

Благодарим за выбор продукции Geniled Park. Перед установкой и эксплуатацией внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Светодиодный светильник Geniled Park Torus – это современное энергоэффективное осветительное устройство, предназначенное для организации надежного и комфортного освещения объектов наружной инфраструктуры, например: парки, скверы, зоны отдыха, придомовые территории и дворы, улицы и дороги, автостоянки и парковки, а также промышленные территории. Светильник сочетает в себе высокую светоотдачу, продолжительный срок службы и устойчивость к различным климатическим условиям.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1.	Светодиодный светильник Geniled Park Torus	1 шт.
2.	Упаковка	1 шт.
3.	Руководство по эксплуатации	1 шт.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников Torus представлены в таблице 1.

Общие параметры на светильники:

Диапазон напряжений питания переменного тока (AC), частота питающей сети	100-305В, 50/60Гц
Класс защиты от поражения электрическим током:	I
Коэффициент мощности (pf)	0,95
Коэффициент пульсаций светового потока	1%
Цветовая температура	3000K±250K ; 4000K±250K
Рассеиватель	Линза PMMA
Индекс цветопередачи	82Ra
Степень защиты от воздействия, окружающей сред, по ГОСТ 14254-2015	IP66
Температура эксплуатации	-45...+50 °C
Вид климатического исполнения, по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Материал корпуса	сталь
Срок службы	50 000 часов
Степень защиты от механического воздействия по EN50102, Дж (энергия удара) / Ударопрочность	5/IK08
Цвет/метод окрашивания	черный муар (RAL9005)/порошковое

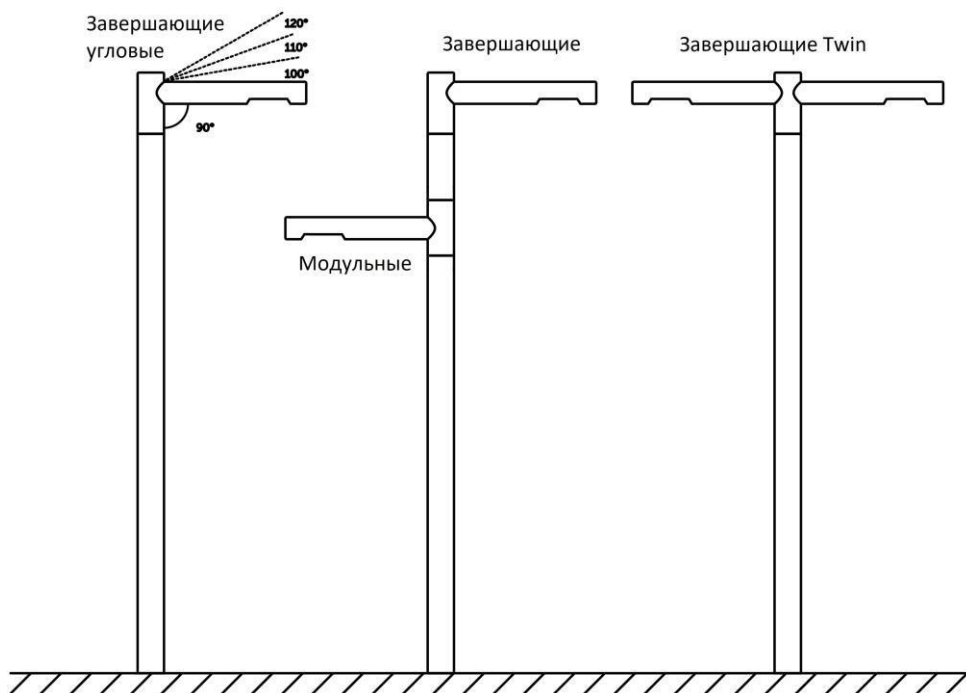


Рисунок 1. Виды светильников Torus и расположение на стойке.

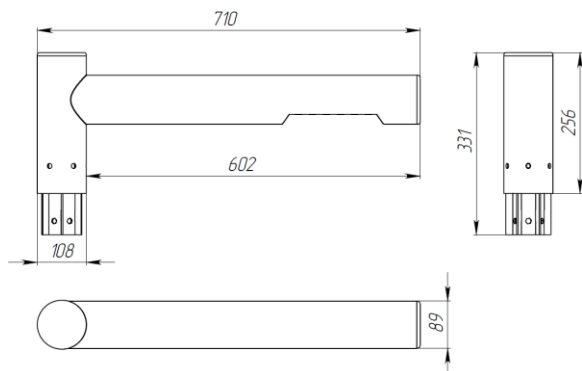


Рисунок 2а. Габаритные размеры светильников Torus Завершающий 30Вт на примере Geniled Park Torus 90° 600-1-C108 30Вт Ш145x70°

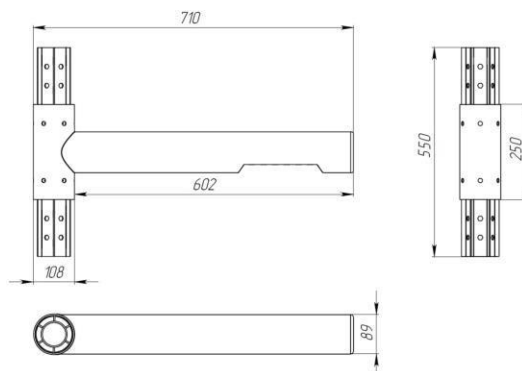


Рисунок 2б. Габаритные размеры светильников Torus Модульный 30Вт на примере Geniled Park Torus M 90° 600-1-C108 30Вт Ш145x70°

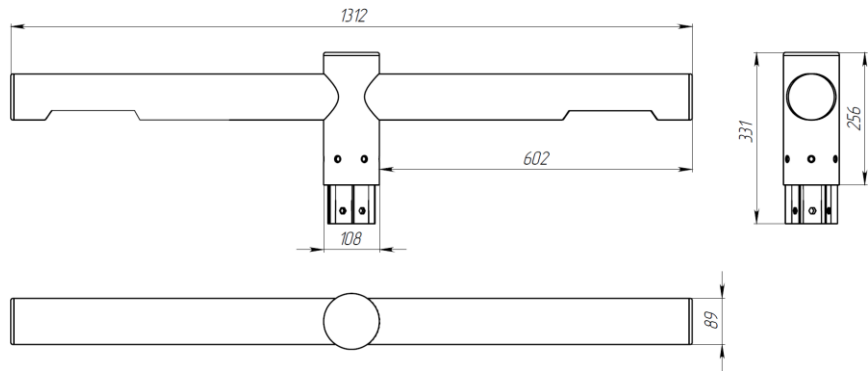


Рисунок 2в. Габаритные размеры светильников Torus Завершающий Twin 60Вт на примере Geniled Park Torus Twin 90° 600-1-600-1-C108 60Вт 3000К Ш145x70°

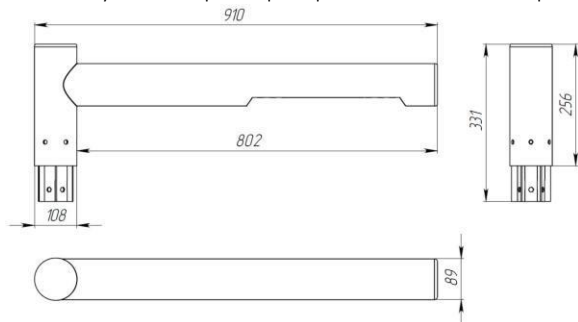


Рисунок 2г. Габаритные размеры светильников Torus Завершающий 60Вт на примере Geniled Park Torus 90° 800-2-C108 60Вт Ш145x70°

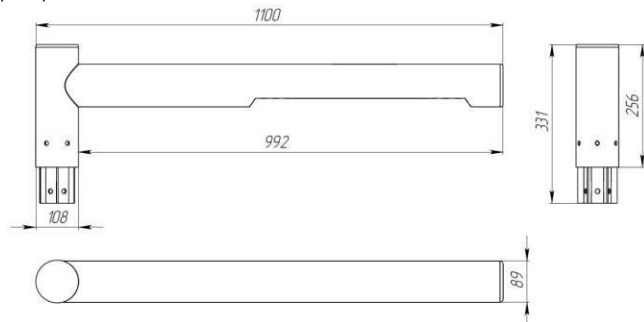


Рисунок 2д. Габаритные размеры светильников Torus Завершающий 90Вт на примере Geniled Park Torus 90° 1000-3-C108 90Вт Ш145x70°

3.2. Таблица 1 — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Torus

Наименование	Мощность, Вт	Кол-во световых модулей, шт	Световая температура, К	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
Torus 90° завершающий горизонтальное расположение светильника						
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 600-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	710x108x331	6,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 800-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	910x108x331	7,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 600-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	710x89x331	5,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 800-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	910x89x331	5,9
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 600-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	710x108x331	6,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 800-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	910x108x331	7,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 1000-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1100x108x331	10,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 600-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	710x89x331	5,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 800-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	910x89x331	5,9
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 90° 1000-3-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145x70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1100x108x331	10,0
Torus 100° завершающий горизонтальное расположение светильника						
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 600-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	700x108x400	6,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 800-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	870x108x430	7,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 600-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	700x89x400	5,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 800-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	870x89x430	5,9
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 600-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	700x108x400	6,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 800-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	870x108x430	7,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 1000-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1110x108x475	10,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 600-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	700x89x400	5,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 800-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	870x89x430	5,9
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 100° 1000-3-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145x70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1110x108x475	10,0
Torus 110° завершающий горизонтальное расположение светильника						
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 600-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	635x108x495	6,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 800-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	850x108x570	7,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 600-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	635x89x495	5,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 800-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145x70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	850x89x570	5,9
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 600-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	635x108x495	6,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 800-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	850x108x570	7,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 1000-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1105x108x665	10,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 600-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	635x89x495	5,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 800-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145x70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	850x89x570	5,9
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 110° 1000-3-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145x70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1105x108x665	10,0

Торус 120° завершающий горизонтальное расположение светильника						
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 600-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	660x108x630	6,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 800-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	790x108x710	7,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 600-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	660x89x630	5,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 800-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	790x89x710	5,9
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 600-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	660x108x630	6,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 800-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	790x108x710	7,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 1000-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	980x108x840	10,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 600-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	660x89x630	5,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 800-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	790x89x710	5,9
Светодиодный светильник Geniled Park Torus 120° 1000-3-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	980x108x840	10,0
Торус Twin 90° светильник с двойным исполнением и горизонтальным расположением						
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1-600- 1-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1312x108x331	10,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1-800- 1-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1512x108x331	10,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 800-1-800- 1-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1712x108x331	11,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1-800- 1-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1512x89x331	9,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1-600- 1-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1312x89x331	8,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 800-1-800- 1-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1712x89x331	9,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1-600- 2-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1312x108x331	10,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1-800- 2-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1512x108x331	10,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-2-800- 1-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1512x108x331	10,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1- 1000-2-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1712x108x331	11,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 800-1-800- 2-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1712x108x331	11,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 800-1- 1000-2-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1912x108x331	14,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1-800- 2-C89 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1512x89x331	9,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-2-800- 1-C89 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1512x89x331	9,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1-600- 2-C89 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1312x89x331	8,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 800-1-800- 2-C89 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1712x89x331	9,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-2-600- 2-C108 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1312x108x331	10,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-2-800- 2-C108 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1512x108x331	10,6
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-1- 1000-3-C108 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1712x108x331	11,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-2- 1000-2-C108 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1712x108x331	11,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 800-2-800- 2-C108 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1712x108x331	11,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 800-1- 1000-3-C108 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1912x108x331	14,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 800-2- 1000-2-C108 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1912x108x331	14,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 1000-2- 1000-2-C108 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	2112x108x331	18,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-2-600- 2-C89 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1312x89x331	8,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-2-800- 2-C89 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1512x89x331	9,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 800-2-800- 2-C89 120Вт 3000К/4000К Ш145х70°	120Вт	4	3000К/4000К	14400	1712x89x331	9,5
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 600-2- 1000-3-C108 150Вт 3000К/4000К Ш145х70°	150Вт	5	3000К/4000К	18000	1712x108x331	11,0
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 1000-2- 1000-3-C108 150Вт 3000К/4000К Ш145х70°	150Вт	5	3000К/4000К	18000	2112x108x331	18,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus Twin 90° 1000-3- 1000-3-C108 180Вт 3000К/4000К Ш145х70°	180Вт	6	3000К/4000К	21600	2112x108x331	18,2
Модульные Торус M 90° горизонтальное расположение светильника						
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 600-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	710x108x550	6,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 800-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	910x108x550	7,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 600-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	710x89x550	5,7
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 800-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	910x89x550	6,1
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 600-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	710x108x550	6,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 800-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	910x108x550	7,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 1000-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1100x108x550	10,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 600-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	710x89x550	5,7
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 800-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	910x89x550	6,1
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 90° 1000-3-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1100x108x550	10,2
Модульные Торус M 100° горизонтальное расположение светильника						
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 600-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	700x108x550	6,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 800-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	870x108x550	7,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 600-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	700x89x550	5,7

Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 800-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	870х89х550	6,1
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 600-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	700х108х550	6,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 800-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	870х108х550	7,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 1000-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1110х108х550	10,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 600-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	700х89х550	5,7
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 800-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	870х89х550	6,1
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 100° 1000-3-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1110х108х550	10,2
Модульные Torus M 110° горизонтальное расположение светильника						
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 600-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	635х108х550	6,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 800-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	850х108х570	7,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 600-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	635х89х550	5,7
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 800-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	850х89х570	6,1
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 600-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	635х108х550	6,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 800-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	850х108х570	7,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 1000-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	1105х108х665	10,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 600-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	635х89х550	5,7
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 800-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	850х89х570	6,1
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 110° 1000-3-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	1105х108х665	10,2
Модульные Torus M 120° горизонтальное расположение светильника						
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 600-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	660х108х630	6,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 800-1-C108 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	790х108х710	7,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 600-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	660х89х630	5,7
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 800-1-C89 30Вт 3000К/4000К Ш145х70°	30Вт	1	3000К/4000К	3600	790х89х710	6,1
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 600-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	660х108х630	6,8
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 800-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	790х108х710	7,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 1000-2-C108 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	980х108х840	10,2
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 600-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	660х89х630	5,7
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 800-2-C89 60Вт 3000К/4000К Ш145х70°	60Вт	2	3000К/4000К	7200	790х89х710	6,1
Светодиодный светильник Geniled Park Torus M 120° 1000-3-C108 90Вт 3000К/4000К Ш145х70°	90Вт	3	3000К/4000К	10800	980х108х840	10,2

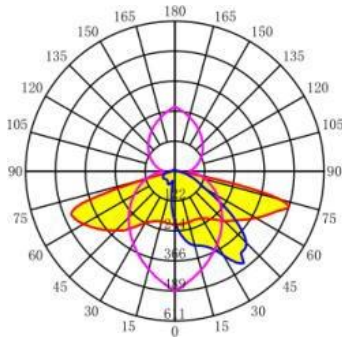


Рисунок 3. Световое распределение светильников Torus.

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1.** Общие требования. Перед началом работ убедитесь, что светильник не имеет видимых повреждений (трещины, вмятины, следы коррозии, нарушение изоляции кабеля), упаковка и комплектующие не повреждены и напряжение питающей сети соответствует указанному в технических характеристиках (100–305 В, 50/60 Гц). Запрещается эксплуатация светильника, если имеются повреждения корпуса, рассеивателя или электронных компонентов, нарушена целостность кабеля или его изоляции или св етильник подвергался несанкционированному ремонту или модификации.
- 4.2.** Требования к персоналу. Монтаж и обслуживание должны выполняться квалифицированными специалистами с группой по электробезопасности не ниже III (для работ до 1000 В), ознакомленных с
- 4.3.** ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок), ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей). Запрещается проводить работы под напряжением, использовать светильник с неисправным заземлением или подключать устройство к повреждённой или нестабильной электросети (скачки напряжения выше 305 В).
- 4.4.** Электробезопасность. При подключении к сети обязательно использовать трёхжильный кабель с заземлением (L, N, PE), для герметизации со единений применяйте влагозащитные муфты (например, Fixprovod или аналог). Корпус светильника должен быть надёжно подключён к контуру заземления.
- 4.5.** Монтаж и эксплуатация. Минимальное расстояние до горючих материалов должно быть не менее 0,5 м. Рабочий диапазон: от -45°С до +50°С, при температуре ниже -30°С возможна временная потеря яркости из-за особенностей LED-технологии. Несмотря на степень защиты IP66, избегайте направленного воздействия струй воды под высоким давлением. Очистку проводите мягкой тканью без абразивных средств.
- 4.6.** Аварийные ситуации. При обнаружении неисправности, немедленно отключите питание. Не пытайтесь ремонтировать светильник самостоятельно — обратитесь в сервисный центр. Если светильник не включается, проверьте напряжение в сети, убедитесь в отсутствии обрыва кабеля.

Внимание!

- Подключение светильника Geniled к поврежденной электропроводке запрещено!
- Подключение светильника Geniled к заземлению обязательно! (См рисунок 8)
- Подключение светильника Geniled строго через блок питания!

5. СБОРКА СВЕТИЛЬНИКА

- 5.1.** Светильник и стойку необходимо устойчиво и соосно расположить на ровной горизонтальной поверхности.
- 5.2.** Установить соединители в светильник, если они не поставляются в сборе со светильником (см.фото ниже).



5.3. При наличии в комплектации модульного светильника, разместить между ним и стойкой компенсационное кольцо для обеспечения плотного примыкания элементов конструкции друг к другу (см.фото ниже).



5.4. Произвести подключение внутренней разводки согласно схеме (рис.5)

5.5. Вставить хвостовик светильника в стойку, убедившись, что соединительный кабель внутри стойки не зажат между элементами конструкции (см.фото ниже).



5.6. Совместить крепежные отверстия на хвостовике светильника и стойке.

5.7. Установить в отверстия потайные винты из комплекта. (рис.4)

5.8. Протянуть потайные винты по кругу в несколько этапов, добиваясь равномерного прилегания деталей между собой. Финальную протяжку делать вручную до полного останова кручения (см.фото ниже).



5.9. Перед установкой собранного светильника на опору необходимо произвести пробное включение для проверки правильности выполненной коммутации.

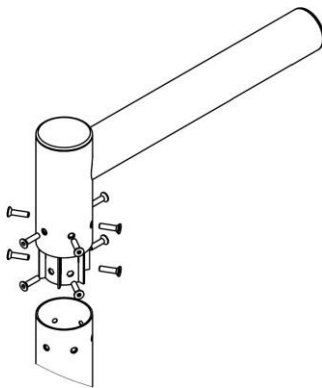


Рисунок 4а. Крепление завершающего светильника к стойке

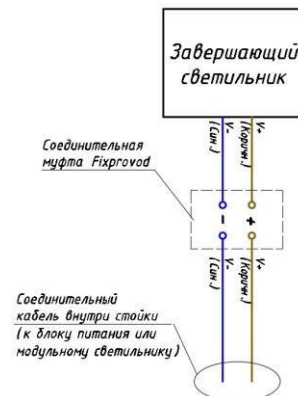


Рисунок 5а. Подключение завершающего светильника

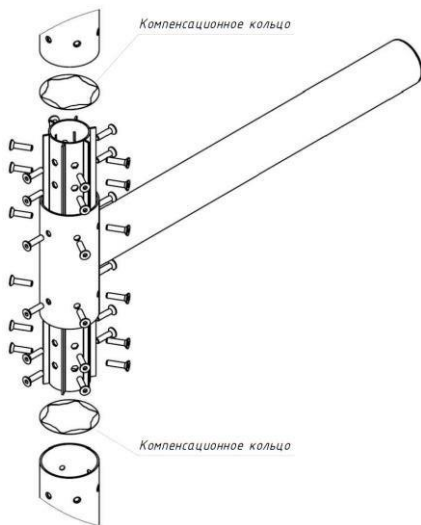


Рисунок 4б. Крепление модульного светильника к стойке

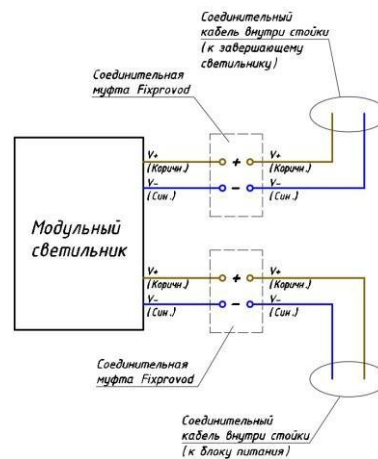


Рисунок 5б. Подключение модульного светильника

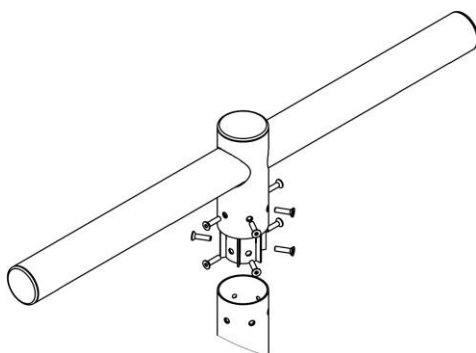


Рисунок 4в. Крепление завершающего Twin светильника к стойке

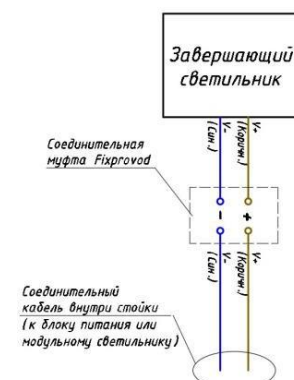


Рисунок 5в. Подключение завершающего Twin светильника

6. УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКА

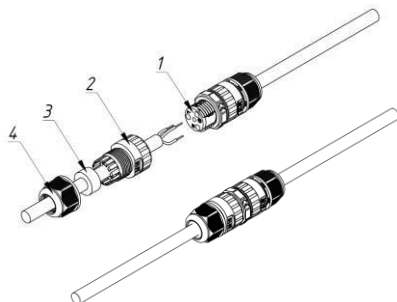
6.1. Предварительно смонтированный на стойку светильник установить на соответствующую опору/трубу подходящего диаметра: С89 – 89мм труба, С108 – 108мм труба. При этом кабель заведите в опору. Следите чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции. Элементы конструкции стянуть винтами из комплекта.

Произвести герметичное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Используйте влагозащищенные муфты Fixprovod или аналог. Проденьте кабель через зажимную гайку, уплотнитель кабеля и корпус муфты (см. рисунок 6).

6.2. Параметры муфты Fixprovod: сечение внешней изоляции подключаемого кабеля должно быть круглым, диаметр кабеля 3,5-7мм, сечение провода 0,5-1,5мм², длина зачистки проводников – 5мм, не допускается подключение отдельными проводами без единой внешней изоляции в составе кабеля, т.к. это нарушит герметичность соединения.

6.3. Подключить провода кабеля светильника и питающего кабеля к соответствующим клеммам с двух сторон муфты. Необходимо соблюдать полярность соединения проводов: Цвет провода коричневый – «L раб» Фазный проводник рабочий; цвет провода синий – «N» Нейтральный проводник; цвет провода желто-зеленый – «GND» Защитный проводник – «Земля».

6.4. Плотно затяните корпус кабельного ввода, вставьте уплотнитель, затяните зажимные гайки с обеих сторон муфты (см. рисунок 6).



- 1 – Центральная часть коннектора с клеммами
- 2 – Корпус кабельного ввода с фиксирующим зажимом
- 3 – Резиновый уплотнитель кабеля
- 4 – Зажимная гайка

Рисунок 6. Кабельная муфта.

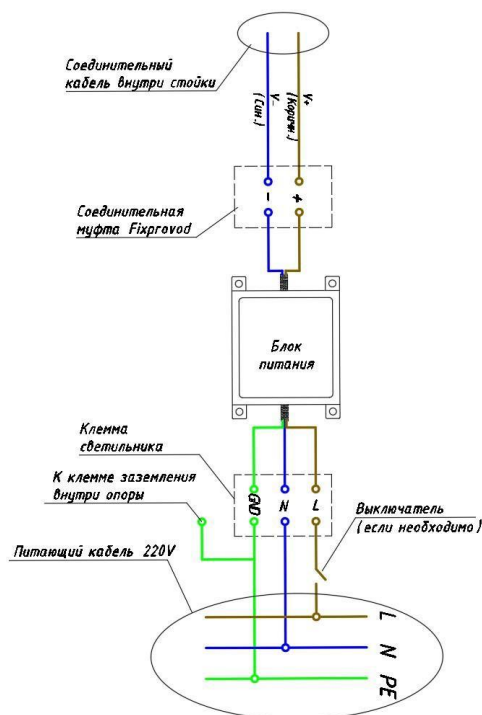


Рисунок 7. Подключение светильника к сети ~220В.

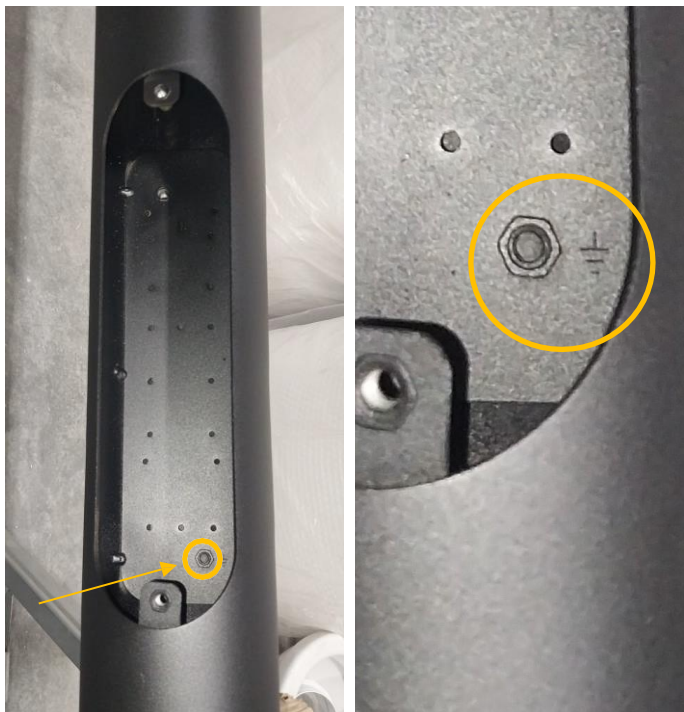


Рисунок 8. Клемма заземления на стойке светильника.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Один-два раза в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протереть изделие без применения чистящих средств.

7.2. Проверить надежность подключения изделия к сети, при необходимости провести ревизию соединения.

7.3. Металлические детали светильника, окрашенные порошковой полиэфирной краской, при нарушении лакокрасочного покрытия восстановить подходящими эмалями в цвет восстанавливаемой детали.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Светодиодный светильник Geniled не требует специальной утилизации, т.к. в его составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

8.2. Порядок утилизации. Отключите электропитание, снимите светильник с опоры, отсоедините все кабели.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Данный гарантийный талон подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 9.1.** Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 9.2.** На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек.
- 9.3.** После окончания гарантийного срока гарантийное обслуживание не предоставляется. В случае, если заявка на гарантийное обслуживание была подана до истечения гарантийного срока, гарантийное обслуживание изделия выполняется.
- 9.4.** Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 9.5.** В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 9.6.** Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

10. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

- 10.1.** Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 10.2.** Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 10.3.** Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 10.4.** Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 10.5.** Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванныхне зависящими от производителя причин, таких как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а также природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
- 10.6.** Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник Geniled соответствует
требованиям безопасности ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 020/2011 и признан годным к эксплуатации.

Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, г.
Екатеринбург, а/я 155.
Email: info@in-prod.ru

Дата выпуска

60 месяцев

Модель

Наименование
торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru