

TORNADO



**Оптимальное решение для освещения
всех типов автодорог и магистралей**

ОСОБЕННОСТИ

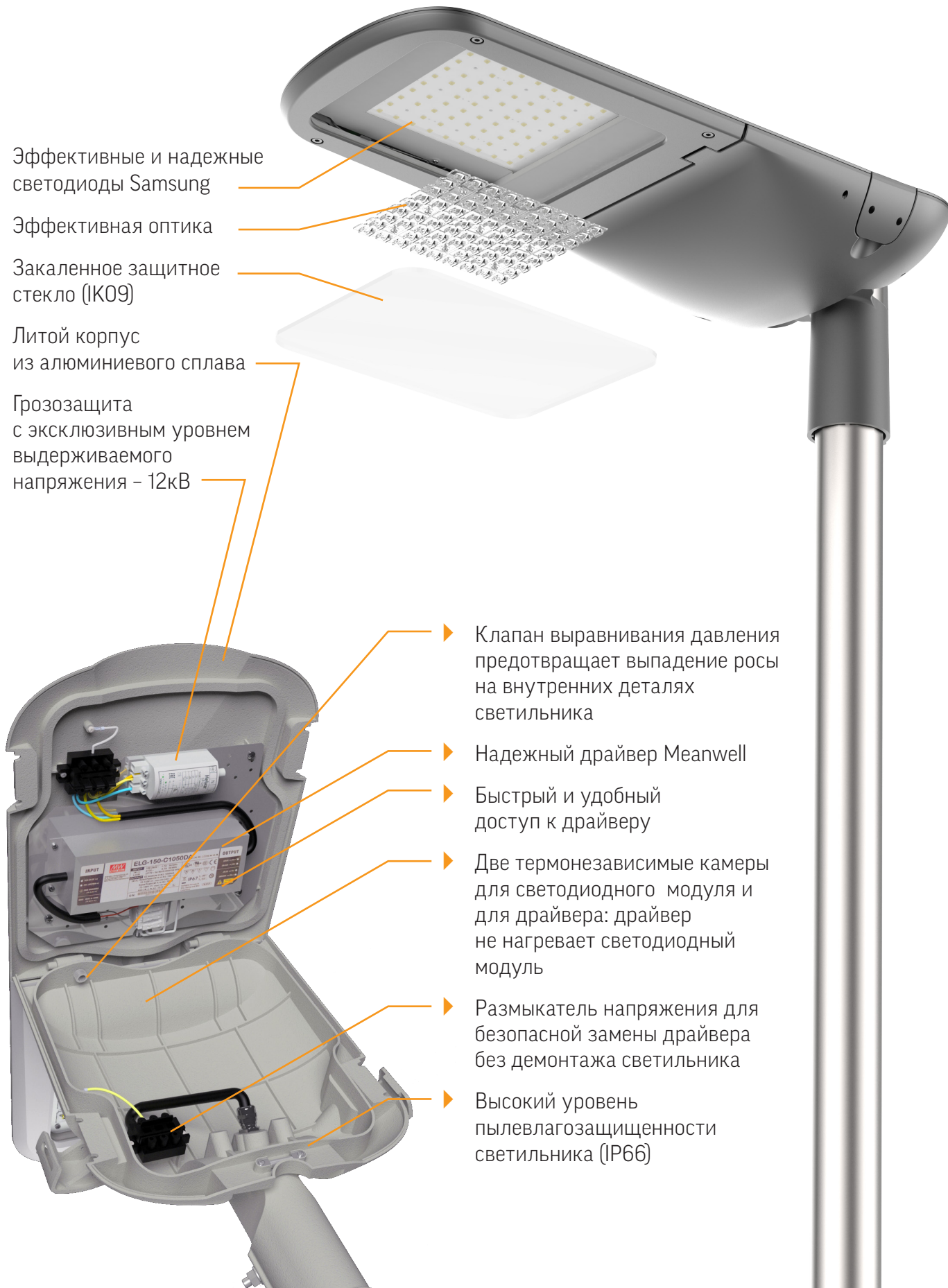
- ▶ Высокая светоотдача
- ▶ 6 типов КСС
- ▶ Эргономичный конструктив
- ▶ Грозозащита до 12 кВ
- ▶ Защитное стекло

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Входное напряжение: AC100-305V/DC142-431V
- ▶ 30W, 50W, 80W, 100W, 120W, 135W, 160W, 190W, 210W
- ▶ Светоотдача: 135лм/Вт
- ▶ 2700К/4000К/5000К
- ▶ Степень защиты корпуса: IP66
- ▶ Ударопрочность: IK09
- ▶ Гарантия: 5 лет

- ▶ Эффективные и надежные светодиоды Samsung
- ▶ Эффективная оптика
- ▶ Закаленное защитное стекло (IK09)
- ▶ Литой корпус из алюминиевого сплава
- ▶ Грозозащита с эксклюзивным уровнем выдерживаемого напряжения - 12кВ

- ▶ Клапан выравнивания давления предотвращает выпадение росы на внутренних деталях светильника
- ▶ Надежный драйвер Meanwell
- ▶ Быстрый и удобный доступ к драйверу
- ▶ Две термозависимые камеры для светодиодного модуля и для драйвера: драйвер не нагревает светодиодный модуль
- ▶ Размыкатель напряжения для безопасной замены драйвера без демонтажа светильника
- ▶ Высокий уровень пылевлагозащитности светильника (IP66)

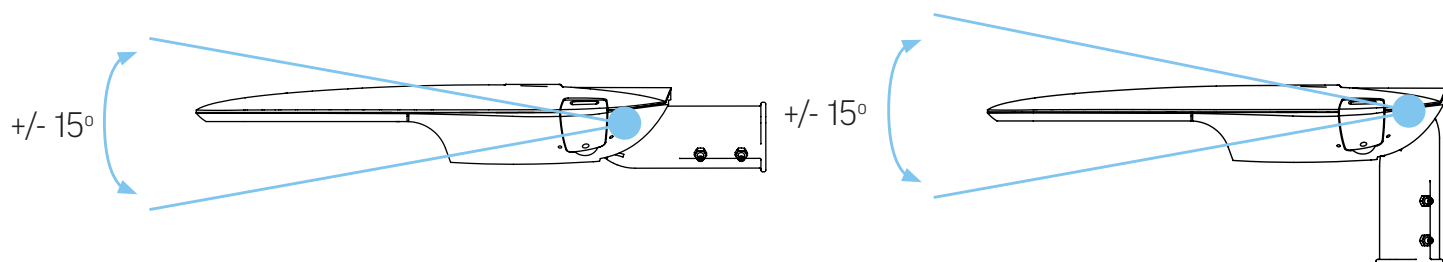


Монтаж

Универсальный кронштейн позволяет устанавливать светильники на мачту и на консоль.



Возможность тонкой настройки угла наклона светильника в диапазоне от -15° до $+15^{\circ}$



Три корпуса

▶ **30W-80W**
628×266×99 мм

▶ **100-135W**
720×310×100 мм

▶ **160-210W**
890×310×110 мм



Базовые КЦТ

- ▶ 2700K
- ▶ 4000K
- ▶ 5000K
- ▶ другие КЦТ
доступны под заказ

Протоколы управления

- ▶ DALI
- ▶ 0..10V
- ▶ ШИМ

Подключение систем управления через разъёмы

- ▶ NEMA
- ▶ ZHAGA

Три базовых цвета

- ▶ черный
- ▶ серый
- ▶ белый
- ▶ прочие цвета –
по запросу

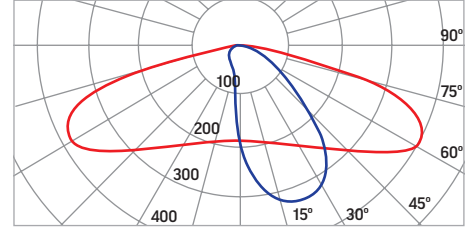


Параметры для КЦТ: 4000К/5000К

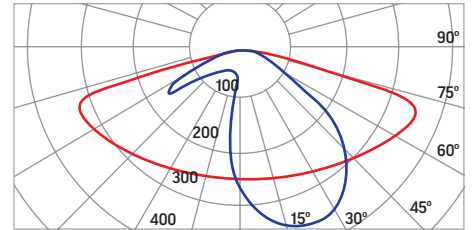
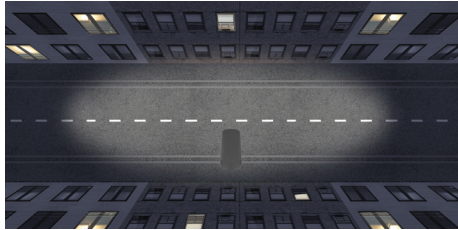
| Светильник | Мощность, Вт | Световой поток, лм | Светоотдача, лм/Вт | Грозозащита |
|---------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| Tornado 30Вт | 30 | 4050 | 135 | Встроенная в драйвер |
| Tornado 50Вт | 50 | 7250 | 145 | Встроенная в драйвер |
| Tornado 80Вт | 80 | 10800 | 135 | Дополнительная 12kV |
| Tornado 100Вт | 100 | 13500 | 135 | Дополнительная 12kV |
| Tornado 120Вт | 120 | 16200 | 135 | Дополнительная 12kV |
| Tornado 135Вт | 135 | 18225 | 135 | Дополнительная 12kV |
| Tornado 160Вт | 160 | 21600 | 135 | Дополнительная 12kV |
| Tornado 190Вт | 190 | 25650 | 135 | Дополнительная 12kV |
| Tornado 210Вт | 210 | 28350 | 135 | Дополнительная 12kV |

Типы светораспределения серии Tornado

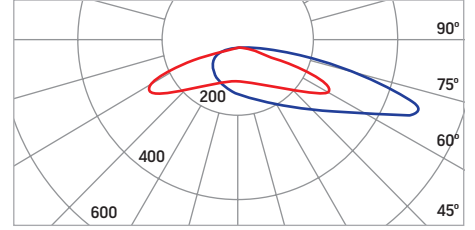
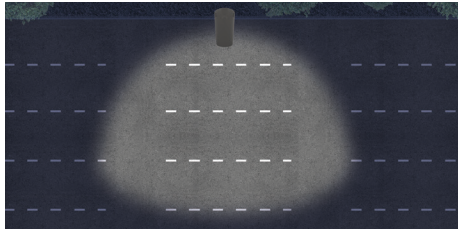
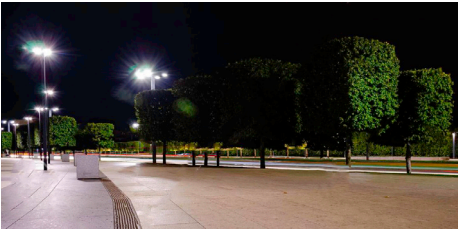
ROAD



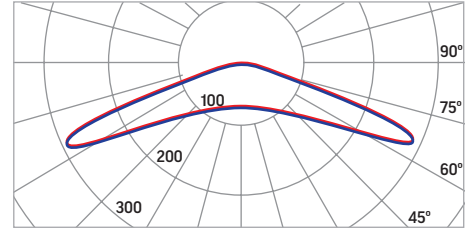
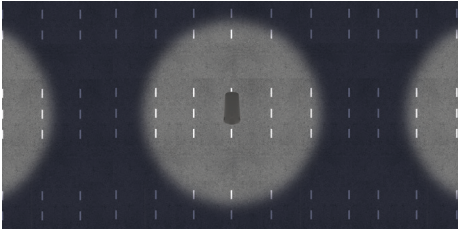
URBAN



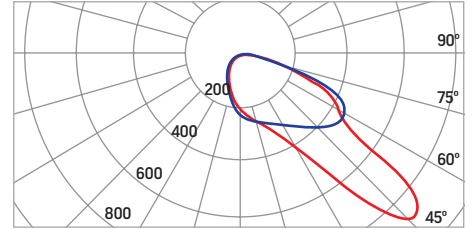
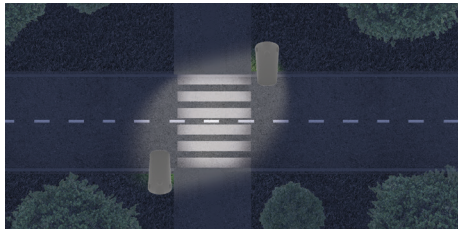
PLAZA



PARKING



CROSSWALK



YARD

