

MASSEF
TECHNOLOGIES

ПАРАМЕТРИКА 3.0
GLOBAL SMD



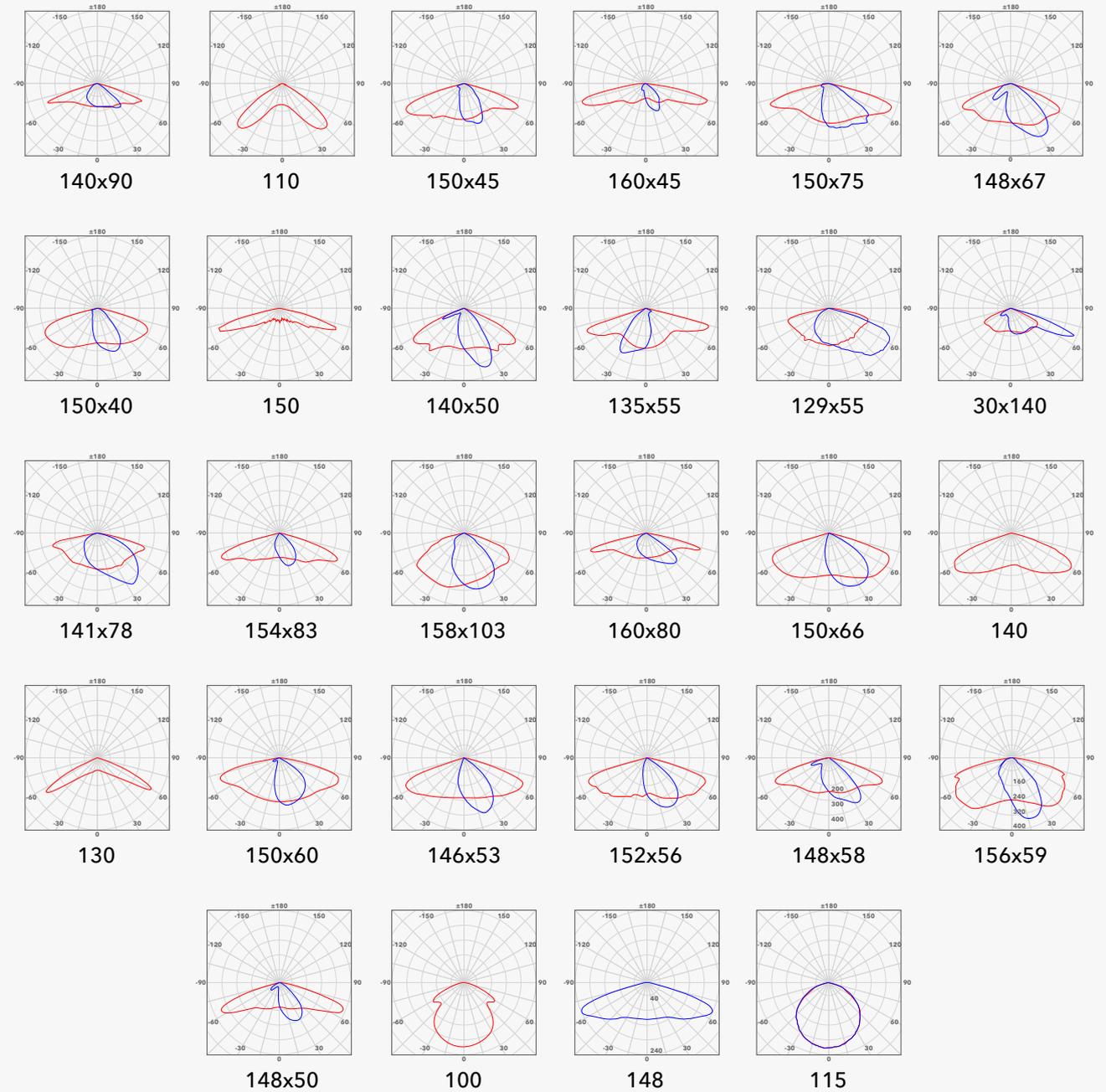
ДОРОЖНАЯ
СВЕТОТЕХНИКА

Massef Technologies – промышленная компания нового типа, основанная на принципах Индустрии 4.0, специализирующаяся на проектировании, производстве, поставках первоклассной электротехнической и светотехнической продукции, а также металлоизделий под брендом Massef.

Трансформация традиционной корпорации в сетевую компанию, формирование модели распределенного производства, развитие цифровой платформы - вывели на высокий уровень наши возможности по адаптации и индивидуализации выпускаемой продукции.

Профессиональная команда, состоящая из опытных специалистов, имеющих опыт работы в таких компаниях, как Bosch, Bridgelux, GS Nanotech и РОСАТОМ, внедряя лучшие инженерные решения, создает качественные и безопасные светотехнические системы, соответствующие современным нормам и требованиям.

Активная инновационная политика, конвергенция технологий авиационной, автомобильной, ИТ- и электротехнической отраслей, промышленная кооперация с ведущими мировыми и российскими производителями комплектующих, поддерживая постоянное увеличение эффективности и функциональности, позволяют выпускать надежную продукцию с длительным жизненным циклом.



Настенный



Лёгкий

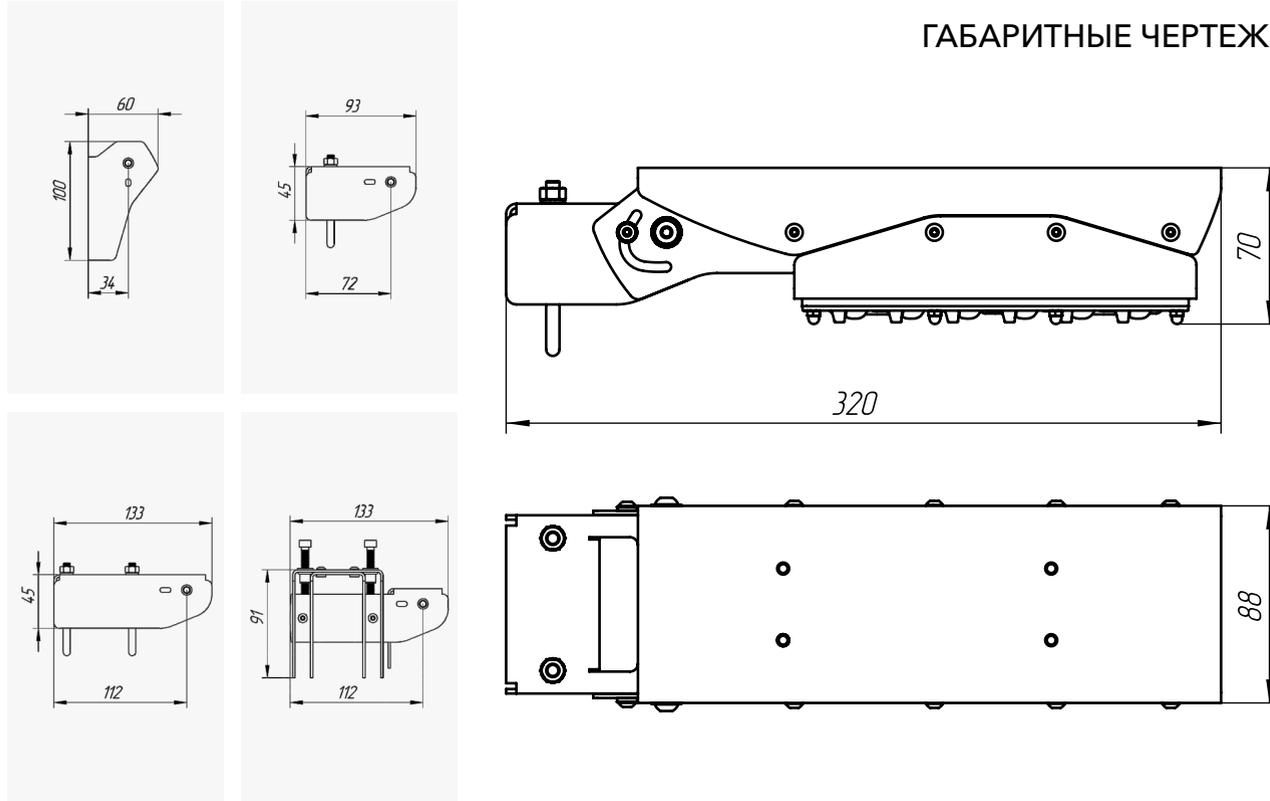


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

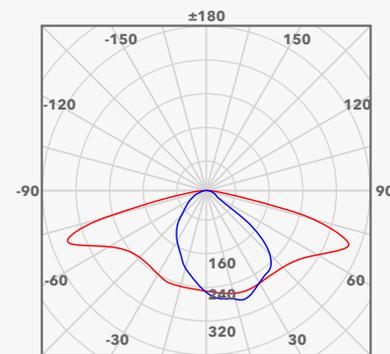


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

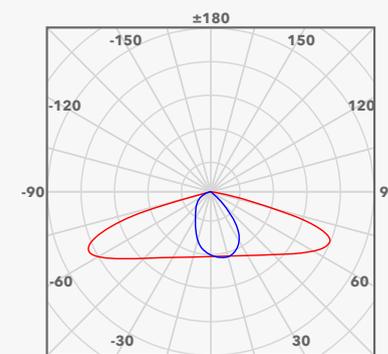
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	12
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+50
КСС:	Л, Ш, Д	Гарантия, лет:	5-8
Угол излучения, градусы:	140x90, 110, 150x45, 160x45, 150x75, 148x67, 150x40, 150, 140x50, 135x55, 129x55, 30x140, 141x78, 154x83, 158x103, 160x80, 150x66, 140, 130, 150x60, 146x53, 152x56, 148x58, 156x59, 148x50, 100, 148, 115	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	1,9

МОДИФИКАЦИИ

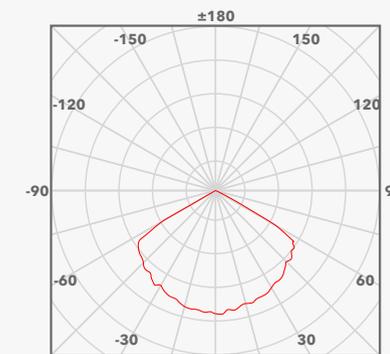
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
51	7800	153	7100	139	7000	137	6600	129
52	7800	150	7100	137	7000	135	6600	127



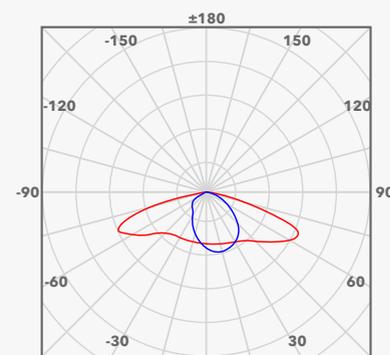
153x81



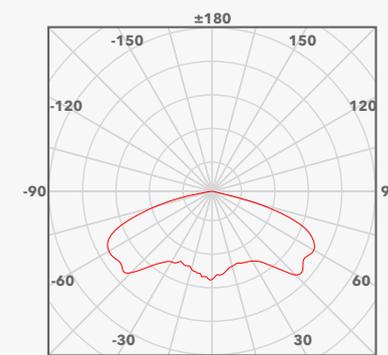
163x85



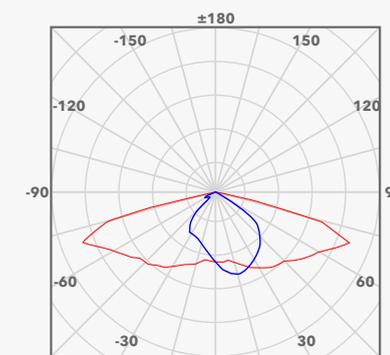
120



146x85



150



155x80



Настенный



Лёгкий

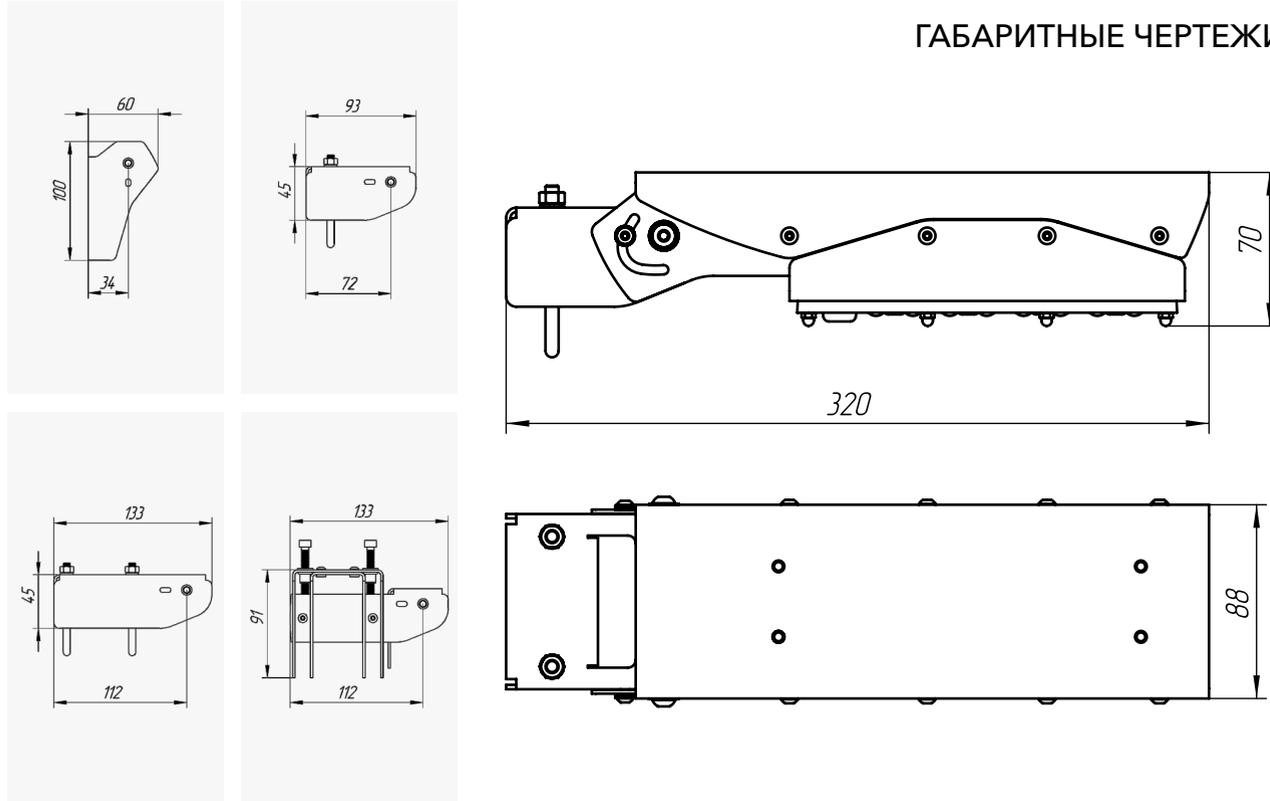


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

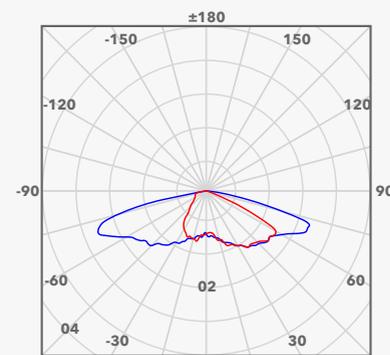


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

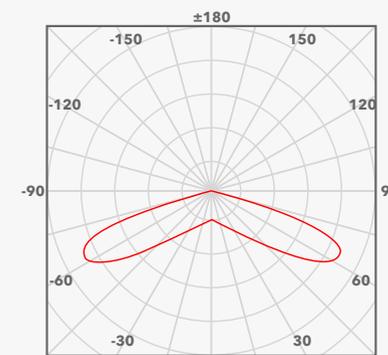
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	24
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+50
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	5-8
Угол излучения, градусы:	153x81, 163x85, 120, 146x85, 150, 155x80	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	1,9

МОДИФИКАЦИИ

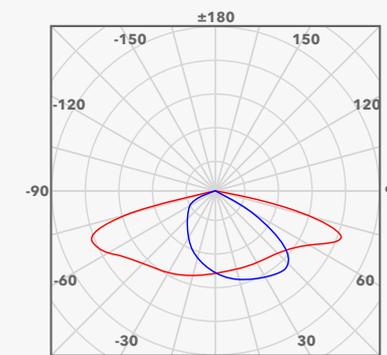
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
60	10100	168	9100	152	9000	150	8500	142
76	12200	161	11100	146	10900	143	10300	136



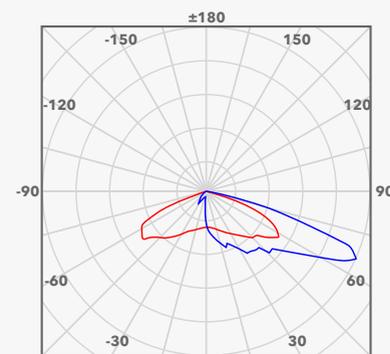
155x55



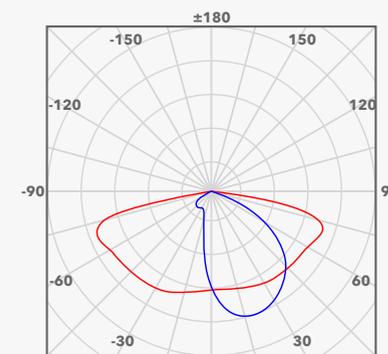
140



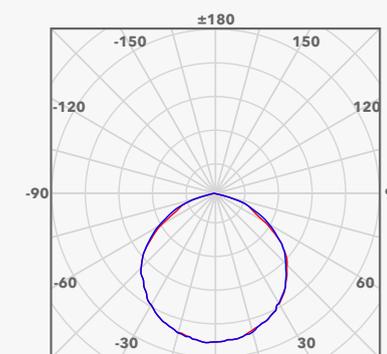
150x80



140x70



152x65



115



Настенный



Лёгкий

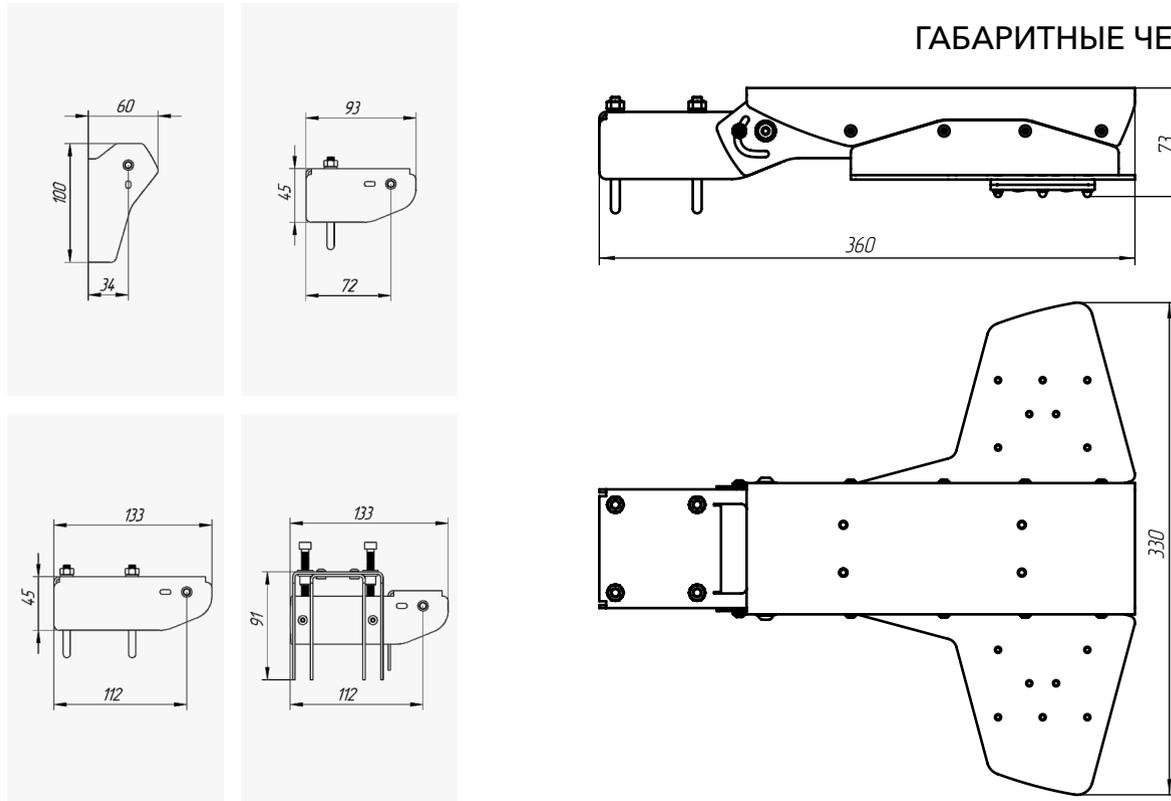


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

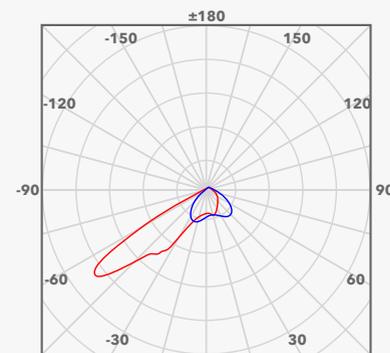


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

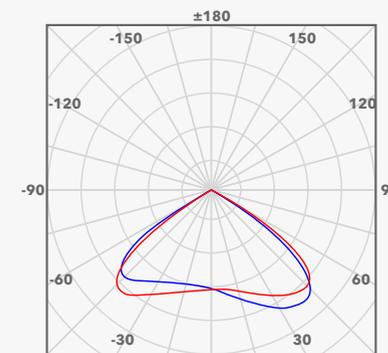
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	28
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	140, 150x80, 140x70, 152x65, 115, 155x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	2,4

МОДИФИКАЦИИ

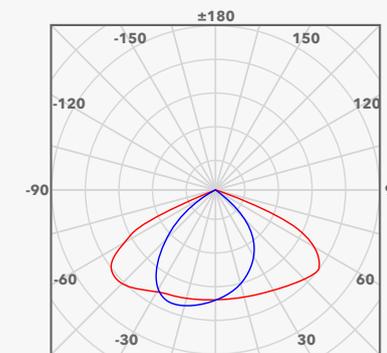
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
85	13800	162	12500	147	12300	145	11600	136
95	15100	160	13700	145	13500	143	12800	135



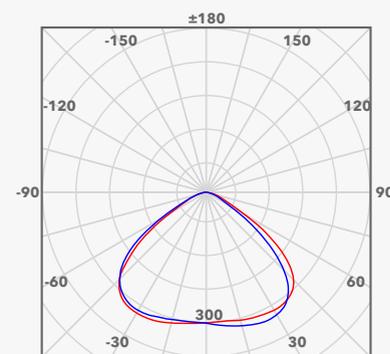
90x30



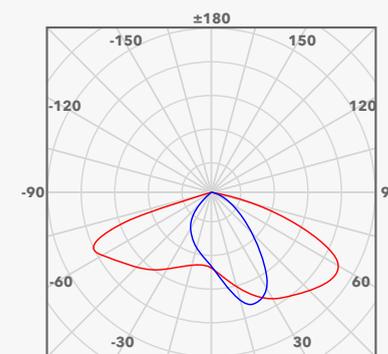
110



136x78



110



151x55



Настенный



Лёгкий

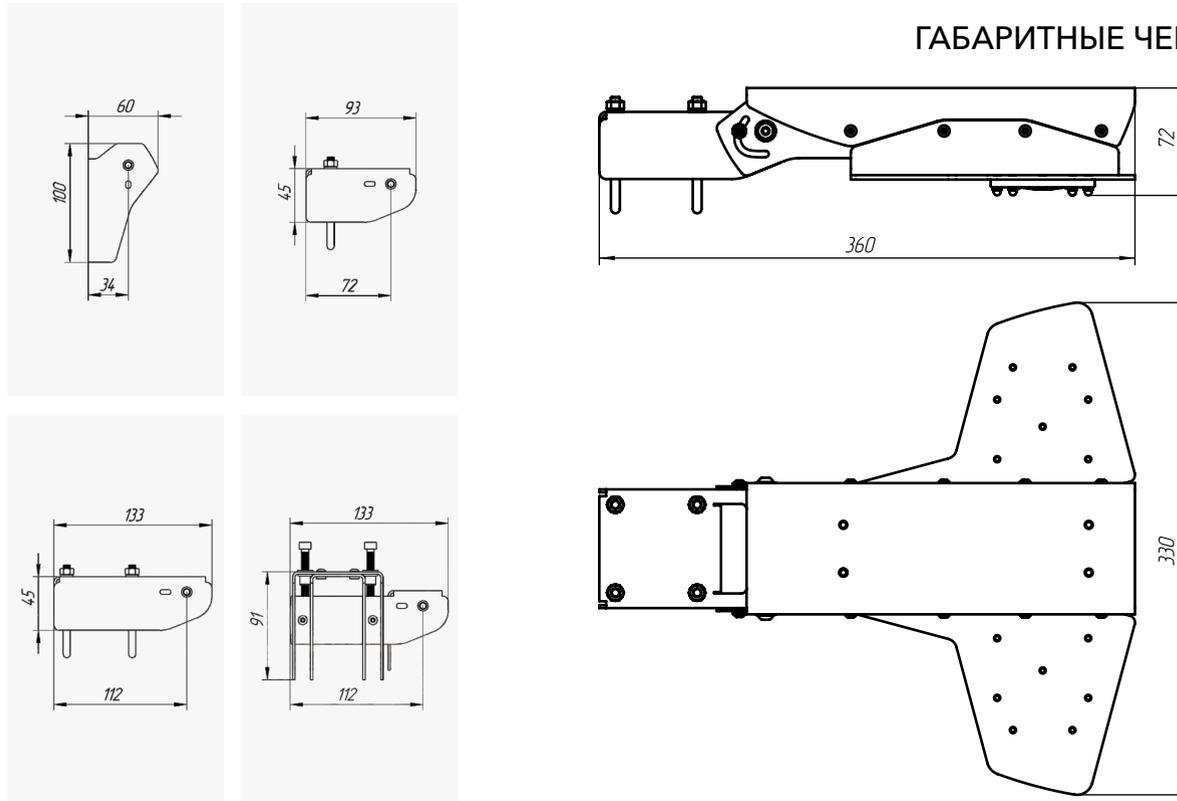


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

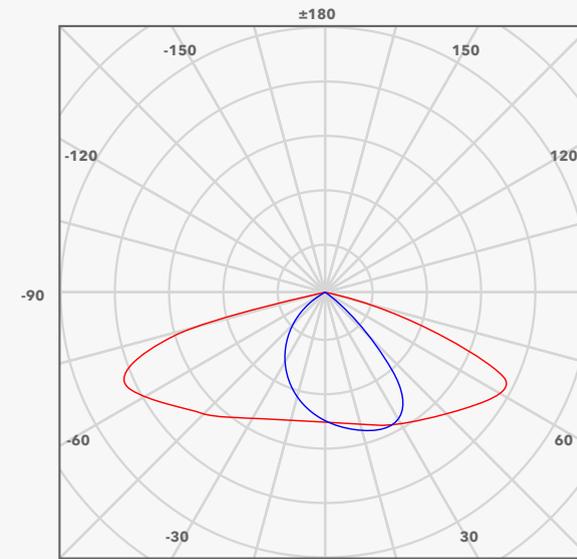


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

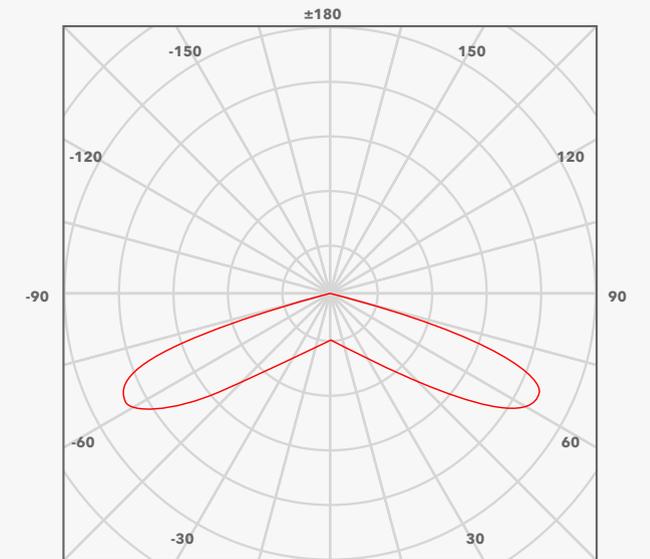
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 3030, шт:	84
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Л, Ш	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	90x30, 110, 136x78, 110, 151x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	2,4

МОДИФИКАЦИИ

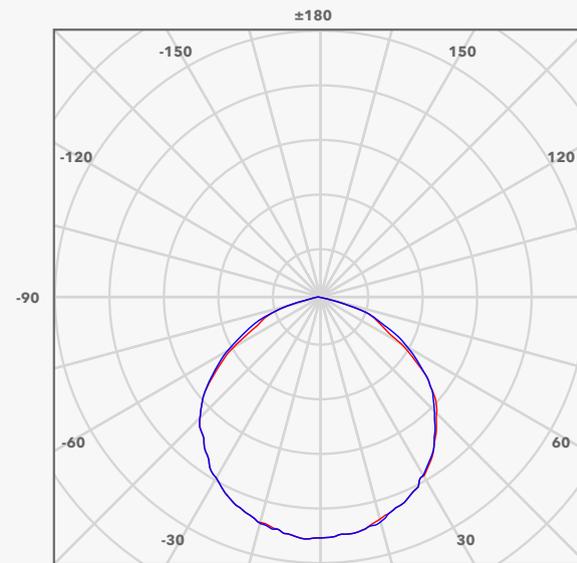
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
81	14600	180	13700	169	13100	162	12400	153
95	16700	176	15800	166	15100	159	14200	149



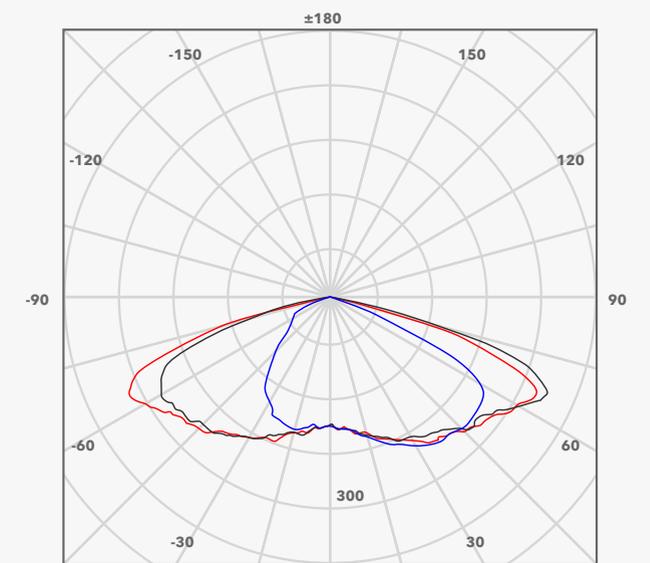
150x70



140



115



140x100



Настенный



Лёгкий

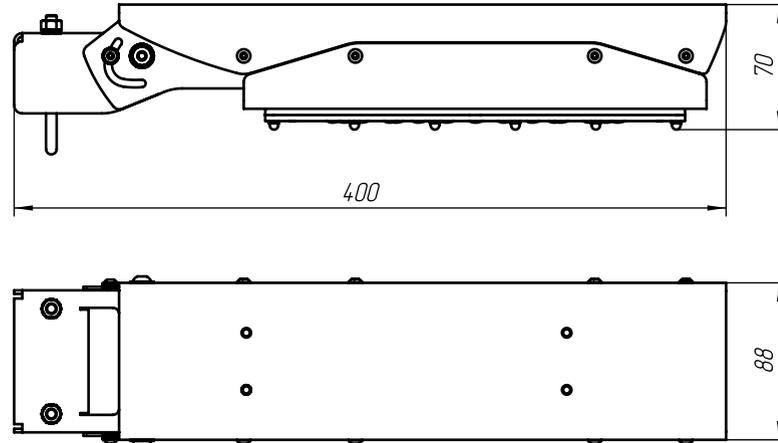
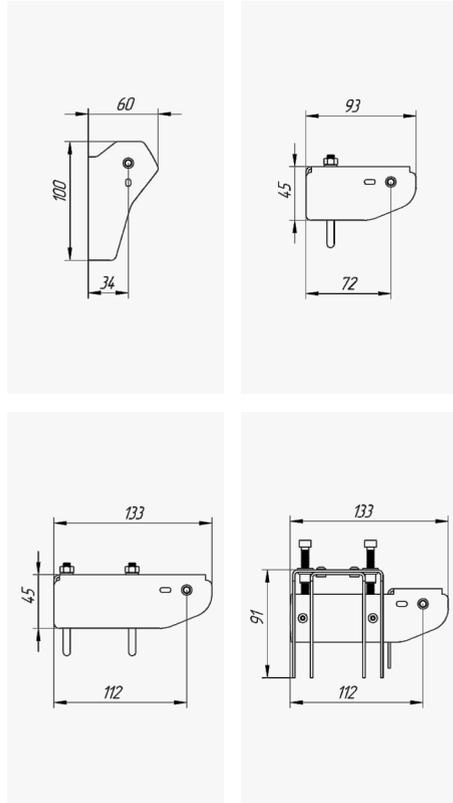


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

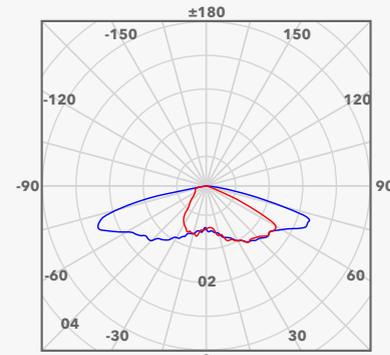


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

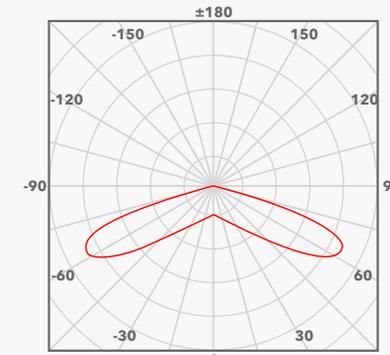
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	28
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+50
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	5-8
Угол излучения, градусы:	150x70, 140, 115, 140x100	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	2,2

МОДИФИКАЦИИ

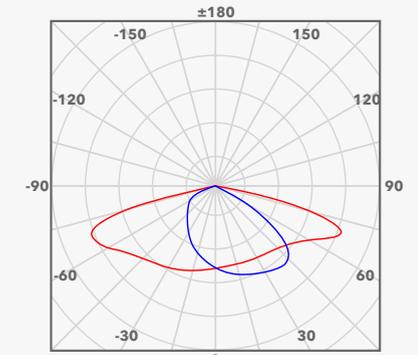
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
65	11200	171	10100	155	10000	153	9400	144
81	13200	163	12000	148	11800	146	11100	137



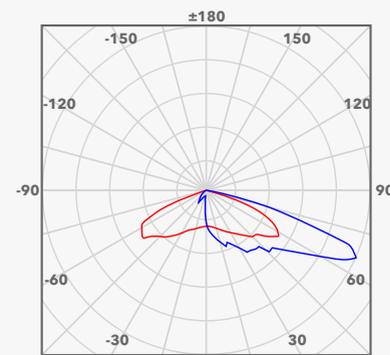
155x55



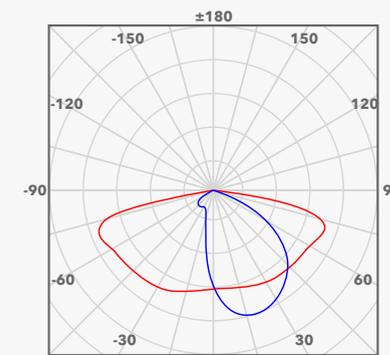
140



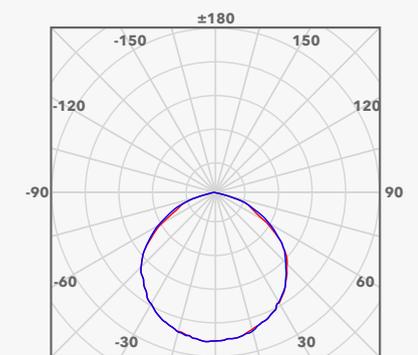
150x80



140x70



152x65



115



Настенный

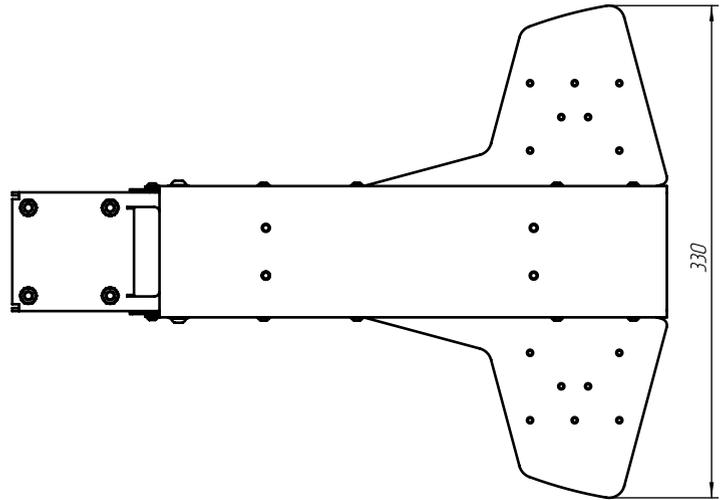
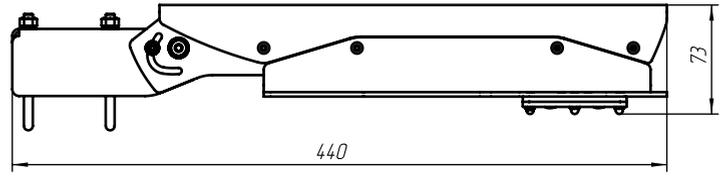
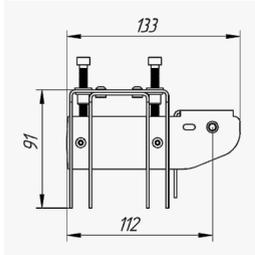
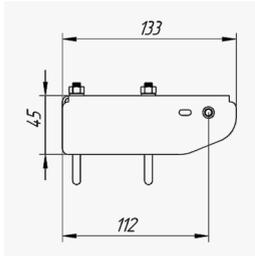
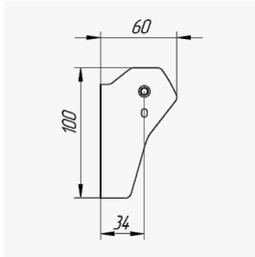


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

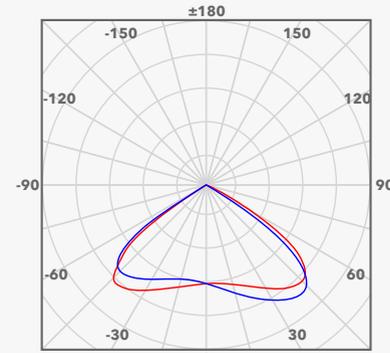


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

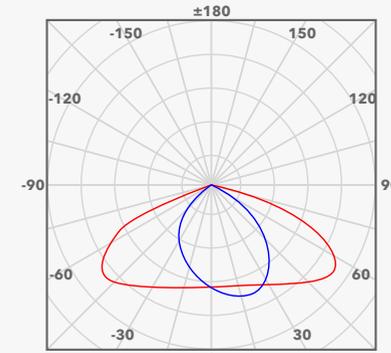
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	28
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	140, 150x80, 140x70, 152x65, 115, 155x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	2,6

МОДИФИКАЦИИ

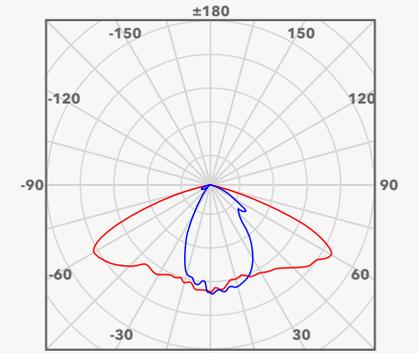
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
105	16600	158	15000	143	14800	141	14000	133



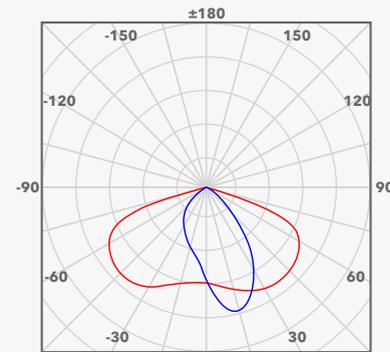
110



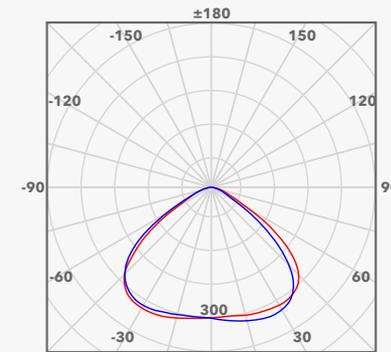
136x78



140x65



151x55



110



Настенный



Лёгкий

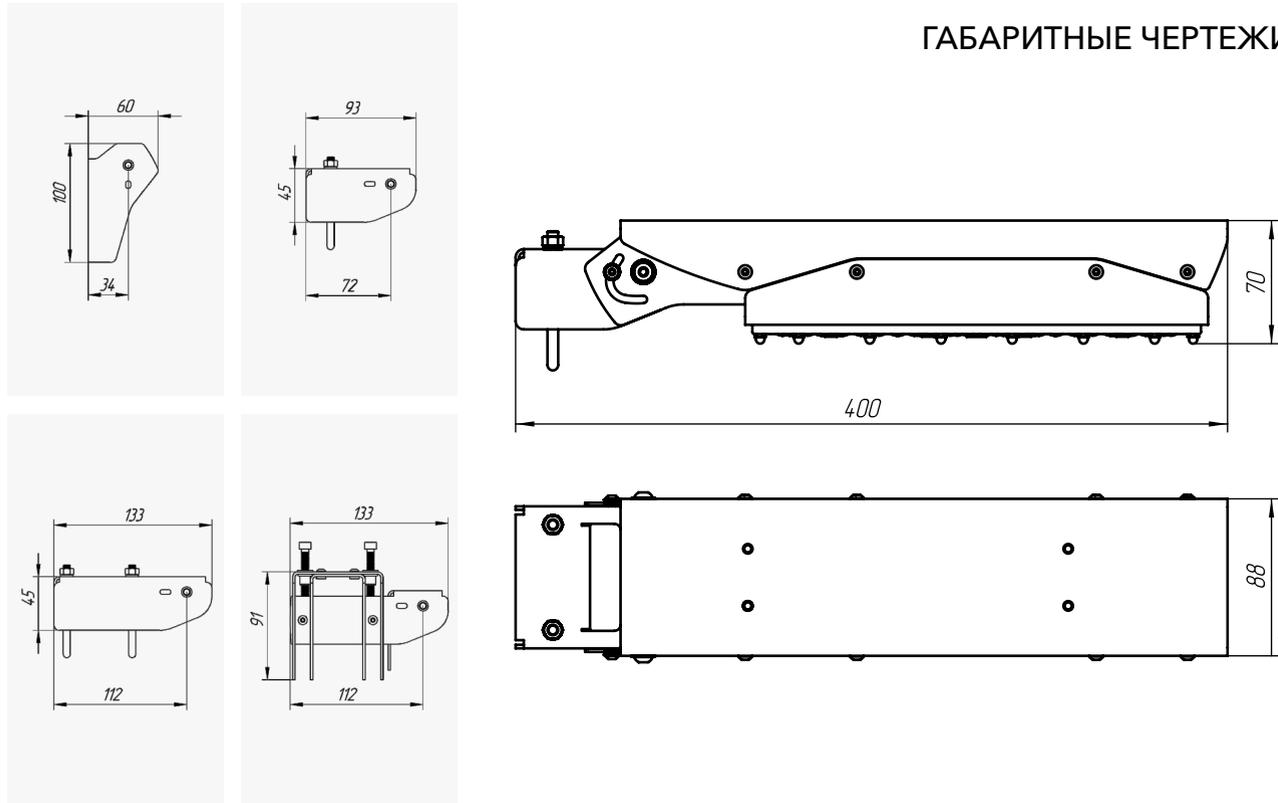


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

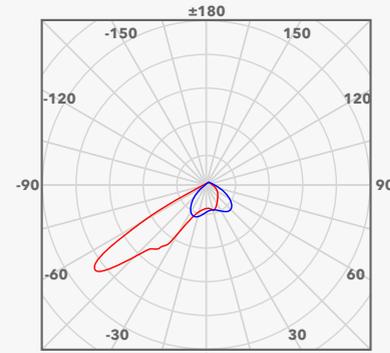


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

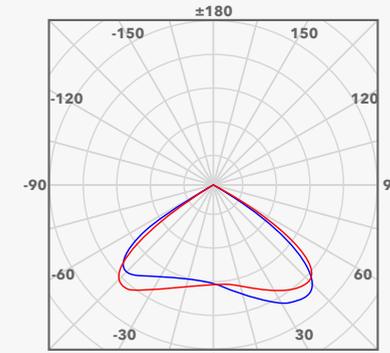
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 3030, шт:	84
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+50
КСС:	Л, Ш	Гарантия, лет:	5-8
Угол излучения, градусы:	110, 136x78, 140x65, 151x55, 110	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	2,2

МОДИФИКАЦИИ

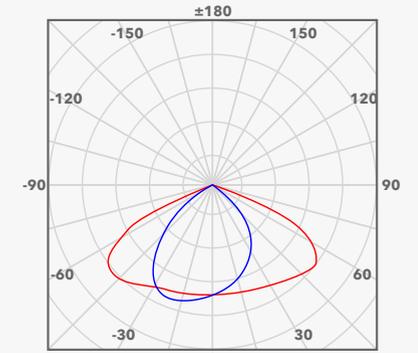
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
65	11800	181	11100	170	10600	163	10000	153
78	14100	181	13200	169	12700	163	11900	153



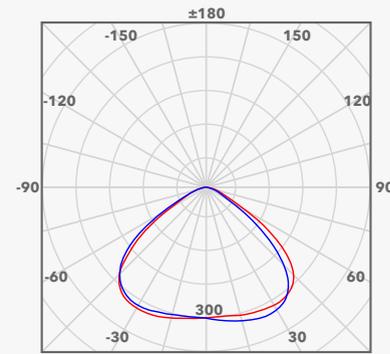
90x30



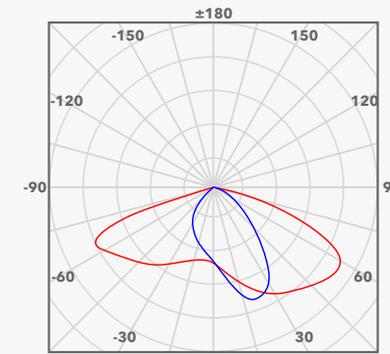
110



136x78



110



151x55



Настенный

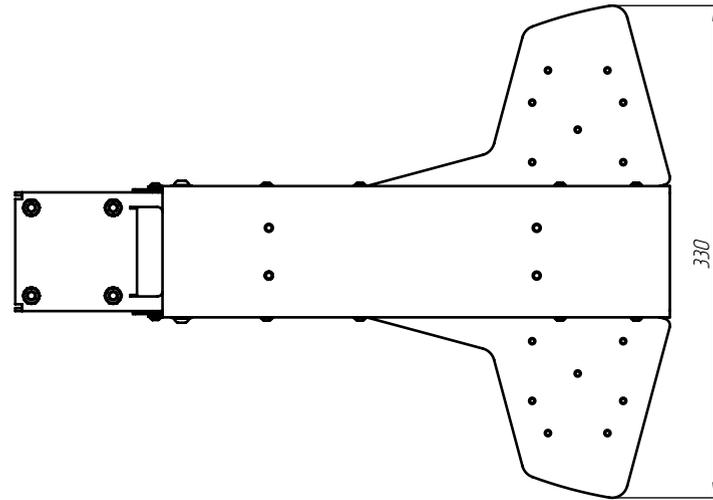
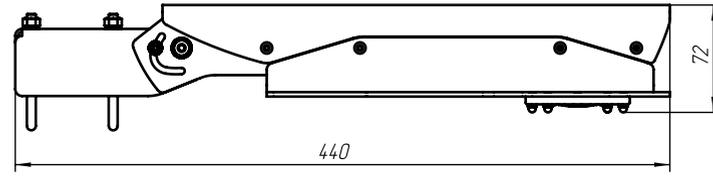
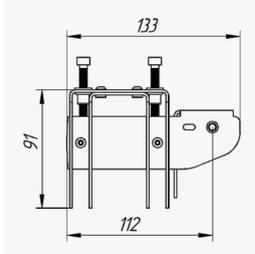
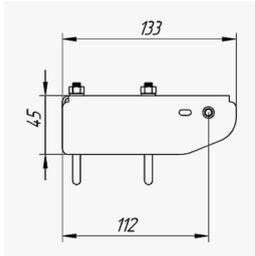
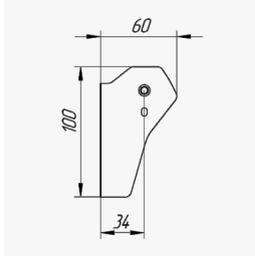


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

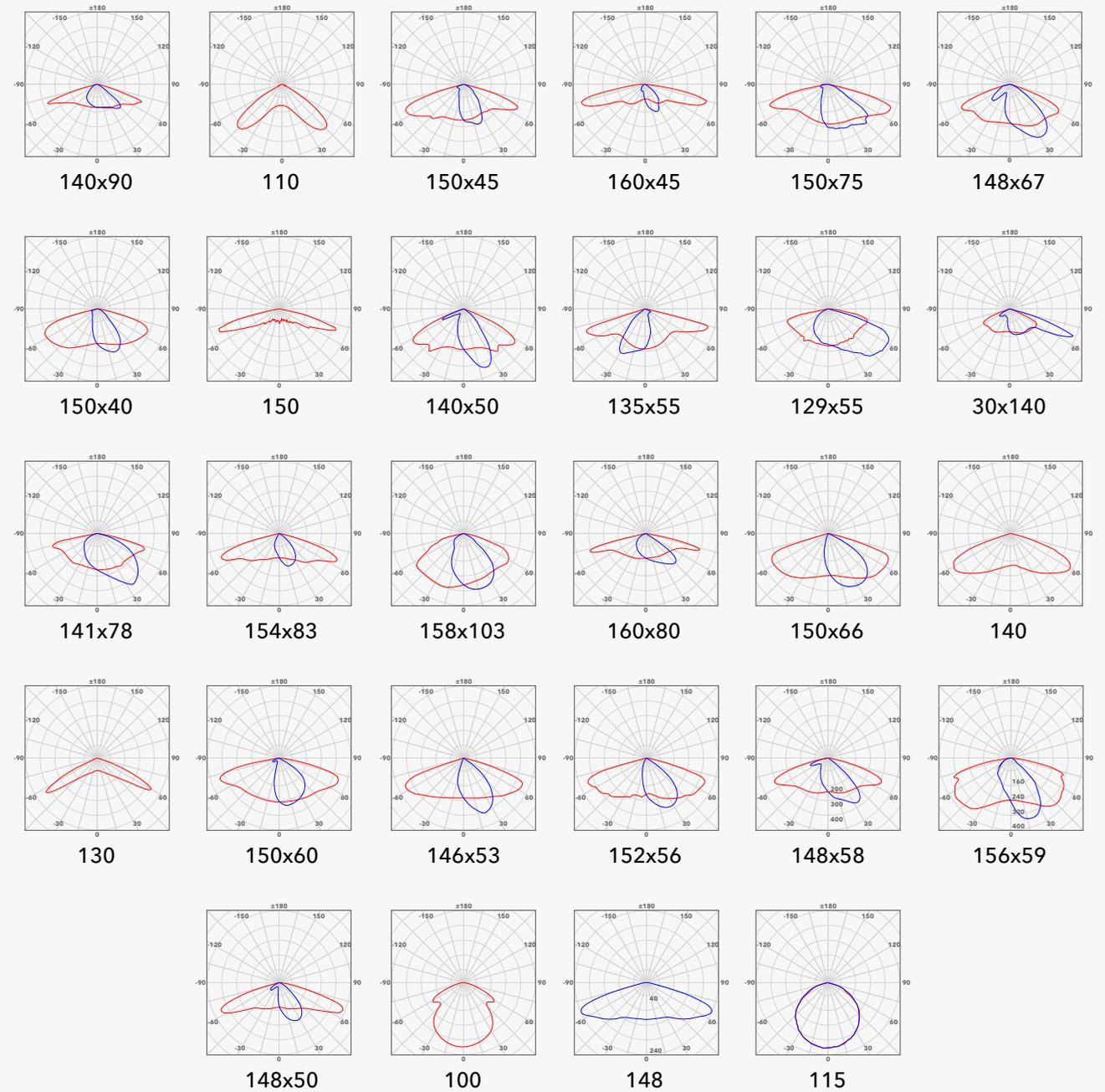


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 3030, шт:	84
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Л, Ш	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	90x30, 110, 136x78, 110, 151x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	2,6

МОДИФИКАЦИИ

Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
104	18000	173	17000	163	16200	156	15300	147



Настенный

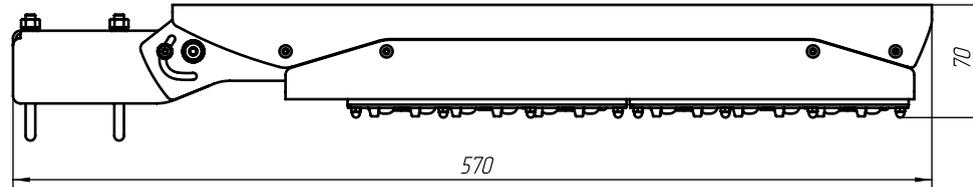
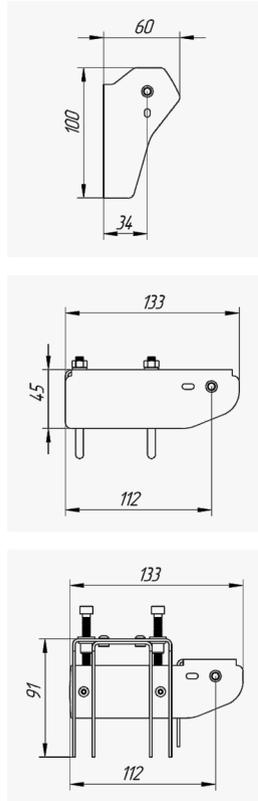


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

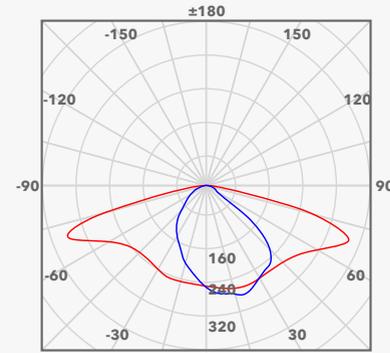


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

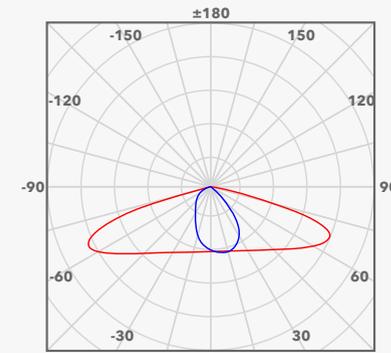
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	24
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+50
КСС:	Л, Ш, Д	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	140x90, 110, 150x45, 160x45, 150x75, 148x67, 150x40, 150, 140x50, 135x55, 129x55, 30x140, 141x78, 154x83, 158x103, 160x80, 150x66, 140, 130, 150x60, 146x53, 152x56, 148x58, 156x59, 148x50, 100, 148, 115	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	2,9

МОДИФИКАЦИИ

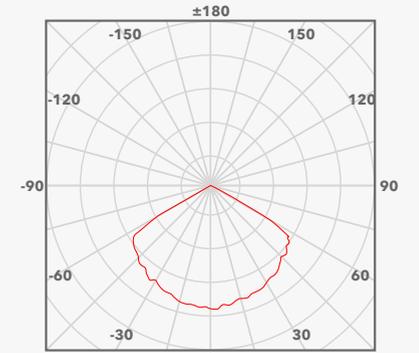
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
99	15700	159	14200	143	14000	141	13200	133



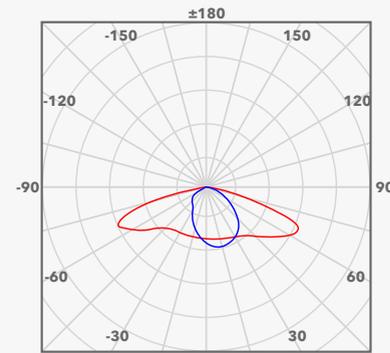
153x81



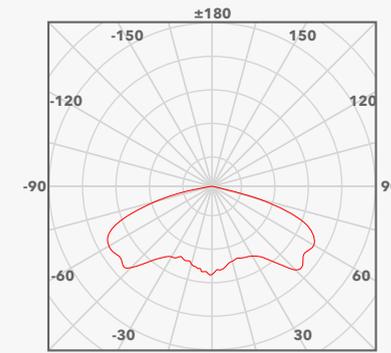
163x85



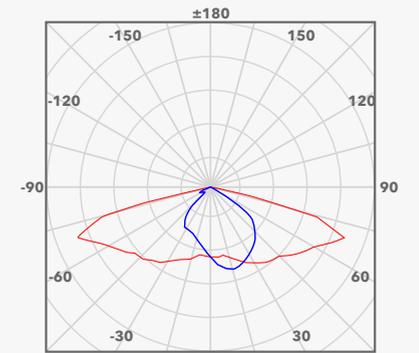
120



146x85



150



155x80



Настенный

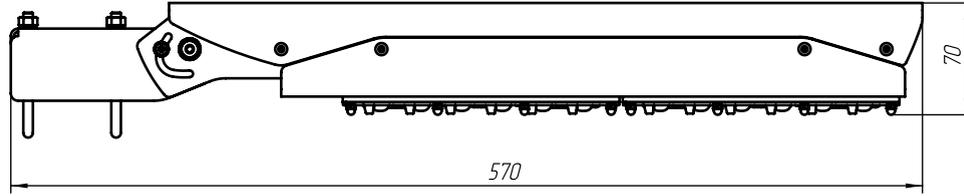
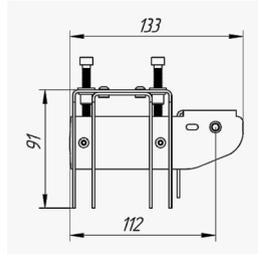
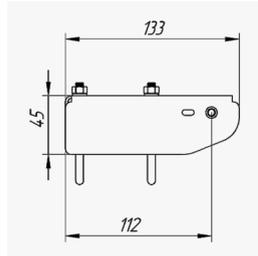
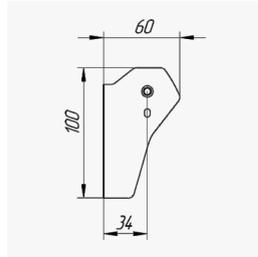


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

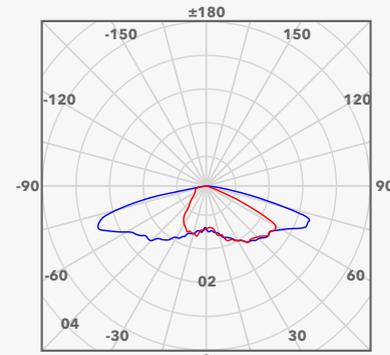


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

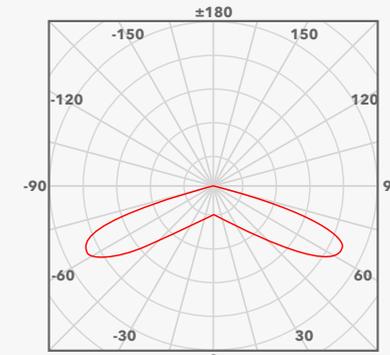
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	48
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+50
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	153x81, 163x85, 120, 146x85, 150, 155x80	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	2,9

МОДИФИКАЦИИ

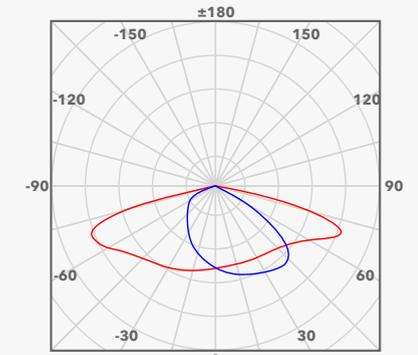
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
107	18900	177	17200	161	16900	158	15900	149
140	23600	169	21400	153	51100	151	19900	142



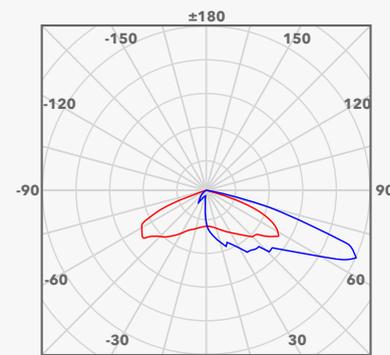
155x55



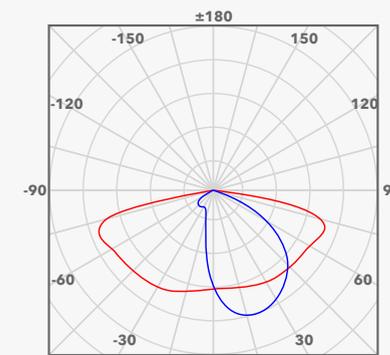
140



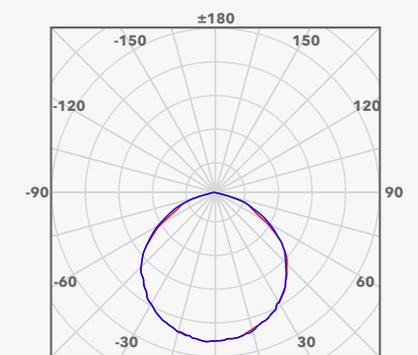
150x80



140x70



152x65



115



Настенный

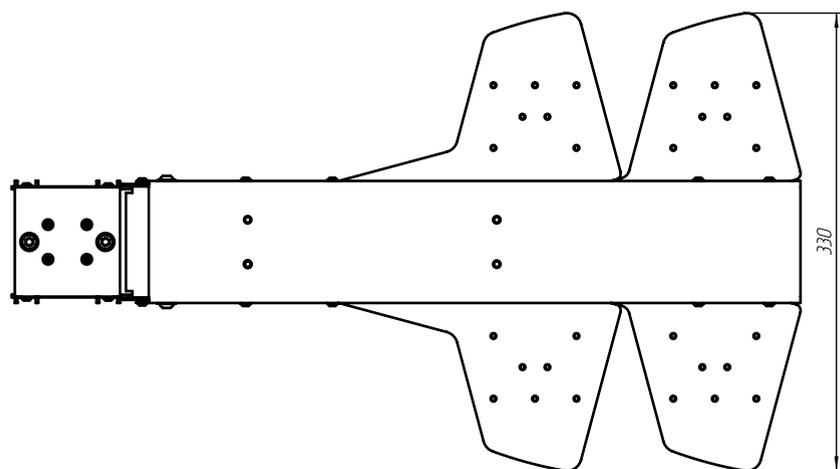
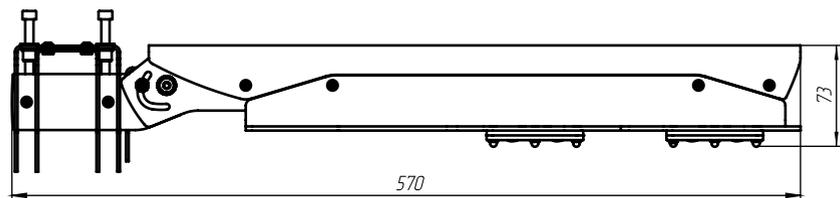
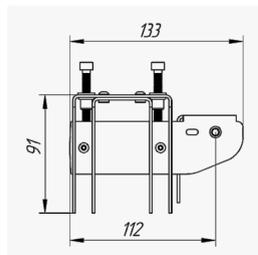
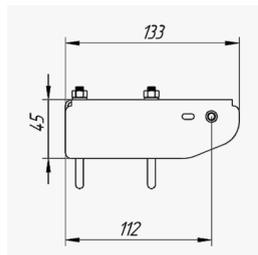
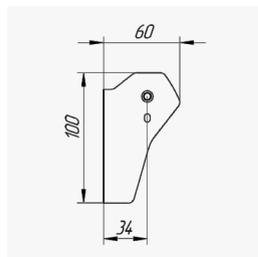


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

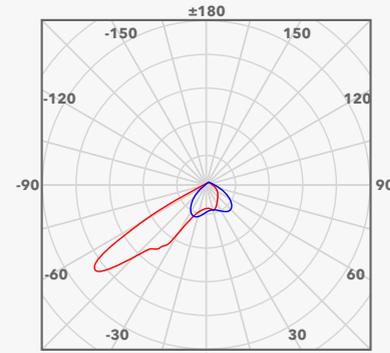


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

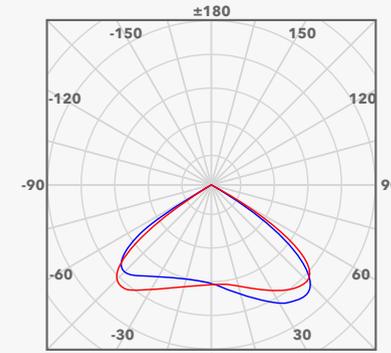
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	56
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	140, 150x80, 140x70, 152x65, 115, 155x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	3,9

МОДИФИКАЦИИ

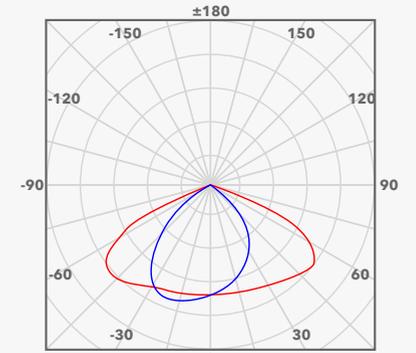
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
162	27800	172	25200	156	24900	154	23400	144
200	33000	165	29900	150	29500	148	27800	139



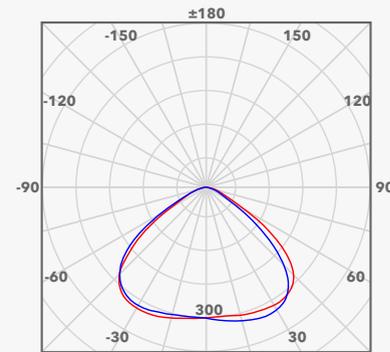
90x30



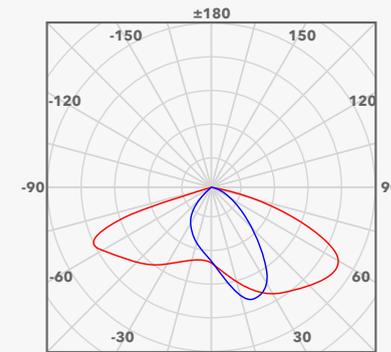
110



136x78



110



151x55



Настенный

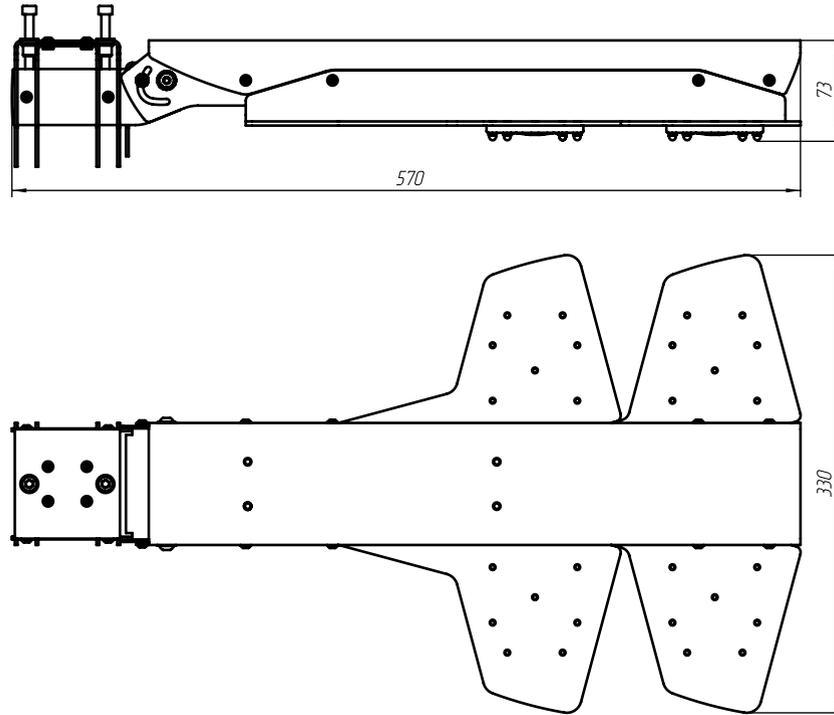
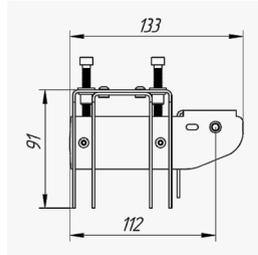
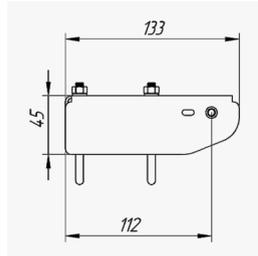
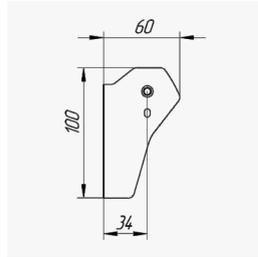


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

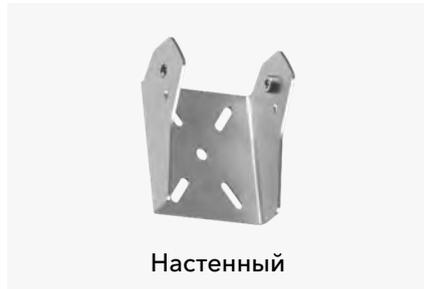
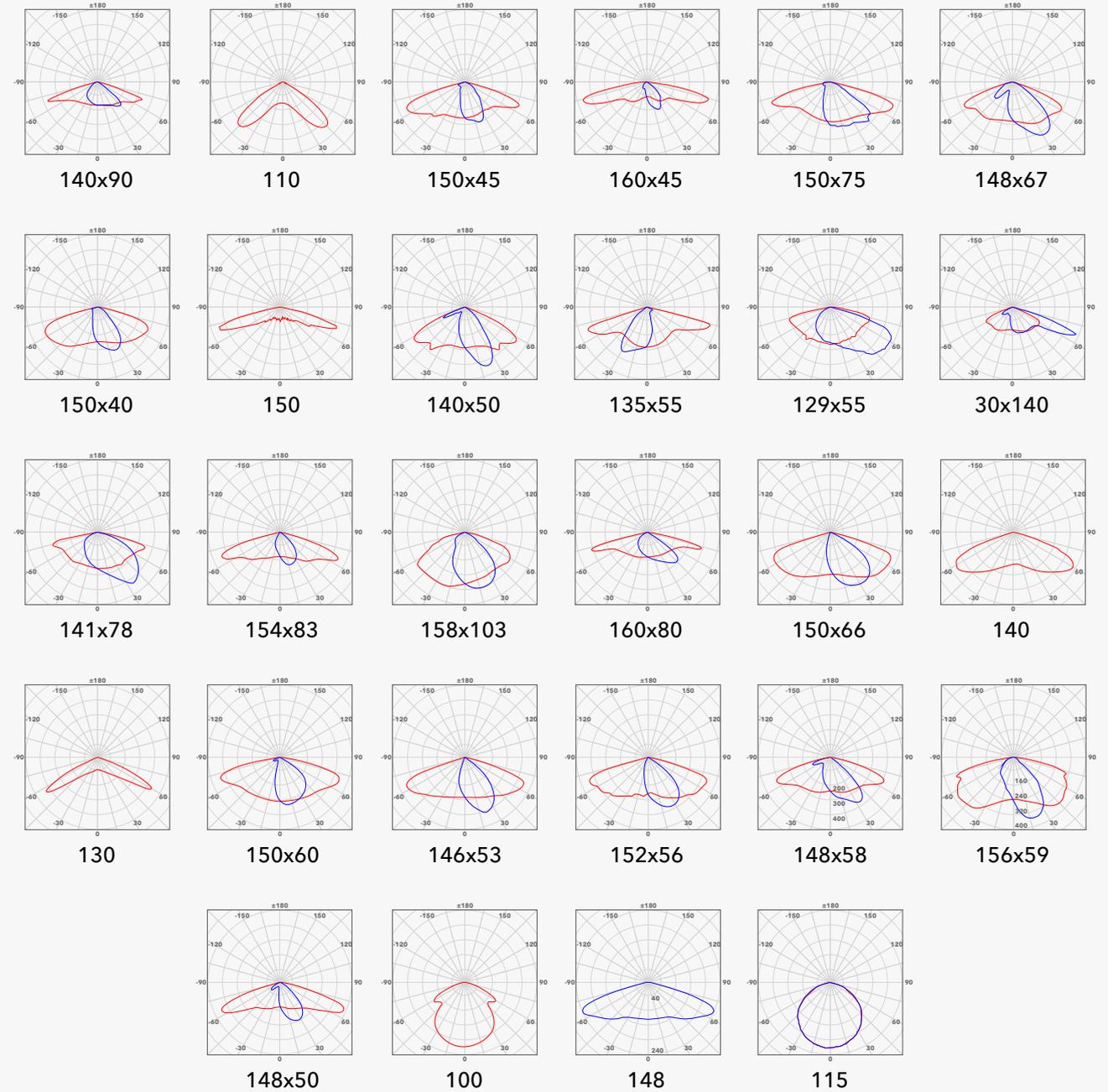


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

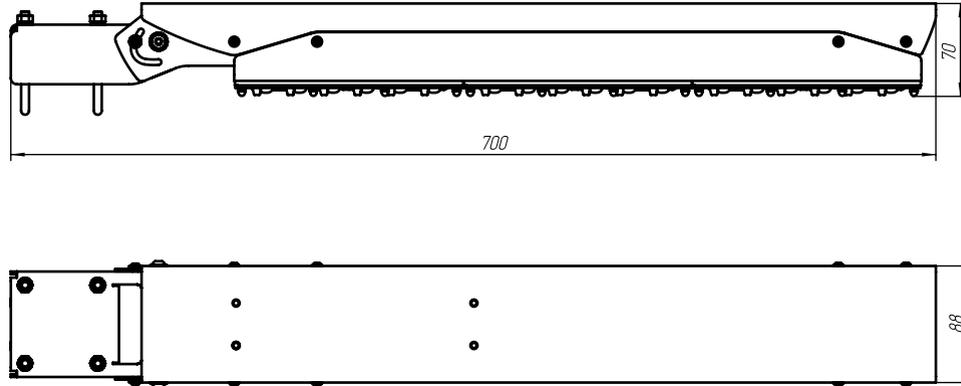
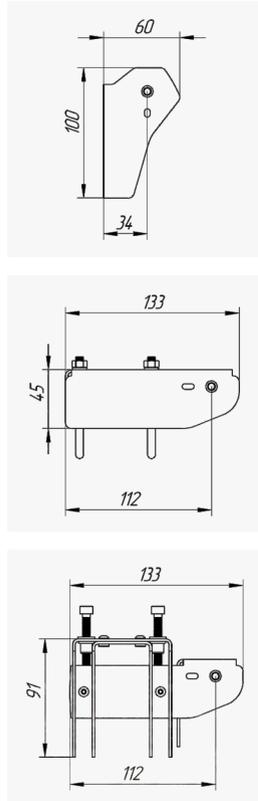
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 3030, шт:	168
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Л, Ш	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	90x30, 110, 136x78, 110, 151x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	3,7

МОДИФИКАЦИИ

Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
159	30000	189	28200	177	27000	170	25400	160
210	36900	176	34700	165	33200	158	31200	149



ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

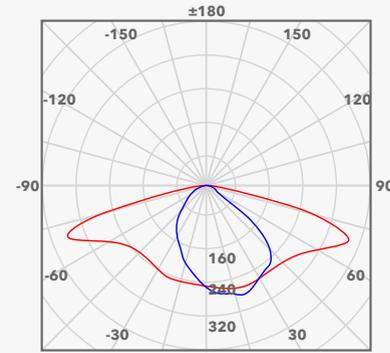
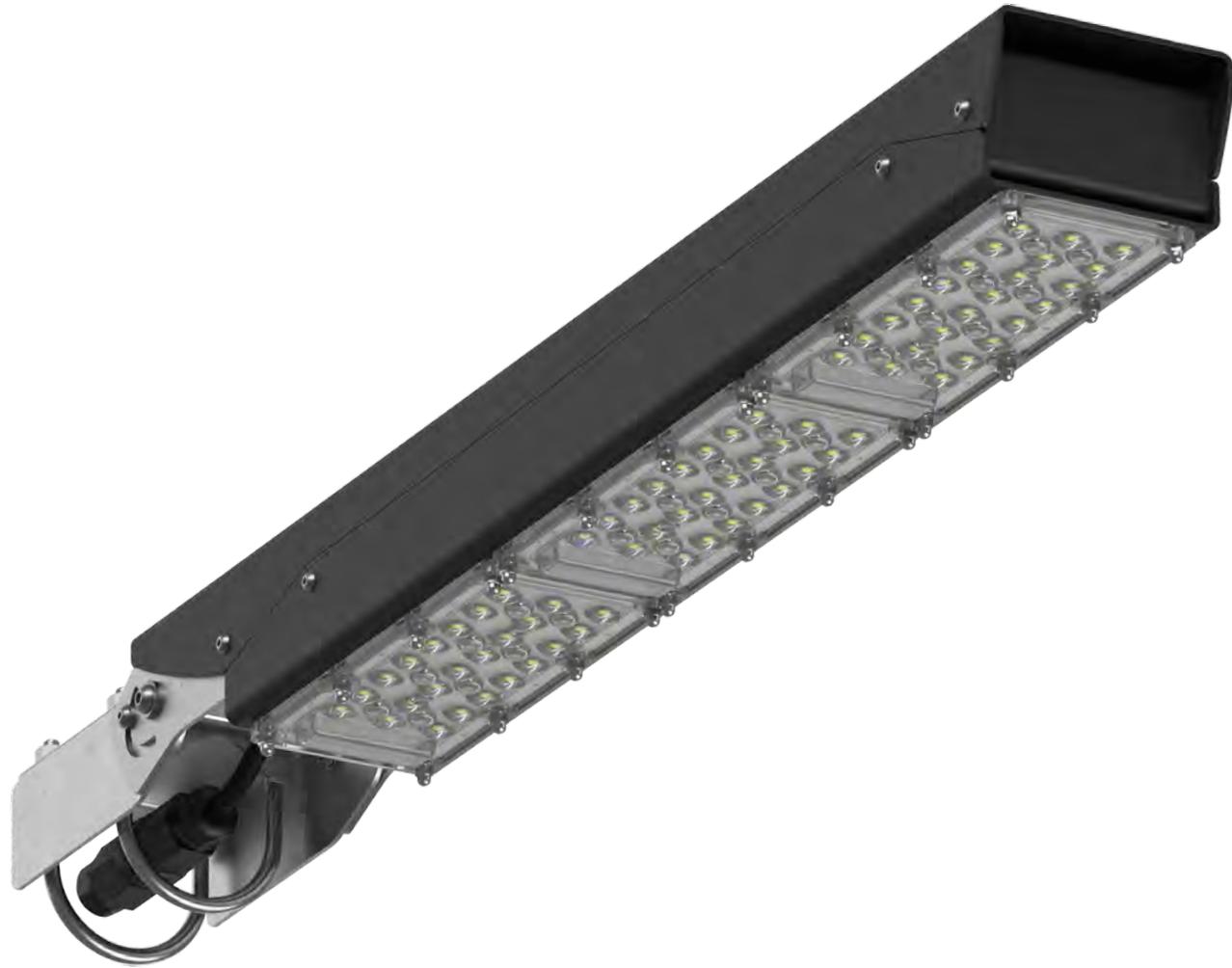


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

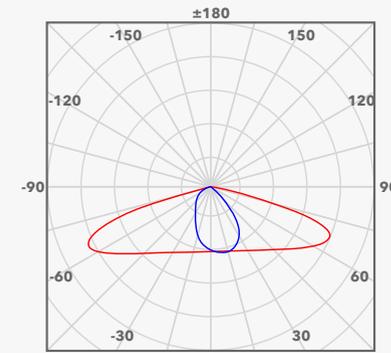
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	36
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+45
КСС:	Л, Ш, Д	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	140x90, 110, 150x45, 160x45, 150x75, 148x67, 150x40, 150, 140x50, 135x55, 129x55, 30x140, 141x78, 154x83, 158x103, 160x80, 150x66, 140, 130, 150x60, 146x53, 152x56, 148x58, 156x59, 148x50, 100, 148, 115	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	3,5

МОДИФИКАЦИИ

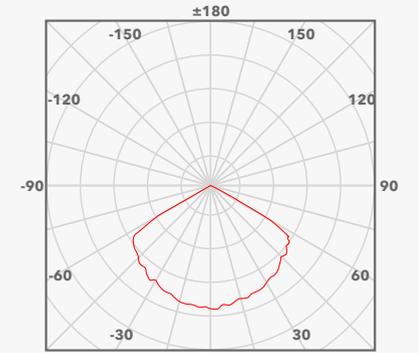
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
142	23100	163	20900	147	20600	145	19400	137



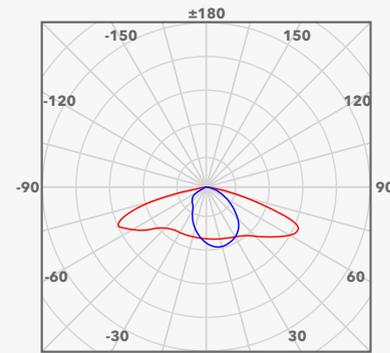
153x81



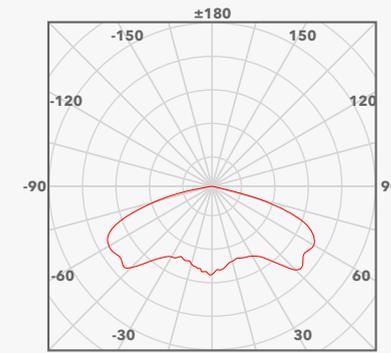
163x85



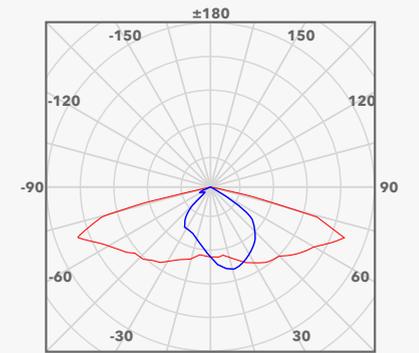
120



146x85



150



155x80



Настенный

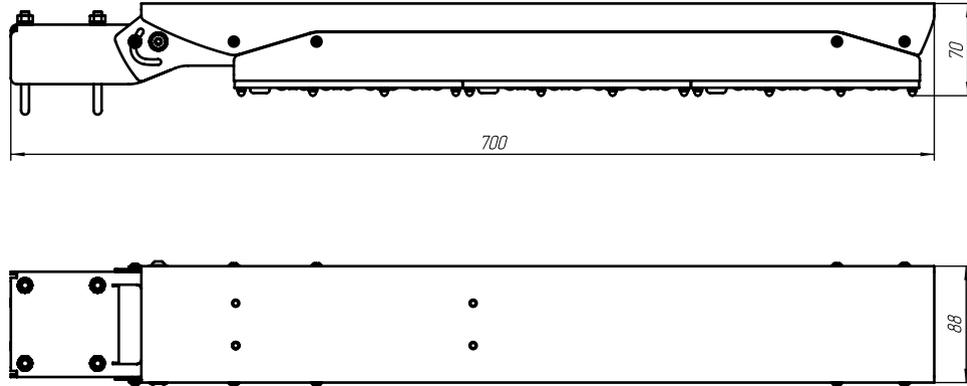
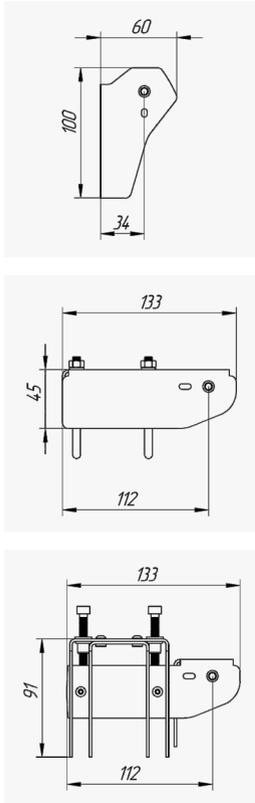


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

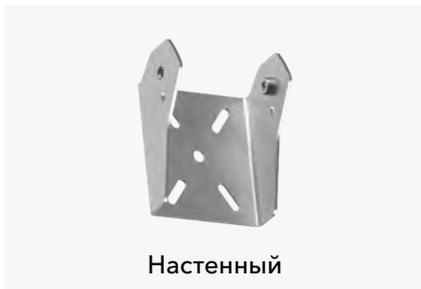
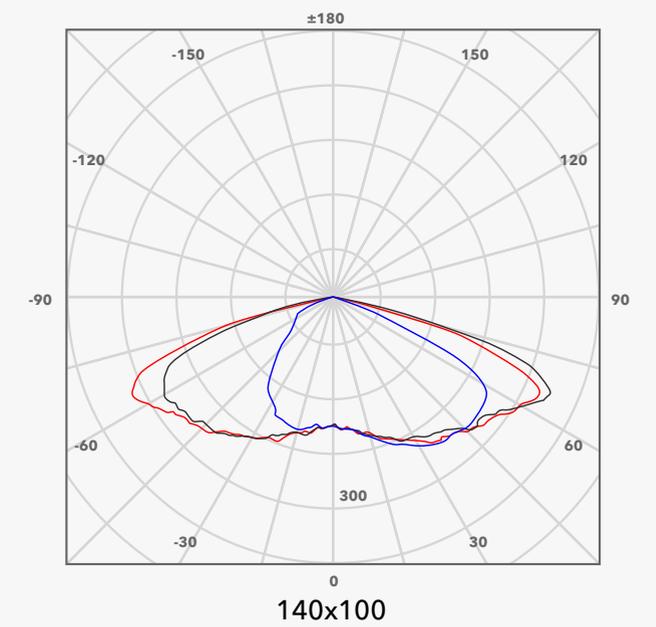
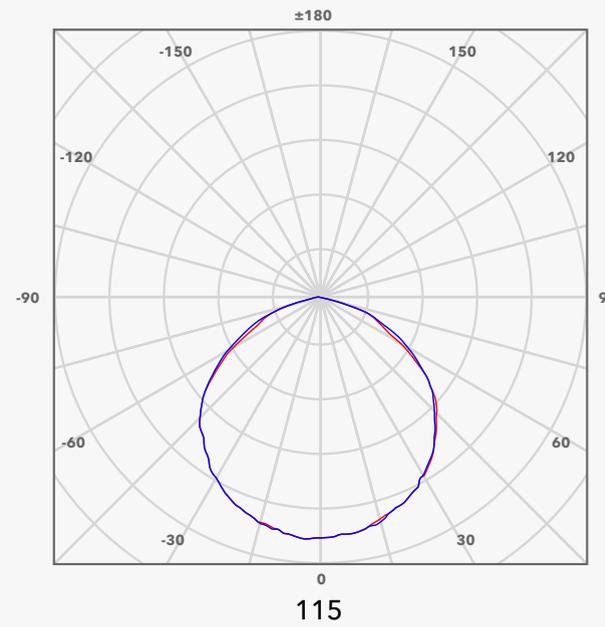
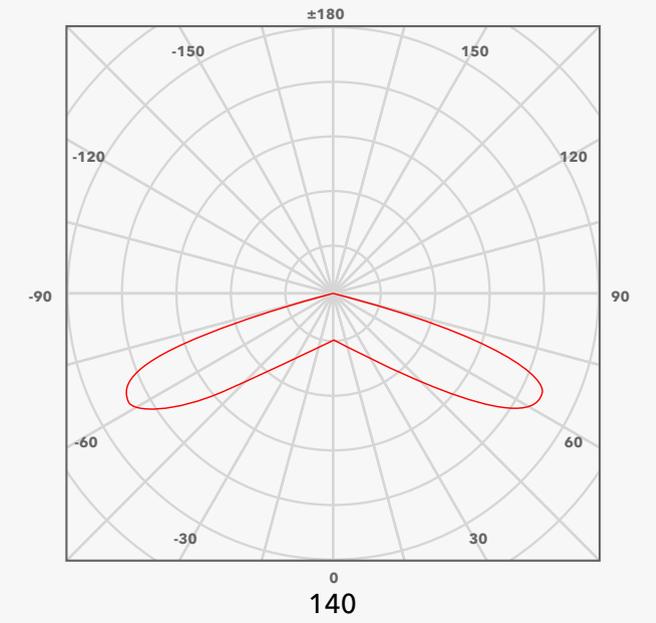
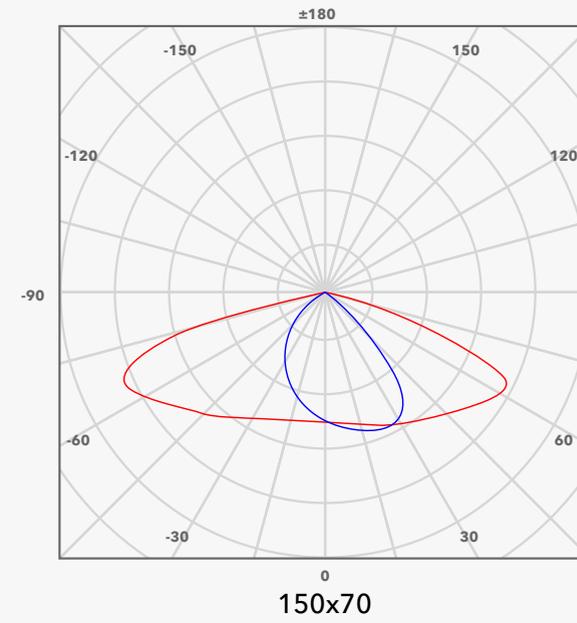


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

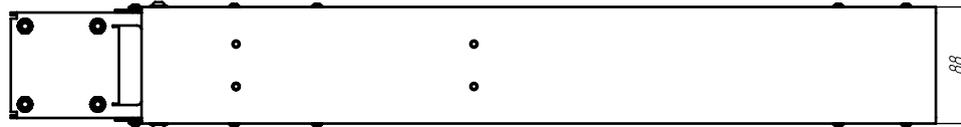
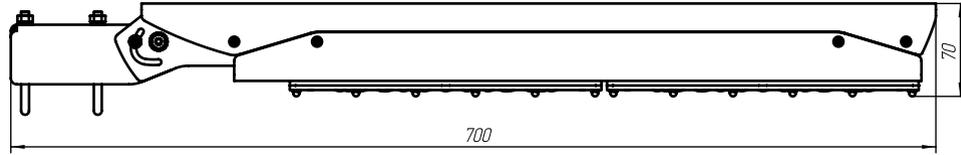
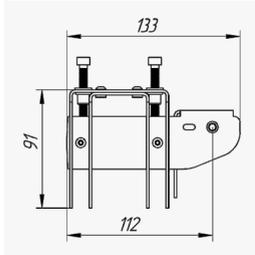
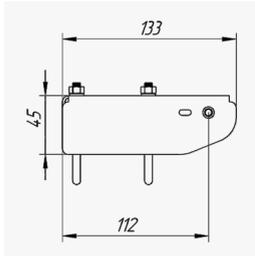
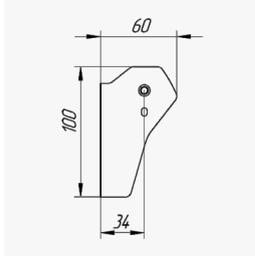
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	72
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+50
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	5-8
Угол излучения, градусы:	153x81, 163x85, 120, 146x85, 150, 155x80	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	3,6

МОДИФИКАЦИИ

Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
160	28900	181	26200	164	25800	161	24300	152



ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

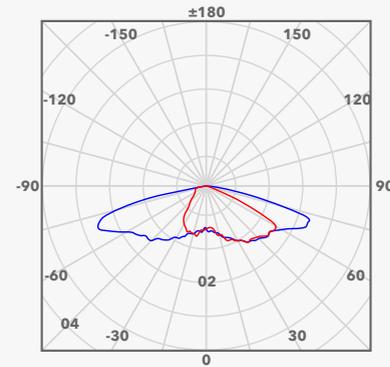


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

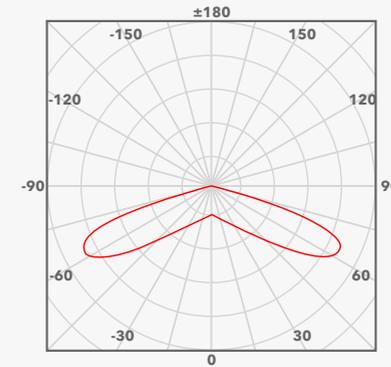
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	56
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+50
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	150x70, 140, 115, 140x100	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	3,6

МОДИФИКАЦИИ

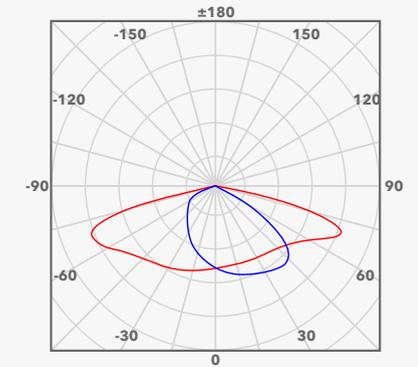
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
108	20200	187	18300	169	18100	168	17000	157
161	27300	170	24700	153	24400	152	23000	143



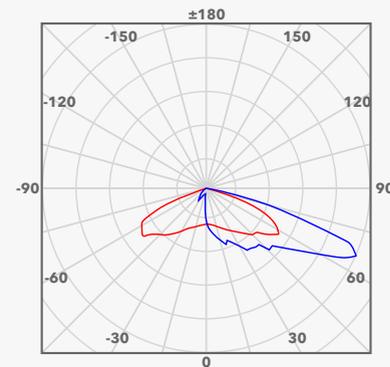
155x55



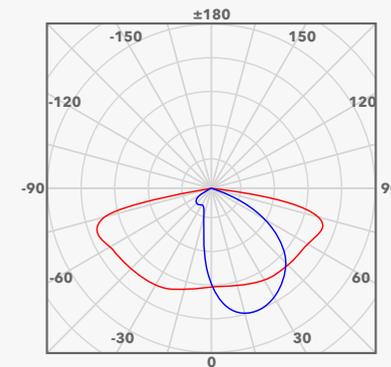
140



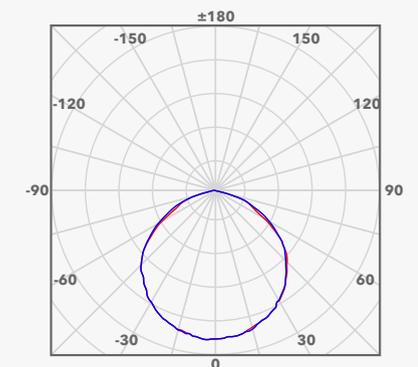
150x80



140x70



152x65



115



Настенный

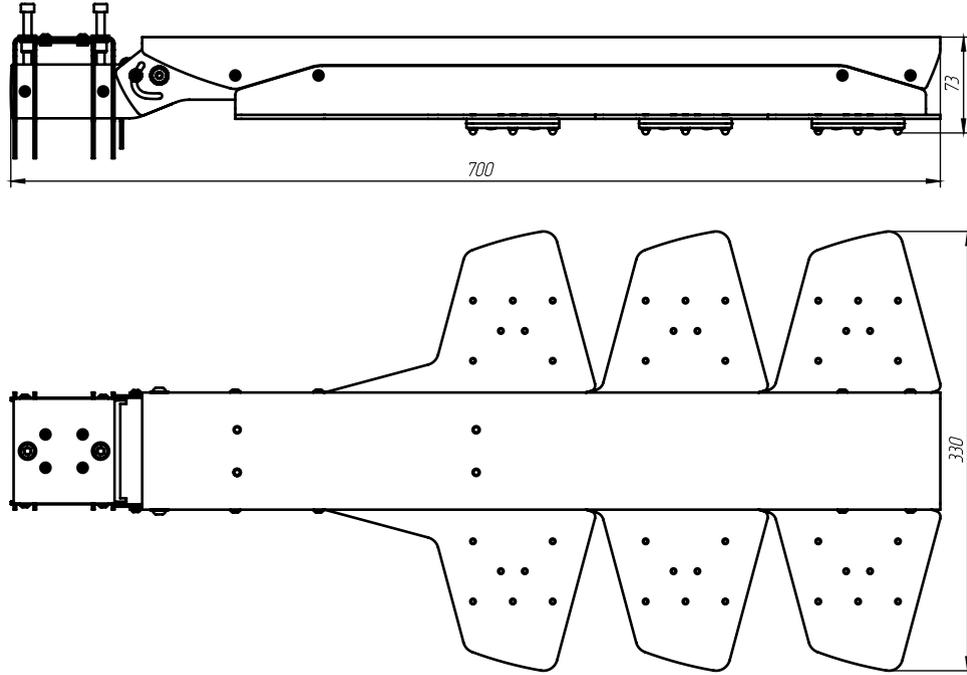
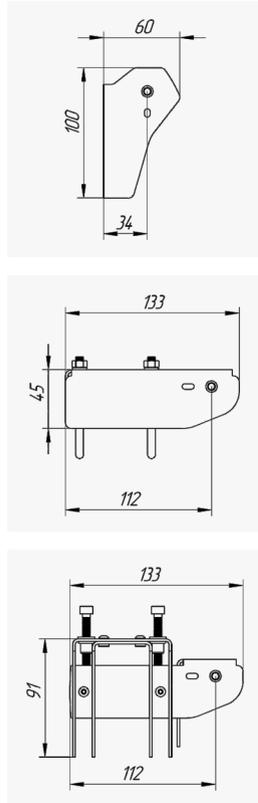


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

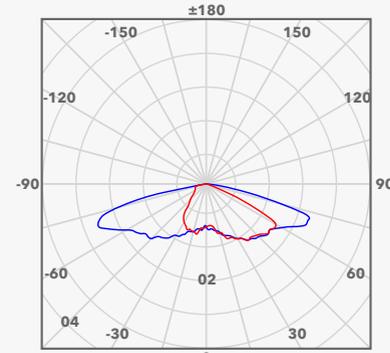


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

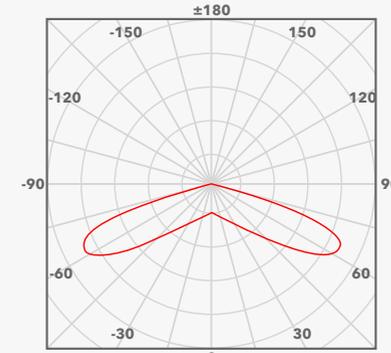
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	84
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	140, 150x80, 140x70, 152x65, 115, 155x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	5,0

МОДИФИКАЦИИ

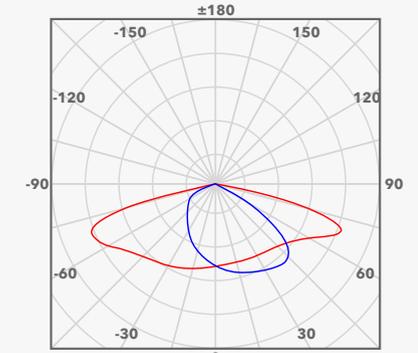
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
252	42800	170	38800	154	38300	152	36000	143



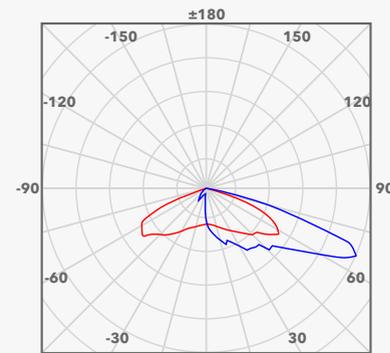
155x55



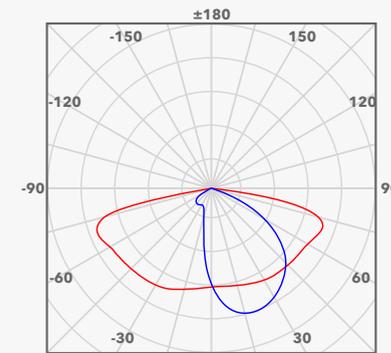
140



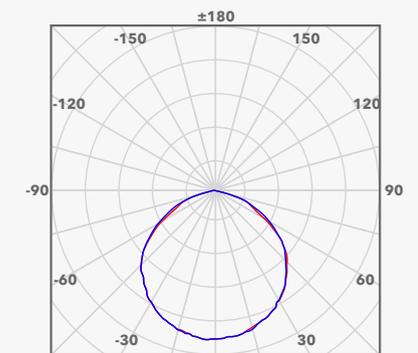
150x80



140x70



152x65



115



Настенный

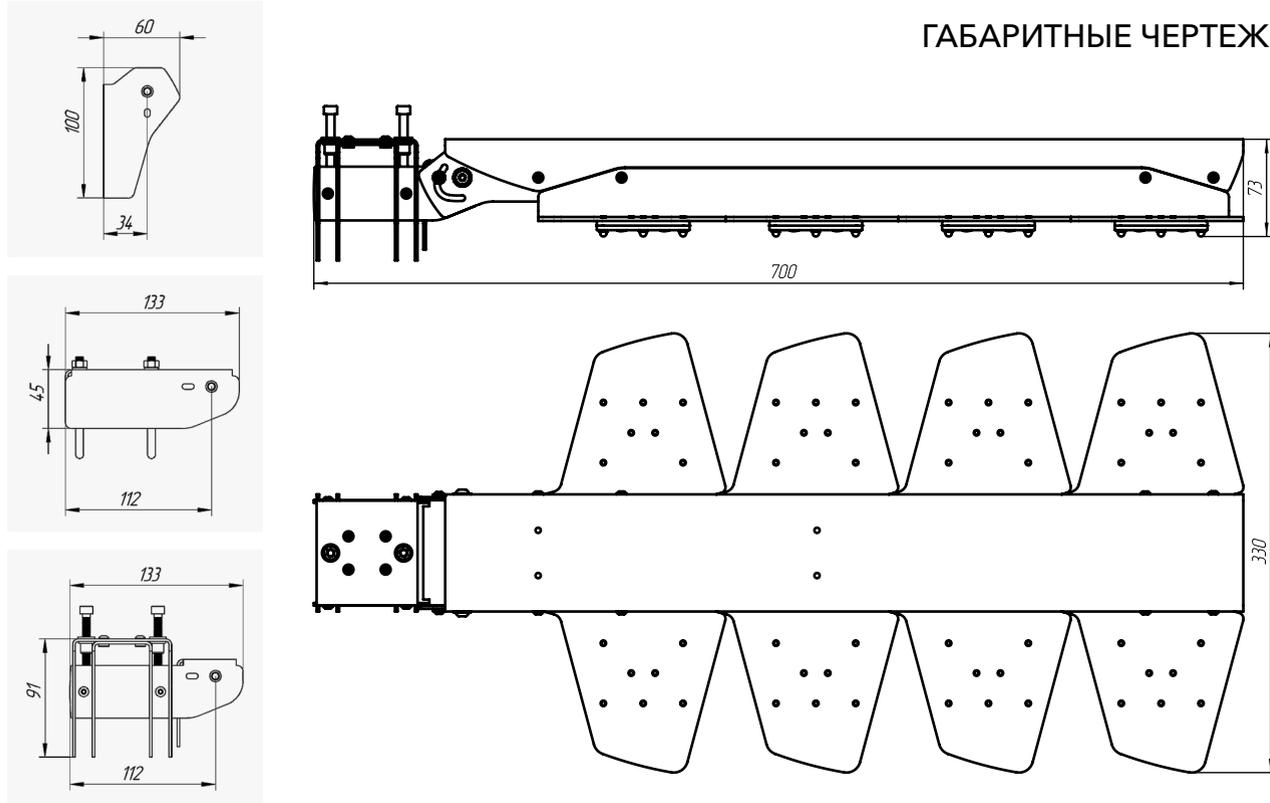


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

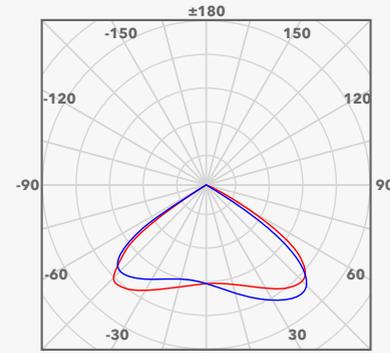
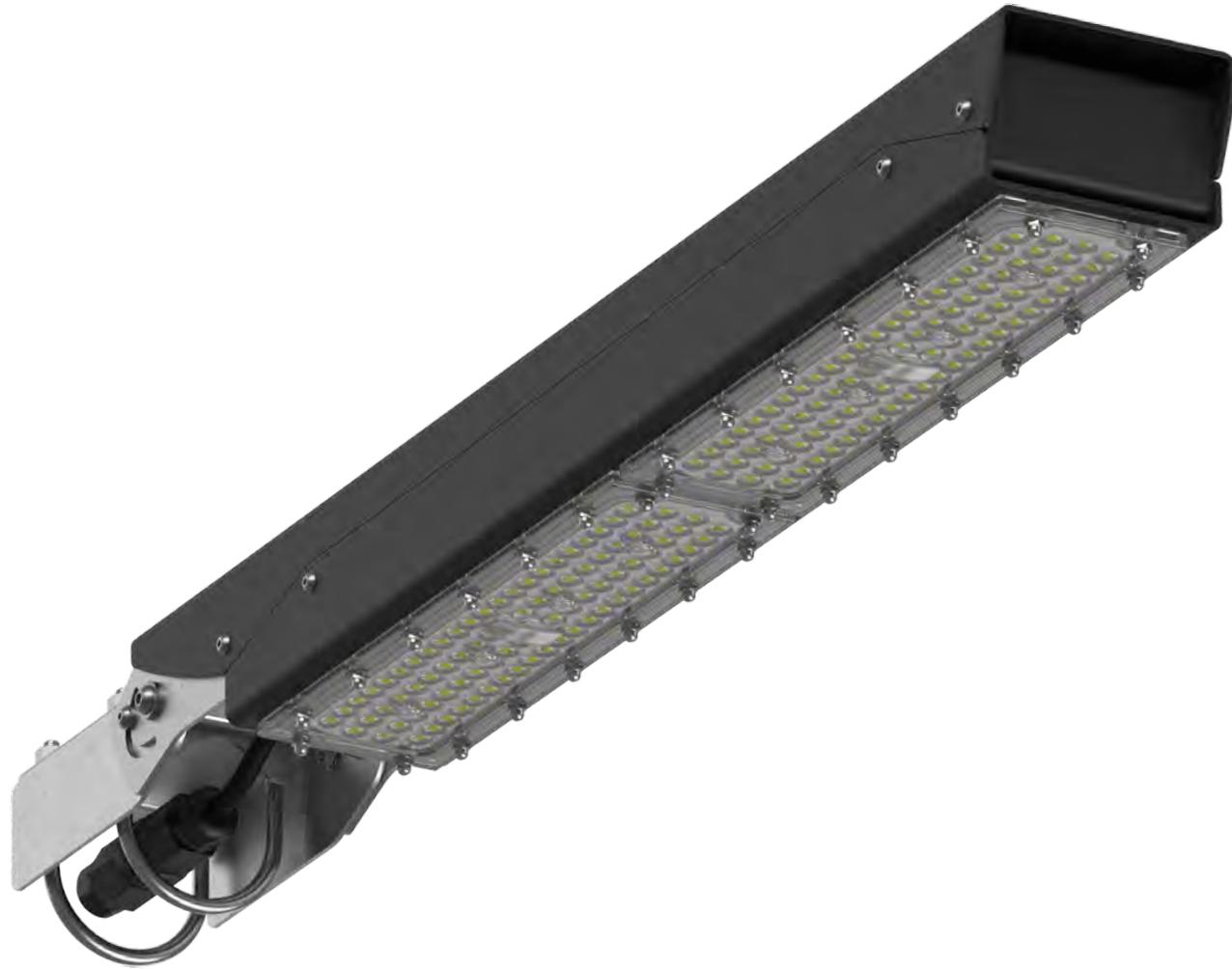


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

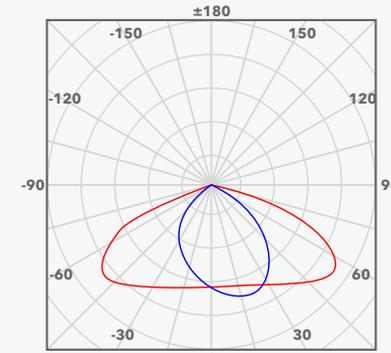
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 5050, шт:	112
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Ш, Д	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	140, 150x80, 140x70, 152x65, 115, 155x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	6,0

МОДИФИКАЦИИ

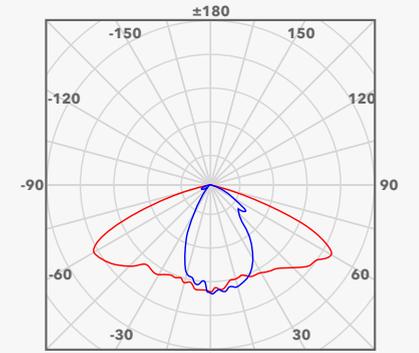
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
300	51500	171	46800	155	46100	153	43400	144
350	58700	168	53300	152	52600	150	49500	141



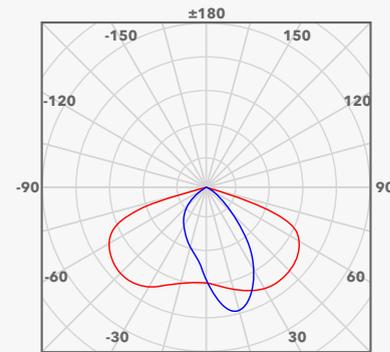
110



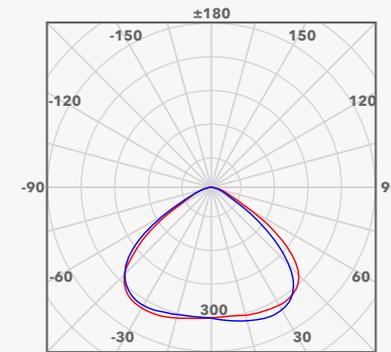
136x78



140x65



151x55



110



Настенный

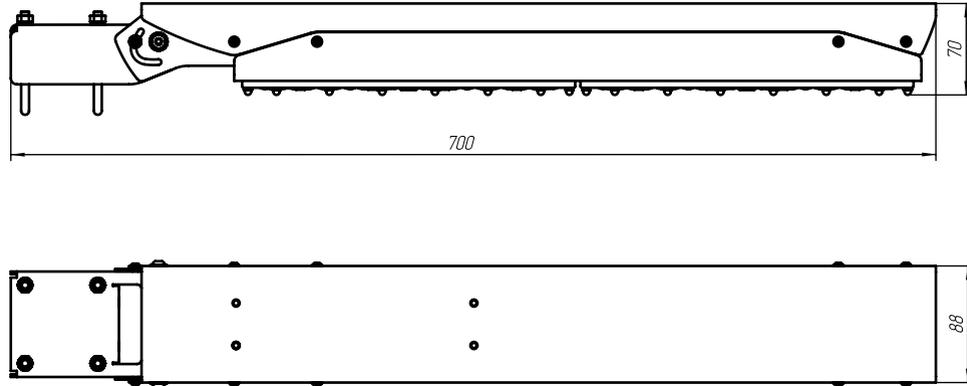
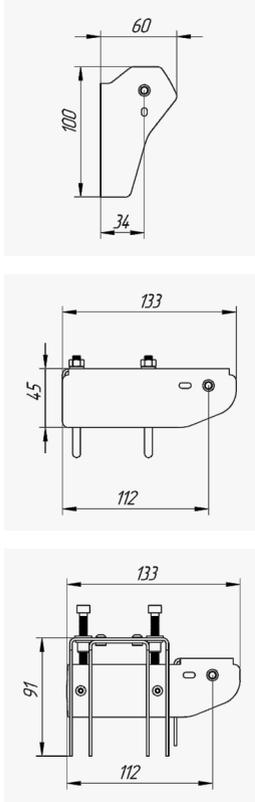


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

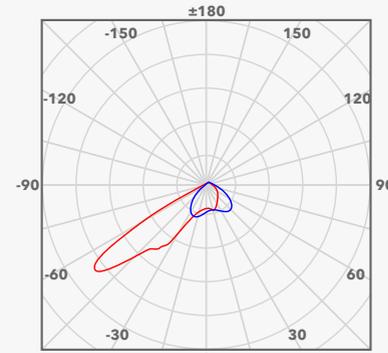


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

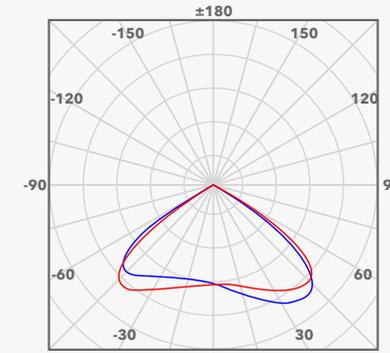
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 3030, шт:	168
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+50
КСС:	Л, Ш	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	110, 136x78, 140x65, 151x55, 110	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	3,6

МОДИФИКАЦИИ

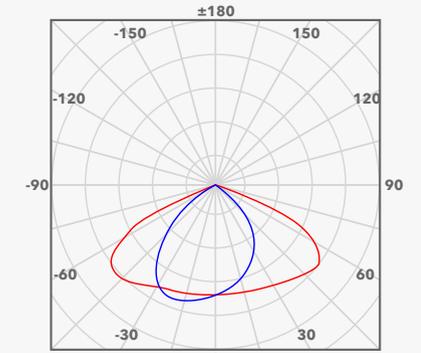
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
101	20200	200	19000	188	18200	180	17100	169
158	29400	186	27700	175	26500	168	24900	158



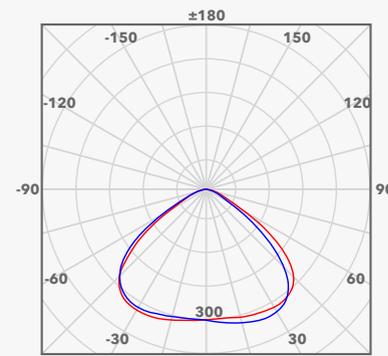
90x30



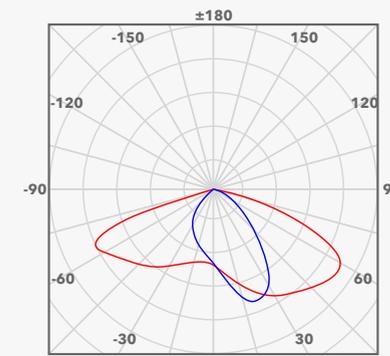
110



136x78



110



151x55



Настенный

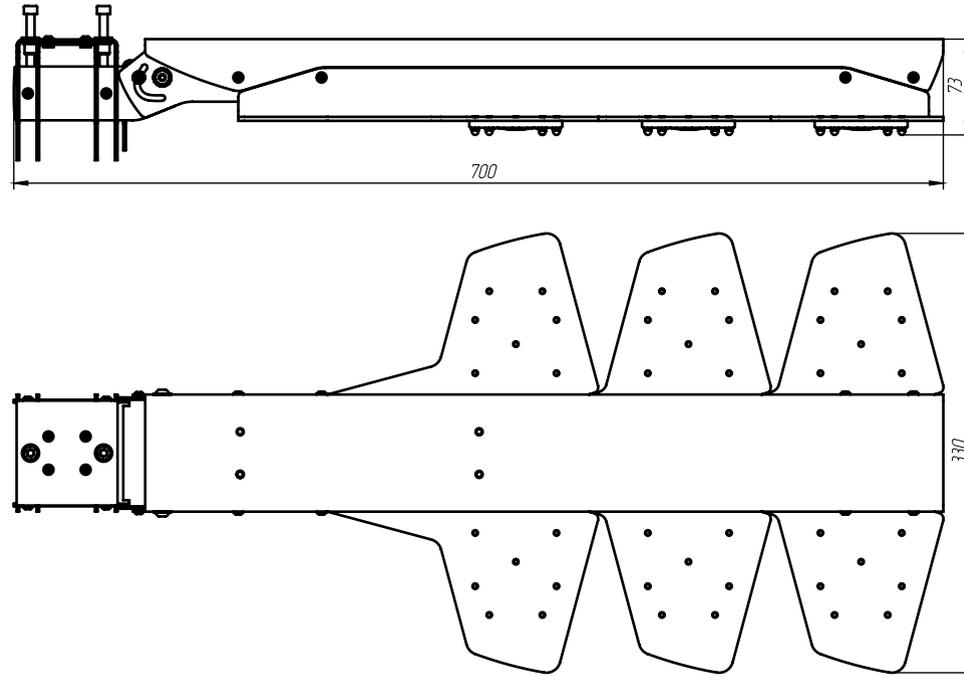
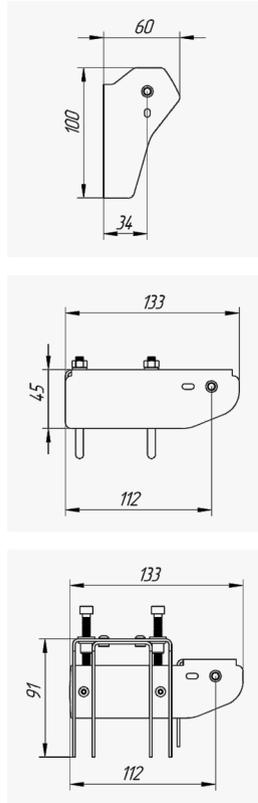


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

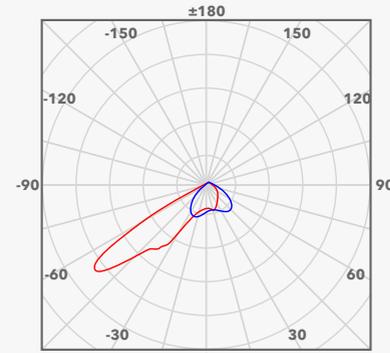


ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

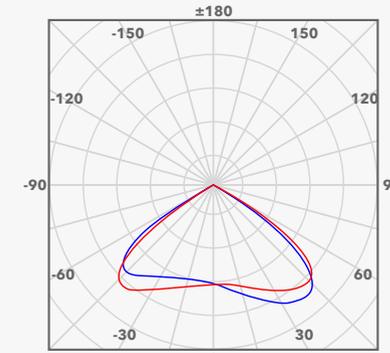
Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 3030, шт:	252
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Л, Ш	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	90x30, 110, 136x78, 110, 151x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	5,0

МОДИФИКАЦИИ

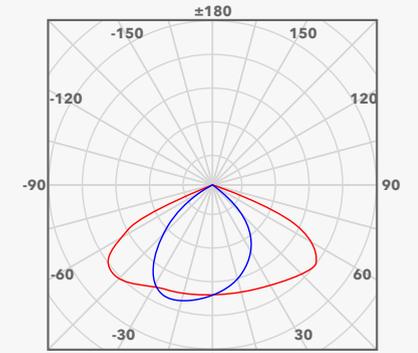
Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
253	47200	187	44400	175	42500	168	39900	158



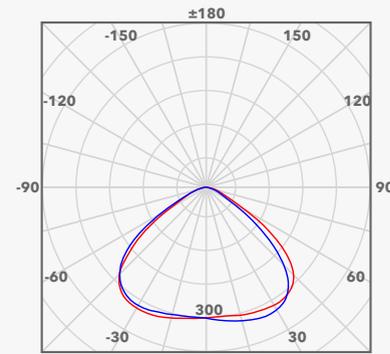
90x30



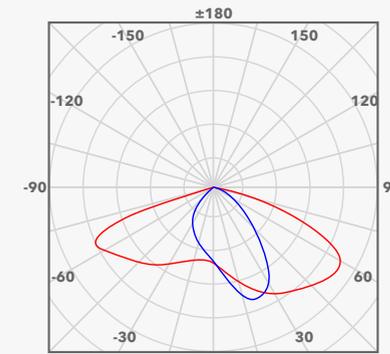
110



136x78



110



151x55



Настенный

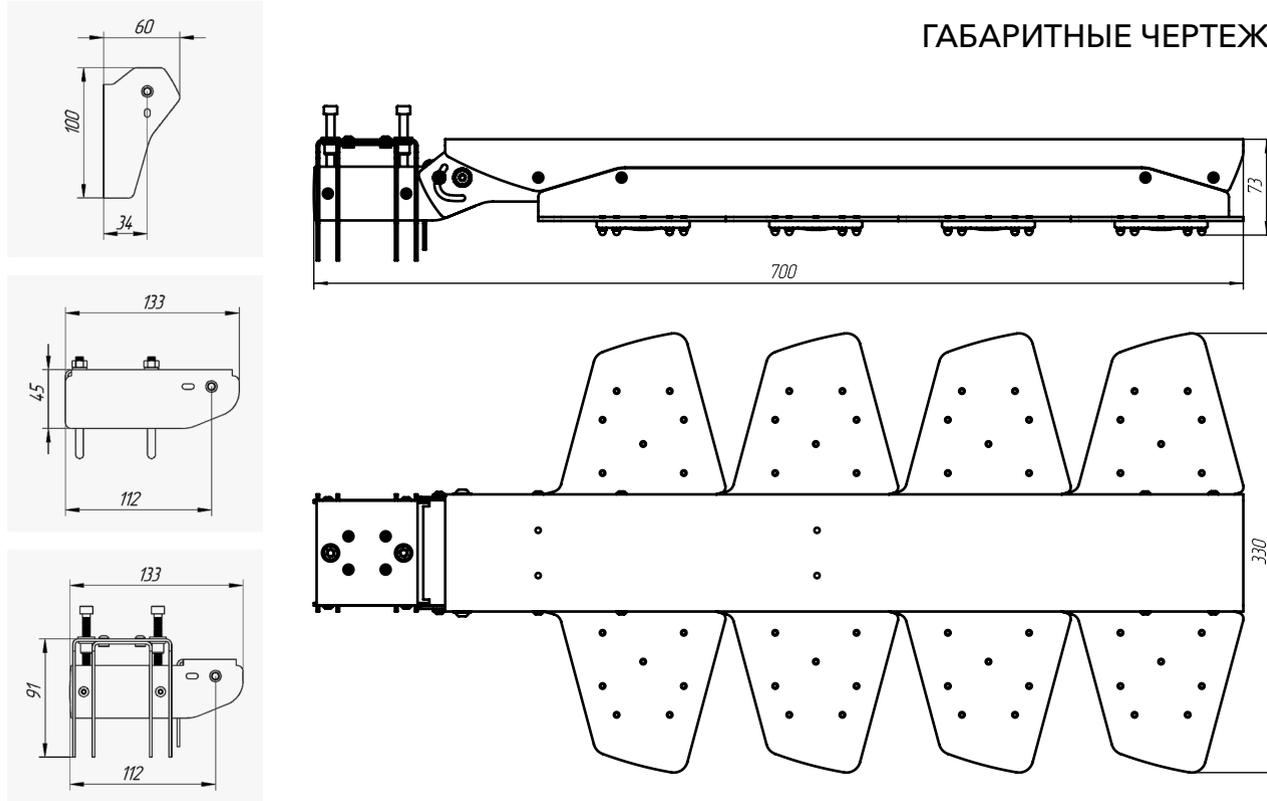


Стандартный



Усиленный

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания, В:	90-305	Светодиоды 3030, шт:	336
Частота, Гц:	47-63	Вторичная оптика:	ПК, ПММА
Коэффициент мощности:	0,95	Корпус:	алюминий, нержавеющая сталь
Диммирование:	+	Регулировка кронштейна, град.:	+30..-90
Грозозащита:	+	Диаметр консоли, мм:	34-65
Термозащита:	+	Степень защиты:	IP67
Защита от 420В:	-/+	Температура эксплуатации, °С:	-60..+60
КСС:	Л, Ш	Гарантия, лет:	8
Угол излучения, градусы:	90x30, 110, 136x78, 110, 151x55	Срок службы, лет:	>12
		Масса, кг:	6,0

МОДИФИКАЦИИ

Мощность, Вт	CRI ≥ 70				CRI ≥ 80			
	4000K-5000K		2700K-3000K		4000K-5000K		2700K-3000K	
	Световой поток, лм	Эффективность, лм/Вт						
300	56300	188	53000	177	50700	169	47600	159
350	63600	182	59800	171	57200	163	53800	154
380	68000	179	64000	168	61200	161	57500	151

MASSEF

TECHNOLOGIES

www.masseftech.com

info@masseftech.com



Website



Telegram

344064, г. Ростов-на-Дону,
пер. Радиаторный 6.

+7 (863) 311 60 90