

TORNADO



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

ОСОБЕННОСТИ

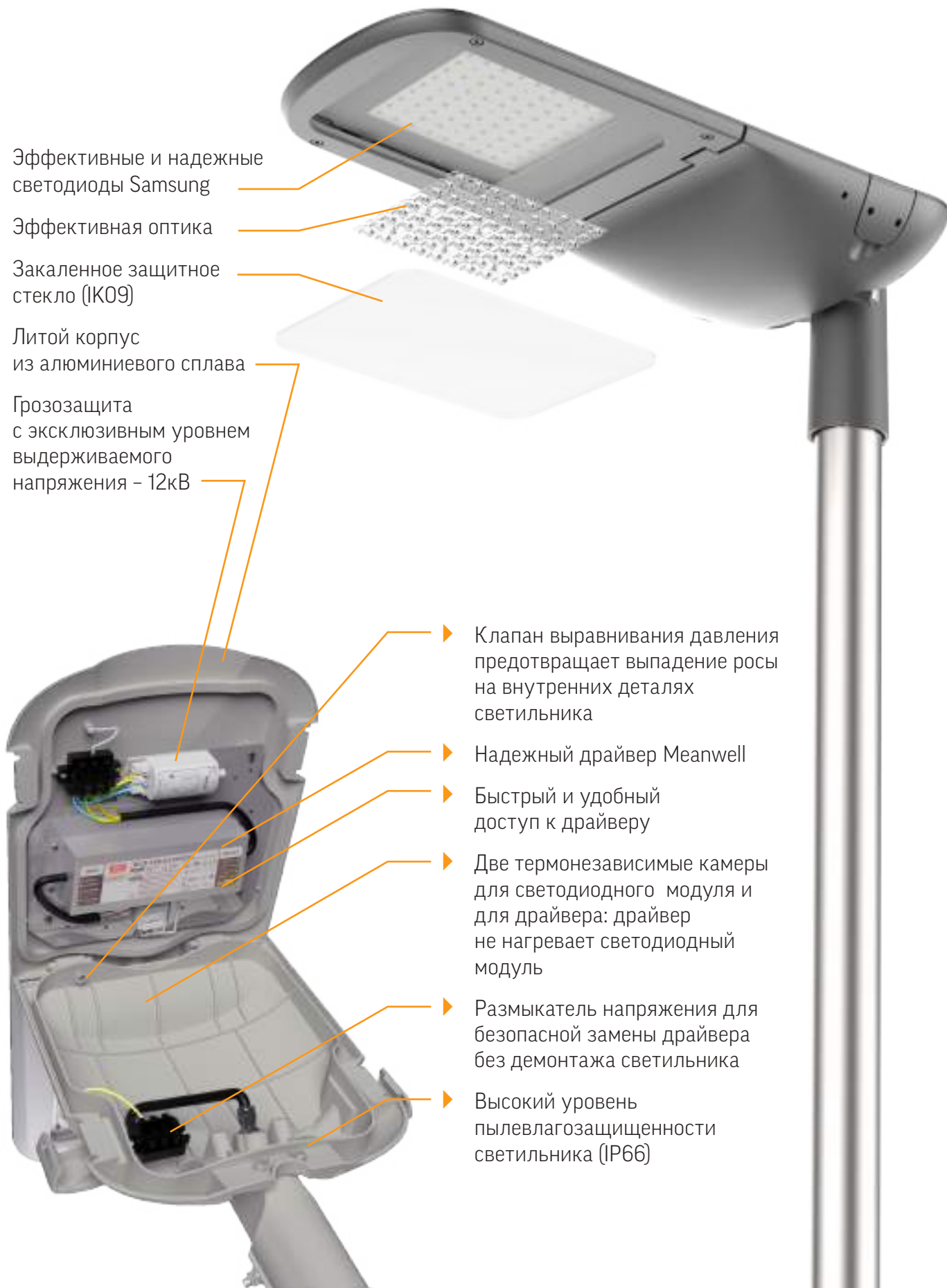
- ▶ Высокая светоотдача
- ▶ 6 типов КСС
- ▶ Эргономичный конструктив
- ▶ Грозозащита до 12 кВ
- ▶ Защитное стекло

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Входное напряжение: AC100-305V/DC142-431V
- ▶ 30W, 40W, 50W, 60W, 80W, 100W, 120W, 135W, 160W, 190W, 210W, 240W
- ▶ Светоотдача: 135лм/Вт
- ▶ 2700K/4000K/5000K
- ▶ 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)

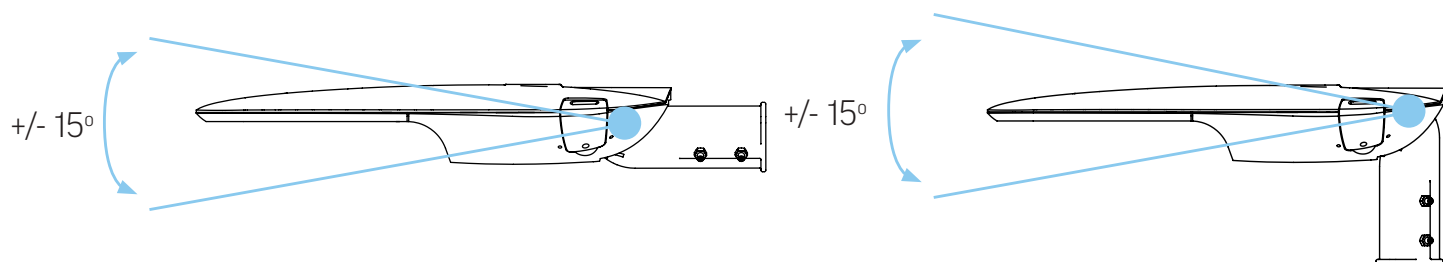


Монтаж

Универсальный кронштейн позволяет устанавливать светильники на мачту и на консоль.



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



Четыре корпуса

- ▶ **30-60W**
568×230×103 мм
- ▶ **50-80W**
628×266×99 мм
- ▶ **100-135W**
720×310×100 мм
- ▶ **160-240W**
871×350×127 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

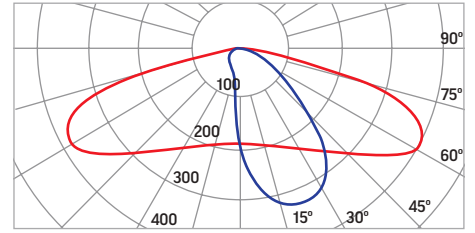


Параметры для КЦТ: 4000К/5000К

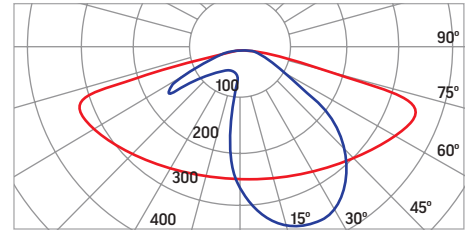
Светильник	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Светоотдача, лм/Вт	Грозозащита
Tornado 30Вт	30	4050	135	Встроенная в драйвер
Tornado 40Вт	40	5400	135	Встроенная в драйвер
Tornado 50Вт	50	6750/7250	135/145	Встроенная в драйвер
Tornado 60Вт	60	8100	135	Встроенная в драйвер
Tornado 80Вт	80	10800	135	Дополнительная 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
Tornado 240Вт	240	34800	145	Дополнительная 12kV

Типы светораспределения серии Tornado

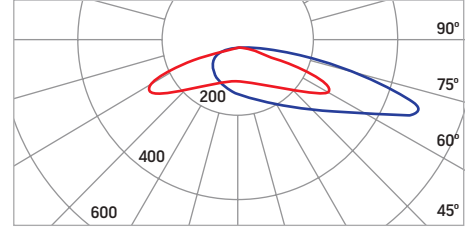
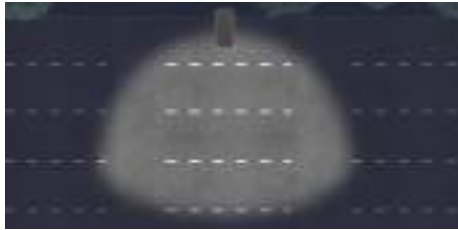
ROAD



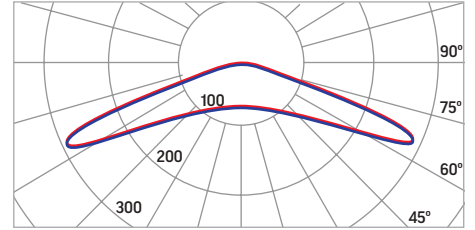
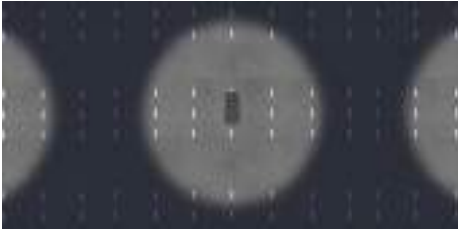
URBAN



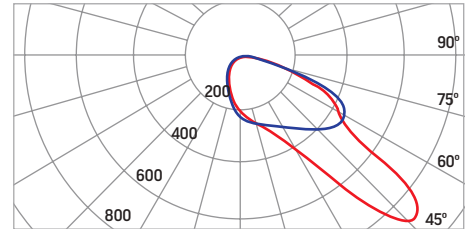
PLAZA



PARKING



CROSSWALK



YARD

