

# Светильники уличные Ensto Saga

## Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [etu@nt-rt.ru](mailto:etu@nt-rt.ru) || [www.ensto.nt-rt.ru](http://www.ensto.nt-rt.ru)

# Saga

LED



Серый графит

Ensto Saga – это уличный светодиодный светильник, в котором сочетаются высшее качество передовых световых решений и дизайн. Симметричное и асимметричное распределение света делают освещение Saga функциональным и энергоэффективным, позволяя решать индивидуальные проектные задачи.

## Optics

Светильники Ensto содержат в себе разнообразные возможности выбора оптических решений: симметричные, широкие и многие другие виды оптики. Наши продуктовые семейства имеют множество опций распределения света и потребляемых мощностей, которые позволяют соответствовать индивидуальным требованиям вашего проекта.

## DALI

Драйверы DALI позволяют светильникам Ensto быть подключенными к системам управления зданиями на основе протокола DALI. В сравнении с нерегулируемым светильником, автоматический регулятор яркости и возможность программируемого управления, предоставленные DALI, позволяют значительно сэкономить энергию и увеличить контроль в зависимости от типа светильника.

## BaseDim

Ensto BaseDim решение делает экономию энергии легкой без ущерба для безопасности и качества освещения. BaseDim снижает уровень освещения на 50% в течение 8 часов в темное время суток. Это автоматически, просто и выгодно.

## SmartDim

Ensto SmartDim программируемый регулятор яркости, который позволяет оптимизировать энергосбережение и светоотдачу когда и где это необходимо. Вы можете выбрать максимум 5 ступеней и уровней яркости в темное время суток.

## Dimming

Ensto предлагает многообразие опций регулировки яркости света. 1-10 V, Switch Dim, DALI и базовый свет - всего лишь несколько вариантов диммирования.

"Финский дизайн  
с оптическим решением  
высшего  
класса."





Черный

|      |            |      |            |
|------|------------|------|------------|
| 28Вт | 3000<br>лм | 42Вт | 4500<br>лм |
|------|------------|------|------------|

## Конструкция

- Верхняя крышка: из алюминия, покрытого порошковой краской
- Корпус: из алюминия, покрытого порошковой краской
- Цвета: жемчужно-серый, серый графит (Akzo900) и чёрный (RAL 9005)
- Светорассеиватель: прозрачный поликарбонат, защищённый от УФ-излучения
- Варианты Saga:
  - С потребляемой мощностью 28W, световой поток 3000 лм
  - С потребляемой мощностью 42W, световой поток 4500 лм
  - симметричное светораспределение и с проекцией на дорожные участки
  - 4000 K, Ra> 80, коэффициент мощности 0,95
  - Диапазон рабочих температур -40 °C - +35 °C
  - Срок службы LED-модуля 100 000 часов (L80B50), T<sub>a</sub>=25 °C
- MacAdam 3
- Защита от перенапряжения 6 / 8кВ
- Срок службы ПРА 100 000 часов (10% fr)

## Монтаж

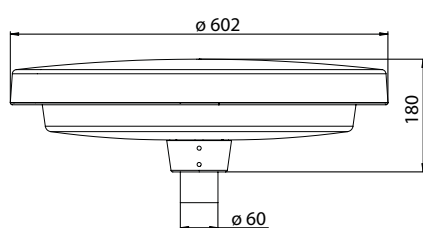
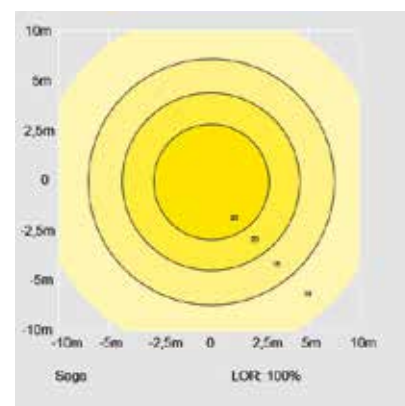
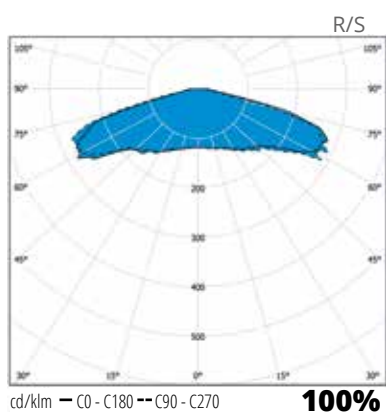
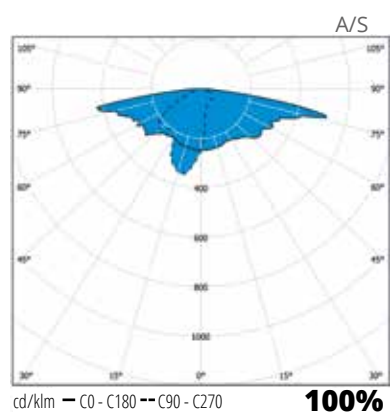
- На опору диаметром Ø 60 мм или на ступенчатую опору диаметром Ø 60 мм
- В комплекте соединительный провод VSKN 3x1,5 мм<sup>2</sup> длиной 4,5 м
- Рекомендованная высота установки 3-5 м

## Под заказ

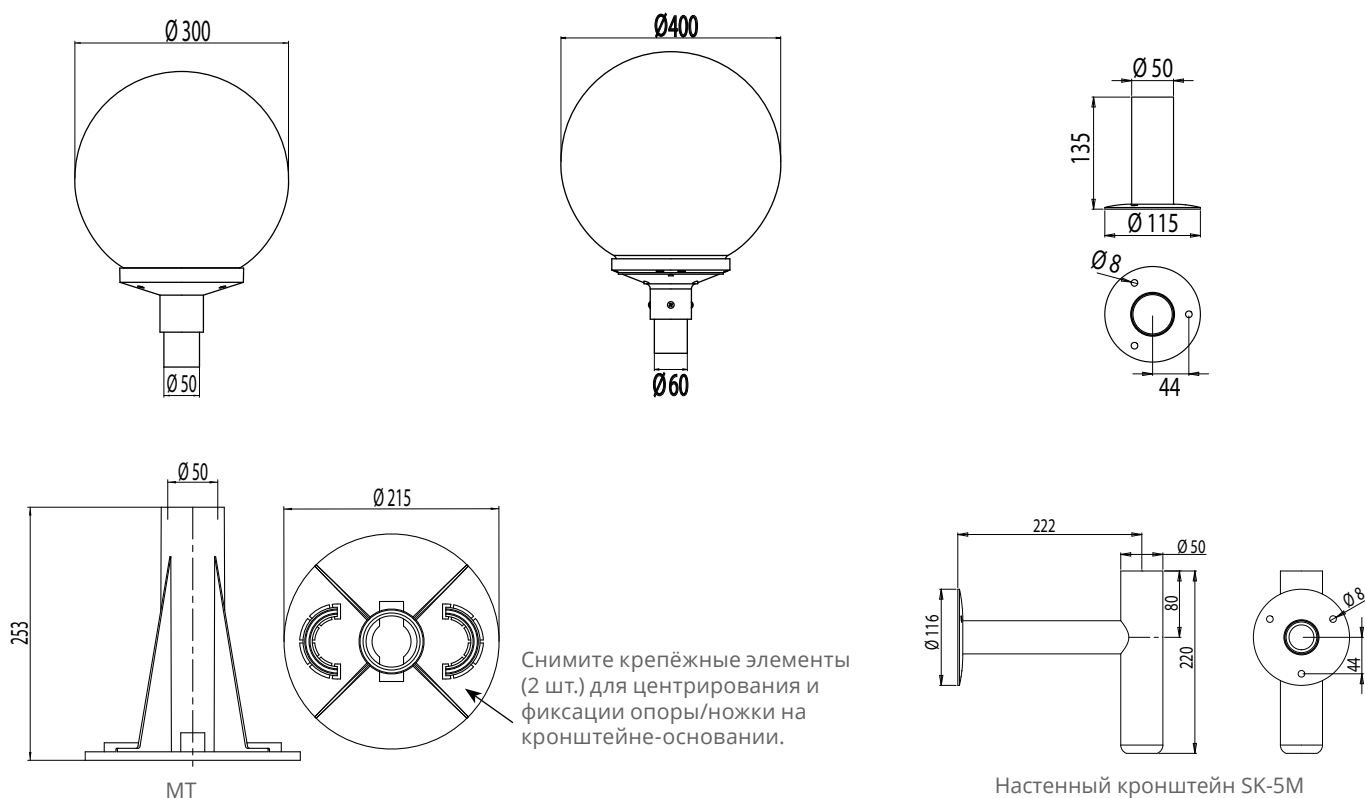
- 1 - 10 В
- Интерфейс DALI
- BaseDim - диммирование в ночное время, один режим
- SmartDim - диммирование в ночное время, мультирежимный
- AmpDim
- Lineswitch
- 3000 К версии

| Эл.номер                                          | Тип        | Наименование                    | Цоколь | Цвет           | Кг   |
|---------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------|----------------|------|
| Saga - с симметричным светораспределением 3000 лм |            |                                 |        |                |      |
| 45 031 57                                         | SA30HHR    | SA30HHR 28W/840 PC HH R/S       | LED    | жемчужно-серый | 10,0 |
| 45 031 46                                         | SA30GHR    | SA30GHR 28W/840 PC GH R/S       | LED    | серый графит   | 10,0 |
| 45 031 61                                         | SA30MR     | SA30MR 28W/840 PC M R/S         | LED    | чёрный         | 10,0 |
| 45 031 86                                         | SA30HHRRED | SA30HHRRED 28W/840 PC HH R/S DA | LED    | жемчужно-серый | 10,0 |
| 45 031 84                                         | SA30GHRRED | SA30GHRRED 28W/840 PC GH R/S DA | LED    | серый графит   | 10,0 |
| 45 031 88                                         | SA30MRRED  | SA30MRRED 28W/840 PC M R/S DA   | LED    | чёрный         | 10,0 |
| Saga - с проекцией на дорожные участки 3000 лм    |            |                                 |        |                |      |
| 45 031 47                                         | SA30HHA    | SA30HHA 28W/840 PC HH A/S       | LED    | жемчужно-серый | 10,0 |
| 45 031 45                                         | SA30GHA    | SA30GHA 28W/840 PC GH A/S       | LED    | серый графит   | 10,0 |
| 45 031 59                                         | SA30MA     | SA30MA 28W/840 PC M A/S         | LED    | чёрный         | 10,0 |
| 45 031 85                                         | SA30HHAED  | SA30HHAED 28W/840 PC HH A/S DA  | LED    | жемчужно-серый | 10,0 |
| 45 031 83                                         | SA30GHAED  | SA30GHAED 28W/840 PC GH A/S DA  | LED    | серый графит   | 10,0 |
| 45 031 87                                         | SA30MAED   | SA30MAED 28W/840 PC M A/S DA    | LED    | чёрный         | 10,0 |

| Эл.номер                                          | Тип       | Наименование                   | Цоколь | Цвет           | Кг   |
|---------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------|----------------|------|
| Saga - с симметричным светораспределением 4500 лм |           |                                |        |                |      |
| 45 031 80                                         | SA45HHR   | SA45HHR 42W/840 PC HH R/S      | LED    | жемчужно-серый | 10,0 |
| 45 031 65                                         | SA45GHR   | SA45GHR 42W/840 PC GH R/S      | LED    | серый графит   | 10,0 |
| 45 031 82                                         | SA45MR    | SA45MR 42W/840 PC M R/S        | LED    | чёрный         | 10,0 |
| 45 031 92                                         | SA45HHRED | SA45HHRED 42W/840 PC HH R/S DA | LED    | жемчужно-серый | 10,0 |
| 45 031 90                                         | SA45GHRED | SA45GHRED 42W/840 PC GH R/S DA | LED    | серый графит   | 10,0 |
| 45 031 94                                         | SA45MRED  | SA45MRED 42W/840 PC M R/S DA   | LED    | чёрный         | 10,0 |
| Saga - с проекцией на дорожные участки 4500 лм    |           |                                |        |                |      |
| 45 031 79                                         | SA45HHA   | SA45HHA 42W/840 PC HH A/S      | LED    | жемчужно-серый | 10,0 |
| 45 031 63                                         | SA45GHA   | SA45GHA 42W/840 PC GH A/S      | LED    | серый графит   | 10,0 |
| 45 031 81                                         | SA45MA    | SA45MA 42W/840 PC M A/S        | LED    | чёрный         | 10,0 |
| 45 031 91                                         | SA45HHAED | SA45HHAED 42W/840 PC HH A/S DA | LED    | жемчужно-серый | 10,0 |
| 45 031 89                                         | SA45GHAED | SA45GHAED 42W/840 PC GH A/S DA | LED    | серый графит   | 10,0 |
| 45 031 93                                         | SA45MAED  | SA45MAED 42W/840 PC M A/S DA   | LED    | чёрный         | 10,0 |



| Эл.номер                                  | Тип         | Наименование             | Цоколь    | Цвет плафона | Цвет решёток | Цвет цоколя | Кг   |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|------|
| Кронштейн-основание для опор MT (ø 50 мм) |             |                          |           | Цвет         |              |             |      |
| 46 030 09                                 | MT          | MT GROUND SUPP. 50MM     | Terrafix  |              |              |             | 0,45 |
| Настенный кронштейн ø 50 мм               |             |                          |           |              |              |             |      |
| 46 031 51                                 | SK-5M       | SK-5M WALL SUPPORT BK    |           |              | чёрный       |             | 0,8  |
| Ножка-тумба ø 50 мм                       |             |                          |           |              |              |             |      |
| 46 601 42                                 | MJ-5M       | MJ-5M 50.8 BK            |           |              | чёрный       |             | 0,4  |
| Опоры ø 60 мм                             |             |                          | Высота, м |              |              |             |      |
| 46 031 03                                 | VP350060/M2 | VP350060/M2 3.5M 60MM BK | 3,5       |              | чёрный       |             | 10,2 |



Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93