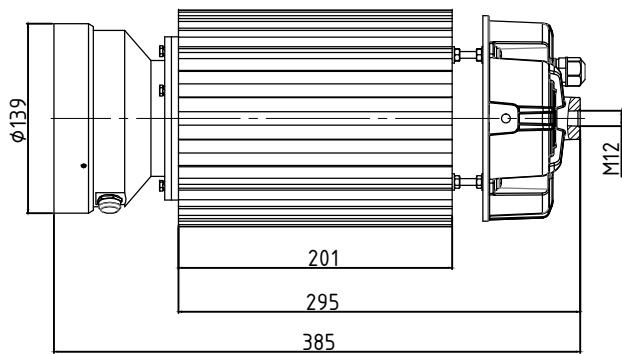


Габаритные и установочные размеры светильника.

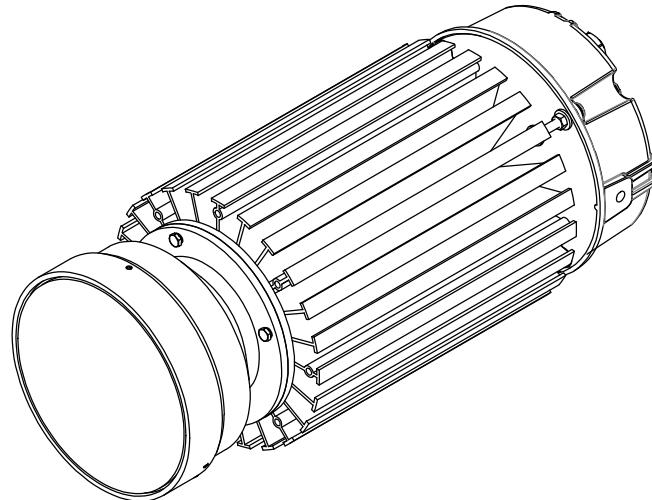


Изготовитель: Айпро.  
Адрес: Россия, г. Москва, Новоданиловская наб., д. 6к1, офис 12.

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

# Торнадо-200

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ УЛИЧНЫЙ  
ПАСПОРТ



**EAC**

Сделано в России

# Паспорт

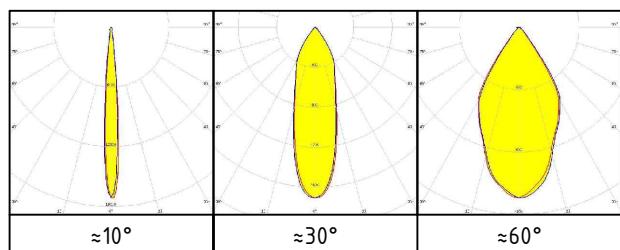
## 1. Назначение и общие сведения.

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

## 2. Технические характеристики.

- Номинальное напряжение сети - 220 В.
- Номинальная частота - 50 Гц.
- Коэффициент мощности,  $\cos\phi$  - >0.9.
- Коэффициент пульсации - <2%.
- Степень защиты - IP67.
- Грозозащита - L/N-PE:6 кВ, L-N 6кВ.
- Температурный режим -  $-40^{\circ}\text{C}$  -  $+60^{\circ}\text{C}$ .

Арт.	Мощность, Вт	Цветовая температура	Оптика, град	Масса, кг	
3300	200	2700K	$\approx 10^{\circ}$ Чзкая(S)	4,5	
3301		3000K			
3302		4000K			
3303		2700K			
3304		3000K	$\approx 30^{\circ}$ Средняя(M)		
3305		4000K			
3306		2700K			
3307		3000K	$\approx 60^{\circ}$ Широкая(W)		
3308		4000K			



## 3. Комплект поставки.

- Светильник светодиодный - 1 шт.
- Паспорт изделия - 1 экз.
- Упаковка - 1 шт.

## 4. Эксплуатация и техника безопасности.

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

## 5. Руководство по монтажу.

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

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

## 6. Гарантийные обязательства.

- Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяца со дня продажи изделия (при условии соблюдения вышеописанных правил эксплуатации).
- При обнаружении неисправностей светильника в течение гарантийного срока изготовитель осуществляет бесплатный гарантийный ремонт.
- 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.