

**Опоры с внешним покрытием
из синтетического материала
(металлопластиковые опоры)**

Пиш, Польша



152

Валбжих, Польша



153

Стильные опоры типа S

Наружное освещение, как часть небольшой архитектуры, придает уникальный характер городскому пространству. Значение имеет эстетика, качество и выдержанность, а также экономия при эксплуатации. Широкий выбор стильных опор с внешним покрытием из синтетического материала и оголовников, делает возможным подобрать идеальное освещение парков, скверов и посёлков.

Острода, Польша



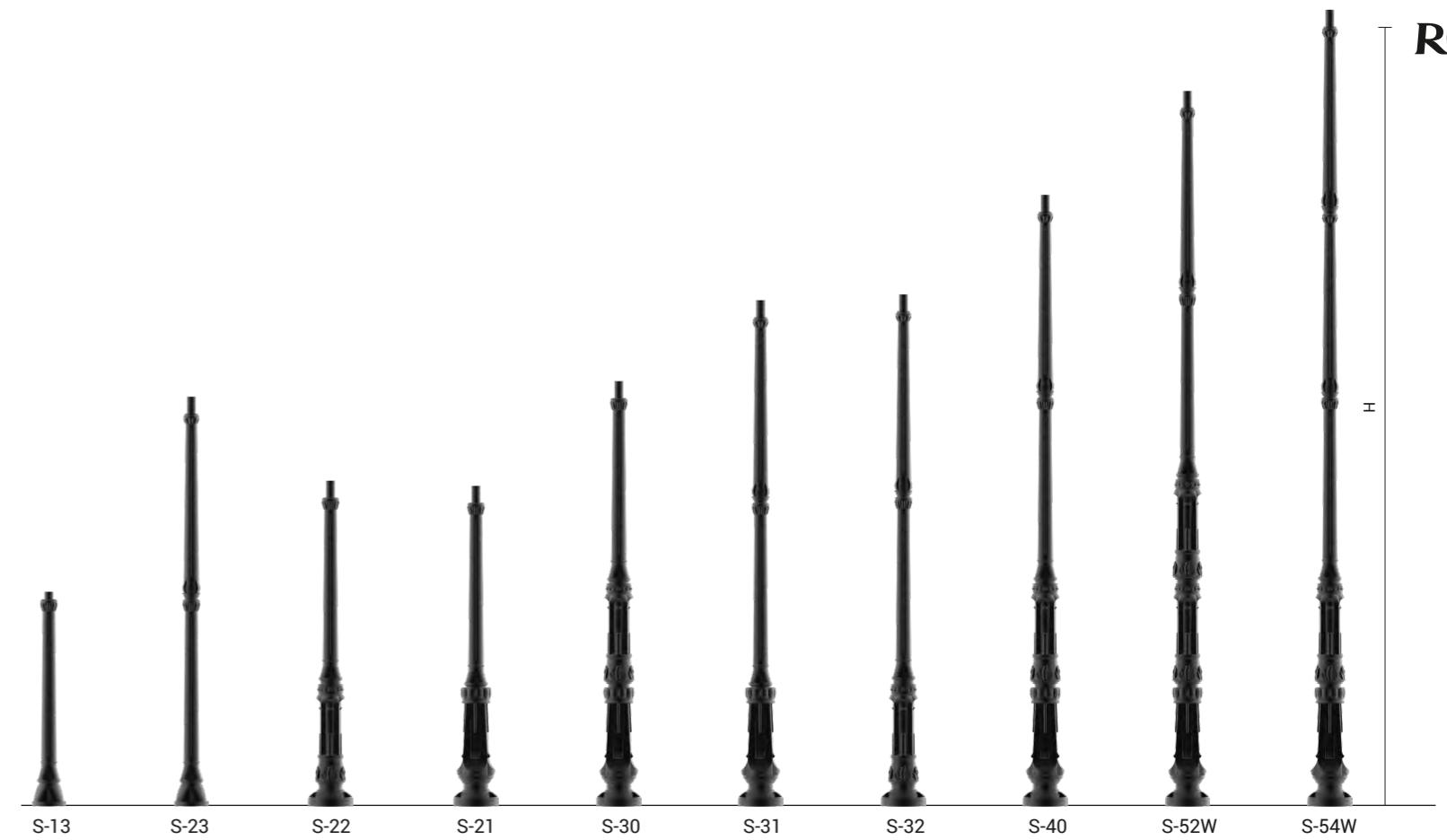
Стильные опоры типа S



Тип опоры	S-13	S-23	S-22	S-21	S-21W	S-30	S-30W
Высота опоры H [мм]	1 400	2 655	2 090	2 055	2 055	2 765	2 765
Код	Окончание А 12310	—	12210	12110	12111	13010	13011
	Окончание В 11320	12320	12220	12120	12121	13020	13021
Вес нетто [кг]	Окончание А —	17	17	17	22	24	26
	Окончание В 9	15	17	17	22	24	25
Ориентировочный единичный объем [м³]*	Окончание А —	0,06	0,08	0,07	0,07	0,1	0,1
	Окончание В 0,03	0,06	0,08	0,07	0,07	0,1	0,1
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	типа окончания "B": ELBA LED, AURIS LED, OS-1 LED, OS-11 LED, ATLANTIS LED, ELBA, OS-1, ОР, ОРА-1						
Системы консолей	типа окончания "A": „1", „2", „2+1", „3", „3+1"						
	для опор типа S-23, S-54W применять максимально систему консолей „2"						
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-20/Z-20	B-20/Z-20	B-30/Z-30	B-30/Z-30	B-30/Z-30	B-30/Z-30	B-30/Z-30
Болтовое соединение	3xM12	3xM12	3xM14	3xM14	3xM14	3xM14	3xM14
Код фундамента / код анкерного устройства	311120 / 311202	311120 / 311202	311130 / 311203	311130 / 311203	311130 / 311203	311130 / 311203	311130 / 311203
Комплект соединительных элементов	311002	311002	311003	311003	311003	311003	311003
Размер основания	Ø225	Ø225	Ø300	Ø300	Ø300	Ø300	Ø300

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объемы могут изменится из-за способа упаковки

W – опора с нишней



Тип опоры	S-31	S-31W	S-32	S-40	S-40W	S-52W	S-54W
Высота опоры H [мм]	3 320	3 320	3 355	4 030	4 030	4 735	5 285
Код	Окончание А 13110	—	13111	13210	14010	14011	15211 15411
	Окончание В 13120	13121	13220	—	14021	15221	15421
Вес нетто [кг]	Окончание А 29	30	28	39	42	49	47
	Окончание В 29	27	28	—	33	39	41
Ориентировочный единичный объем [м³]*	Окончание А 0,12	0,12	0,12	0,14	0,14	0,17	0,18
	Окончание В 0,12	0,12	0,14	—	0,14	0,17	0,18
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	типа окончания "B": ELBA LED, AURIS LED, OS-1 LED, OS-11 LED, ATLANTIS LED, ELBA, OS-1, ОР, ОРА-1						
Системы консолей	типа окончания "A": „1", „2", „2+1", „3", „3+1"						
	для опор типа S-23, S-54W применять максимально систему консолей „2"						
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-30/Z-30	B-30/Z-30	B-30/Z-30	B-40B/Z-40B	B-40B/Z-40B	B-40/Z-40	B-40/Z-40
Болтовое соединение	3xM14	3xM14	3xM14	3xM14	3xM14	3xM14	3xM14
Код фундамента / код анкерного устройства	311130 / 311203	311130 / 311203	311130 / 311203	311140B / 311204B	311140B / 311204B	311140 / 311204	311140 / 311204
Комплект соединительных элементов	311003	311003	311003	311003	311003	311003	311003
Размер основания	Ø300	Ø300	Ø300	Ø300	Ø300	Ø300	Ø300

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объемы могут изменится из-за способа упаковки

W – опора с нишней

Простые опоры типа SP



Опора SP-3W/A
оголовник
WT-5/2
светильники
ELBA LED

Опора SP-4W/E
оголовник WTM-11/2
светильники ОР
рассеиватели Шары
прозрачные Ø400
растры из
нержавеющей
стали

Опора SP-5W/E
оголовник WTM-20/2
Светильники OW LED
Рассеиватели

Пример конструкции опоры типа SP-4W

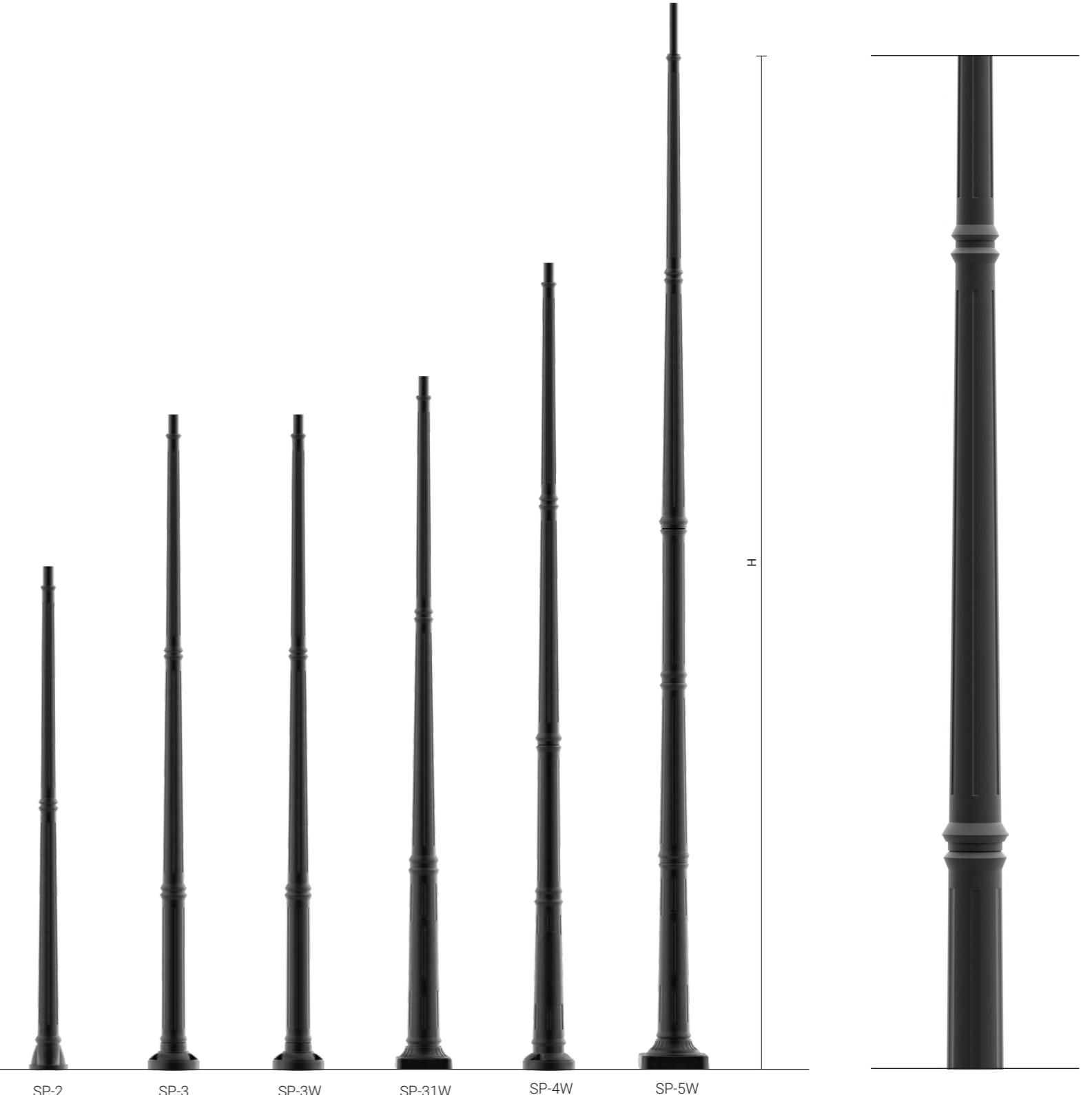


вид опоры
опора в
разрезе
стальная
конструкция

элемент 4
элемент 3
элемент 2
крышка
элемент 1
основание

Тип опоры	SP-2	SP-3	SP-3W	SP-31W	SP-4W	SP-5W
Высота опоры H [мм]	2 818	3 735	3 735	4 000	4 645	6 000
Код	Окончание А 17210	Окончание А 17310	Окончание А 17311	Окончание А 173111	Окончание А 17411	-
	Окончание В 17220	-	Окончание В 17321	Окончание В 173211	Окончание В 17421	-
	Окончание Е -	-	Окончание Е 17351	Окончание Е 173511	Окончание Е 17451	Окончание Е 17551
Вес нетто [кг]	Окончание А 19	Окончание А 34	Окончание А 37	Окончание А 41	Окончание А 44	-
	Окончание В 17	-	Окончание В 31	Окончание В 35	Окончание В 37	-
	Окончание Е -	-	Окончание Е 40	Окончание Е 42	Окончание Е 50	73
Ориентировочный единичный объем [M³]*	Окончание А 0,06	Окончание А 0,13	Окончание А 0,13	Окончание А 0,19	Окончание А 0,16	-
	Окончание В 0,06	-	Окончание В 0,13	Окончание В 0,19	Окончание В 0,16	-
	Окончание Е -	-	Окончание Е 0,14	Окончание Е 0,2	Окончание Е 0,17	0,35
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	типа окончания "B": ELBA LED, AURIS LED, OS-1 LED, OS-11 LED, ATLANTIS LED, ELBA, OS-1, OP, OPA-1					
Системы консолей	типа окончания "A": системы консолей типа "P" оголовники WT, WA-1, WA-01, WA-4 типа окончания "E": оголовников WTM					
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-20 / Z-20	B-40B / Z-40B	B-40B / Z-40B	B-60T / Z-60T	B-40 / Z-40	B-71T / Z-71T
Болтовое соединение	3xM12	3xM14	3xM14	4xM18	3xM14	4xM18
Код фундамента / код анкерного устройства	311120 / 311202	311140B / 311204B	311140B / 311204B	311160T / 311206T	311140 / 311204	311171T / 311271T
Комплект соединительных элементов	311002	311003	311003	4008	311003	4008
Размер основания	ø225	ø300	ø300	320x320	ø300	400x400

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объемы могут изменится из-за способа упаковки
W – опора с нишней



Модифицированные опоры типа SM



Пример конструкции опоры типа SM-1W/E

Тип опоры	SM-1W	SM-2W	SM-3W
Высота опоры Н [мм]	4 440	5 150	5 855
Код (Окончание Е)	15551	15651	15751
Вес нетто [кг]	48	55	61
Ориентировочный единичный объем [м ³]*	0,16	0,19	0,21
Proporowane typy wyciągników	WTM		
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-40 / Z-40		
Болтовое соединение	3xM14		
Код фундамента / код анкерного устройства	311140 / 311240		
Комплект соединительных элементов	311003		
Размер основания	Ø300		

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объемы могут изменится из-за способа упаковки
W – опора с нишней

