

Алюминиевые опоры

Вроцлавские набережные
Вроцлав, Польша





MoonOffice
Краков, Польша

Северная кольцевая дорога
Явожно, Польша



Парк Рыбачувка
Стжелце Ополске, Польша





Интегрированный транспортно-пересадочный пункт
Цешин, Польша

Уровень воды,
Мальчице, Польша





Городской Стадион,
Тыхи, Польша



Академия физического воспитания и культуры
Гожув Велькопольски, Польша.

Улица Любомирского
Краков, Польша



NOSPR
Катовице, Польша



Алюминиевые, прямые опоры

ø114 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Диаметр окончания опоры: ø60 мм
Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



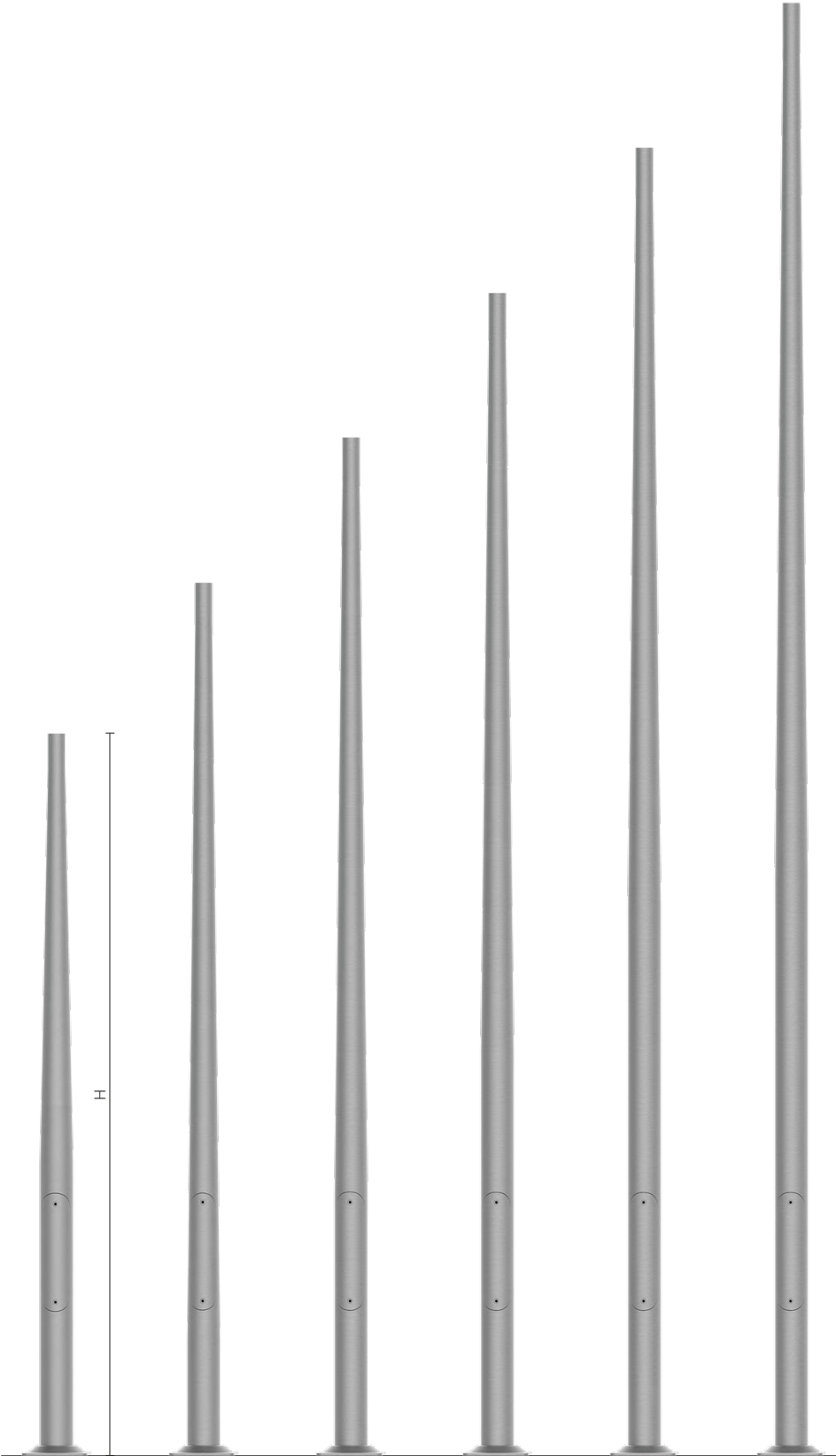
Тип опоры	SAL-2,5/B60	SAL-3/B60	SAL-3,5/B60	SAL-4/B60	SAL-4,5/B60	SAL-5/B60
Высота опоры Н [мм]	2 500	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000
Код	42126/C...	42120/C...	42101/C...	42102/C...	42103/C...	42127/C...
Вес нетто [кг]	7,1	8,3	9,8	11,4	12,9	13,6
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,056	0,067	0,078	0,09	0,1	0,11
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ELBA LED, AURIS LED, ATLANTIS LED, MIRA LED, ELBA, OPA-1, OP, OZ					
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WA-14/1, WA-41 f42 - OW LED					
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-50 / Z-50					
Болтовое соединение	4xM14					
Код фундамента / код анкерного устройства	311150 / 311205					
Комплект соединительных элементов	4006					
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	224 / 180 / 8					

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

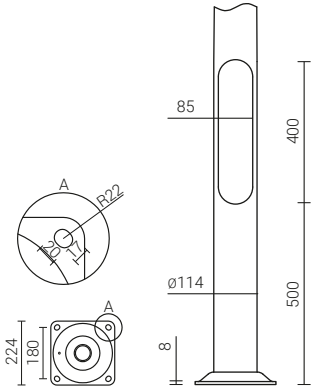
Краков, Польша



Светильники: ISKRA LED ALFA
Опора: SAL-4/B60



Основание алюминиевой опоры 224 x 180 x 8



Алюминиевые, прямые опоры

ø114 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60

мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы
выдержанности указанных в технической карте.



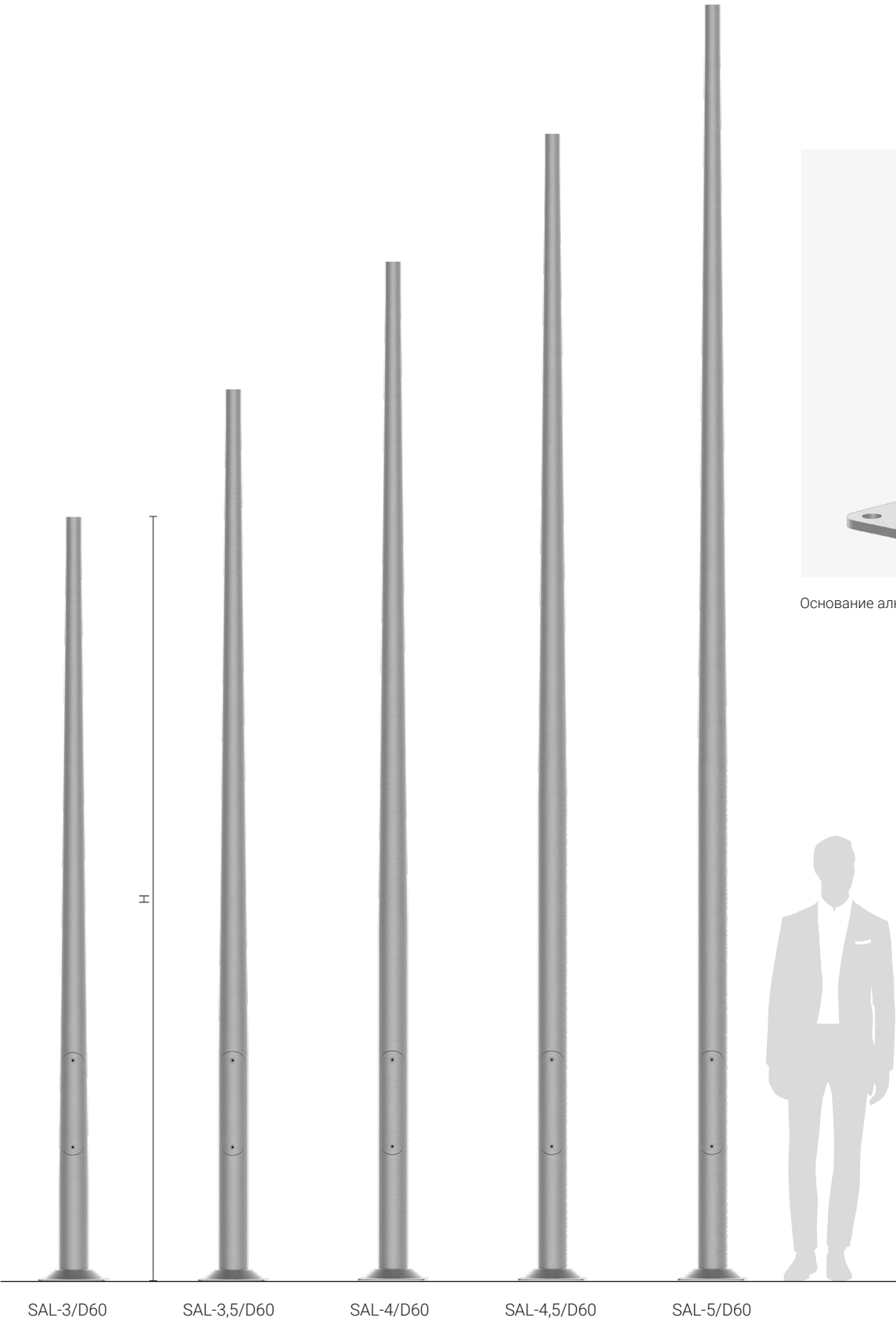
Тип опоры	SAL-3/D60	SAL-3,5/D60	SAL-4/D60	SAL-4,5/D60	SAL-5/D60
Высота опоры Н [мм]	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000
Код	42122/C...	42114/C...	42115/C...	42116/C...	42128/C...
Вес нетто [кг]	8,7	10,2	11,7	13,3	14
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,087	0,101	0,115	0,13	0,145
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ELBA LED, AURIS LED, ATLANTIS LED, MIRA LED, ELBA, OPA-1, OP, OZ				
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WA-14/1, WA-41 fi42 - OW LED				
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-51 / Z-51				
Болтовое соединение	4xM18				
Код фундамента / код анкерного устройства	311151 / 311251				
Комплект соединительных элементов	4008				
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	260 / 200 / 8				

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

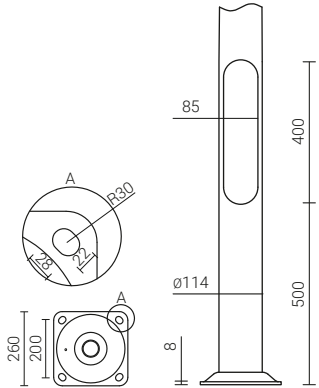
Тымбарк, Польша



Светильники: ATLANTIS LED
Опора: SAL-4/D60



Основание алюминиевой опоры 260 x 200 x 8



Алюминиевые, прямые опоры вкапываемые

ø114 мм у грунта

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, вкапываемые опоры в стандарте поставляются с защитным эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



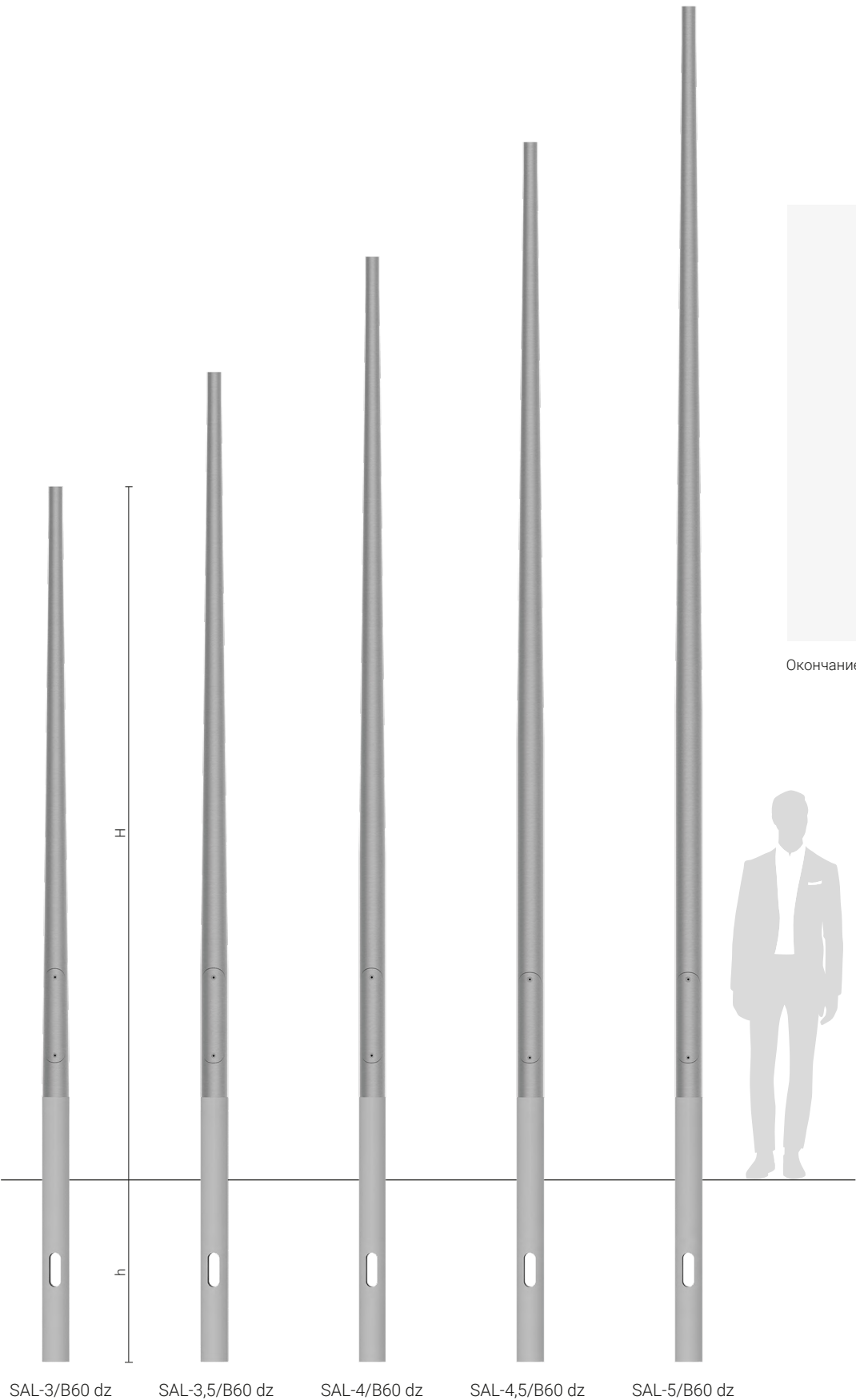
Тип опоры	SAL-3/B60 dz	SAL-3,5/B60 dz	SAL-4/B60 dz	SAL-4,5/B60 dz	SAL-5/B60 dz
Высота опоры над грунтом Н [мм]	3 000	3 500	4 000	4 500	5 000
Код	42124/C...	42108/C...	42111/C...	42107/C...	42113/C...
Вес нетто [кг]	9,8	11,3	12,9	14,4	15,5
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,024	0,027	0,03	0,033	0,036
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ELBA LED, AURIS LED, ATLANTIS LED, MIRA LED, ELBA, OPA-1, OP, OZ				
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WA-14/1, WA-41 fi42 - OW LED				
Глубина вкопывания h [мм]	800				

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /C...выбор цвета анодирования

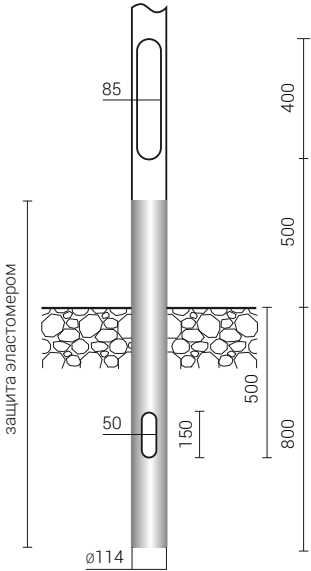
Сувалки, Польша



Светильники: ELBA LED
Опора: SAL-4/B60 dz



Окончание алюминиевой опоры



Алюминиевые, прямые опоры

ø120 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Диаметр окончания опоры: ø60 мм
Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



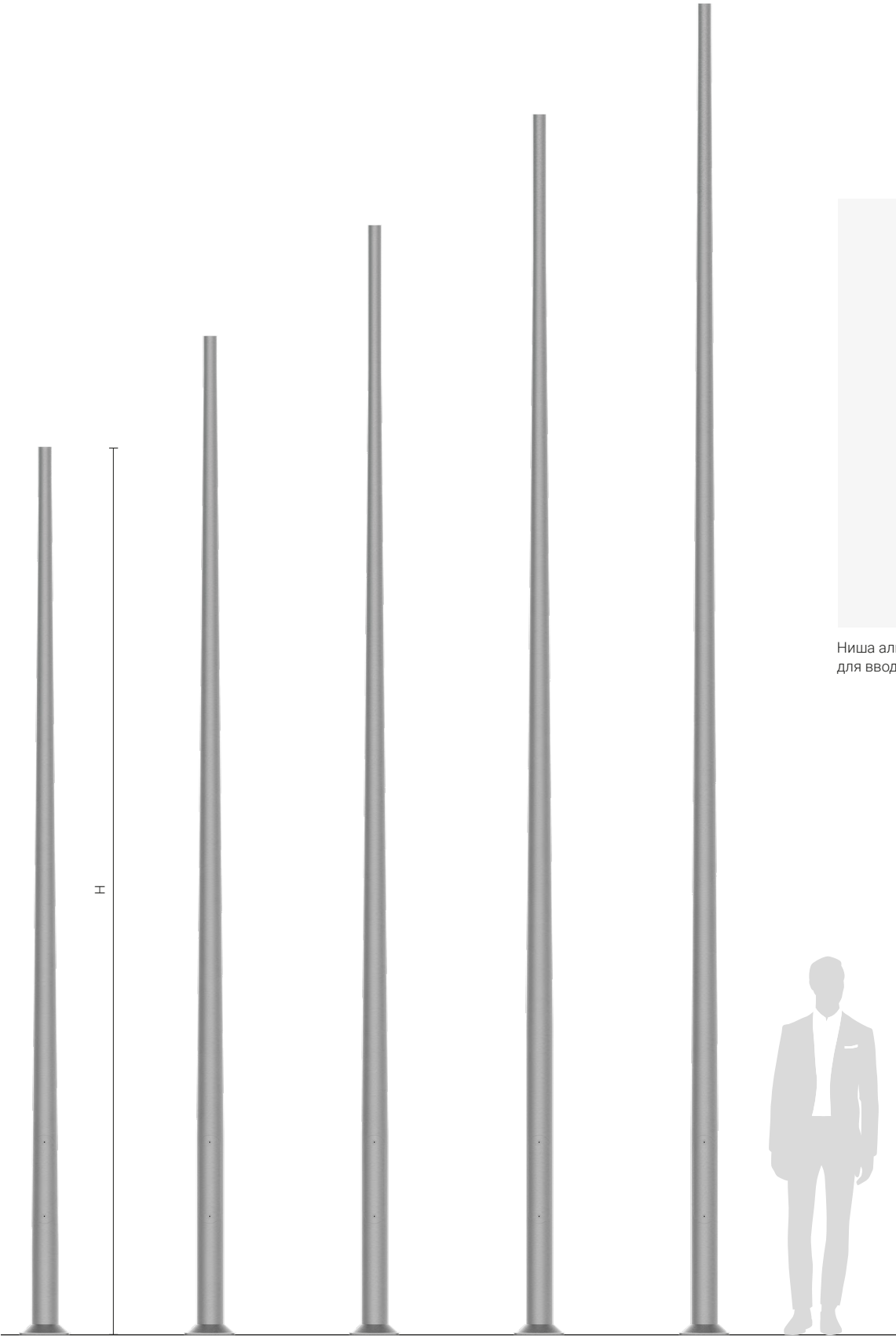
Тип опоры	SAL-4	SAL-4,5	SAL-5	SAL-5,5	SAL-6
Высота опоры Н [мм]	4 000	4 500	5 000	5 500	6 000
Код	42201/C...	42202/C...	42203/C...	42205/C...	42207/C...
Вес нетто [кг]	13,9	15,9	16,9	19,0	21,1
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,09	0,101	0,112	0,123	0,134
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED P ALFA, ELBA LED, ATLANTIS LED, COSMO DELTA LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA, MIRA LED, MIZAR LED, ELBA, OPA-1, OP, OZ				
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WA-41 f142 - светильник OW LED; WA-5/1 - светильник ELBA LED, ATLANTIS LED, OPA-1, OP, OZ; WA-14/1 - светильник OW LED, DROP LED;				
	WA-14/2- oprawy OW LED, DROP LED;				
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-50 / Z-50				
Болтовое соединение	4xM14				
Код фундамента / код анкерного устройства	311150 / 311205				
Комплект соединительных элементов	4006				
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	224 / 180 / 8				

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

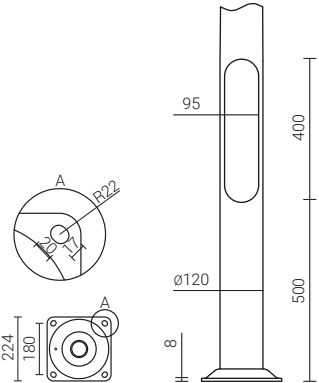
Радом, Польша



Светильники: AURIS LED
Опора: SAL-5



Ниша алюминиевой опоры с монтажной рейкой для вводного щитка



Алюминиевые, прямые опоры

ø120 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



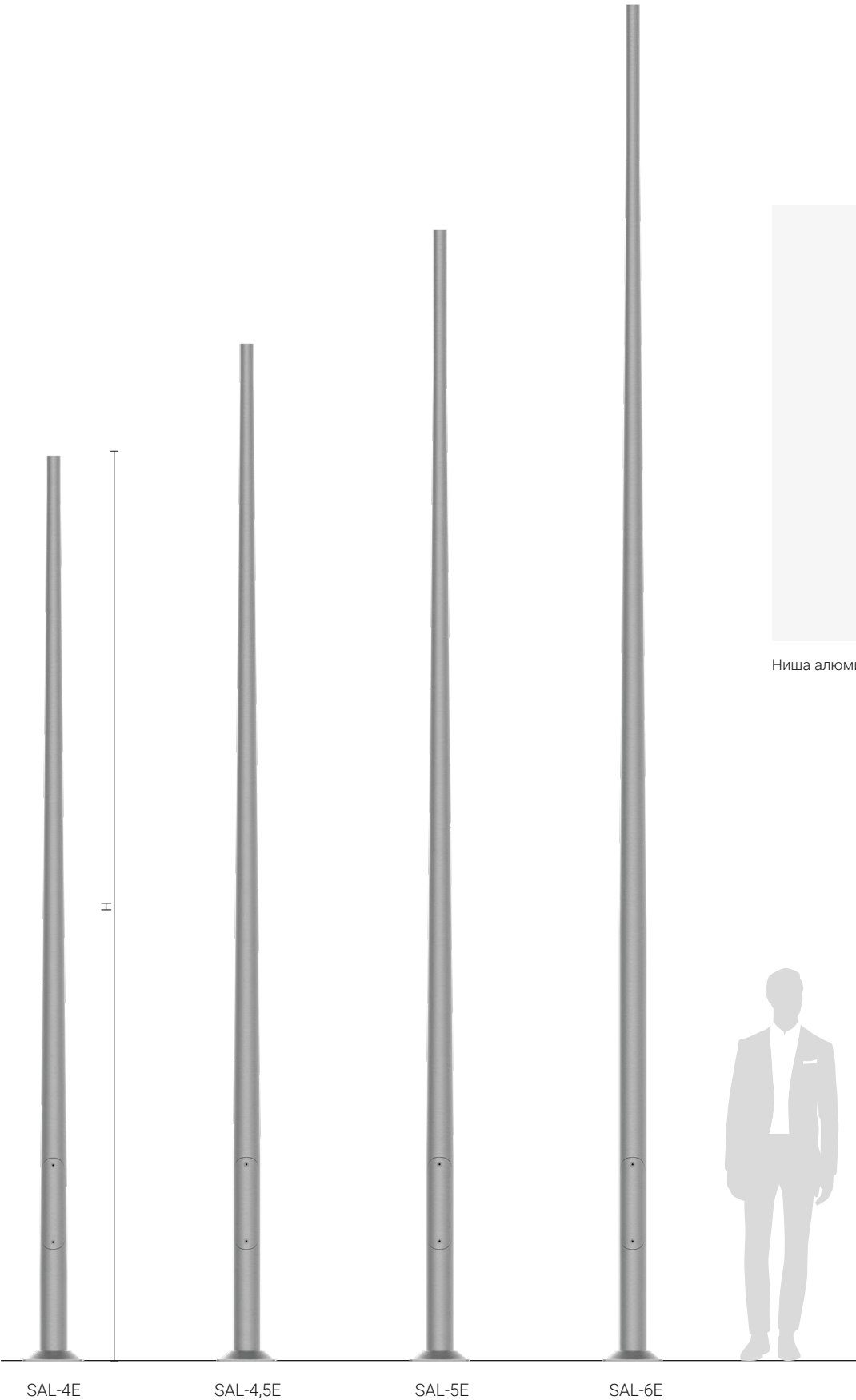
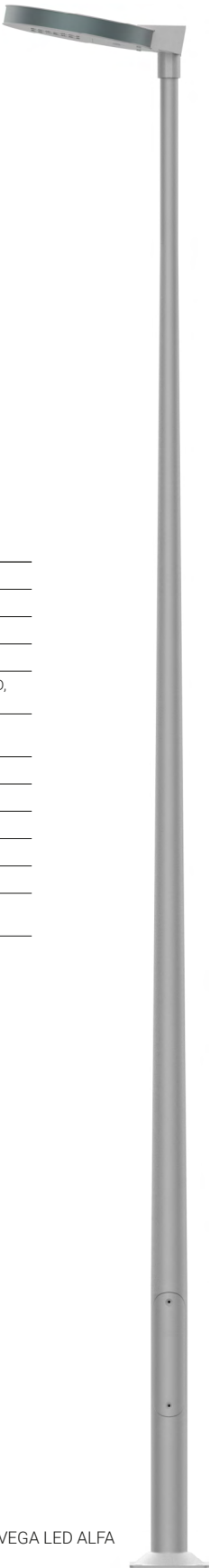
Тип опоры	SAL-4E	SAL-4,5E	SAL-5E	SAL-6E
Высота опоры Н [мм]	4 000	4 500	5 000	6 000
Код	42217/C...	42218/C...	42219/C...	42223/C...
Вес нетто [кг]	14,3	16,4	17,4	21,5
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,116	0,13	0,145	0,174
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P ALFA, ISKRA LED P ALFA PROG, ELBA LED, AURIS LED, ATLANTIS LED, COSMO DELTA LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA, MIRA LED, MIZAR LED, ELBA, OPA-1, OP, OZ			
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WA-41 ф42 - светильник OW LED; WA-5/1 - светильник ELBA LED, ATLANTIS LED, OPA-1, OP, OZ; WA-14/1 - светильник OW LED, DROP LED;			
	WA-14/2- oprawy OW LED, DROP LED;			
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-51 / Z-51			
Болтовое соединение	4xM18			
Код фундамента / код анкерного устройства	311151 / 311251			
Комплект соединительных элементов	4008			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	260 / 200 / 8			

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

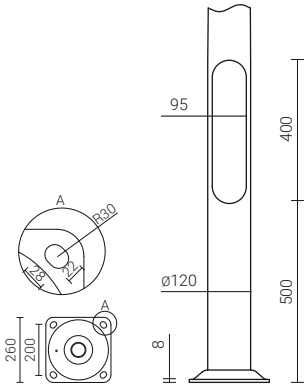
Гожув-Велькопольски, Польша



Светильники: VEGA LED ALFA
Опора: SAL-5E



Ниша алюминиевой опоры вырезана лазером



Алюминиевые, прямые опоры вкапываемые

ø120 мм у грунта

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, вкапываемые опоры в стандарте поставляются с защитным эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



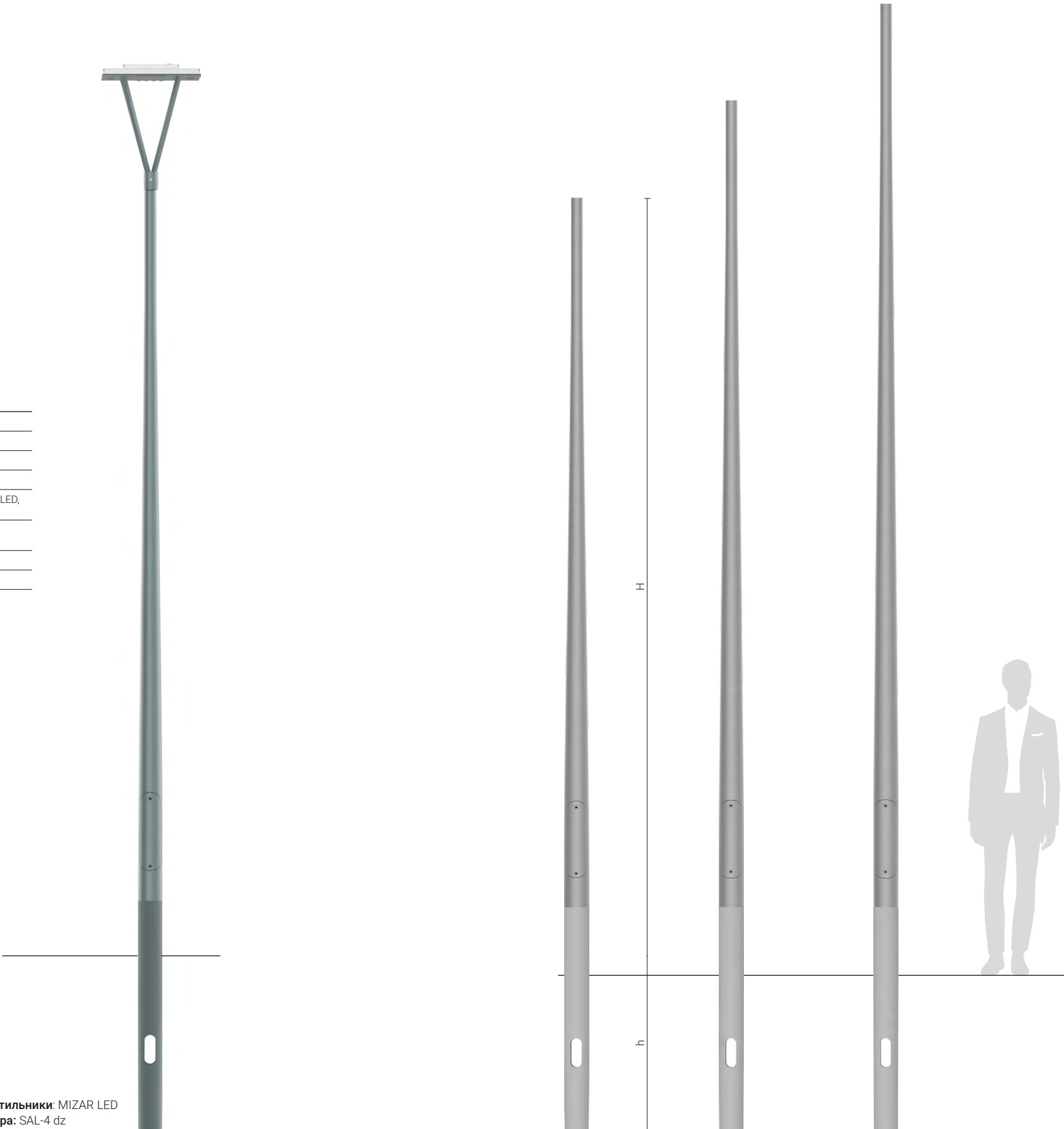
Тип опоры	SAL-4 dz	SAL-4,5 dz	SAL-5 dz
Высота опоры над грунтом Н [мм]	4 000	4 500	5 000
Код	42231/C...	42232/C...	42233/C...
Вес нетто [кг]	15,7	17,4	19,5
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,032	0,035	0,039
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED P ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P ALFA PROG, ELBA LED, AURIS LED, ATLANTIS LED, COSMO DELTA LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA, MIRA LED, MIZAR LED, ELBA, OPA-1, OP, OZ		
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WA-41 fi42 - светильник OW LED; WA-5/1 - светильник ELBA LED, ATLANTIS LED, OPA-1, OP, OZ; WA-14/1 - светильник OW LED, DROP LED;		
	WA-14/2- светильники OW LED, DROP LED;		
Глубина вкопывания h [мм]	800		

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

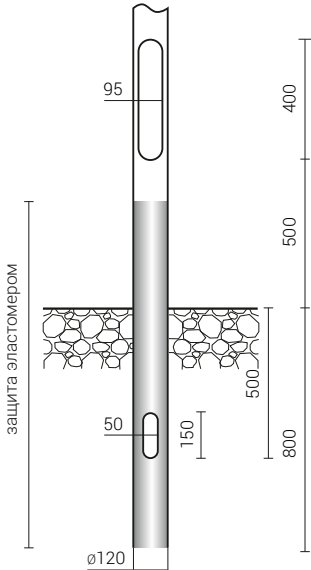
Вроцлав, Польша



Светильники: MIZAR LED
Опора: SAL-4 dz



Отверстие под питающий кабель в алюминиевых, вкапываемых опорах (dz)



Алюминиевые, прямые опоры

Ø146 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция зищита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Диаметр окончания опоры: Ø60 мм
Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



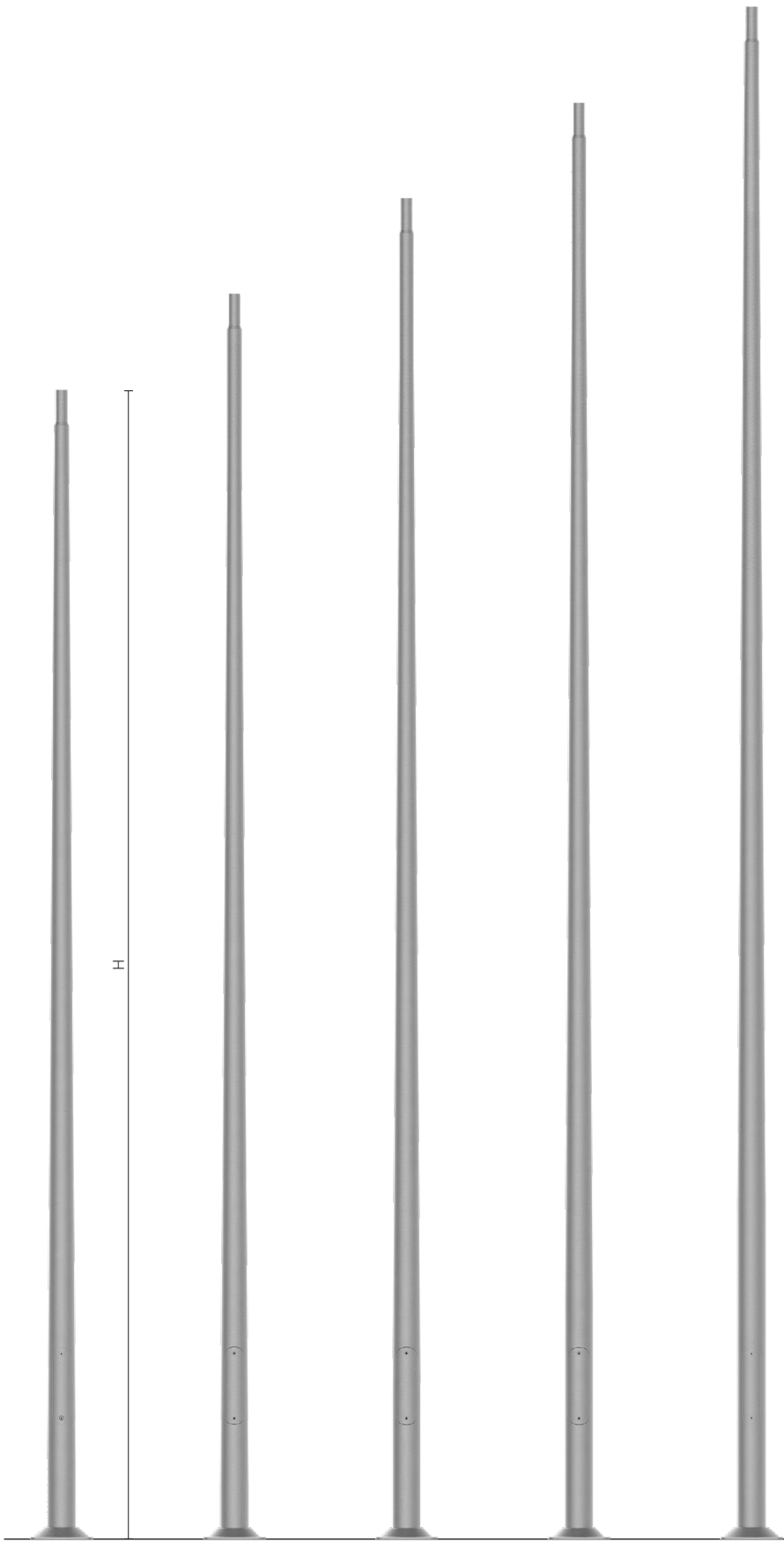
Тип опоры	SAL-60	SAL-65	SAL-70	SAL-75	SAL-80
Высота опоры H [мм]	6 000	6 500	7 000	7 500	8 000
Код	42313/C...	42314/C...	42315/C...	42316/C...	42317/C...
Вес нетто [кг]	25,4	27,3	30	32,6	35,2
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,265	0,287	0,309	0,331	0,353
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	CUDDLE II LED REG, COSMO DELTA LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA, COSMO LED ALFA ISKRA LED ALFA, ISKRA LED P ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P ALFA PROG,				
	WR-4/1/1,0/5 ZP, WR-10P/1/0,85/0 ZP, WR-10P/2/0,85/0 ZP - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, ISKRA LED, ISKRA LED PROG, COSMO LED; WN-1 - светильник ARTEMIS LED				
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WR-2/1/0,95/5, WR-4/2/1,0/5 ZP, WR-4/1/1,5/5 ZP, WR-4/2/1,5/5 ZP, WR-8A/1/0,6/5, WR-5A/1/0,6/5, WR-13/1/0,8/5 ZP, WR-15/1/1,0/5 - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, ISKRA LED, ISKRA LED PROG, COSMO LED; WR-10/1/0,85/0, WR-10P/1/0,85/0 ZP - светильник ISKRA LED, ISKRA LED PROG, WA-20/1 fi60, WA-20/2 fi60, WR-71/1/1,2, WR-71/2/1,2 - OW II LED; WN-2 - светильник ARTEMIS LED				
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-60 / Z-60				
Болтовое соединение	4xM18				
Код фундамента / код анкерного устройства	311160 / 311206				
Комплект соединительных элементов	4008				
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	320 / 250 / 10				

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Илава, Польша

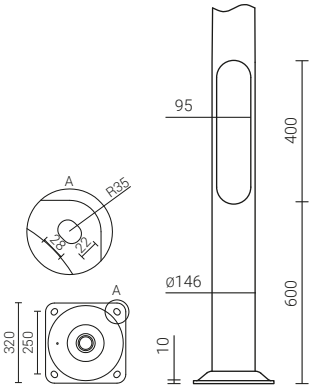


Светильники: ISKRA LED
Оголовник: WR-10/1/0,85/0
Опора: SAL-60



Основание алюминиевой опоры 320 x 250 x 10

H



Алюминиевые, прямые опоры вкапываемые

ø146 мм у грунта

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, вкапываемые опоры в стандарте поставляются с защитным эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм

(другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



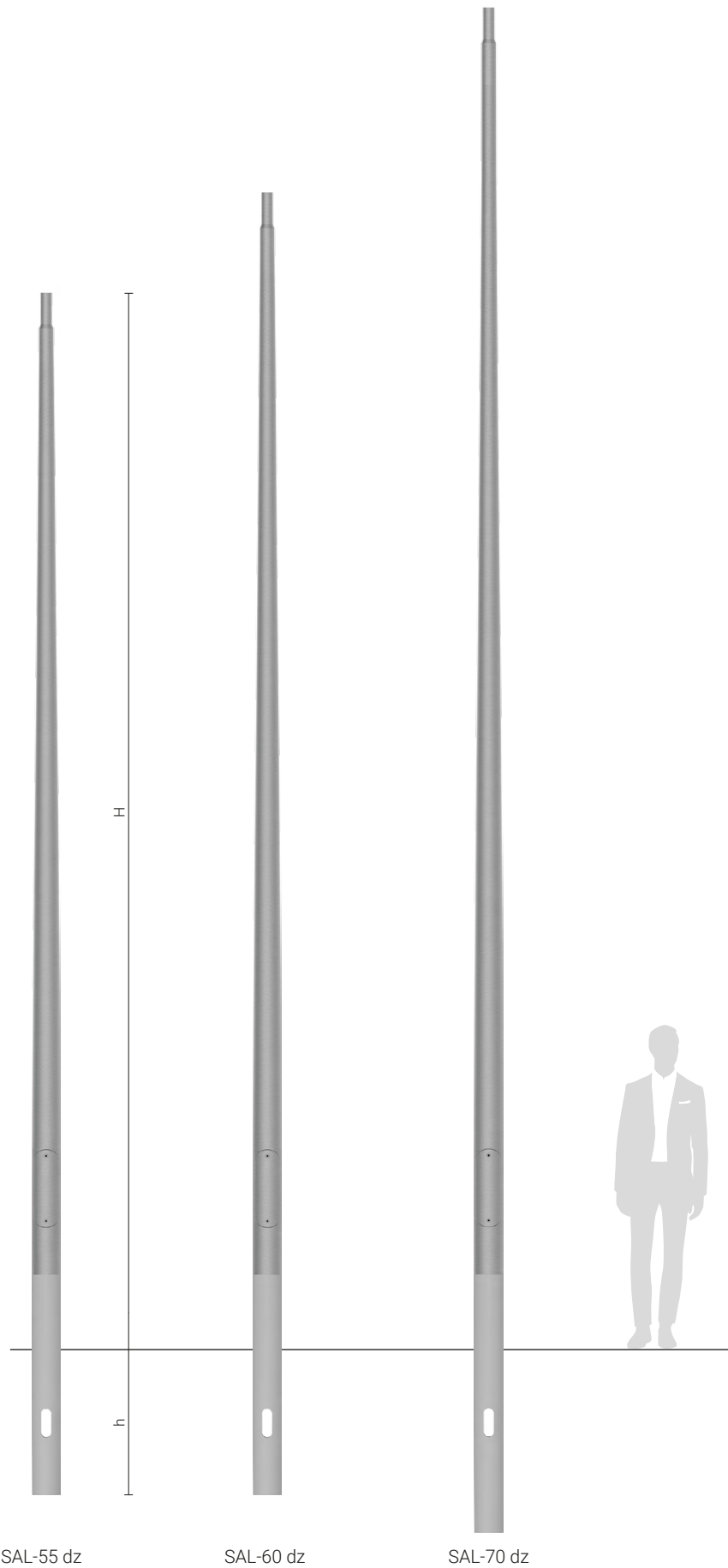
Тип опоры	SAL-55 dz	SAL-60 dz	SAL-70 dz
Высота опоры над грунтом Н [мм]	5 500	6 000	7 000
Код	42322/C...	42323/C...	42325/C...
Вес нетто [кг]	24,1	26,7	32,8
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,064	0,069	0,082
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	CUDDLE II LED REG, COSMO DELTA LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA, COSMO LED ALFA		
	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED P ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P ALFA PROG		
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WR-2/1/0,95/5, WR-4/2/1,0/5 ZP, WR-4/1/1,5/5 ZP, WR-4/2/1,5/5 ZP, WR-8A/1/0,6/5, WR-5A/1/0,6/5, WR-13/1/0,8/5 ZP, WR-15/1/1,0/5 - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, ISKRA LED, ISKRA LED PROG, COSMO LED;		
	WR-10P/1/0,85/0 ZP - светильник ISKRA LED, ISKRA LED PROG, WA-20/1 f60, WA-20/2 f60, WR-71/1/1,2, WR-71/2/1,2 - OW II LED, WN-2 - светильник ARTEMIS LED		
Глубина вкопывания h [мм]	800	800	1000

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /C...выбор цвета анодирования

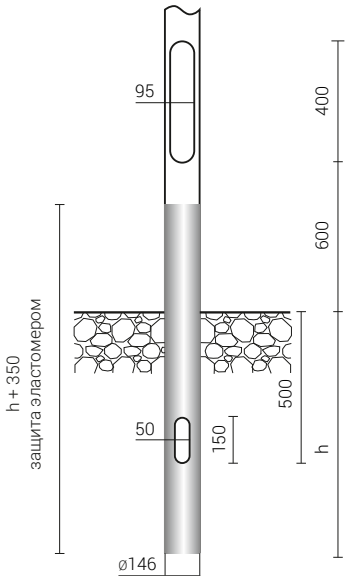
Элк, Польша



Светильники: VEGA LED
Оголовник: WR-4/1/1,0/5 ZP
Опора: SAL-55 dz



Окончание алюминиевой опоры



Алюминиевые, прямые опоры

Ø146 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: Ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



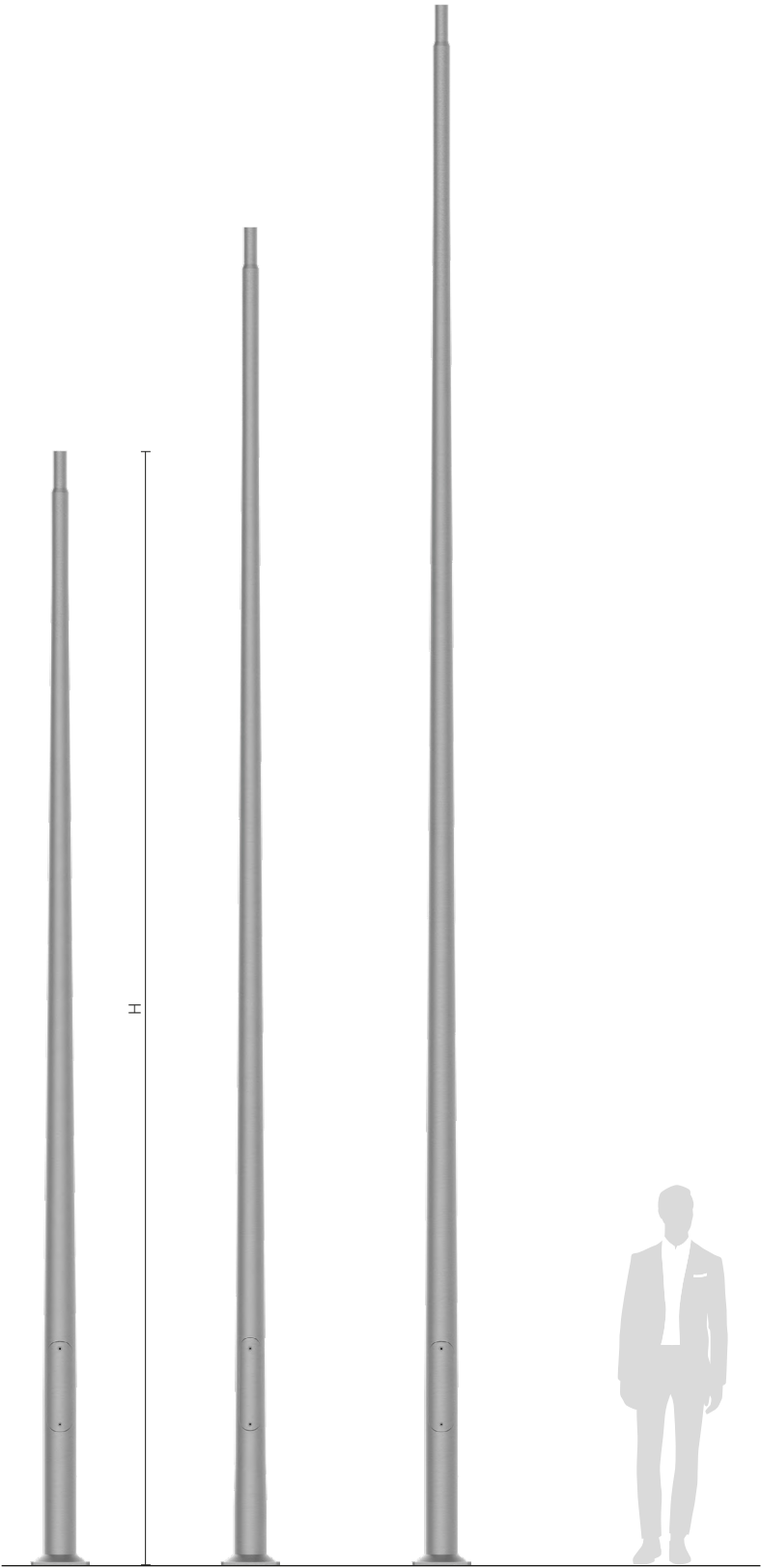
Тип опоры	SAL-50G		SAL-60G	SAL-70G
Высота опоры Н [мм]	5 000		6 000	7 000
Код	42341/C...		42343/C...	42345/C...
Вес нетто [кг]	22,8		24,8	29,4
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,155		0,186	0,217
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	CUDDLE II LED REG, COSMO DELTA LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA, COSMO LED ALFA			
	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED P ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P ALFA PROG			
Предлагаемые типы оголовников и светильников	OW; WR-2/1/0,95/5, WR-4/1/0,5/5 ZP, WR-4/2/0,5/5 ZP, WR-4/1/1,5/5 ZP, WR-4/2/1,5/5 ZP, W-8A/1/0,6/5, WR-13/1/0,8/5 ZP - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, ISKRA LED, ISKRA LED PROG, COSMO LED;			
	WR-10P/1/0,85/0 ZP, WR-10P/2/0,85/0 ZP, WR-10P/1/1,5/0 ZP- ISKRA LED, ISKRA LED PROG;			
	WA-20/1 - светильник OW LED, DROP LED, WR-5A/1/0,6/5, WR-8B/1/0,35/..., WR-14/1/1,0/5 - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, ISKRA LED, ISKRA LED PROG, COSMO LED; WN-2 - светильник ARTEMIS LED			
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-51 / Z-51			
Болтовое соединение	4xM18			
Код фундамента / код анкерного устройства	311151 / 311251			
Комплект соединительных элементов	4008			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	260 / 200 / 12			

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Чеховице-Дзедзице, Польша



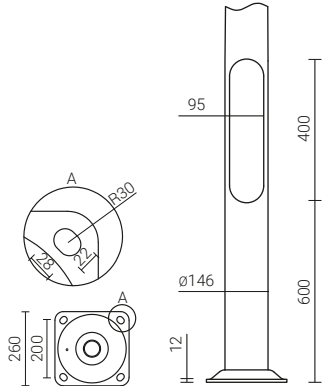
Светильники: VEGA LED
Оголовник: WR-2/1/0,95/5
Опора: SAL-50G



SAL-50G SAL-60G SAL-70G



Ниша алюминиевой опоры



Алюминиевые, прямые опоры

Ø146 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: Ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением Ø60

мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



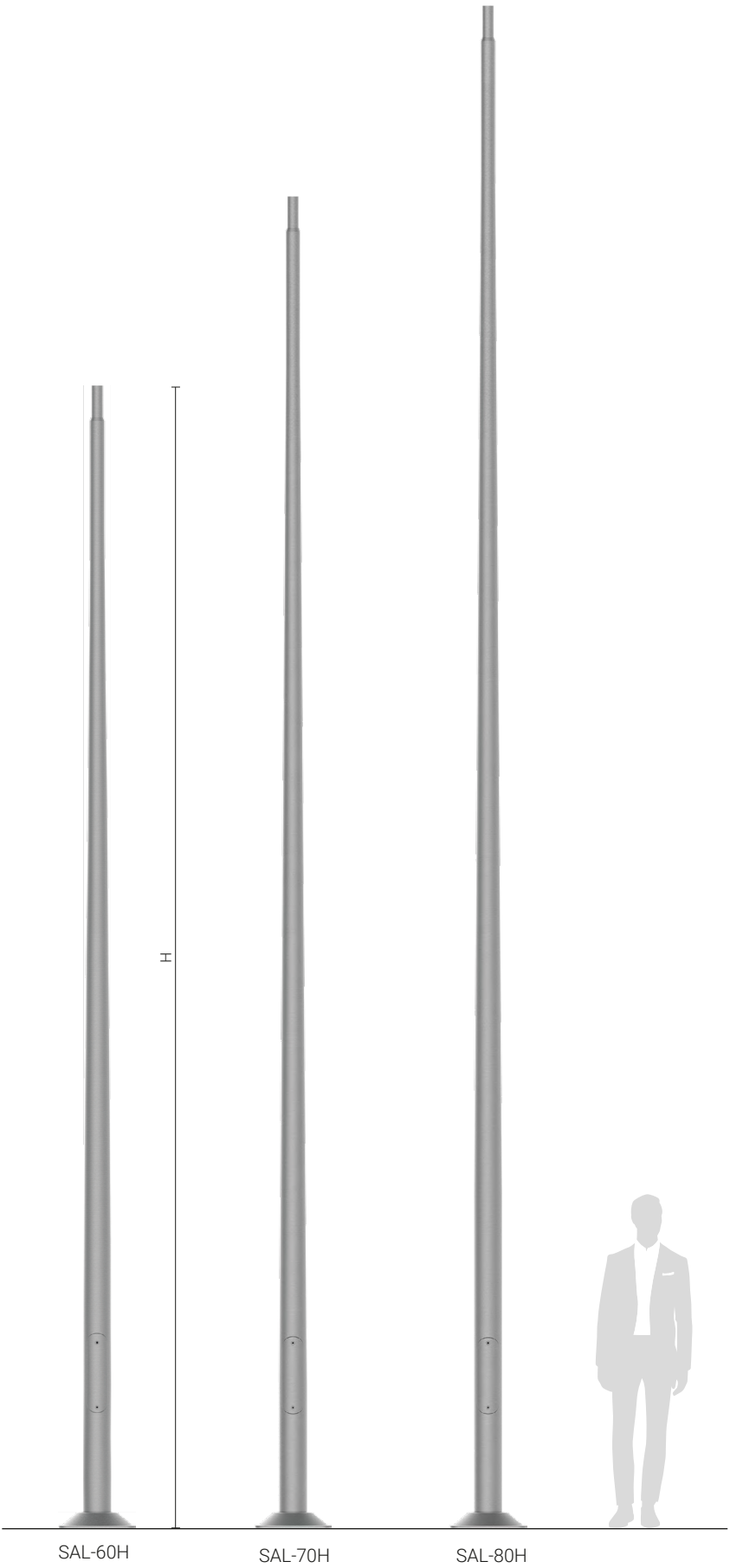
Тип опоры	SAL-60H	SAL-70H	SAL-80H
Высота опоры Н [мм]	6 000	7 000	8 000
Код	42335/C...	42337/C...	42340/C...
Вес нетто [кг]	27,1	31,7	36,9
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,392	0,458	0,523
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	CUDDLE II LED REG, COSMO DELTA LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA, COSMO LED ALFA		
	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED P ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P ALFA PROG		
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WR-4/1/1,0/5 ZP, WR-10P/1/0,85/0 ZP, WR-10P/2/0,85/0 ZP - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, ISKRA LED, ISKRA LED PROG, COSMO LED; WN-1 - светильник ARTEMIS LED		
	WR-2/1/0,95/5, WR-4/2/1,0/5 ZP, WR-4/1/1,5/5 ZP, WR-4/2/1,5/5 ZP, WR-8A/1/0,6/5, WR-5A/1/0,6/5, WR-13/1/0,8/5 ZP, WR-15/1/1,0/5 - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, ISKRA LED, ISKRA LED PROG, COSMO LED; WR-10P/1/0,85/0 ZP - светильник ISKRA LED, ISKRA LED PROG;		
	WA-20/1 ф60, WA-20/2 ф60, WR-71/1/1,2, WR-71/2/1,2 - OW II LED; WN-2 - светильник ARTEMIS LED		
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-71 / Z-71		
Болтовое соединение	4xM24		
Код фундамента / код анкерного устройства	311171 / 311271		
Комплект соединительных элементов	4012		
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 10		

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /C...выбор цвета анодирования

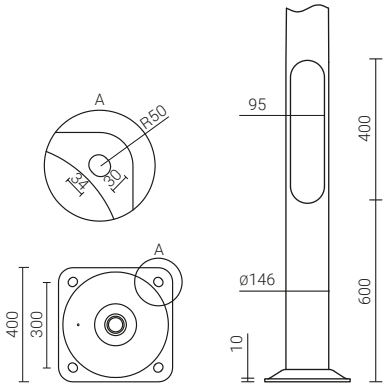
Тыхи, Польша



Светильники: CUDDLE II LED
Оголовник: WR-14/1/1,0/5
Опора: SAL-60H



Основание алюминиевой опоры 400x300x10



Алюминиевые, прямые опоры

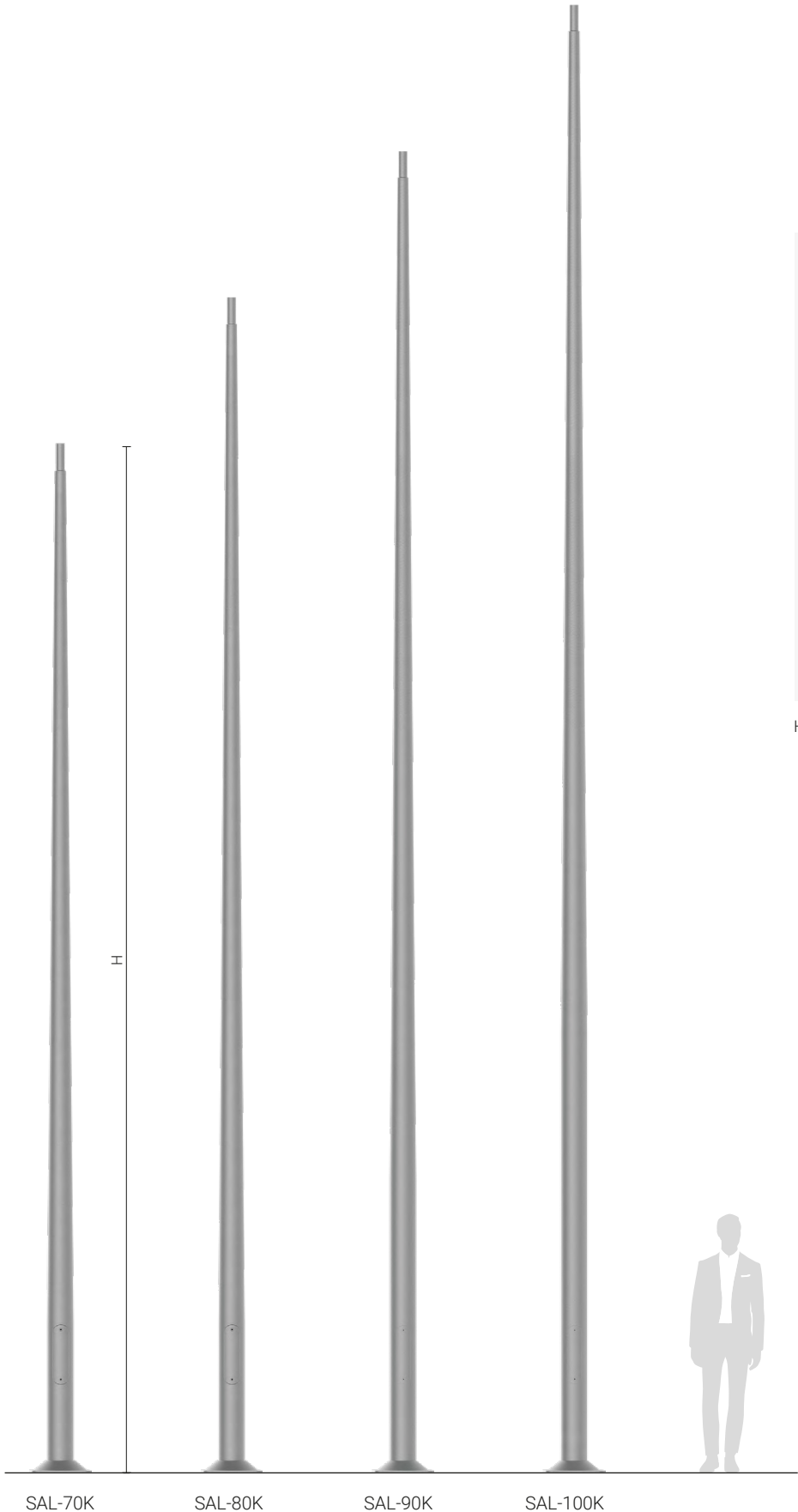
Ø178 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Диаметр окончания опоры: Ø60 мм
Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.

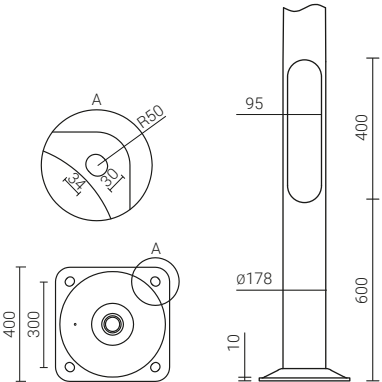
<div><div>CE</div><div>EN 40</div></div> <div><div>NE</div></div> <div><div>AI</div></div> <div><div>10</div></div>				
Тип опоры	SAL-70K	SAL-80K	SAL-90K	SAL-100K
Высота опоры Н [мм]	7 000	8 000	9 000	10 000
Код	42628/C...	42630/C...	42632/C...	42634/C...
Вес нетто [кг]	35,3	37,4	42,7	47,5
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,458	0,525	0,589	0,654
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	COSMO LED ALFA, CUDDLE II LED REG			
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WR-2/1/0,95/5, WR-4/1/1,0/5 ZP, WR-4/2/1,0/5 ZP, WR-4/1/1,5/5 ZP, WR-4/2/1,5/5 ZP, WR-15/1/1,0/5- светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED			
	WR-2/2/0,95/5, WR-15/2/1,0/5- светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED;			
	WR-8A/1/1/5, WR-14/1/1,0/5, WR-14/2/1,0/5- светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED; WA-20/1 f60, WA-20/2 f60, WR-71/1/1,2, WR-71/2/1,2- светильник OW II LED			
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-71 / Z-71	B-70, B-71 / Z-70, Z-71		
Болтовое соединение	4xM24	4xM24		
Код фундамента / код анкерного устройства	311171 / 311271	311170, 311171 / 311207, 311271		
Комплект соединительных элементов	4012	4012		
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 10	400 / 300 / 10		
* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования				



Светильники: CUDDLE II LED
Оголовник: WR-19/1/1,0/0
Опора: SAL-80K



Ниша алюминиевой опоры вырезана лазером



Алюминиевые, прямые опоры

ø180 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Диаметр окончания опоры: ø60 мм
Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



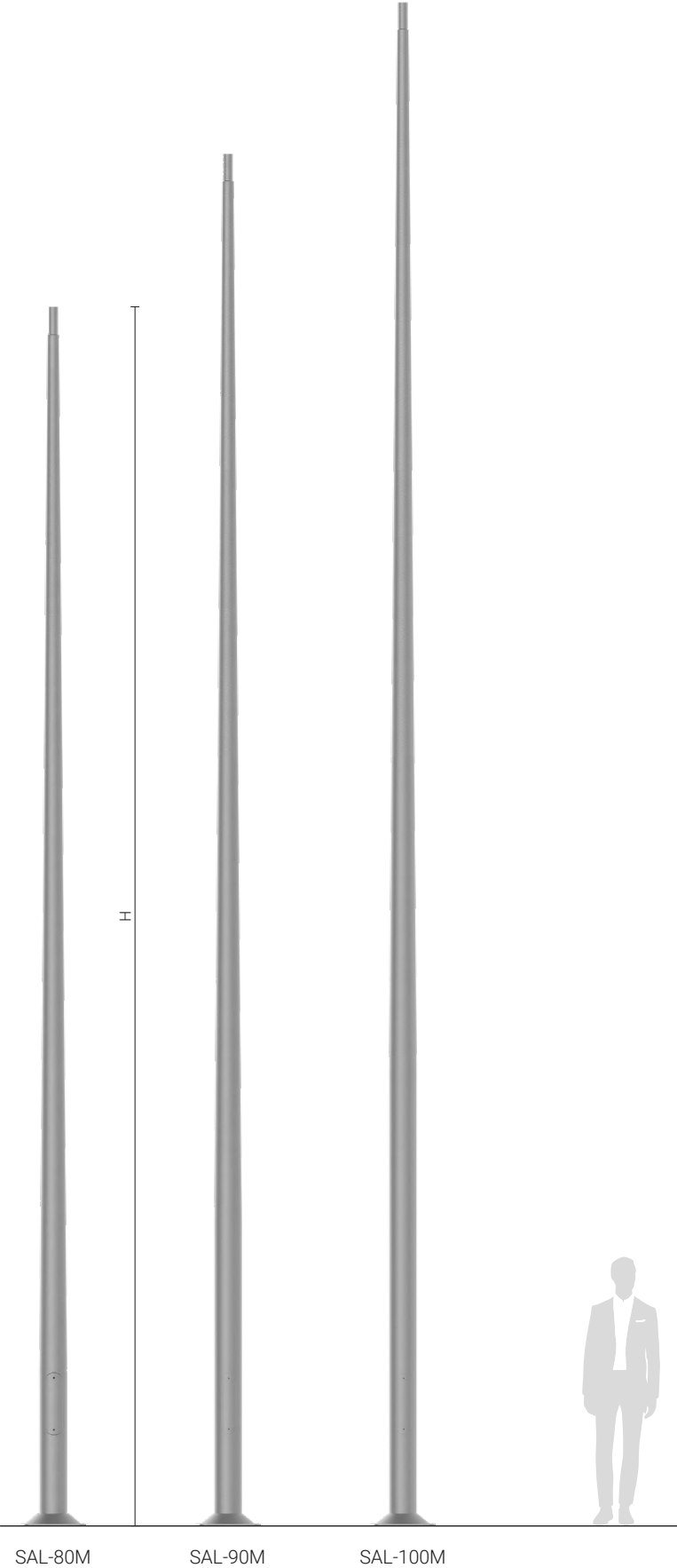
Тип опоры	SAL-80M	SAL-90M	SAL-100M
Высота опоры Н [мм]	8 000	9 000	10 000
Код	42755/C...	42757/C...	42759/C...
Вес нетто [кг]	42,7	49,3	55,1
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,523	0,589	0,654
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	COSMO LED ALFA, CUDDLE II LED REG		
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WR-4/1/1,5/5 ZP, WR-4/2/1,5/5 ZP, WR-T1/1,5/5, WR-14/2/1,0/5, WR-21/1/1,5/0, WRP/1/L/Z/5 - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED		
	WR-14/1/1,5/5, WR-18A/1/1,5/5, WR-19/1/1,0/0, WR-19/2/1,0/0, WR-21/2/1,5/0- светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED, ARTERMIS LED; WA-20/1 ф60, WA-20/2 ф60, WR-71/1/1,2, WR-71/2/1,2 - светильник OW II LED		
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-70, B-71 / Z-70, Z-71		
Болтовое соединение	4xM24		
Код фундамента / код анкерного устройства	311170, 311171 / 311207, 311271		
Комплект соединительных элементов	4012		
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12		

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

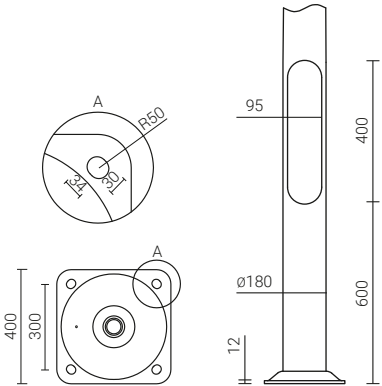
Тыхи, Польша



Светильники: CUDDLE II LED
Оголовник: WR-14/1/1,5/5
Опора: SAL-80M



Монтаж крышки ниши алюминиевой опоры



Алюминиевые, прямые опоры вкапываемые

ø178 i ø180 мм у грунта

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, вкапываемые опоры в стандарте поставляются с защитным эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: ø60 мм

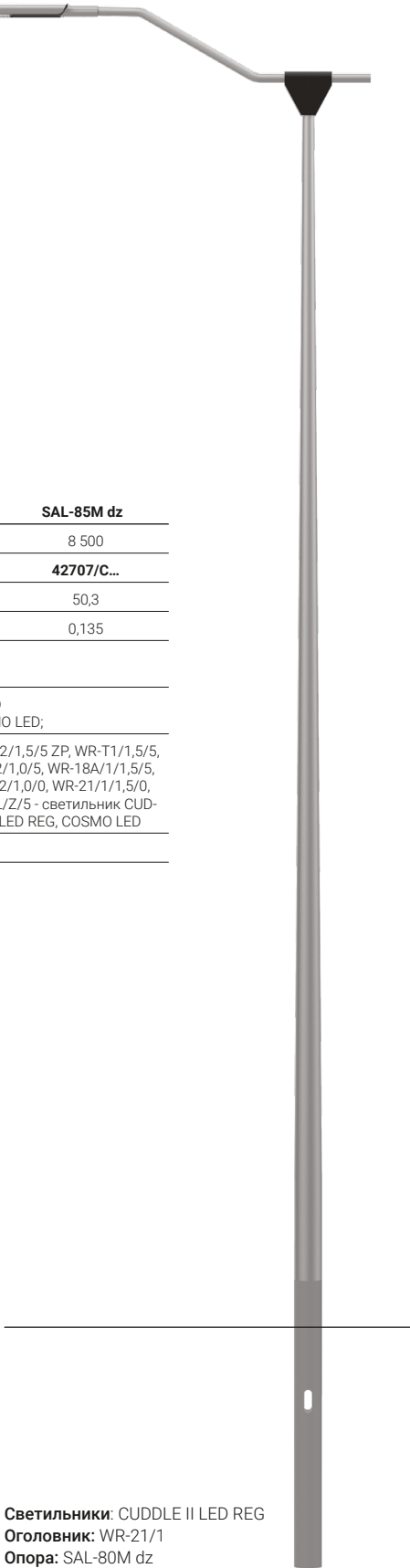
Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



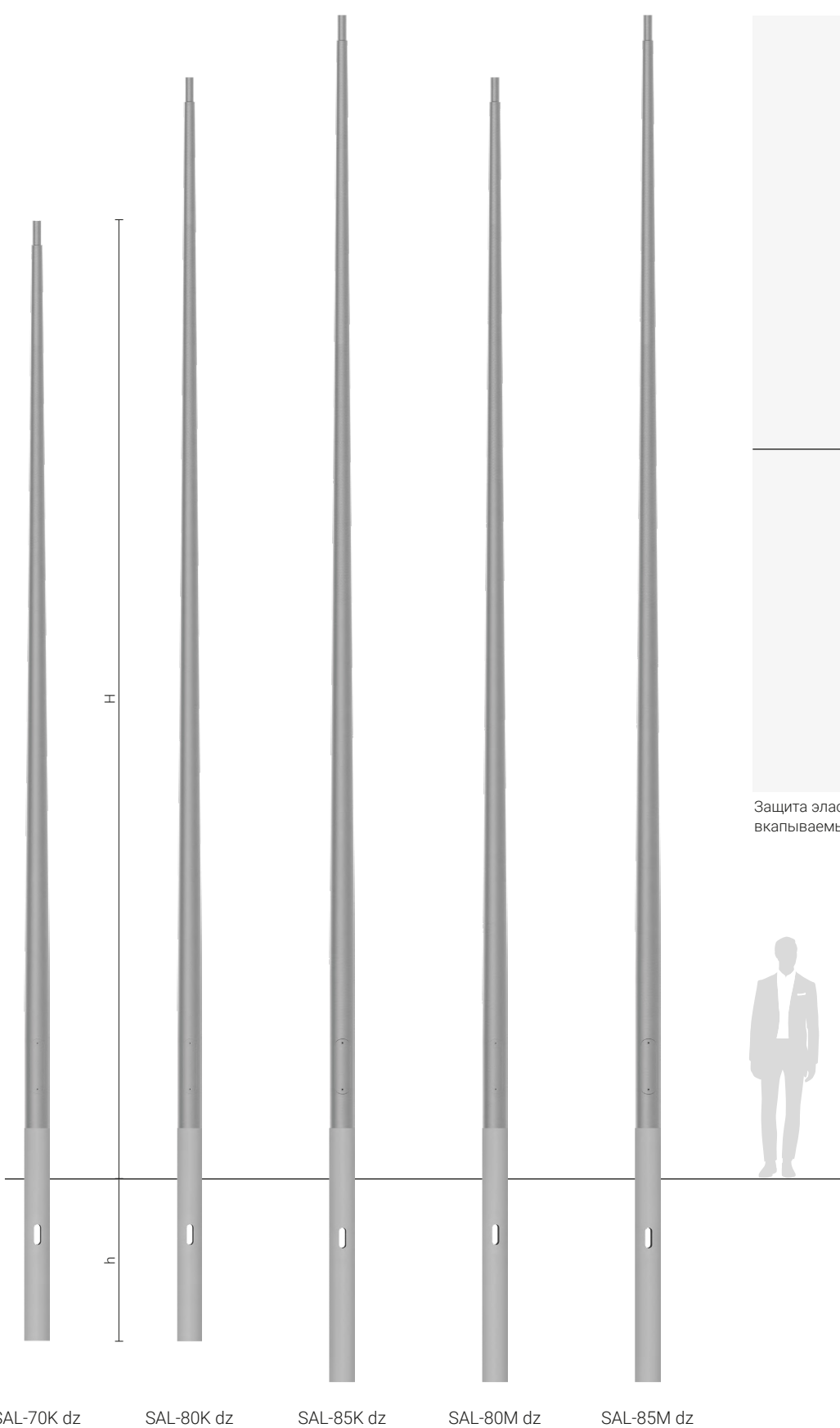
Тип опоры	SAL-70K dz	SAL-80K dz	SAL-85K dz	SAL-80M dz	SAL-85M dz
Высота опоры над грунтом Н [мм]	7 000	8 000	8 500	8 000	8 500
Код	42604/C...	42606/C...	42607/C...	42706/C...	42707/C...
Вес нетто [кг]	35,8	41,4	43,6	47,7	50,3
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,109	0,127	0,133	0,128	0,135
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	COSMO LED ALFA, CUDDLE II LED REG				
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WA-20/1 f60, WA-20/2 f60, WR-71/1/1,2, WR-71/2/1,2 - светильник OW II LED WR-14/1/1,0/5, WR-14/2/1,0/5 - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED;				
	WR-2/2/0,95/5, WR-8A/1/1/5, WR-15/2/1,0/5- светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED;		WR-4/1/1,5/5 ZP, WR-4/2/1,5/5 ZP, WR-T1/1,5/5, WR-14/1/1,5/5, WR-14/2/1,0/5, WR-18A/1/1,5/5, WR-19/1/1,0/0, WR-19/2/1,0/0, WR-21/1/1,5/0, WR-21/2/1,5/0, WRP/1/L/Z/5 - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED		
Глубина вкопывания h [мм]	1 200		1 500		

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

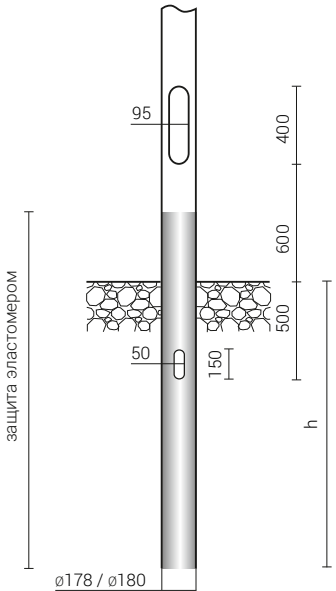
Ныса, Польша



Светильники: CUDDLE II LED REG
Оголовник: WR-21/1
Опора: SAL-80M dz



Защита эластомером алюминиевых опор (dz) вкапываемых в грунт



Алюминиевые, прямые опоры

двухэлементные / укрепленные ø176 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.

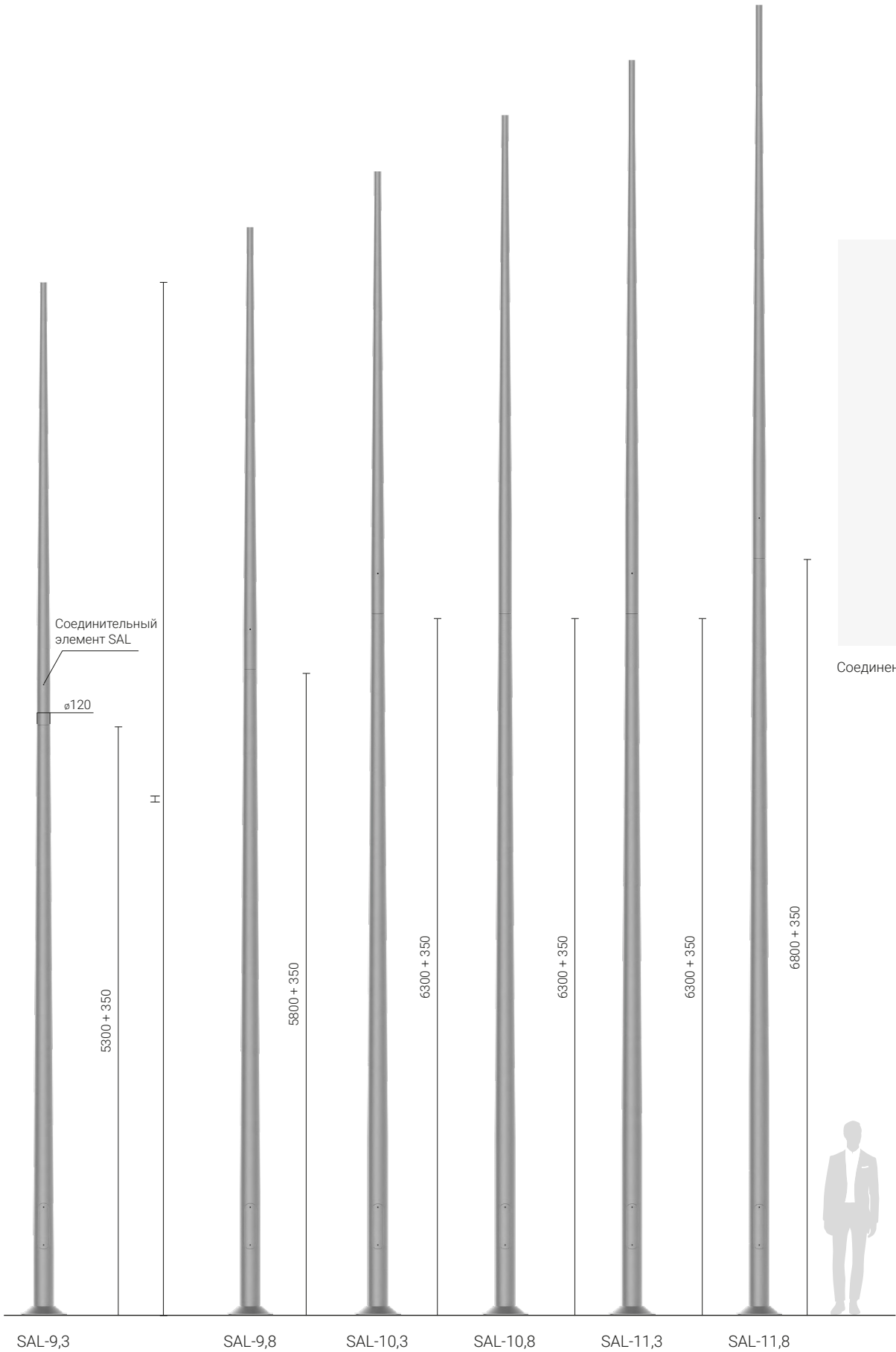


Тип опоры	SAL-9,3	SAL-9,8	SAL-10,3	SAL-10,8	SAL-11,3	SAL-11,8
Высота опоры Н [мм]	9 300	9 800	10 300	10 800	11 300	11 800
Код	42456/C...	42457/C...	42458/C...	42459/C...	42460/C...	42461/C...
Вес нетто [кг]	47,6	50,8	53,9	56,0	57,0	60,2
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,437	0,473	0,509	0,513	0,516	0,55
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	COSMO LED ALFA, CUDDLE II LED REG					
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WR-4/1/0,5/5 ZP, WR-4/1/1,0/5 ZP, WR-8B/1/0,35/0, – Светильники: CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED ALFA; WN-1 – светильник ARTEMIS LED					
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-70, B-71 / Z-70, Z-71					
Болтовое соединение	4xM24					
Код фундамента / код анкерного устройства	311170, 311171 / 311207, 311271					
Комплект соединительных элементов	4012					
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12					

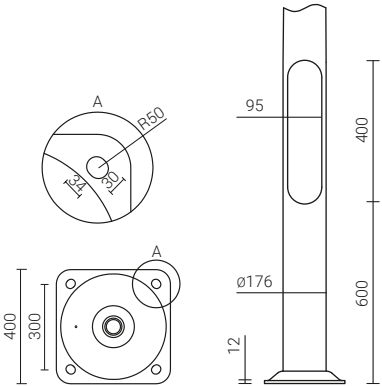
Тип опоры	SAL-9,3 wzm	SAL-9,8 wzm	SAL-10,3 wzm	SAL-10,8 wzm	SAL-11,3 wzm	SAL-11,8 wzm
Высота опоры Н [мм]	93 00	98 00	10 300	10 800	11 300	11 800
Код	42476/C...	42477/C...	42478/C...	42479/C...	42470/C...	42471/C...
Вес нетто [кг]	53,3	57,2	61,1	63,2	64,2	67,8
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,437	0,473	0,509	0,513	0,516	0,55
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	COSMO LED ALFA, CUDDLE II LED REG					
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WR-4/1/0,5/5 ZP, WR-4/1/1,0/5 ZP, WR-4/2/1,0/5 ZP, WR-8B/1/0,35/0, – Светильники: CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED ALFA; WN-1 – светильник ARTEMIS LED					
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-70 / Z-70					
Болтовое соединение	4xM24					
Код фундамента / код анкерного устройства	311170 / 311207					
Комплект соединительных элементов	4012					
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12					

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Светильники: ARTEMIS LED
Оголовник: WN-1
Опора: SAL-11,3



Соединение двухэлементной опоры SAL



Алюминиевые опоры со сварными оголовниками

ø120 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

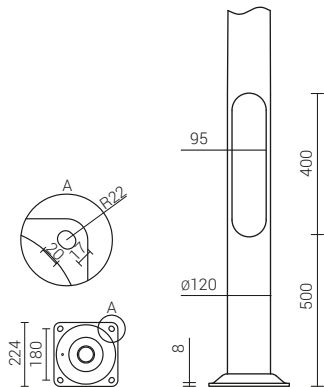
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



Тип опоры	SAL-A1	SAL-A2	SAL-D1	SAL-D2
Высота опоры Н [мм]	4 000	4 000	4 000	4 000
Код	42209/C...	42210/C...	42215/C...	42216/C...
Вес нетто [кг]	15,1	16,4	15,6	16,8
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,263	0,397	0,282	0,431
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	ISKRA LED ALFA, ELBA LED, AURIS LED, ATLANTIS LED, VEGA LED ALFA, VEGA LED BETA, MIRA LED, MIZAR LED, OS-1 LED, OS-11 LED			
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-50 / Z-50			
Болтовое соединение	4xM14			
Код фундамента / код анкерного устройства	311150 / 311205			
Комплект соединительных элементов	4006			
Размер основания (сторона / расстояние болтов / толщина) [мм]	224 / 180 / 8			

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /C...выбор цвета анодирования

Новый Городок, Польша



Светильники: ATLANTIS LED
Опора: SAL-A1



Алюминиевые опоры со сварными оголовниками

ø146 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

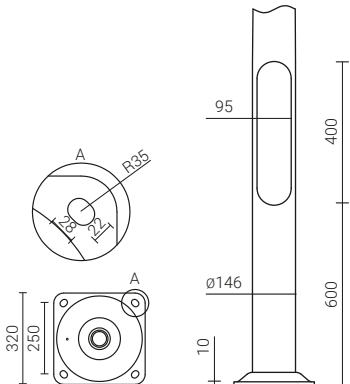
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике, светильники с креплением ø42 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



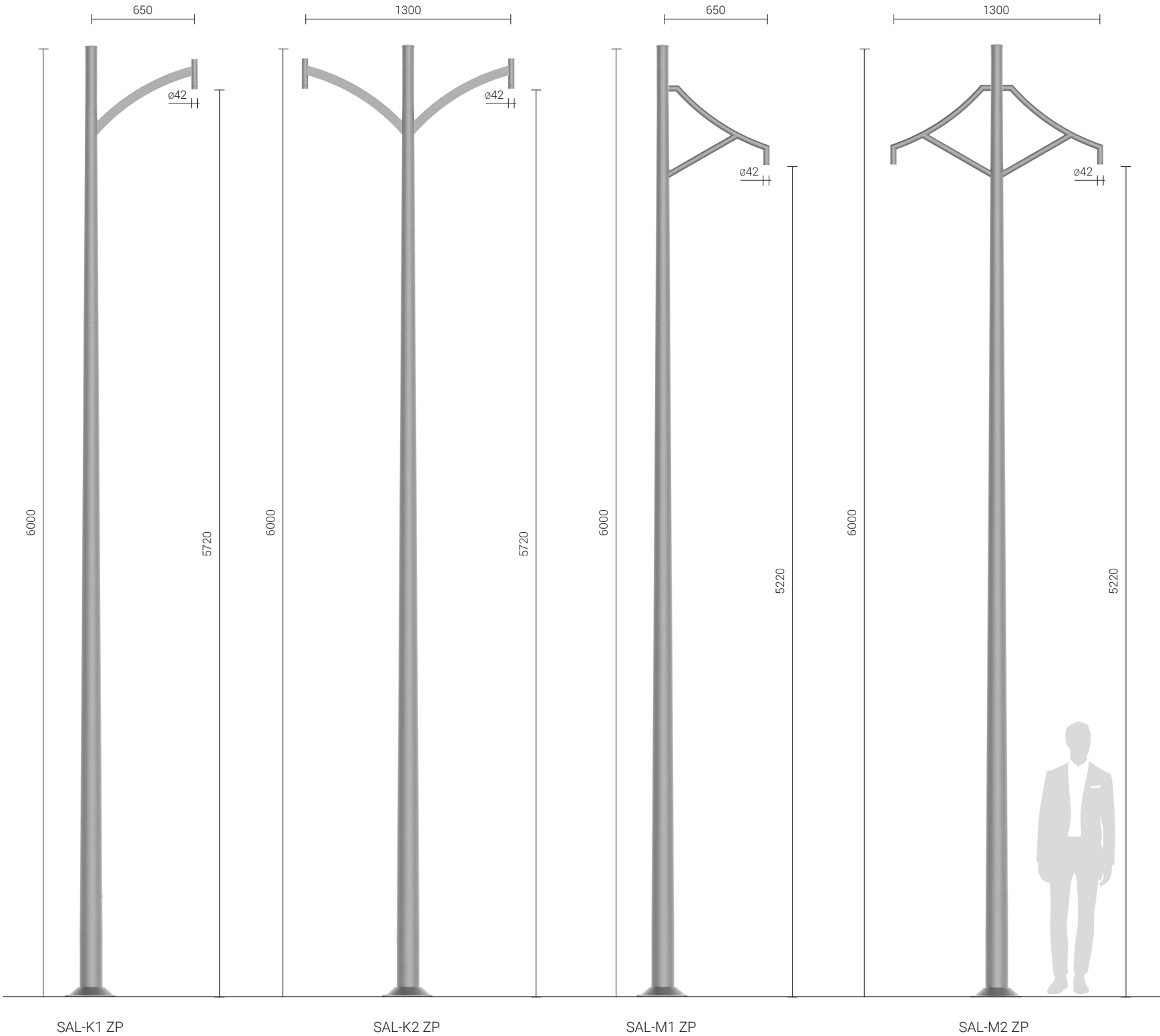
Тип опоры	SAL-K1 ZP	SAL-K2 ZP	SAL-M1 ZP	SAL-M2 ZP
Высота опоры Н [мм]	6 000	6 000	6 000	6 000
Код	423309/C...	423069/C...	423089/C...	423099/C...
Вес нетто [кг]	26,5	27,6	26,9	28,3
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,67	0,972	0,661	0,951
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	OW LED, DROP LED			
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-60 / Z-60			
Болтовое соединение	4xM18			
Код фундамента / код анкерного устройства	311160 / 311206			
Комплект соединительных элементов	4008			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	320 / 250 / 10			

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /C...выбор цвета анодирования

Сосновец, Польша



Светильники: DROP LED
Опора: SAL-K1 ZP



Алюминиевые опоры со сварными оголовниками

ø146 мм у основания

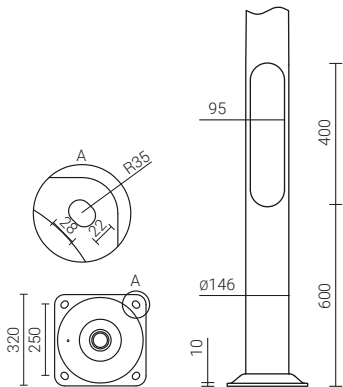
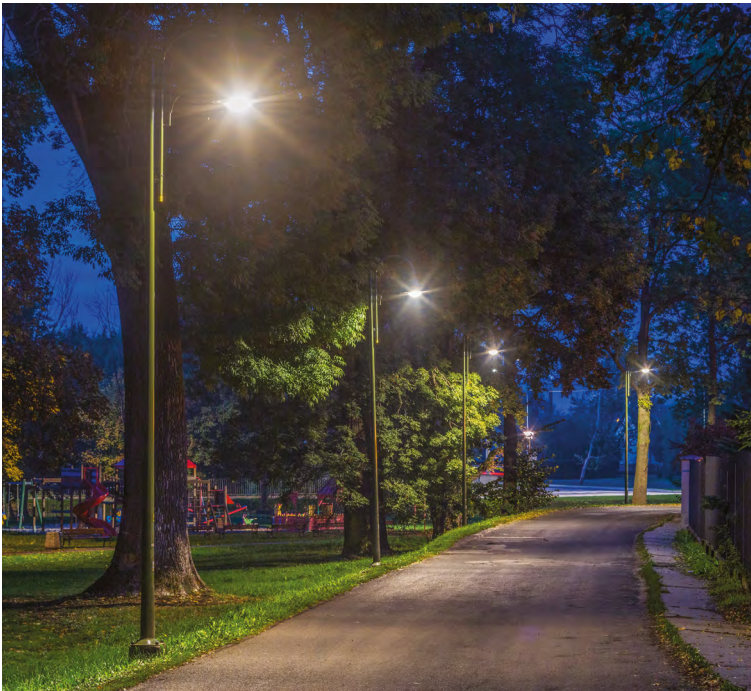
Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до Высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике, светильники с креплением ø42 мм или ø60 с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



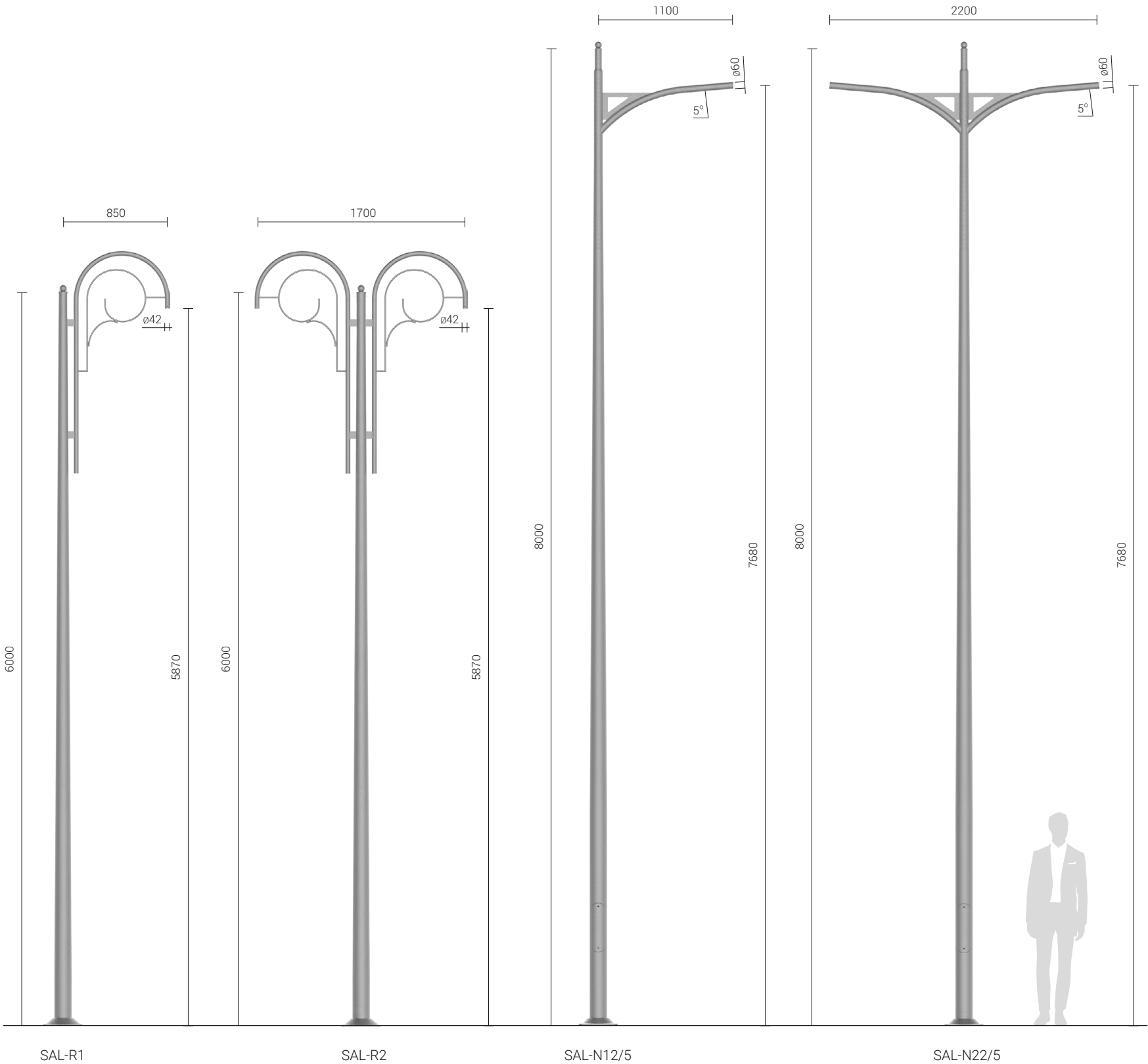
Тип опоры	SAL-R1	SAL-R2	SAL-N12/5	SAL-N22/5
Высота опоры Н [мм]	6 000	6 000	8 000	8 000
Код	42334/C...	42311/C...	4234711/C...	4234811/C...
Вес нетто [кг]	29,0	32,6	37,7	40,2
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,831	1,306	1,21	1,94
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	OW LED, DROP LED		CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED, VEGA LED	
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-60 / Z-60			
Болтовое соединение	4xM18			
Код фундамента / код анкерного устройства	311160 / 311206			
Комплект соединительных элементов	4008			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	320 / 250 /10			

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Жешув, Польша



Светильники:
OW LED + Рассеиватель
Опора: SAL-R1



Алюминиевые опоры со сварными оголовниками

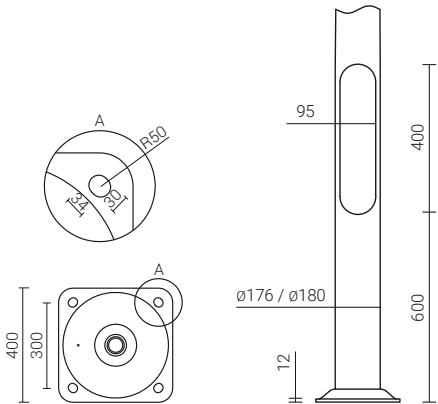
ø176 и ø180 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике, светильники с креплением ø60 с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.

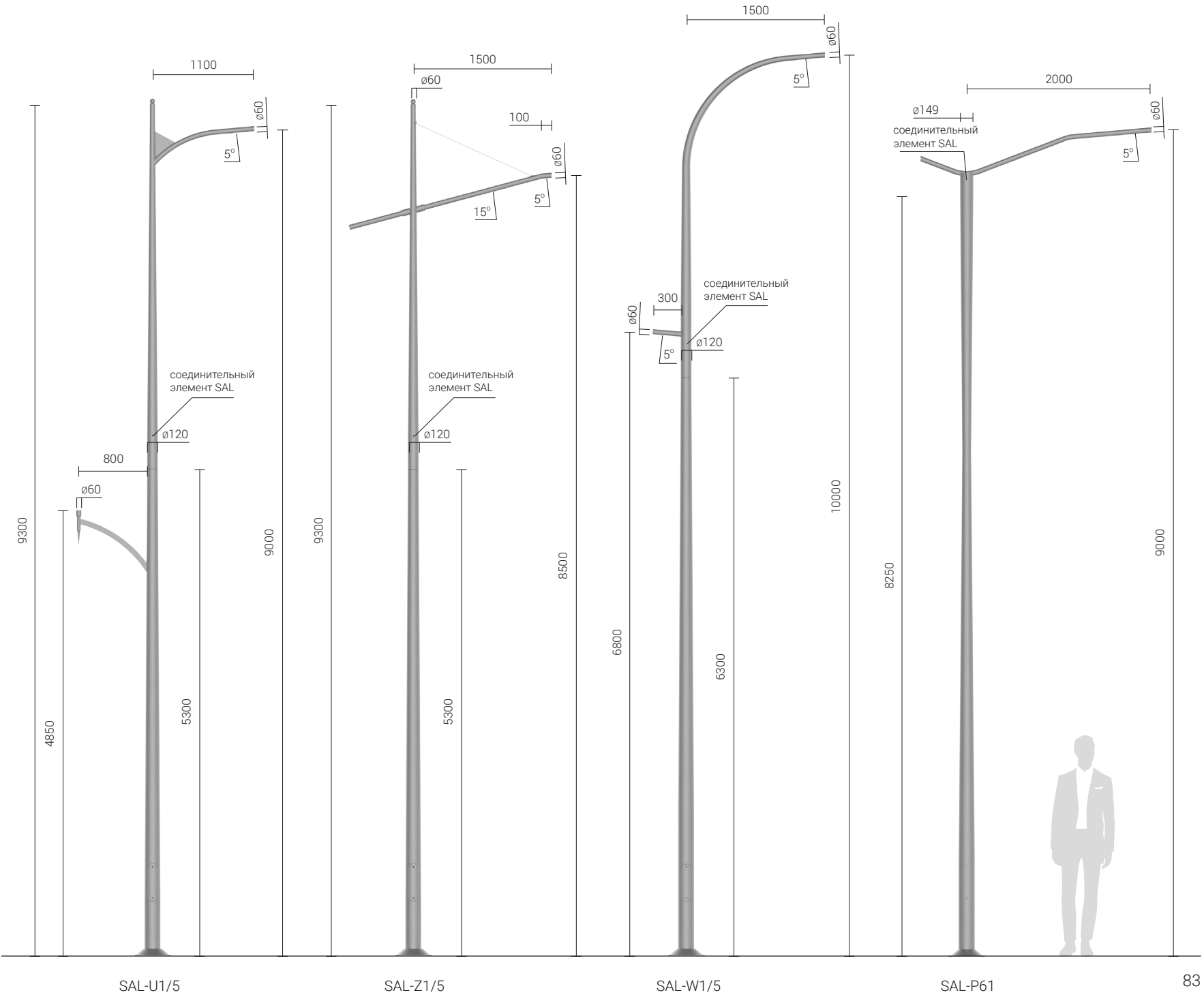
CE EN 40	NE	AI	10	
Тип опоры	SAL-U1/5	SAL-Z1/5	SAL-W1/5	SAL-P61
Высота опоры Н [мм]	9 300	9 300	1 0000	9 000
Код	4246515/C...	4247415/C...	4246915/C...	42487/C...
Вес нетто [кг]	51,0	53,0	56,5	59,5
Ориентировочный единичный объем [м³]	1,79	0,98	0,916	0,8
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED			
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-70 / Z-70			
Болтовое соединение	4xM24			
Код фундамента / код анкерного устройства	311170 / 311207			
Комплект соединительных элементов	4012			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 /12			

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Старый Сонч, Польша



Светильники: CUDDLE II LED
Опора: SAL-P61



Алюминиевые опоры со сварными оголовниками

ø176 и ø180 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

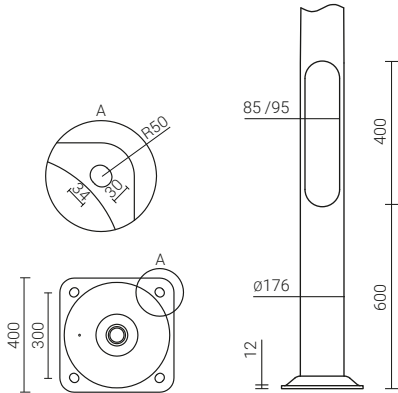
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике, светильники с креплением ø42 мм или ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



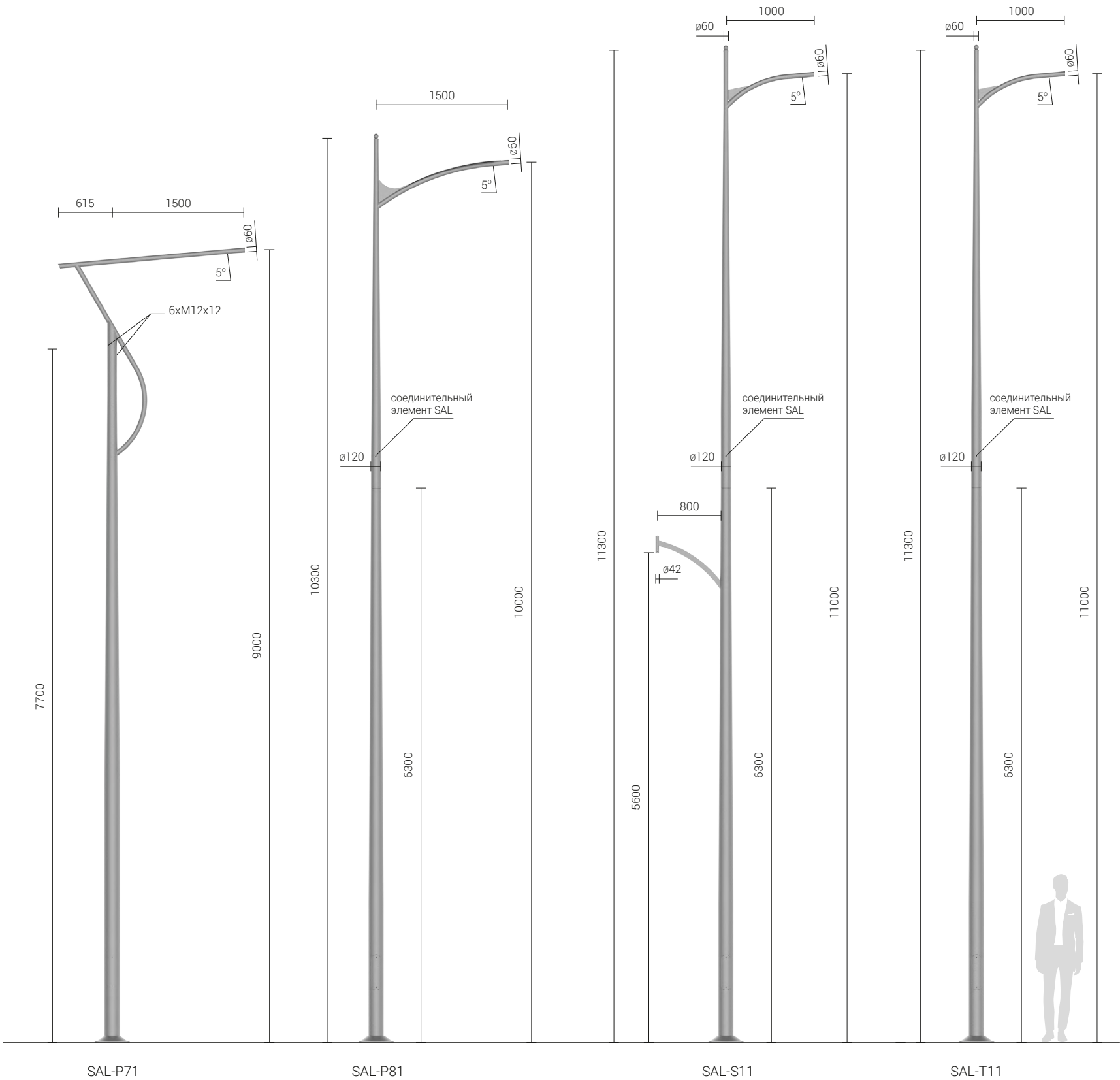
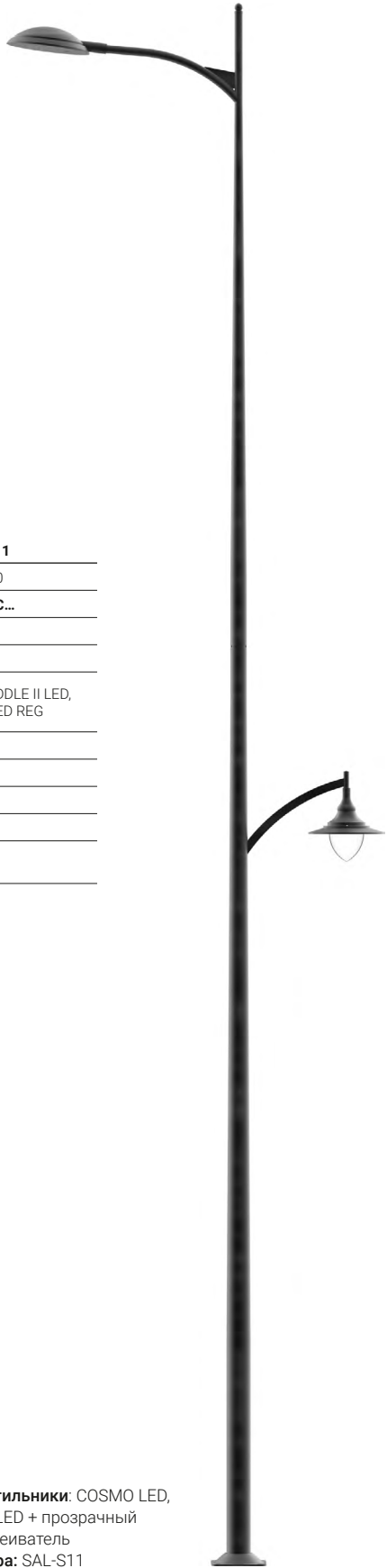
Тип опоры	SAL-P71	SAL-P81	SAL-S11	SAL-T11
Высота опоры Н [мм]	9 000	10 300	11 300	11 300
Код	42488/C...	42489/C...	42495/C...	42496/C...
Вес нетто [кг]	60,3	58,8	67,3	66,3
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,873	0,803	1,35	0,76
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	COSMO LED, CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG		COSMO LED, CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, OW LED, DROP LED	COSMO LED, CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-71 / Z-71		B-70 / Z-70	
Болтовое соединение	4xM24		4xM24	
Код фундамента / код анкерного устройства	311171 / 311271		311170 / 311207	
Комплект соединительных элементов	4012			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 /12			

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Плоцк, Польша



Светильники: COSMO LED, OW LED + прозрачный рассеиватель
Опора: SAL-S11



Алюминиевые опоры со сварными оголовниками

ø176 мм у основания

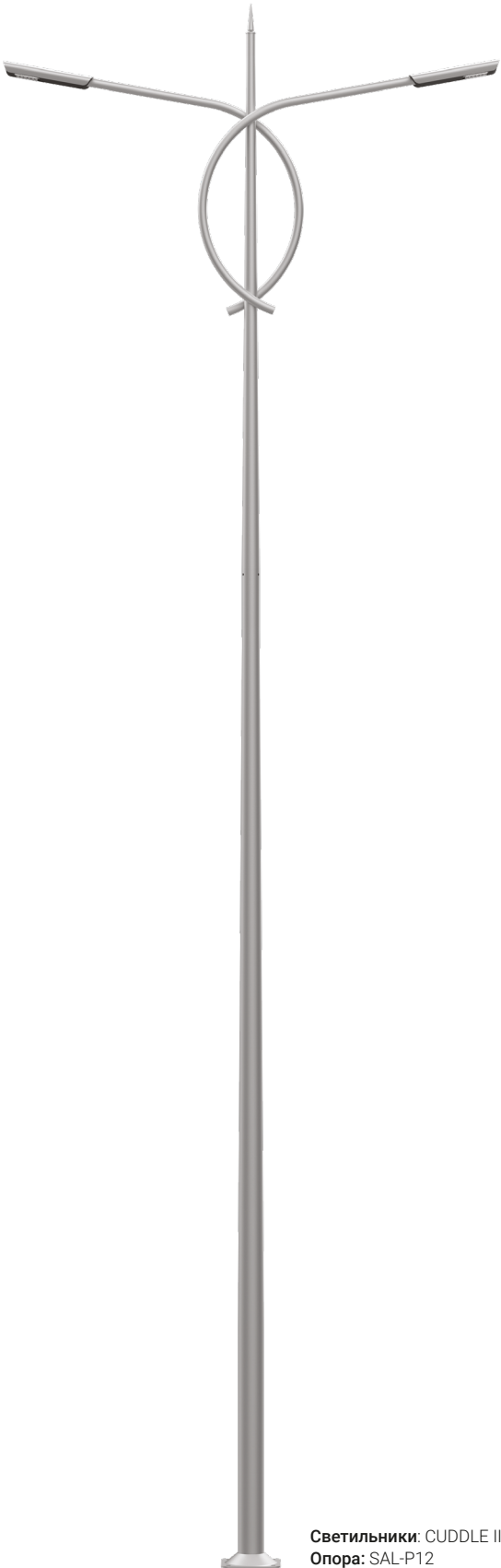
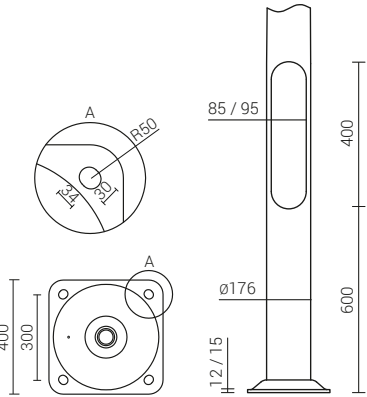
Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Диаметр окончания опоры: ø60 мм
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



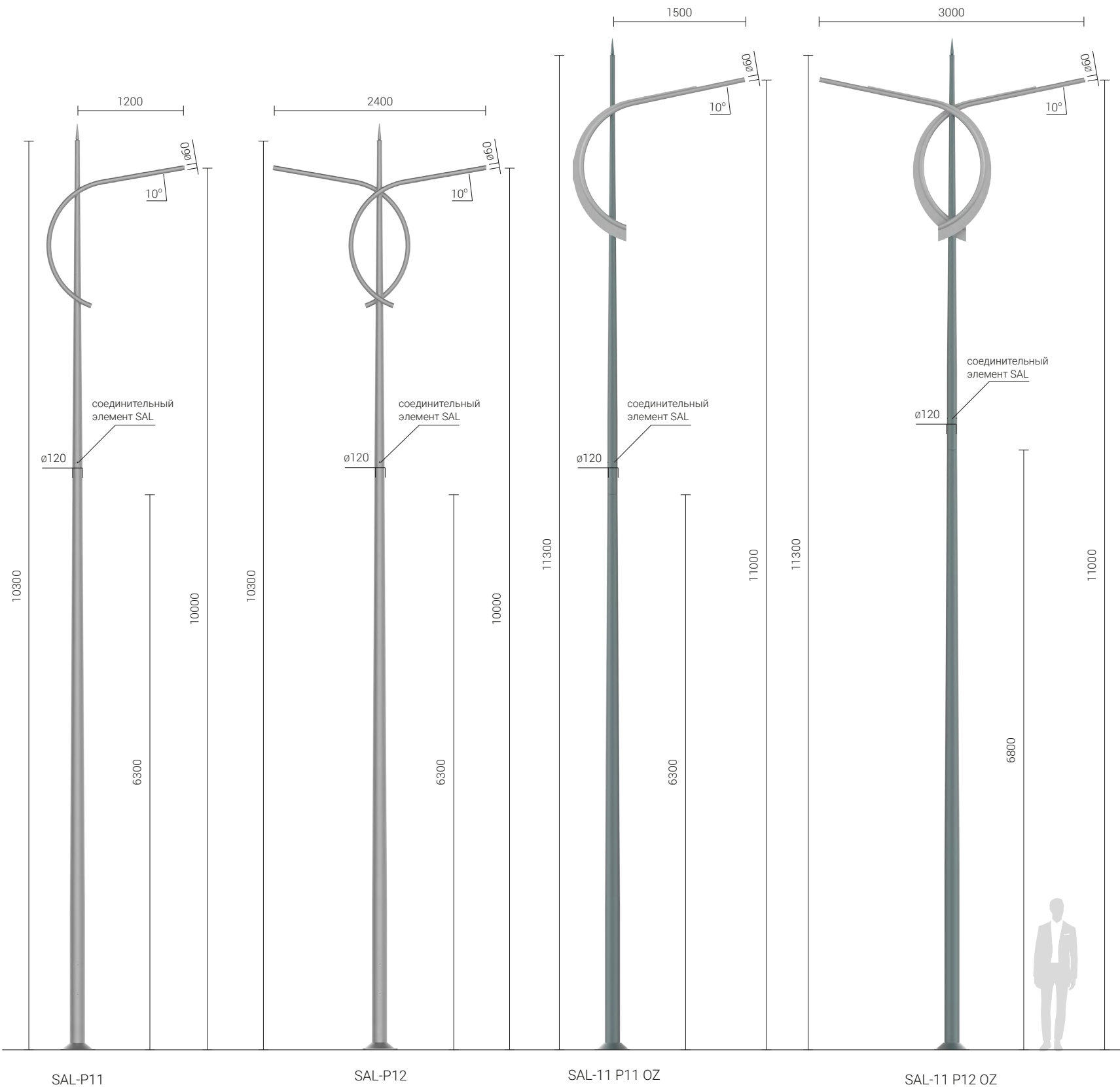
Тип опоры	SAL-P11	SAL-P12	SAL-11 P11 OZ	SAL-11 P12 OZ
Высота опоры Н [мм]	10 300	10 300	11 300	11 300
Код	42481/C...	42482/C...	42493/C165/C45	42494/C165/C45
Вес нетто [кг]	59,4	64,3	73,3	84,6
Ориентировочный единичный объем [м³]*	1,03	1,42	0,705	0,858
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	COSMO LED, CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG		COSMO LED, CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG	
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-70 / Z-70			
Болтовое соединение	4xM24			
Код фундамента / код анкерного устройства	311170 / 311207			
Комплект соединительных элементов	4012			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 /12	400 / 300 /12	400 / 300 /12	400 / 300 /15

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Степница, Польша



Светильники: CUDDLE II LED
Опора: SAL-P12



Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

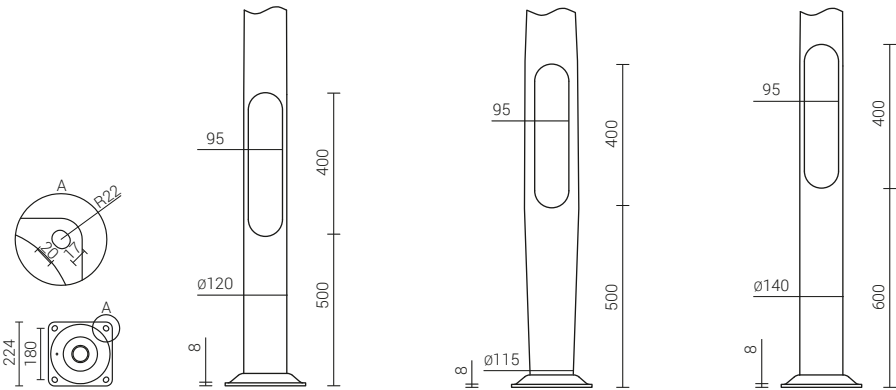
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением
ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из
таблицы выдержанности указанных в технической карте.



Тип опоры	SAL DP-31	SAL DP-42	SAL DP-44	SAL DP-46	SAL DP-45
Высота опоры Н [мм]	3 000	4 000	4 000	4 000	4 000
Код	42910/C...	42911/C...	42913/C...	42943/C...	42914/C...
Вес нетто [кг]	12,6	16,2	16,8	16,8	17,3
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,067	0,09	0,09	0,09	0,14
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ELBA LED, AURIS LED, ATLANTIS LED, VEGA LED BETA, MIRA LED, MIZAR LED, OS-1 LED, OS-11 LED				OPA-1, AURIS LED, ATLANTIS LED
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-50 / Z-50				
Болтовое соединение	4xM14				
Код фундамента / код анкерного устройства	311150 / 311205				
Комплект соединительных элементов	4006				
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	224 / 180 / 8				

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /C...выбор цвета анодирования

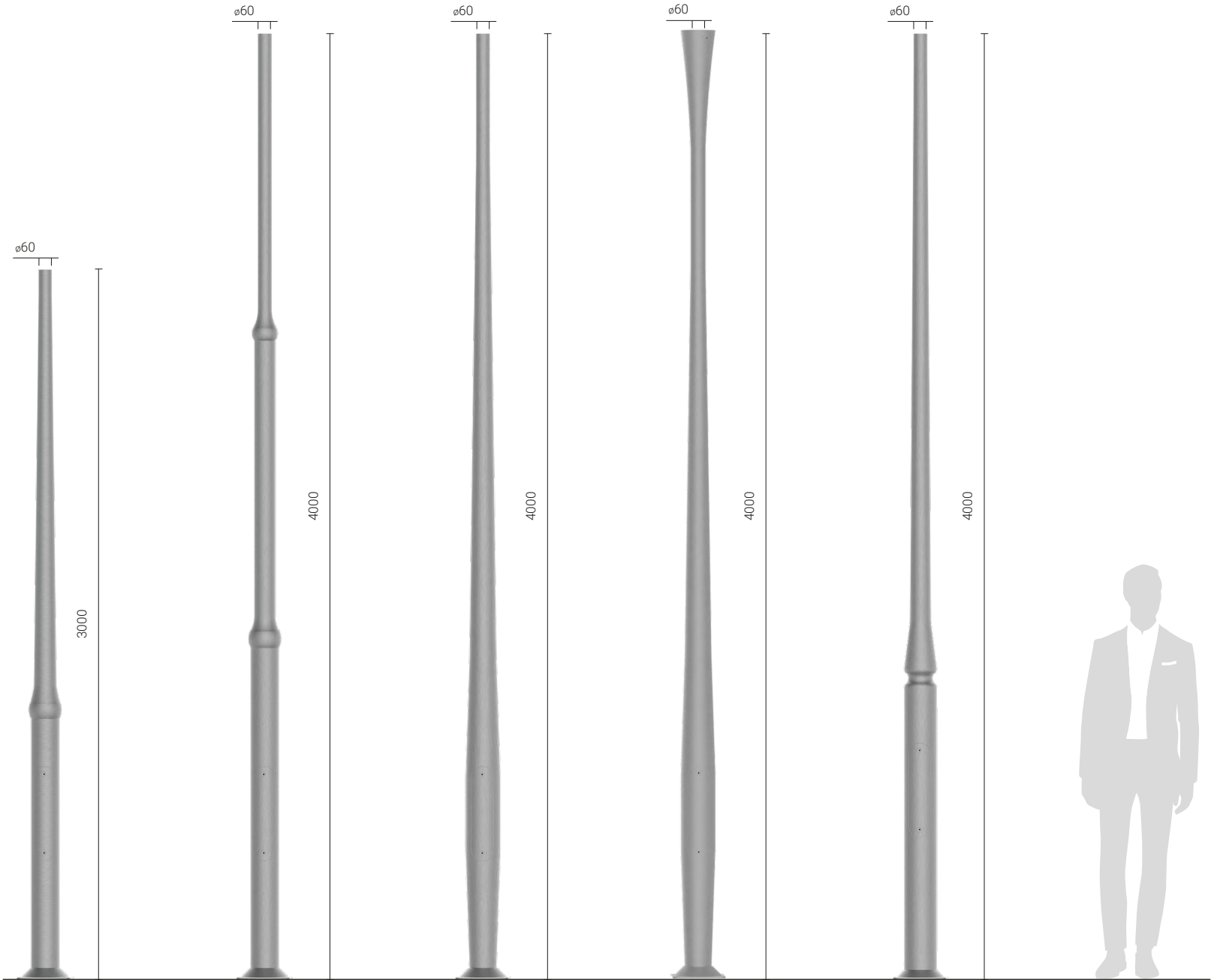


SAL DP-31 • SAL DP-42

SAL DP-44 • SAL DP-45

SAL DP-46

Светильники: ATLANTIS LED
Опора: SAL DP-44



SAL DP-31

SAL DP-42

SAL DP-44

SAL DP-45

SAL DP-46

Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: szliшлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента) для вкапываемых опор
в грунт, в стандарте поставляются с защитным эластомером

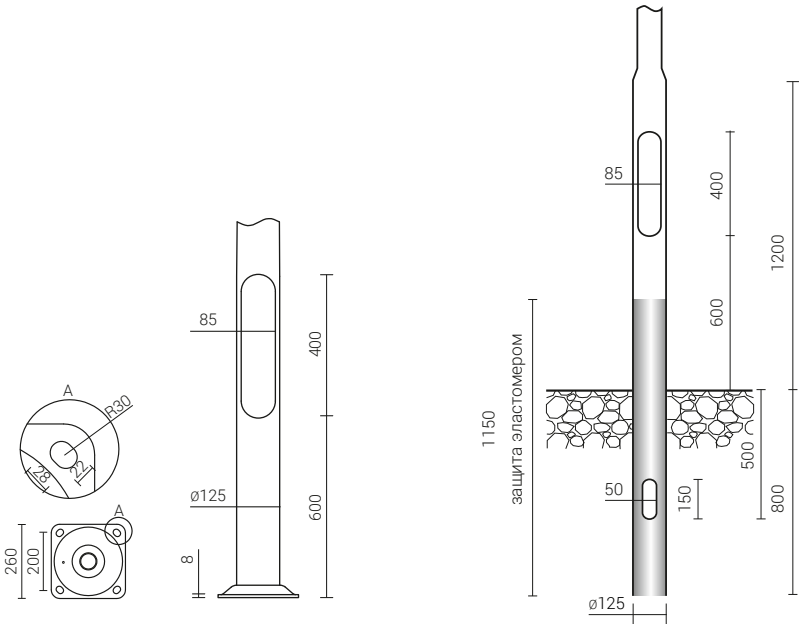
Диаметр окончания опоры: ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы
выдержанности указанных в технической карте.

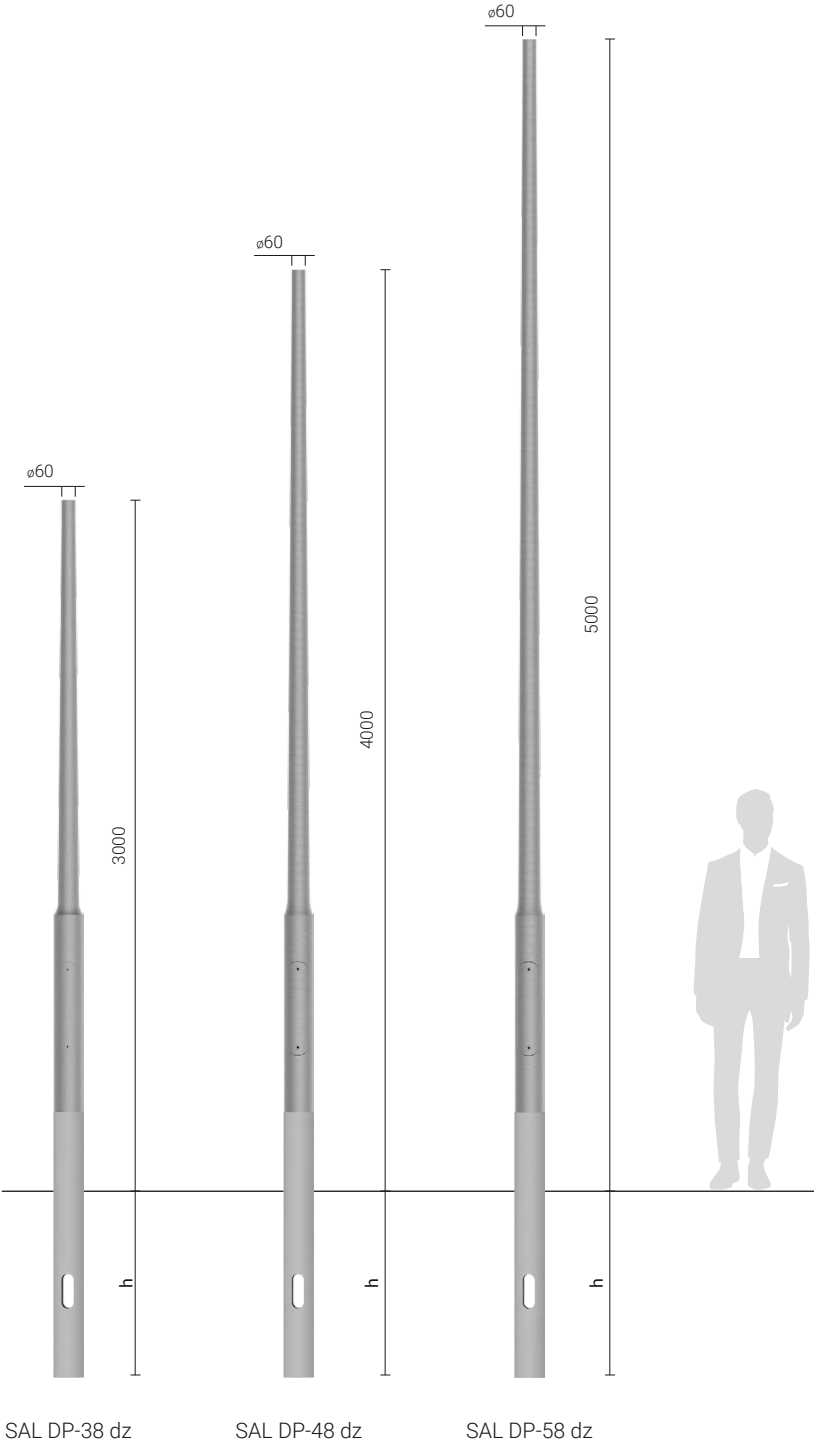
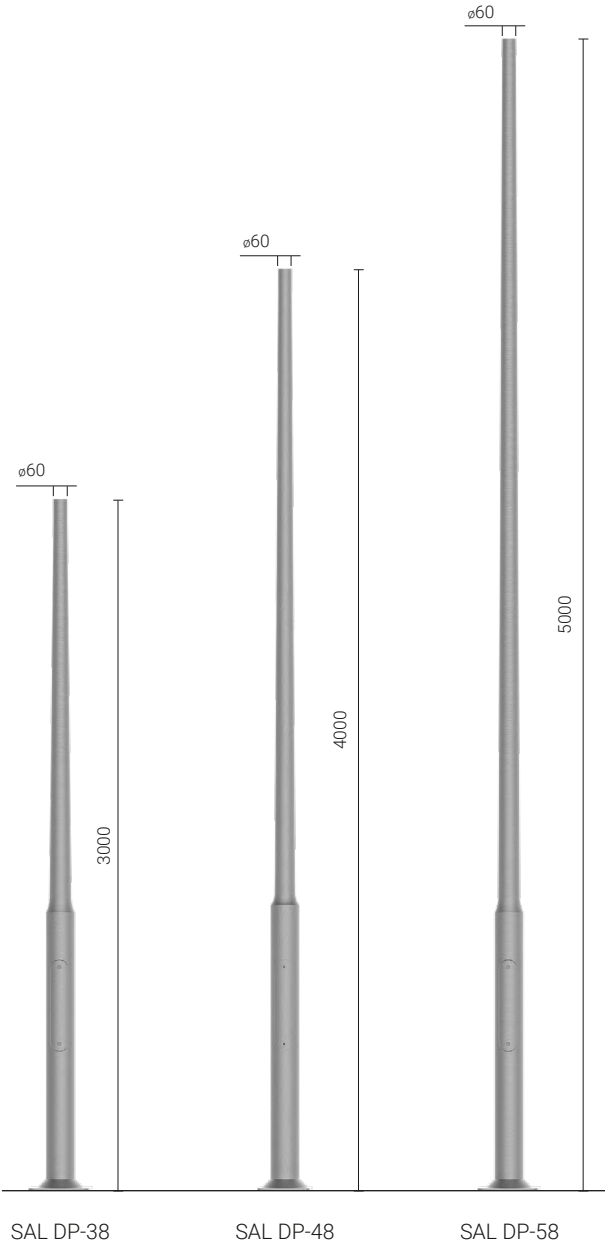


Тип опоры	SAL DP-38	SAL DP-48	SAL DP-58	SAL DP-38 dz	SAL DP-48 dz	SAL DP-58 dz
Высота опоры Н [мм]	3 000	4 000	5 000	3 000	4 000	5 000
Код	42945/C...	42946/C...	42947/C...	42965/C...	42966/C...	42967/C...
Вес нетто [кг]	9,5	11,7	13,4	10,8	13,0	14,7
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,087	0,116	0,145	0,027	0,034	0,041
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ELBA LED, AURIS LED, ATLANTIS LED, VEGA LED BETA, MIRA LED, MIZAR LED, OS-1 LED, OS-11 LED					
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-51 / Z-51			–		
Болтовое соединение	4xM18			–		
Код фундамента / код анкерного устройства	311151 / 311251			–		
Комплект соединительных элементов	4008			–		
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	260 / 200 / 8			–		
Глубина вкопывания h [мм]	–			800		

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки
/С...выбор цвета анодирования



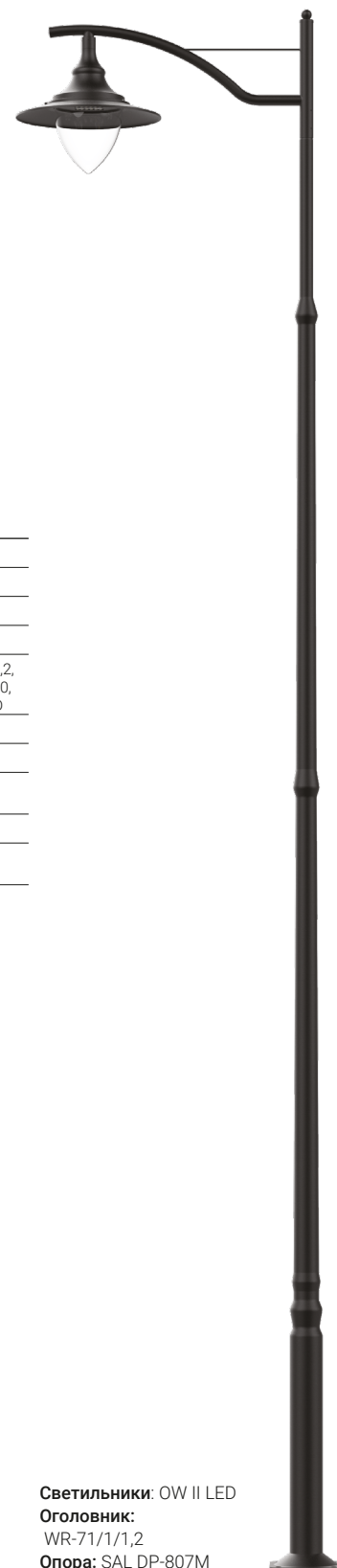
Светильники: ELBA LED
Опора: SAL DP-48



Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

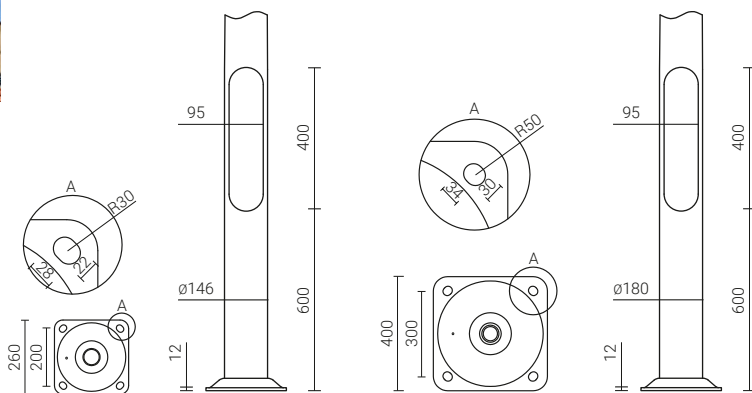
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента) для вкапываемых опор
в грунт, в стандарте поставляются с защитным эластомером
Диаметр окончания опоры: ø60 мм



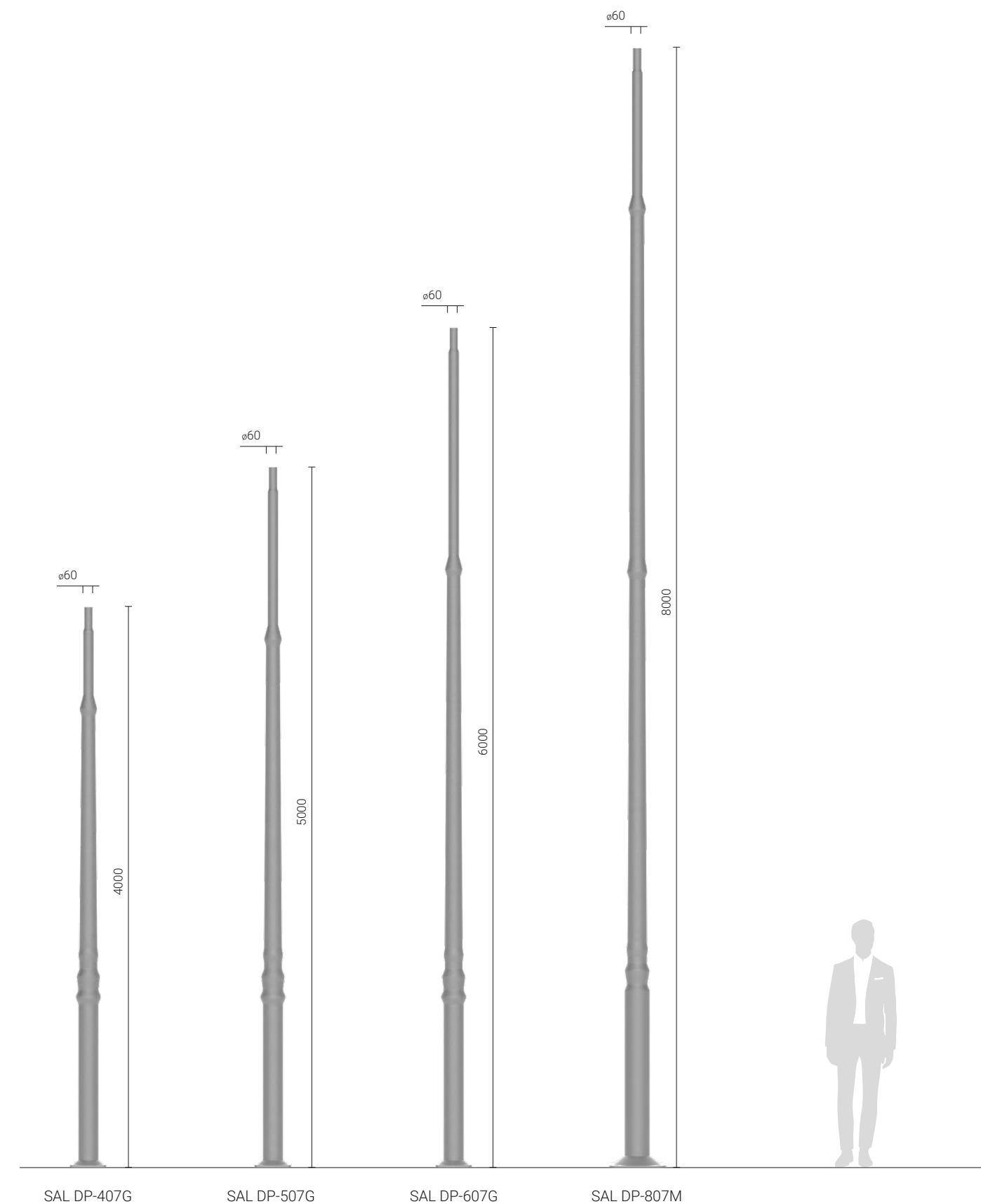
Тип опоры	SAL DP-407G	SAL DP-507G	SAL DP-607G	SAL DP-807M
Высота опоры Н [мм]	4 000	5 000	6 000	8 000
Код	42970/C...	42971/C...	42972/C...	42974/C...
Вес нетто [кг]	20,8	24,6	28,5	44,2
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,139	0,164	0,187	0,537
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WR-7/1/0,5, WR-7/2/0,5 - светильник OS-1 LED, OS-11 LED; WA-31 f42, WA-20/1, WA-20/2 - светильник OW LED			WR-23/1/0,76, WR-71/1/1,2, WR-71/2/1,2, WA-20/1 f60, WA-20/2 f60 - OW II LED
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-51 / Z-51			B-70, B-71 / Z-70, Z-71
Болтовое соединение	4xM18			4xM24
Код фундамента / код анкерного устройства	311151 / 311251			311170, 311171 / 311207, 311271
Комплект соединительных элементов	4008			4012
Размер основания (сторона / расстояние болтов / толщина) [мм]	260 / 200 / 12			400 / 300 / 12

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут измениться из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Бохня, Польша



Светильники: OW II LED
Оголовник:
WR-71/1,2
Опора: SAL DP-807M



Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

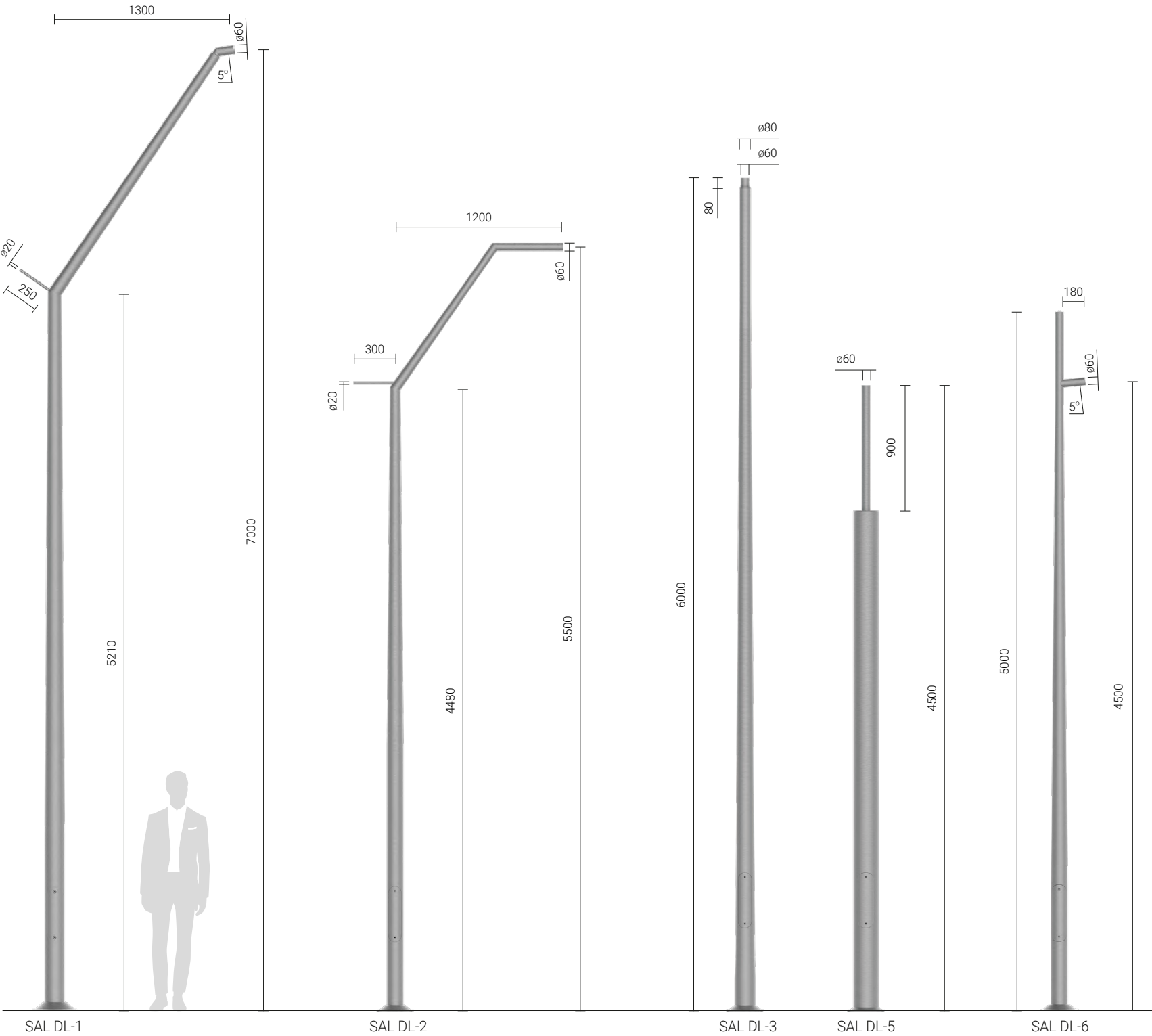
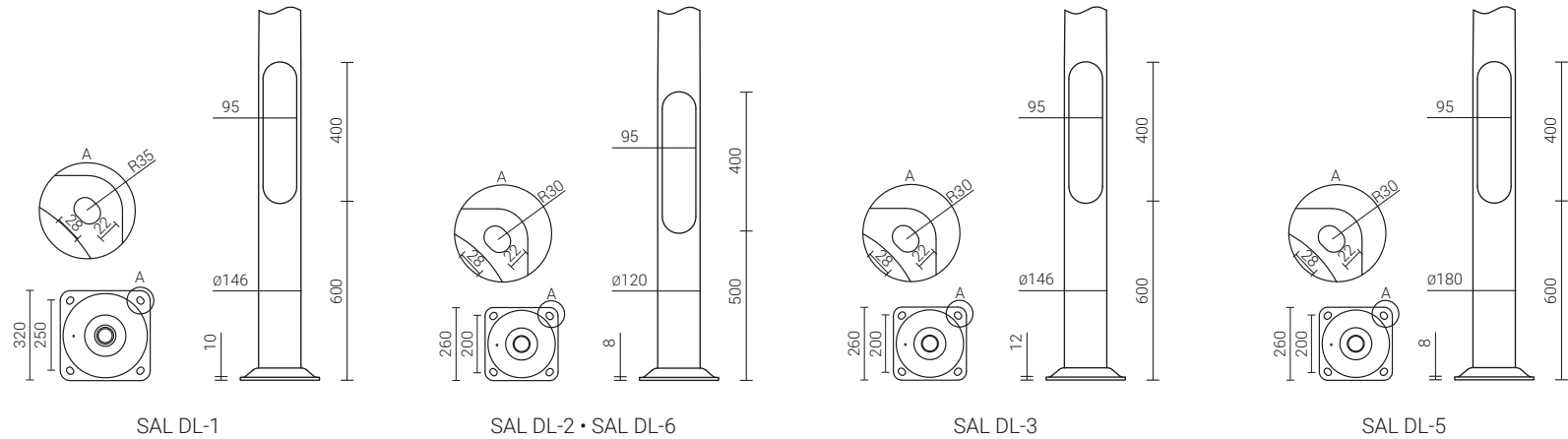
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры или опоре, светильники
с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают
данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



Тип опоры	SAL DL-1		SAL DL-2		SAL DL-3		SAL DL -5		SAL DL-6		
Высота опоры Н [мм]	7 000		5 500		6 000		4 500		5 000		
Код	42993/C...		42994/C...		42995/C...		42997/C...		42998/C...		
Вес нетто [кг]	32,7		21,5		24,8		24,9		17,7		
Ориентировочный единичный объем [м³]	1,09		0,714		0,186		0,159		0,186		
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	ISKRA LED, ISKRA LED PROG, GEMINI LED, CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED		ISKRA LED, ISKRA LED PROG, GEMINI LED, VEGA LED,		CORONA LED, COSMO DELTA LED		VEGA LED BETA		ISKRA LED, ISKRA LED PROG, GEMINI LED, VEGA LED		
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-60 / Z-60		B-51 / Z-51								
Болтовое соединение	4xM18										
Код фундамента / код анкерного устройства	311160 / 311206		311151 / 311251								
Комплект соединительных элементов	4008		4008								
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	320 / 250 / 10		260 / 200 / 8		260 / 200 / 12		260 / 200 / 8				

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /C...выбор цвета анодирования



Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

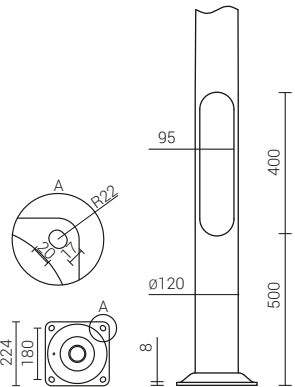
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры или опоре, светильники с креплением $\varnothing 42$ мм или $\varnothing 60$ мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.

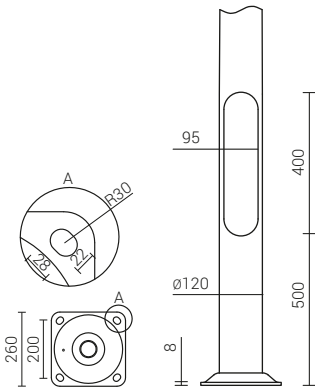


Тип опоры	SAL DL-10	SAL DS-51	SAL DS-52
Высота опоры Н [мм]	5 000	6 000	5 500
Код	42999/C45/C35	42224/C...	42225/C...
Вес нетто [кг]	23,0	24,2	23,4
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,3	0,804	0,735
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	ISKRA LED, ISKRA LED P ISKRA LED PROG, ISKRA LED P PROG		
	OW LED, DROP LED		
	ISKRA LED, ISKRA LED PROG, GEMINI LED, VEGA LED,		
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-50 / Z-50	B-51 / Z-51	
Болтовое соединение	4xM14	4xM18	
Код фундамента / код анкерного устройства	311150 / 311205	311151 / 311251	
Комплект соединительных элементов	4006	4008	
Размер основания (сторона / расстояние болтов / толщина) [мм]	224 / 180 / 8	260 / 200 / 8	

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования



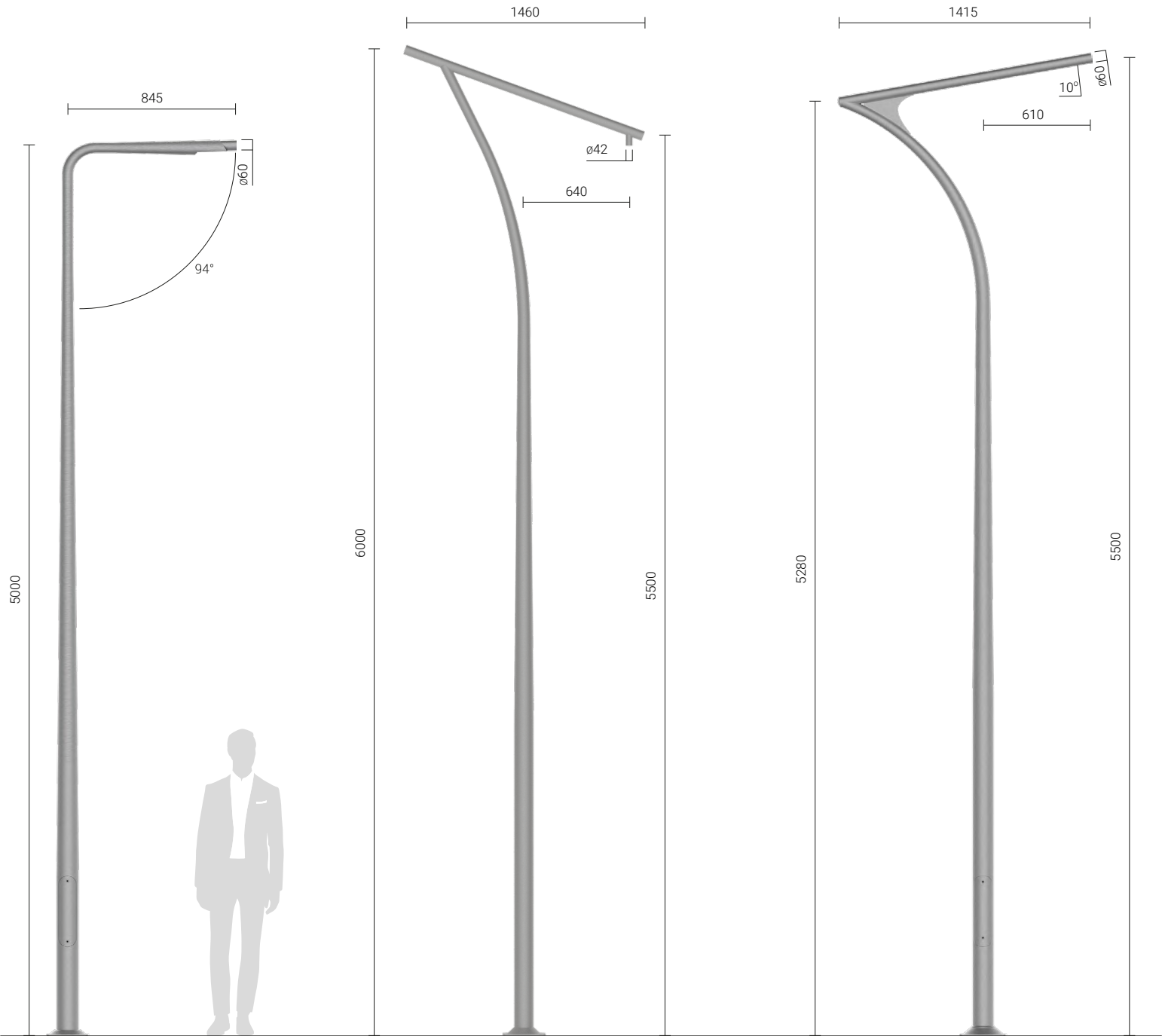
SAL DL-10



SAL DS-51 / SAL DS-52



Светильники: OW LED
+ ассеиватель
Опора: SAL DS-51



SAL DL-10

SAL DS-51

SAL DS-52

Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

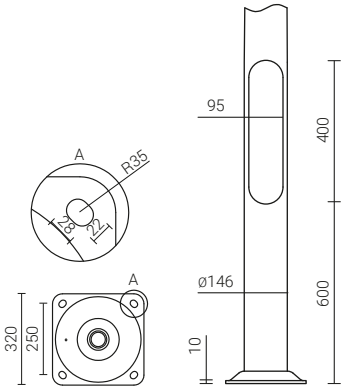
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры, светильники
с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают
данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



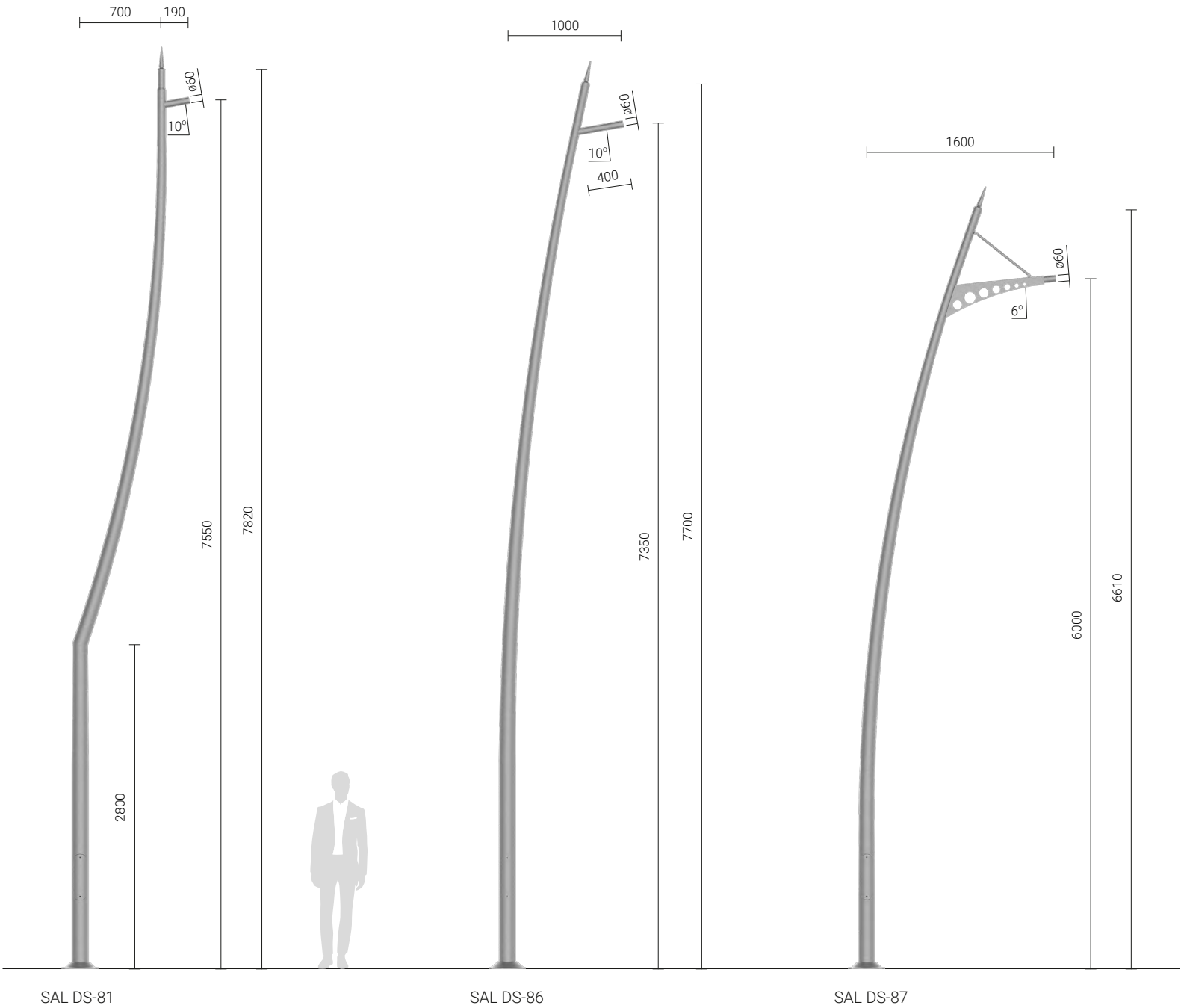
Тип опоры	SAL DS-81	SAL DS-86	SAL DS-87
Высота опоры Н [мм]	7 820	7 700	6 600
Код	42937/C...	42942/C...	42976/C...
Вес нетто [кг]	36,0	36,2	34,1
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,61	0,79	0,66
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED, VEGA LED		
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	В-60 / Z-60		
Болтовое соединение	4хМ18		
Код фундамента / код анкерного устройства	311160 / 311206		
Комплект соединительных элементов	4008		
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	320 / 250 / 10		

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Келце, Польша



Светильники: COSMO LED
Опора: SAL DS-87



Декоративные, алюминиевые опоры

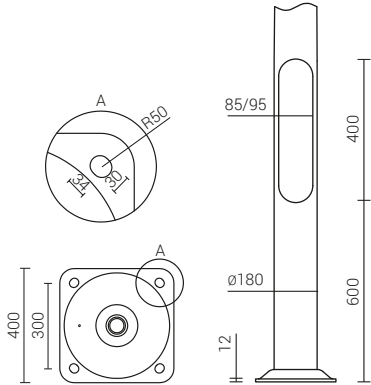
Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры, светильники с креплением $\varnothing 60$ мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



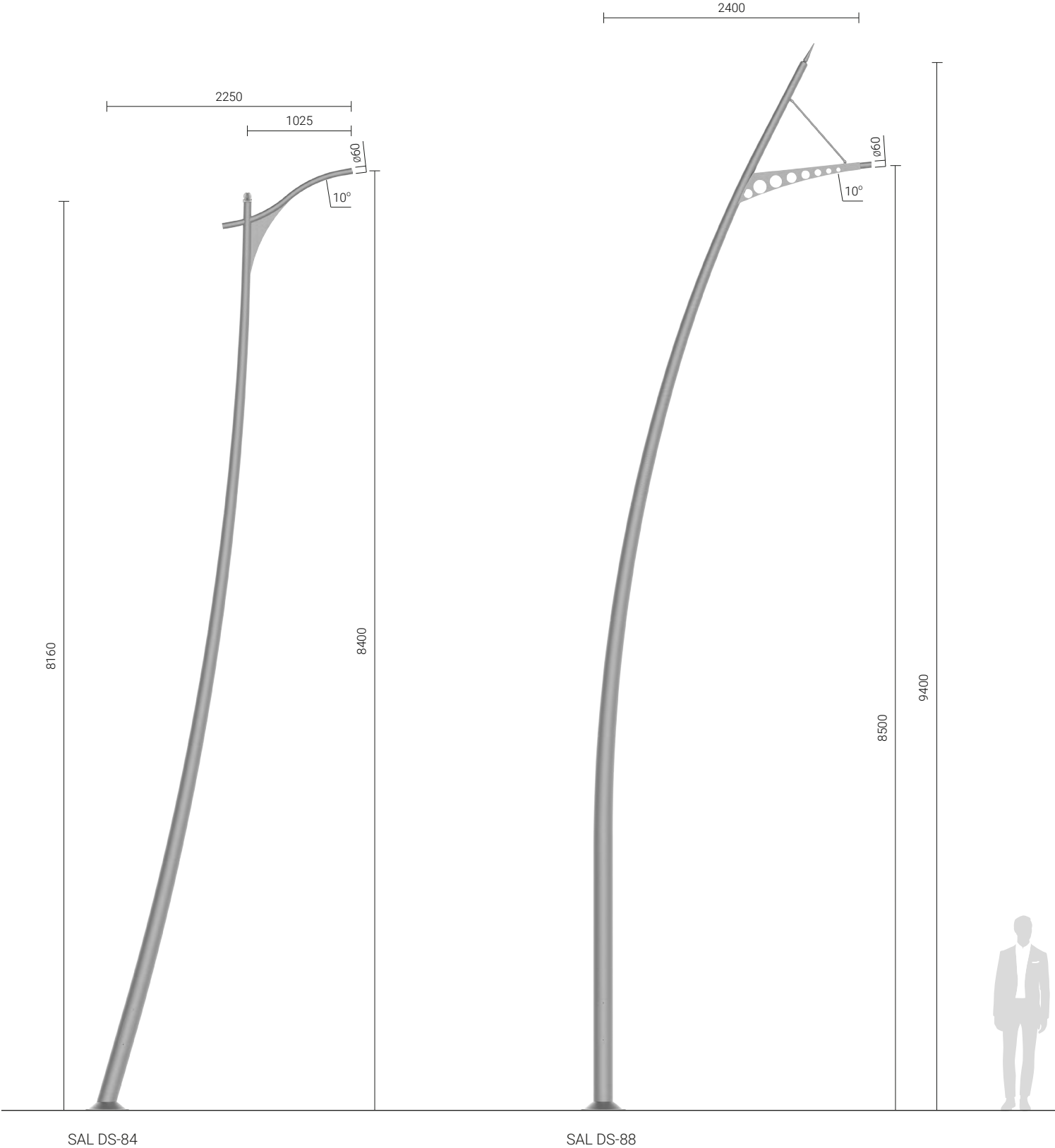
Тип опоры	SAL DS-84	SAL DS-88
Высота опоры Н [мм]	8 400	9 400
Код	42940/C...	42988/C...
Вес нетто [кг]	48,2	60,6
Ориентировочный единичный объем [м³]*	1,57	1,895
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED	
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	В-70 / Z-70	
Болтовое соединение	4xM24	
Код фундамента / код анкерного устройства	311170 / 311207	
Комплект соединительных элементов	4012	
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12	

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Строне-Слёнске, Польша



Светильники: COSMO LED
Опора: SAL-84



Алюминиевые, двухэлементные опоры с дугообразными оголовниками

ø180 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



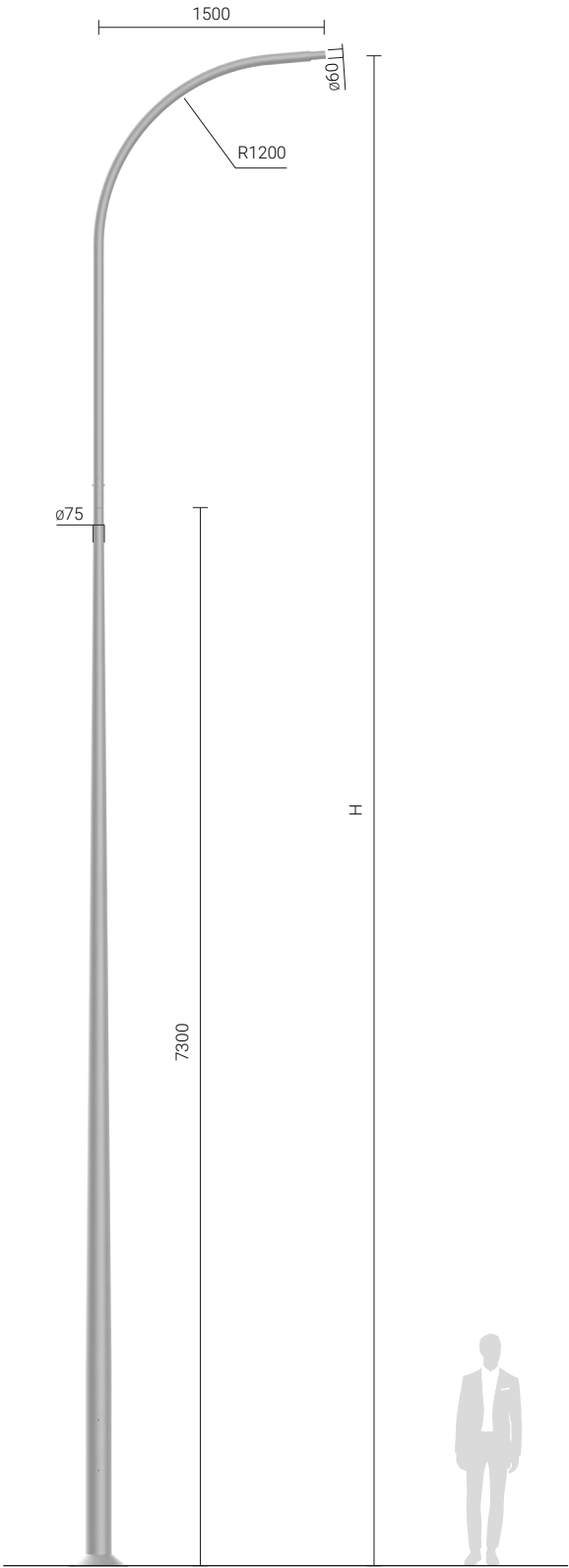
Тип опоры	SAL-9 WLN 1/1,5/1,7/5	SAL-10 WLN 1/1,5/2,7/5	SAL-11 WLN 1/1,5/3,7/5
Высота опоры Н [мм]	9 000	10 000	11 000
Длина оголовника [мм]	1 500	1 500	1 500
Код	42720/C...	42721/C...	42722/C...
Вес нетто [кг]	45,3	47,4	49,5
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,67	0,74	0,82
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED		
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	В-71 / Z-71		
Болтовое соединение	4xM24		
Код фундамента / код анкерного устройства	311171 / 311271		
Комплект соединительных элементов	4012		
Размер основания (сторона / расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 10		

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

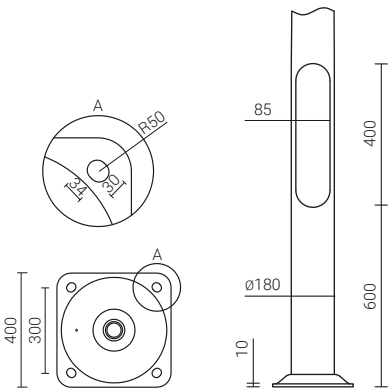
Вроцлав, Польша



Светильники: CUDDLE II LED
Опора: SAL-9 WLN 1/1,5/1,7/5



Соединение алюминиевой, двухэлементной опоры с дугообразным оголовником WLN



Алюминиевые, двухэлементные опоры с дугообразными оголовниками

ø176 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до Высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.

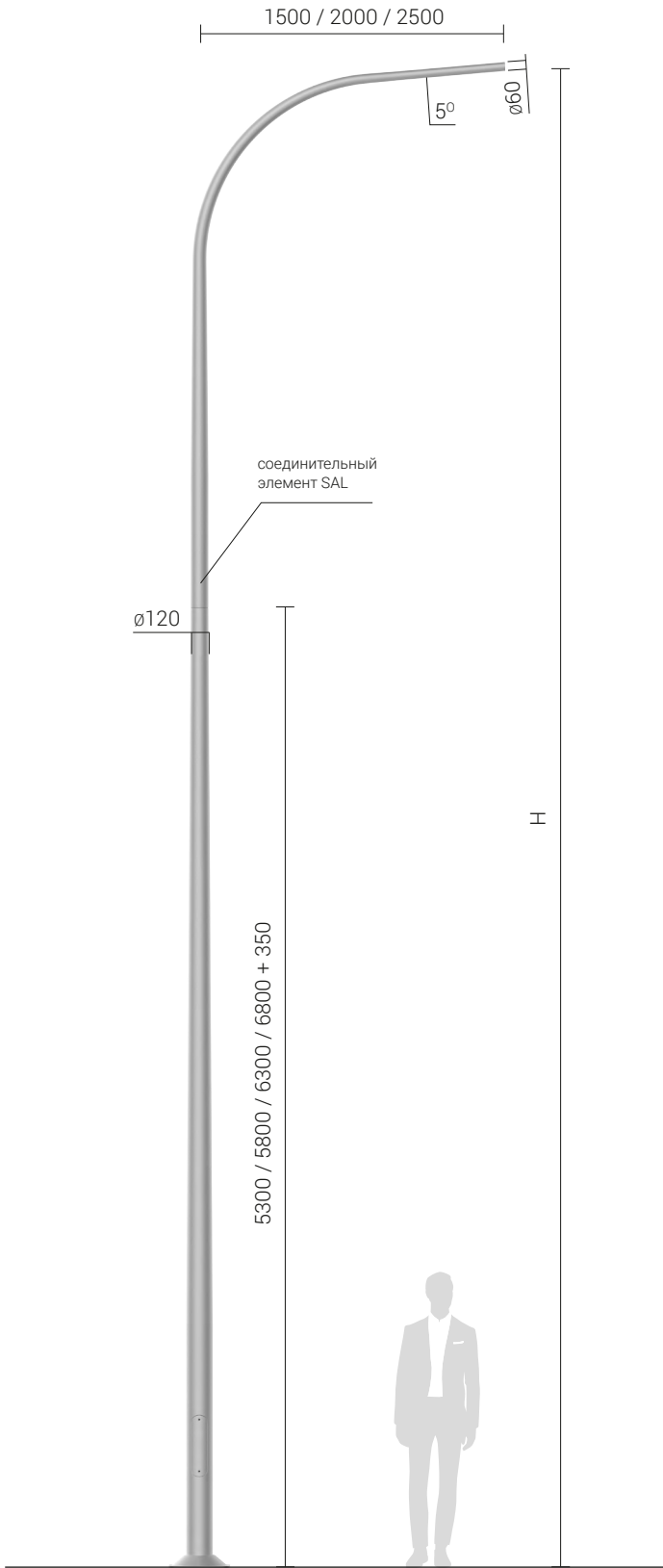


Тип опоры	SAL 9 WL1/1,5/3,2/5	SAL 9 WL1/2,0/3,2/5	SAL 9 WL1/2,5/3,2/5	SAL 10 WL1/1,5/3,7/5	SAL 10 WL1/2,0/3,7/5
Высота опоры Н [мм]	9 000	9 000	9 000	10 000	10 000
Длина оголовника [мм]	1 500	2 000	2 500	1 500	2 000
Код	42419/C...	42422/C...	42425/C...	42437/C...	42440/C...
Вес нетто [кг]	50,8	52,8	53,9	56	57
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,67	0,73	0,8	0,74	0,82
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED				
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-71 / Z-71	B-70 / Z-70	B-70 / Z-70	B-71 / Z-71	B-70 / Z-70
Болтовое соединение	4xM24	4xM24	4xM24	4xM24	4xM24
Код фундамента / код анкерного устройства	311171 / 311271	311207 / 311270	311207 / 311270	311171 / 311271	311207 / 311270
Комплект соединительных элементов	4012				
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12				

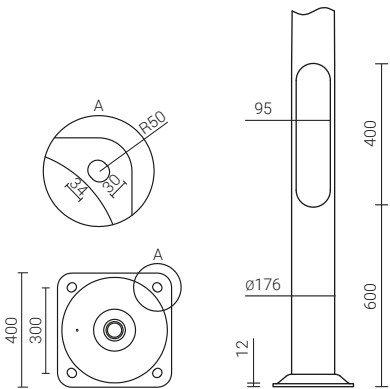
Тип опоры	SAL 10 WL1/2,5/3,7/5	SAL 11 WL1/1,5/4,7/5	SAL 11 WL1/2,0/4,7/5	SAL 12 WL1/1,5/5,2/5
Высота опоры Н [мм]	10 000	11 000	11 000	12 000
Длина оголовника [мм]	2 500	1 500	2 000	1 500
Код	42443/C...	42451/C...	42453/C...	42455/C...
Вес нетто [кг]	59,1	59,1	61,2	64,3
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,89	0,82	0,92	0,89
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED			
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-70 / Z-70	B-71 / Z-71	B-70 / Z-70	B-71 / Z-71
Болтовое соединение	4xM24	4xM24	4xM24	4xM24
Код фундамента / код анкерного устройства	311207 / 311270	311171 / 311271	311207 / 311270	311171 / 311271
Комплект соединительных элементов	4012			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12			

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Светильники: CUDDLE II LED
Опора: SAL 9 WL1/1,5/3,2/5



Верхняя часть алюминиевой, двухэлементной опоры с дугообразным оголовником



Алюминиевые, двухэлементные опоры с дугообразными оголовниками

Ø176 мм у основания

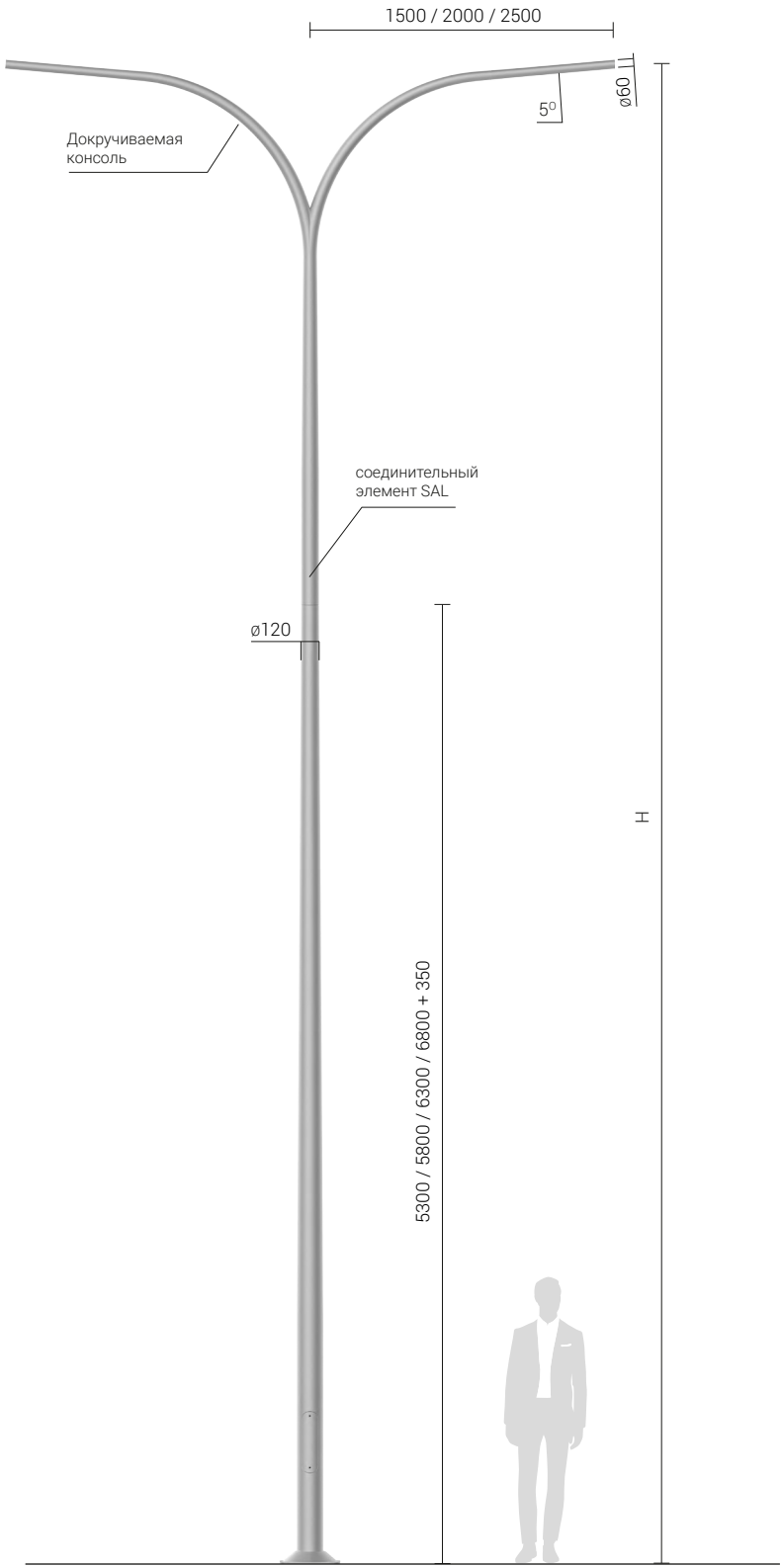
Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры, светильники с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



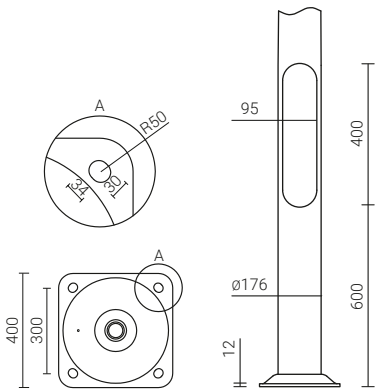
Тип опоры	SAL 9 WL2/1,5/3,2/5	SAL 9 WL2/2,0/3,2/5	SAL 9 WL/2/2,5/3,2/5	SAL 10 WL2/1,5/3,7/5	SAL 10 WL2/2,0/3,7/5	SAL 10 WL2/2,5/3,7/5	SAL 11 WL2/1,5/4,7/5
Высота опоры Н [мм]	9 000	9 000	9 000	10 000	10 000	10 000	11 000
Длина оголовника [мм]	1 500	2 000	2 500	1 500	2 000	2 500	1 500
Код	42420/C...	42423/C...	42426/C...	42438/C...	42441/C...	42444/C...	42452/C...
Вес нетто [кг]	56,4	60,1	62,2	61,6	63,7	67,4	64,2
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,73	0,81	0,89	0,8	0,89	0,99	0,88
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED						
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-71 / Z-71	B-70 / Z-70	B-70 / Z-70	B-71 / Z-71	B-70 / Z-70	B-70 / Z-70	B-71 / Z-71
Болтовое соединение	4xM24	4xM24	4xM24	4xM24	4xM24	4xM24	4xM24
Код фундамента / код анкерного устройства	311171/ 311271	311207 / 311270	311207 / 311270	311171 / 311271	311207 / 311270	311207 / 311270	311171 / 311271
Комплект соединительных элементов	4012						
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12						

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Вроцлав, Польша



Верхняя часть алюминиевой, двухэлементной опоры с дугообразным оголовником



Алюминиевые, двухэлементные опоры с дугообразными оголовниками

Ø176 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

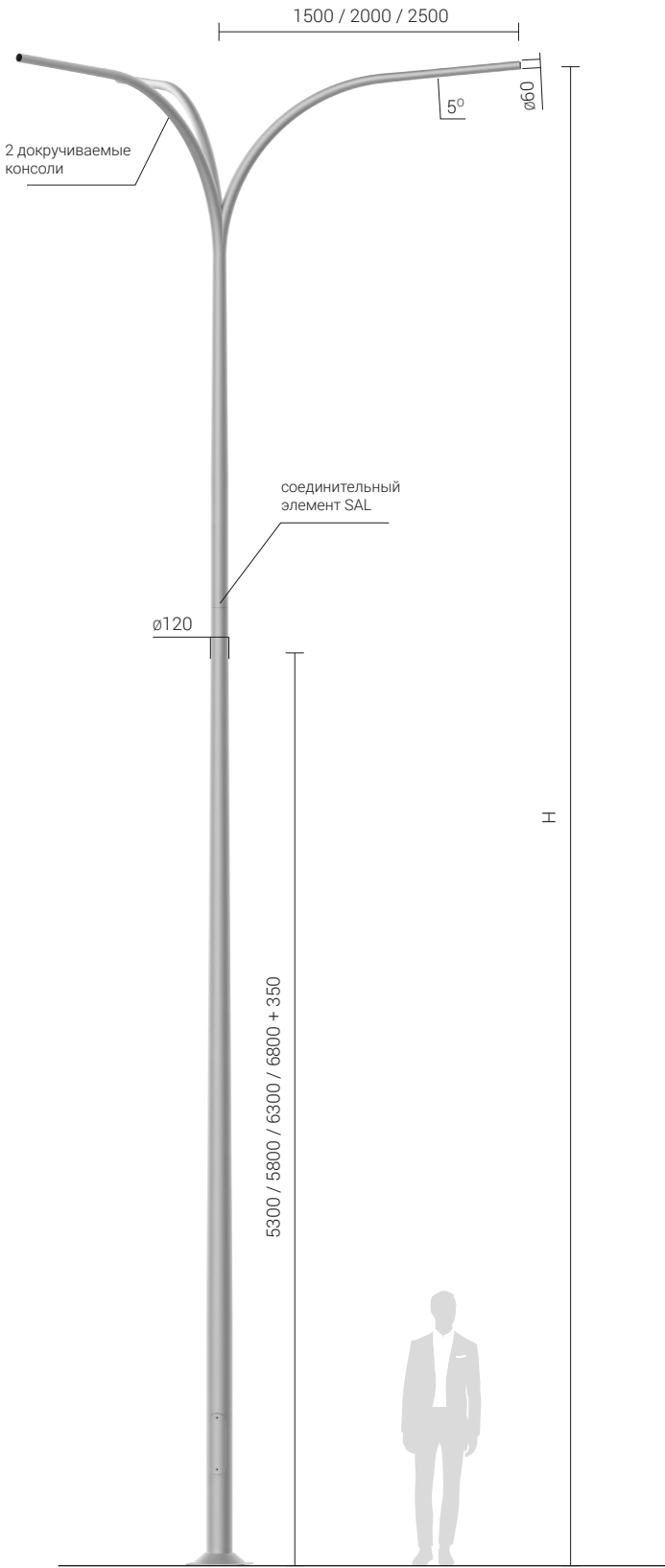
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры, светильники с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



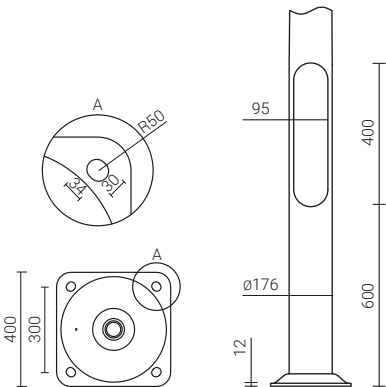
Тип опоры	SAL 9 WL3/1,5/3,2/5	SAL 9 WL3/2,0/3,2/5	SAL 9 WL3/2,5/3,2/5	SAL 10 WL3/1,5/3,7/5	SAL 10 WL3/2,0/3,7/5	SAL 10 WL3/2,5/3,7/5
Высота опоры Н [мм]	9 000	9 000	9 000	10 000	10 000	10 000
Длина оголовника [мм]	1 500	2 000	2 500	1 500	2 000	2 500
Код	42421/C...	42424/C...	42427/C...	42439/C...	42442/C...	42445/C...
Вес нетто [кг]	60,4	65,9	68,9	65,6	68,9	74,2
Ориентировочный единичный объем [м³]*	1,06	1,25	1,43	1,19	1,38	1,61
Предлагаемые светильники для монтажа на опоре	CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED					
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-70 / Z-70					
Болтовое соединение	4xM24					
Код фундамента / код анкерного устройства	311207 / 311270					
Комплект соединительных элементов	4012					
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12					

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Явужно, Польша



Верхняя часть алюминиевой, двухэлементной опоры с дугообразным оголовником



Алюминиевые прямые, складывающиеся опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания опоры: ø60 мм

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



Тип опоры	SAL-45/P	SAL-50/P	SAL-60/P	SAL-70P
Высота опоры Н [мм]	4 500	5 000	6 000	7 000
Код	42915/C...	42916/C...	42925/C...	42927/C...
Вес нетто [кг]	21,6	23,8	29,7	33
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,13	0,145	0,174	0,203
Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре	ISKRA LED ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ELBA LED, AURIS LED, ATLANTIS LED, VEGA LED BETA, MIRA LED, MIZAR LED, OS-1 LED, OS-11 LED		ISKRA LED ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, VEGA LED ALFA, CORONA LED, COSMO DELTA LED, COSMO ALFA LED	
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WN-1 – светильник ISKRA LED LB; WR-4/1/0,5/5 – светильники: ISKRA LED, ISKRA LED PROG, VEGA LED			
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-51 / Z-51			
Болтовое соединение	4xM18			
Код фундамента / код анкерного устройства	311151 / 311251			
Комплект соединительных элементов	4008			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	260 / 200 / 8		260 / 200 /12	

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /C...выбор цвета анодирования

Франция



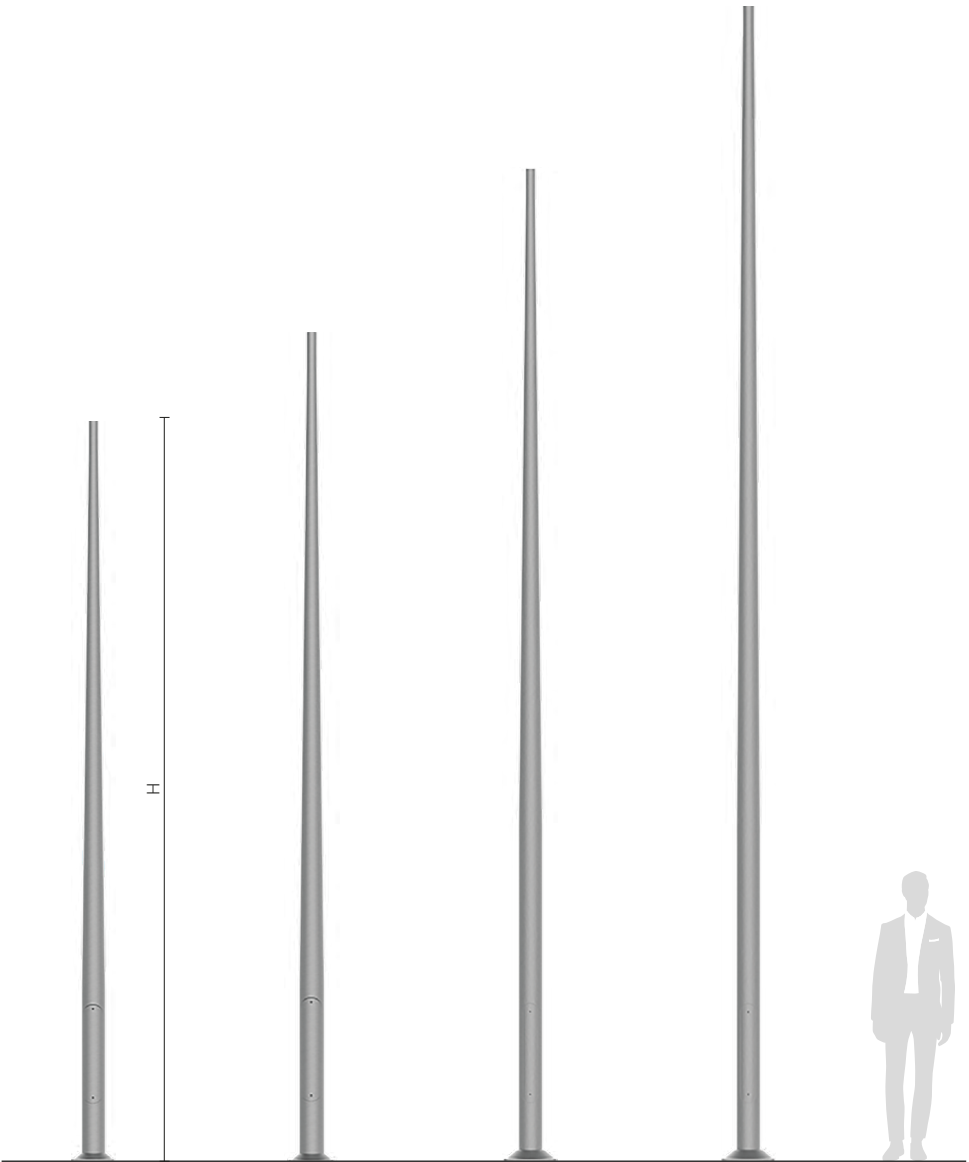
1. Снятие крышки ниши опоры



2. Выкручивание болта, фиксирующего петлю



3. Опускание опоры вручную



SAL-45/P

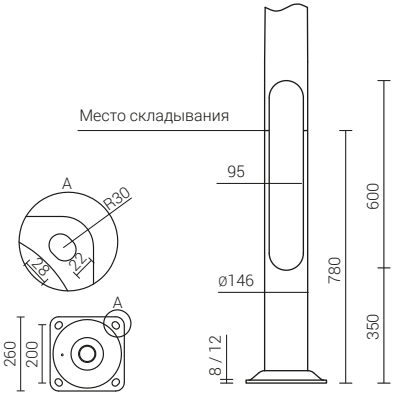
SAL-50/P

SAL-60/P

SAL-70/P



Лёгкий и безопасный способ опускания опоры



Алюминиевые прямые, складывающиеся опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Диаметр окончания опоры: ø60 мм
Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



Мальшице, Польша



Тип опоры	SAL-85M/P	SAL-90M/P	SAL-95M/P	SAL-100M/P	SAL-115M/P
Высота опоры H [мм]	8 500	9 000	9 500	10 000	11 500
Код	42930/C...	42931/C...	42932/C...	42933/C...	42949/C...
Вес нетто [кг]	51,1	54,4	57,6	60,2	71,6
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,556	0,589	0,621	0,654	0,275
Przeprowanie oprawy do montażu na słupie	COSMO LED ALFA, CUDDLE II LED REG				
Предлагаемые типы оголовников и светильников	WR-4/1/1,0/5 ZP, WR-8B/1/0,35/0, WR-13/1/0,8/5 ZP, WR-13/2/0,8/5 ZP, WR-15/1/1,0/5, WR-15/2/1,0/5 – светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LEG REG, COSMO LED; WN-21, WN-21 REG, WN-4 – прожекторы				
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-70 / Z-70				
Болтовое соединение	4xM24				
Код фундамента / код анкерного устройства	311170 / 311207				
Комплект соединительных элементов	4012				
Размер основания (сторона / расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12				

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /C...выбор цвета анодирования



1. Установка механизма (болтового или сочлененного) на опоре



2. Снятие крышки ниши опоры



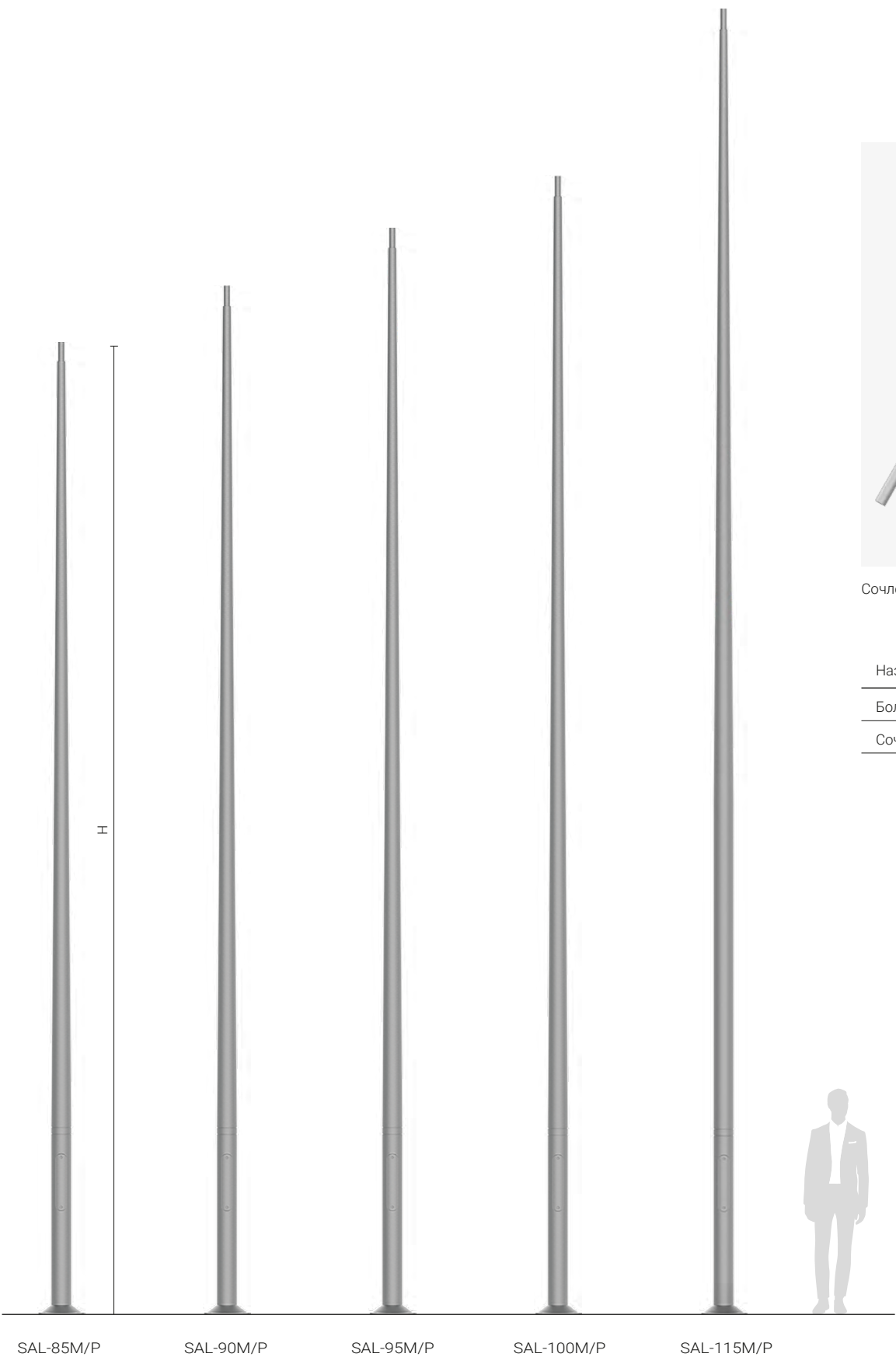
3. Выкручивание трёх фиксирующих болтов



4. Закрепление дрели в механизме

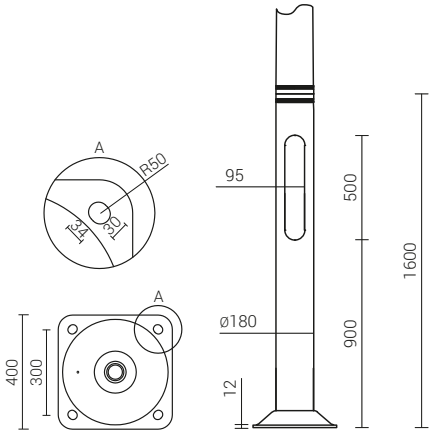


5. Опускание опоры



Сочлененный механизм на опоре SAL-...M/P

Название	Код
Болтовой механизм	4005
Сочлененный механизм	4010

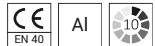


Алюминиевые осветительные мачты

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Диаметр окончания мачты: ø100 mm

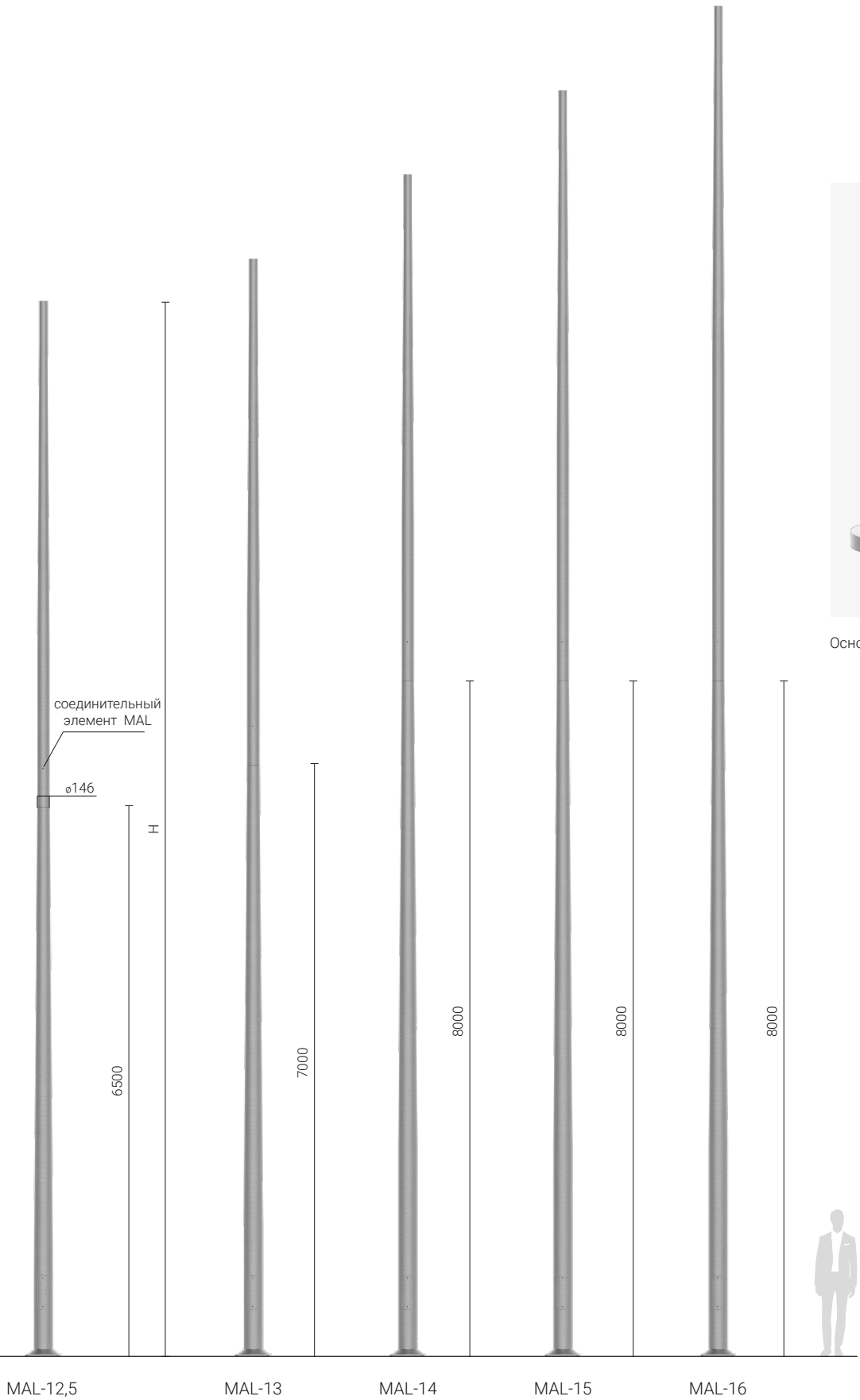


Тип опоры	MAL-12,5	MAL-13	MAL-14	MAL-15	MAL-16
Высота опоры Н [мм]	12 500	13 000	140 00	15 000	16 000
Код	42501/C...	42502/C...	42504/C...	42506/C...	42508/C...
Вес нетто [кг]	93,8	98,7	107,6	111,1	115,2
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,64	0,68	0,76	0,77	0,78
Предлагаемые типы оголовников для использования на мачтах	WM, WRK				
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-80 / Z-80				
Болтовое соединение	4xM24				
Код фундамента / код анкерного устройства	311180 / 311208				
Комплект соединительных элементов	4012				
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 20				

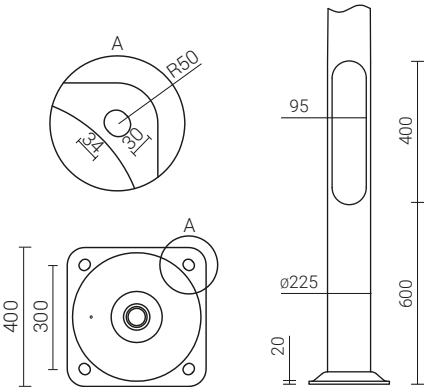
Тип опоры	MAL-12,5 wzm	MAL-13 wzm	MAL-14 wzm	MAL-15 wzm	MAL-16 wzm
Высота опоры Н [мм]	12 500	13 000	14 000	15 000	16 000
Код	42551/C...	42552/C...	42554/C...	42556/C...	42558/C...
Вес нетто [кг]	101,2	106,2	114,9	118,4	122,5
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,64	0,68	0,76	0,77	0,78
Предлагаемые типы оголовников для использования на мачтах	WM, WRK				
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-80 / Z-80				
Болтовое соединение	4xM24				
Код фундамента / код анкерного устройства	311180 / 311208				
Комплект соединительных элементов	4012				
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 20				

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Светильники: CUDDLE II LED
Оголовник: WRK-3
Опора: MAL-13



Основание алюминиевой опоры 400x300x20



Алюминиевые осветительные мачты

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Монтаж светильника: непосредственно на мачте, светильники с креплением ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



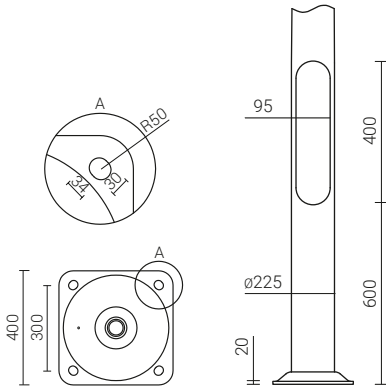
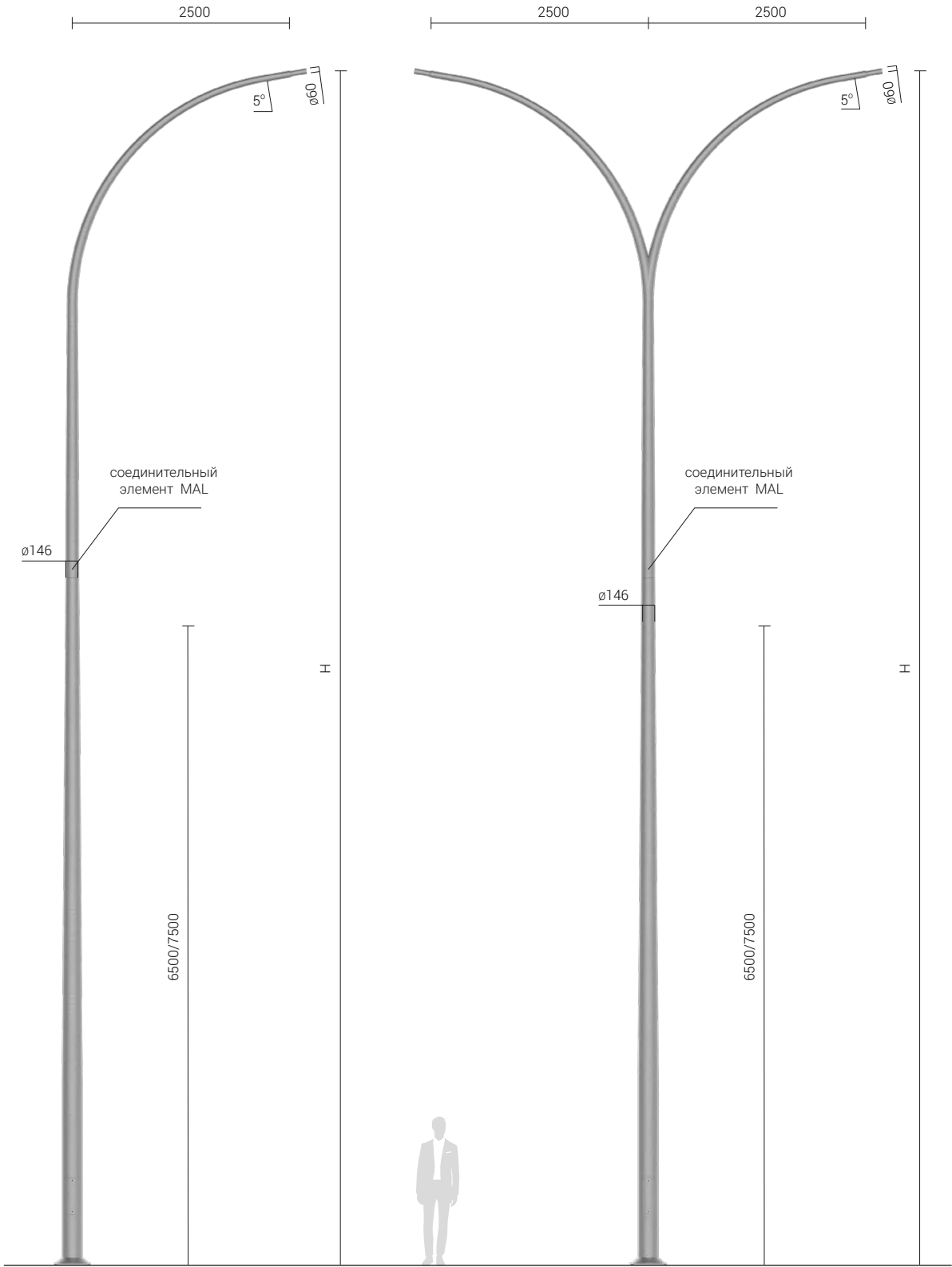
Тип опоры	MAL-12 WL 1/2,5/5,5/5	MAL-12 WL 2/2,5/5,5/5	MAL-13 WL 1/2,5/5,5/5	MAL-13 WL 2/2,5/5,5/5	MAL-14 WL 1/2,5/6,5/5	MAL-14 WL 2/2,5/6,5/5
Высота опоры Н [мм]	12 000	12 000	13 000	13 000	14 000	14 000
Длина оголовника [мм]	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Код	42509/C...	42510/C...	42511/C...	42512/C...	42513/C...	42514/C...
Вес нетто [кг]	93,4	106,8	103,2	116,6	108,4	121,8
Ориентировочный единичный объем [м³]*	0,84	1,15	0,93	1,21	1,1	1,27
Предлагаемые светильники для монтажа на мачтах	CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG					
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-80 / Z-80					
Болтовое соединение	4xM24					
Код фундамента / код анкерного устройства	311180 / 311208					
Комплект соединительных элементов	4012					
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 20					

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Астана, Казахстан



Светильники: CUDDLE II LED
Опора: MAL-12 WL 1/2,5/5,5/5



Опоры для дорожных знаков

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

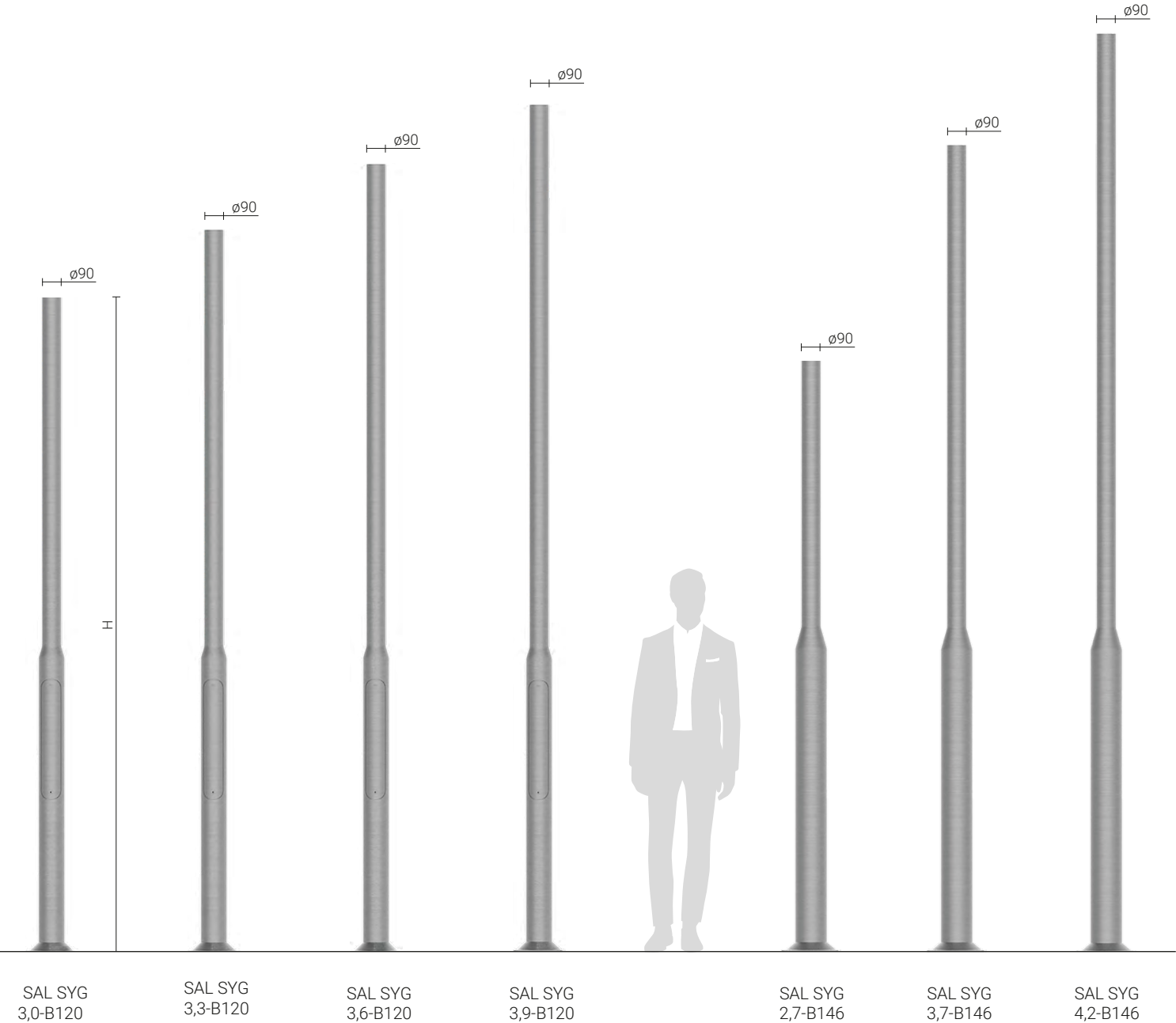
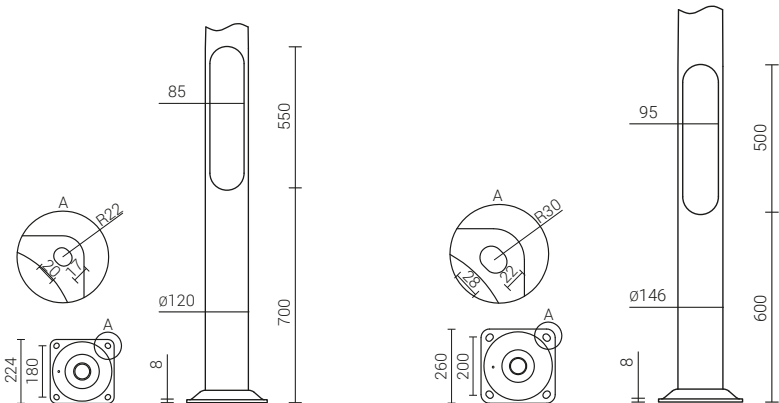
Предназначение: для монтажа светофоров, дорожных знаков и т.п.



Тип опоры	SAL SYG 3,0-B120	SAL SYG 3,3-B120	SAL SYG 3,6-B120	SAL SYG 3,9-B120	SAL SYG 2,7-B146	SAL SYG 3,7-B146	SAL SYG 4,2-B146
Высота опоры Н [мм]	3 000	3 300	3 600	3 900	2 700	3 700	4 200
Код	42824/C...	42825/C...	42826/C...	42827/C...	42820/C...	42822/C...	42823/C...
Вес нетто [кг]	12,1	13,1	14	15	13,2	16,5	18,1
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,078	0,086	0,094	0,102	0,089	0,122	0,139
Светофоры и дорожные знаки для монтажа непосредственно на опоре	при применении оборудования на опорах необходимо сверять разрешенные нагрузки, указанные в технической карте						
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-50 / Z-50			B-51 / Z-51			
Болтовое соединение	4xM14			4xM18			
Код фундамента / код анкерного устройства	311150 / 311205			311151 / 311251			
Комплект соединительных элементов	4006			4008			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	224 / 180 / 8			260 / 200 / 8			

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования

Фонтенэ-Су-Буа, Франция



Опоры для дорожных знаков

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

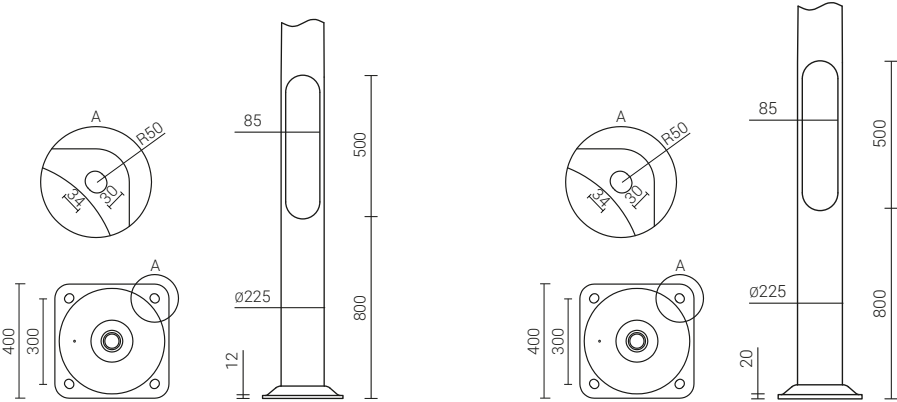
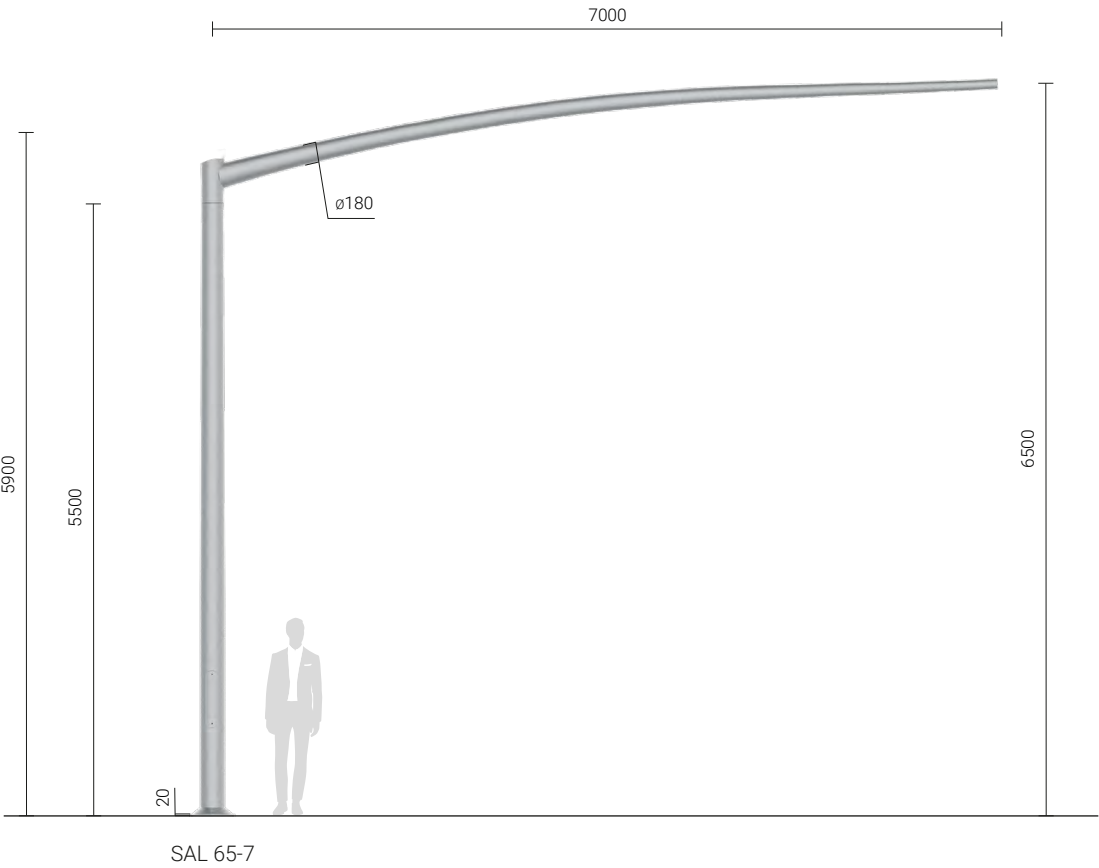
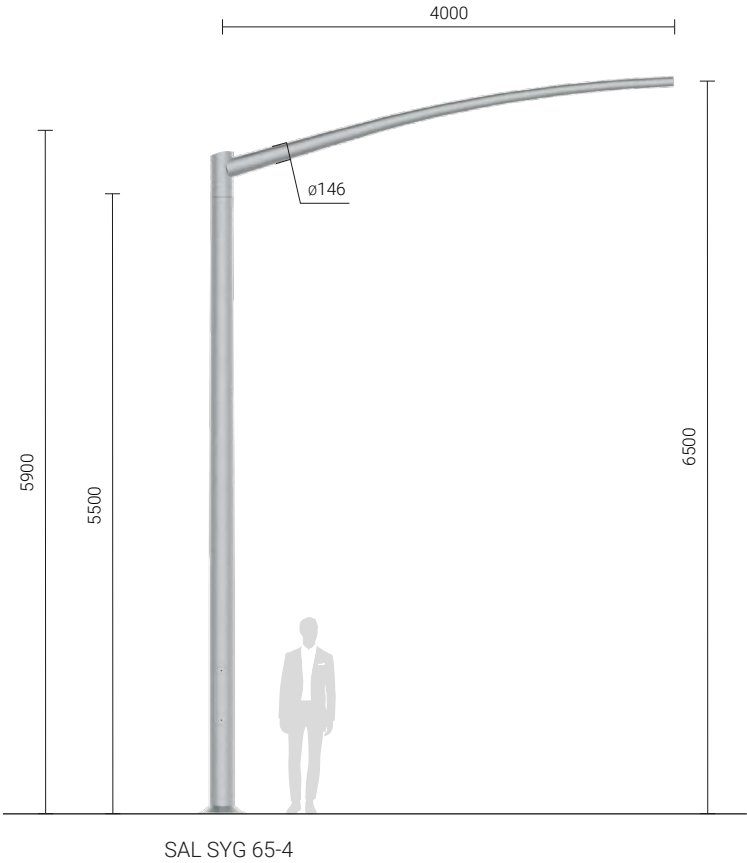
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Предназначение: для монтажа светофоров, дорожных знаков и т.п



Тип опоры	SAL SYG 65-4	SAL SYG 65-7
Высота опоры Н [мм]	6 500	6 500
Код	42810/C...	82811/C...
Вес нетто [кг]	90,2	119,4
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,84	1,04
Светофоры и дорожные знаки для монтажа непосредственно на опоре	при применении оборудования на опорах необходимо сверять разрешенные нагрузки, указанные в технической карте	
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	В-80 / Z-80	
Болтовое соединение	4xM24	
Код фундамента / код анкерного устройства	311180 / 311 208	
Комплект соединительных элементов	4012	
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 12	400 / 300 / 20

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования



Флагштоки

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Предназначение: флагштоки служат для крепления флага с поверхностью до 6м² согласно технической карте


Тросик: спиральное плетение, повышенной прочности диаметром Ø4 мм, цвет белый,

Грузик: металлический, покрытый слоем пластмассы серого цвета,

Кольца для крепления флага: стандартно 8 шт. (6 шт. + 1 шт. на грузик + 1 шт. на поперечине)

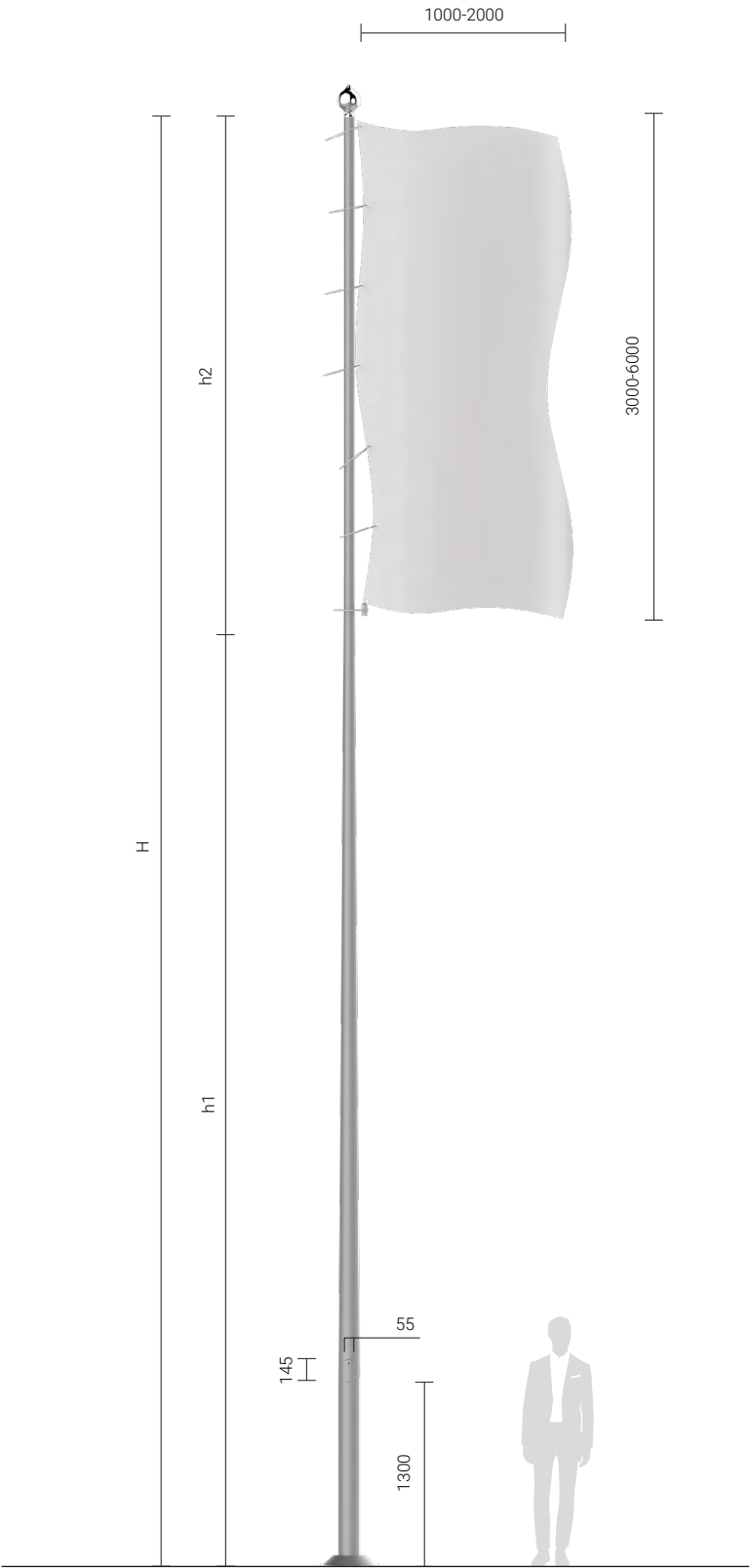
Дополнительное оснащение к флагштокам:

- поперечина к флагу длиной: 1 м; 1,5 м; 2 м
- окончание: шаровое – цвет золото или серебро

AI							
Тип опоры	SAL MF 6-114	SAL MF 7-114-2	SAL MF 8-114	SAL MF 8-120	SAL MF 9-114	SAL MF 9-120	SAL MF 10-120
Высота опоры Н [мм]	6 000	7 000	8 000	8 000	9 000	9 000	10 000
Код	42950/C...	42952/C...	42953/C...	42955/C...	42954/C...	42956/C...	42957/C...
Вес нетто [кг]	18,1	20,7	22,5	27,8	24,2	29,5	31,2
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,108	0,142	0,144	0,184	0,147	0,186	0,189
Высота нижней части h1 [мм]	4 500 + 200	4 500 + 200	4 500 + 200	6 000 + 200	4 500 + 200	6 000 + 200	6 000 + 200
Высота верхней части h2 [мм]	1 500	2 500	3 500	2 000	4 500	3 000	4 000
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-50 / Z-50			B-51 / Z-51			
Болтовое соединение	4xM14			4xM18			
Код фундамента / код анкерного устройства	311150 / 311205			311151 / 311251			
Комплект соединительных элементов	4006			4008			
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	224 / 180 / 8			260 / 200 / 12			

Тип опоры	SAL MF 10 -146	SAL MF 11-146	SAL MF 12-146
Высота опоры Н [мм]	10 000	11 000	12 000
Код	42958/C...	42959/C...	42960/C...
Вес нетто [кг]	45,1	48,1	51
Ориентировочный единичный объем [м³]	0,472	0,476	0,481
Высота нижней части h1 [мм]	6 800 + 200	6 800 + 200	6 800 + 200
Высота верхней части h2 [мм]	3 200	3 200	5 200
Тип фундамента / Тип анкерного устройства	B-71 / Z-71		
Болтовое соединение	4xM24		
Код фундамента / код анкерного устройства	311171 / 311271		
Комплект соединительных элементов	4012		
Размер основания (сторона /расстояние болтов / толщина) [мм]	400 / 300 / 10		

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объёмы могут изменится из-за способа упаковки /С...выбор цвета анодирования



Тыхи, Польша

