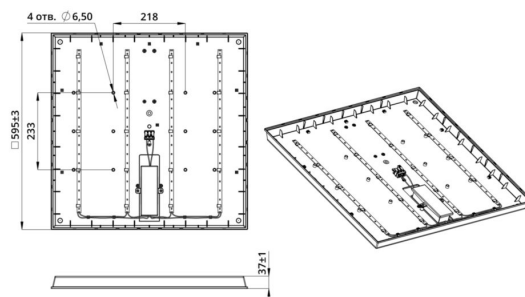
Светильники «Сота» могут комплектоваться рассеивателем «Микропризма» (поликарбонат) или «Опал» (полистирол).

### 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%]:                                     | 2 510                           |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 3 000                           |
| Тип кривой силы света:                                                    | косинусная                      |
| Тип рассеивателя:                                                         | опал                            |
| Угол излучения, [°]:                                                      | 100                             |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:                                     | 80                              |
| Род тока:                                                                 | AC                              |
| Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:                                | 1                               |
| Напряжение питания, [В]:                                                  | ~176-264                        |
| Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:                             | 50                              |
| Коэффициент мощности (P <sub>f</sub> ), 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, [°C]:                                           | 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 |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                       | 595(±3)×595(±3)×37(±1)          |
| Тип крепления:                                                            | встраиваемый                    |
| Масса, [кг]:                                                              | 1,4                             |