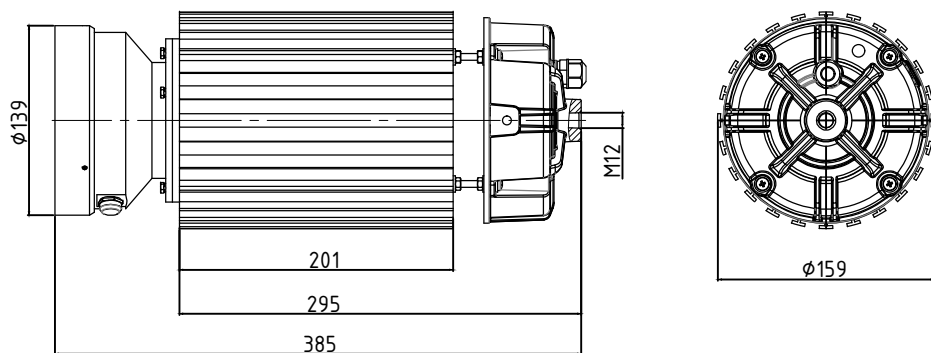


Габаритные и установочные размеры светильника.



Изготовитель: Айпро.

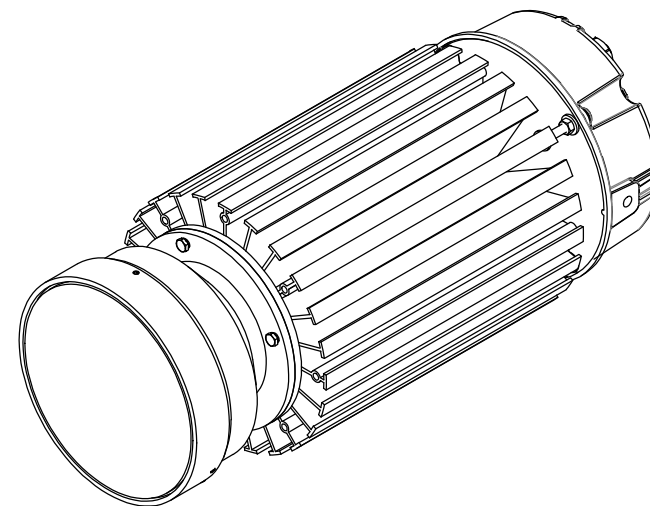
Адрес: Россия, г. Москва, Новоданиловская наб., д. 6к1, офис 12.

[www.illumpro.ru](http://www.illumpro.ru)

# Торнадо-200

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ

ПАСПОРТ



Сделано в России

# Паспорт

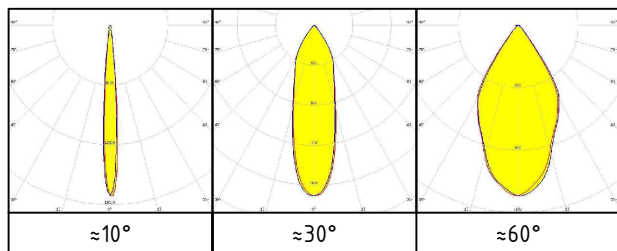
## 1. Назначение и общие сведения.

- 1.1 Светильники светодиодные уличные Торнадо-200 предназначены для архитектурно-художественной подсветки фасадов зданий и сооружений, ландшафтного освещения и т.д.
- 1.2 Светильники светодиодные рассчитаны для работы в сети переменного тока 176-264 В частотой 50 Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.
- 1.3 Светильник соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

## 2. Технические характеристики.

- 2.1 Номинальное напряжение сети – 220 В.
- 2.2 Номинальная частота – 50 Гц.
- 2.3 Коэффициент мощности,  $\cos\phi$  – >0.9.
- 2.4 Коэффициент пульсации – <2%.
- 2.5 Степень защиты – IP67.
- 2.6 Грозозащита – L/N-PE:6 кВ, L-N 6кВ.
- 2.7 Температурный режим – -40°C – +60°C.

Арт.	Мощность, Вт	Цветовая температура	Оптика, град	Масса, кг
3300	200	2700K	≈10° Узкая(S)	4,5
3301		3000K		
3302		4000K		
3303		2700K	≈30° Средняя(M)	
3304		3000K		
3305		4000K		
3306		2700K	≈60° Широкая(W)	
3307		3000K		
3308		4000K		



## 3. Комплект поставки.

1. Светильник светодиодный – 1 шт.
2. Паспорт изделия – 1 экз.
3. Упаковка – 1 шт.

## 4. Эксплуатация и техника безопасности.

- 4.1 Работы по монтажу, демонтажу проводить лицом, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ, в соответствии с приложенными инструкциями.
- 4.2 Перед установкой убедиться в соответствии напряжения питающей сети ~220В.
- 4.3 Регулярно проверять электрические соединения и целостность электропроводки. Присоединение светильника к поврежденной электропроводке запрещено.
- 4.4 Запрещается разбирать и самостоятельно ремонтировать светильник.
- 4.5 При загрязнении защитной линзы очистить поверхность без использования растворителей, агрессивных моющих и абразивных средств.
- 4.6 Запрещается использовать кабель электропитания (в прожекторах с выводным кабелем/кабелями) для подъема и переноски.

## 5. Руководство по монтажу.

- 5.1 Подвести питающие кабели к месту установки светильника.
- 5.2 Завести питающие кабели в распределительную коробку.
- 5.3 Подключить питающие кабели в распределительной коробке согласно полярности.
- 5.4 Установить светильник на кронштейне.
- 5.5 Выставить необходимый угол светильника относительно его кронштейна и затянуть винты.

**ВНИМАНИЕ !** Работу по монтажу проводить при отключенном электропитании.

## 6. Гарантийные обязательства.

- 6.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи изделия (при условии соблюдения вышеописанных правил эксплуатации).
- 6.2 При обнаружении неисправностей светильника в течение гарантийного срока изготовитель осуществляет бесплатный гарантийный ремонт.
- 6.3 Неправильное использование светильника или использование не по назначению, а также внешние повреждения и следы вмешательства в конструкцию изделия лишают права на гарантию.

## 7. Свидетельство о приемке.

Светильник Торнадо-200 соответствует требованиям Технического Регламента Таможенного Союза "О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011); Технический Регламент Таможенного Союза "Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011).

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Упаковщик \_\_\_\_\_

Изготовитель: Айпро.

Адрес: Россия, г. Москва, Новоданиловская наб., д. 6к1, офис 12.