

Алюминиевые опоры

Вроцлавские набережные
Вроцлав, Польша





MoonOffice
Краков, Польша



Северная кольцевая дорога
Явожно, Польша



Парк Рыбачувка
Стжелце Опольске, Польша





Интегрированный транспортно-пересадочный пункт
Цешин, 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 глянцев

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 H [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 головников 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С...выбор цвета анодирования

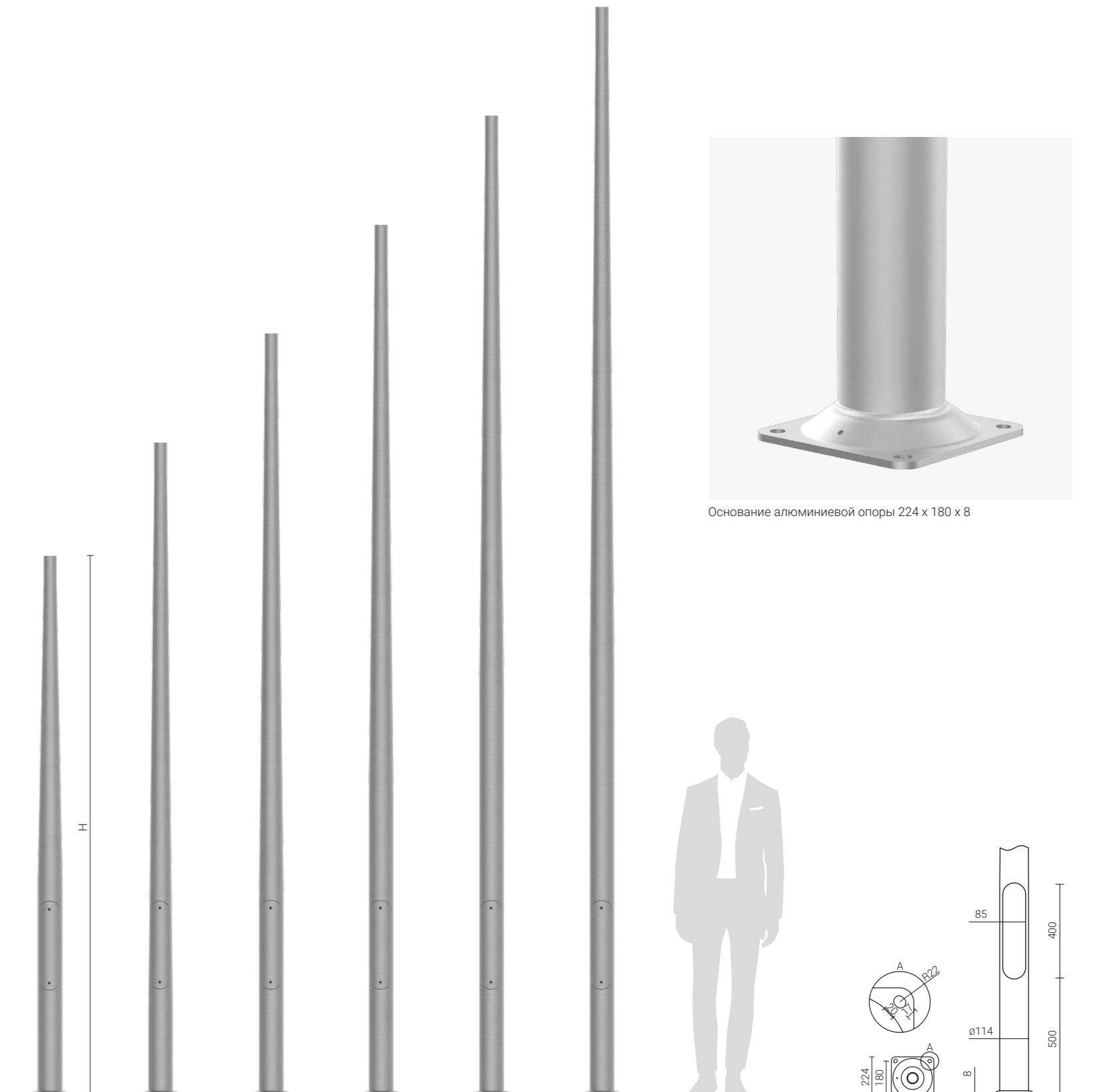
Краков, Польша



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



SAL-2,5/B60 SAL-3/B60 SAL-3,5/B60 SAL-4/B60 SAL-4,5/B60 SAL-5/B60



Основание алюминиевой опоры 224 x 180 x 8

Алюминиевые, прямые опоры

Ø114 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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.



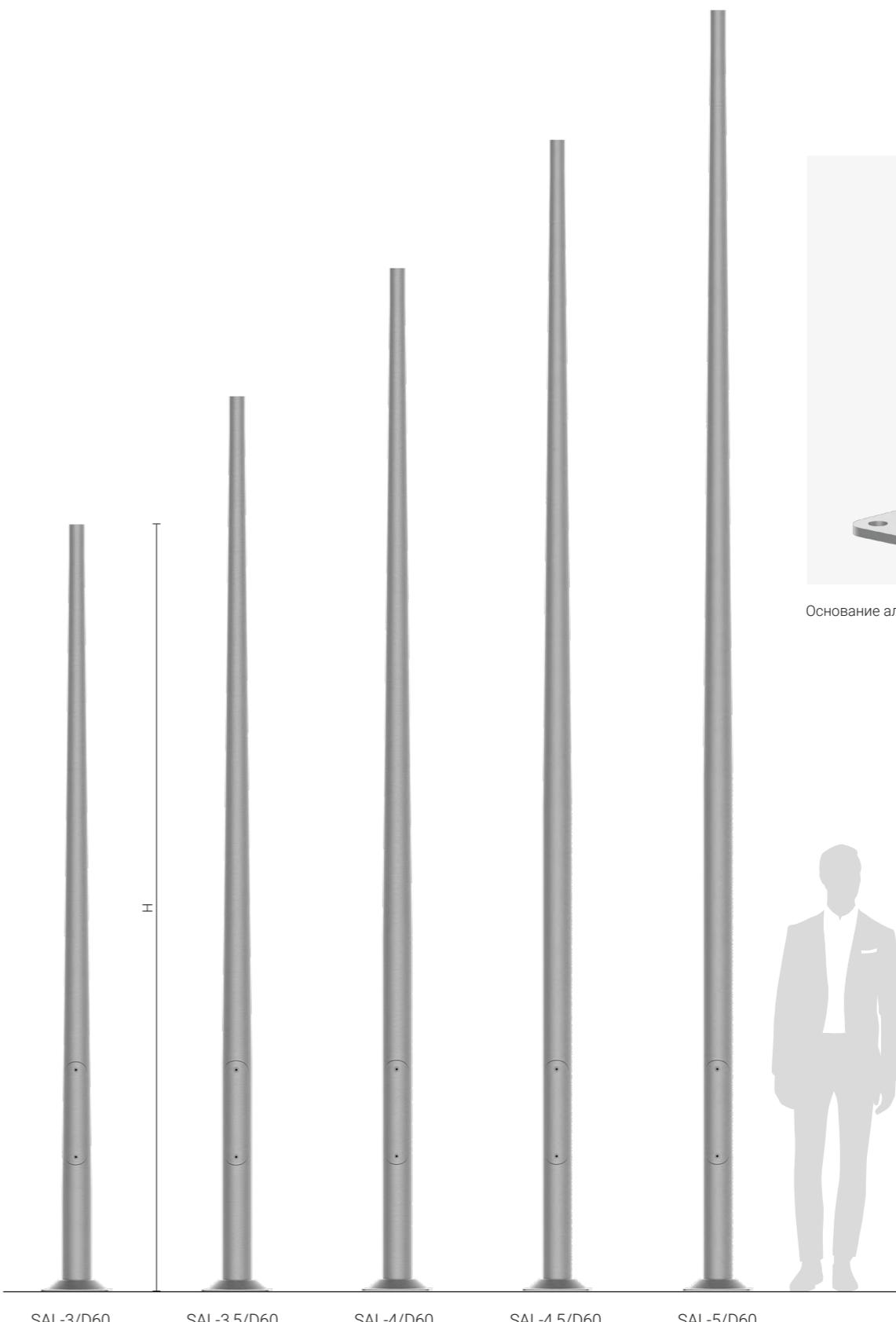
| Тип опоры | SAL-3/D60 | SAL-3,5/D60 | SAL-4/D60 | SAL-4,5/D60 | SAL-5/D60 |
|---|---|-------------|------------|-------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 3 000 | 3 500 | 4 000 | 4 500 | 5 000 |
| Код | 42122/C... | 42114/C... | 42115/C... | 42116/C... | 42128/C... |
| Вес нетто [кг] | 8,7 | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С...выбор цвета анодирования

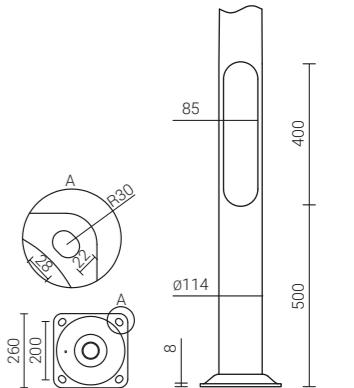
Тынбарк, Польша



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 глянца

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

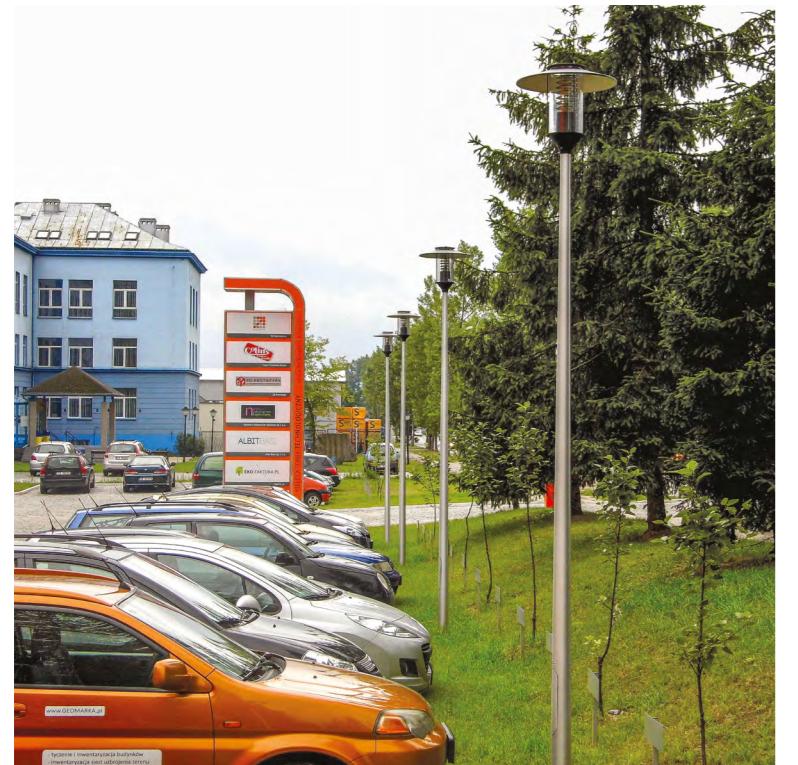
выдержанности указанных в технической карте.



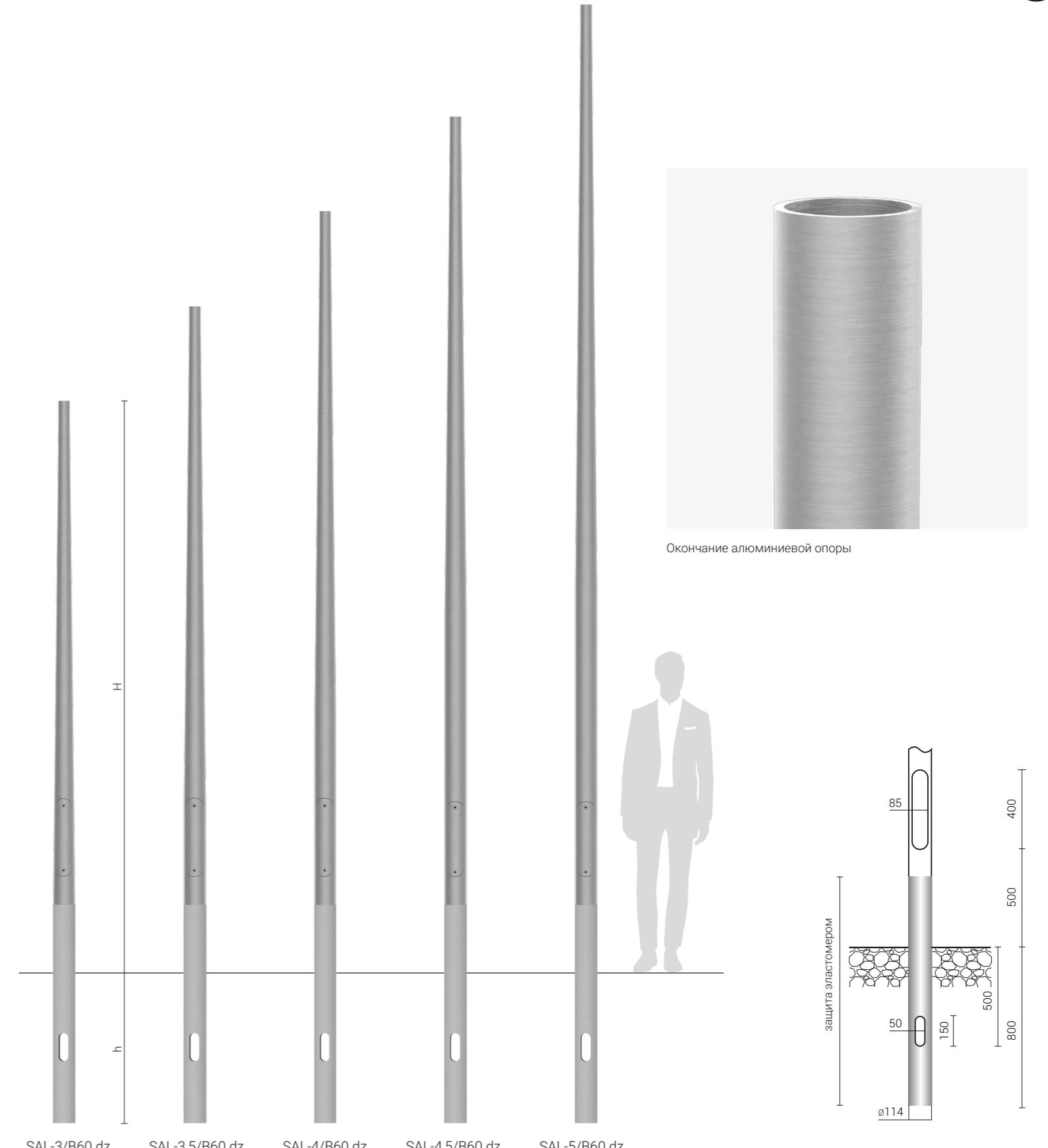
| Тип опоры | SAL-3/B60 dz | SAL-3,5/B60 dz | SAL-4/B60 dz | SAL-4,5/B60 dz | SAL-5/B60 dz |
|---|---|----------------|--------------|----------------|--------------|
| Высота опоры над грунтом H [мм] | 3 000 | 3 500 | 4 000 | 4 500 | 5 000 |
| Код | 42124/C... | 42108/C... | 42111/C... | 42107/C... | 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 вкапывания h [мм] | 800 | | | | |

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

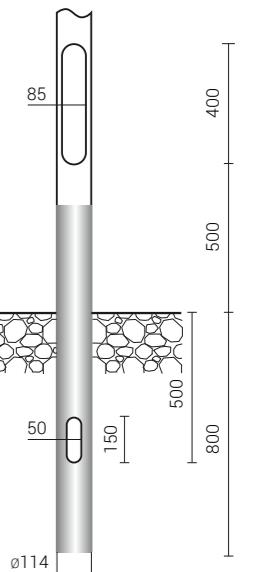
Сувалки, Польша



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 глянцев

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.



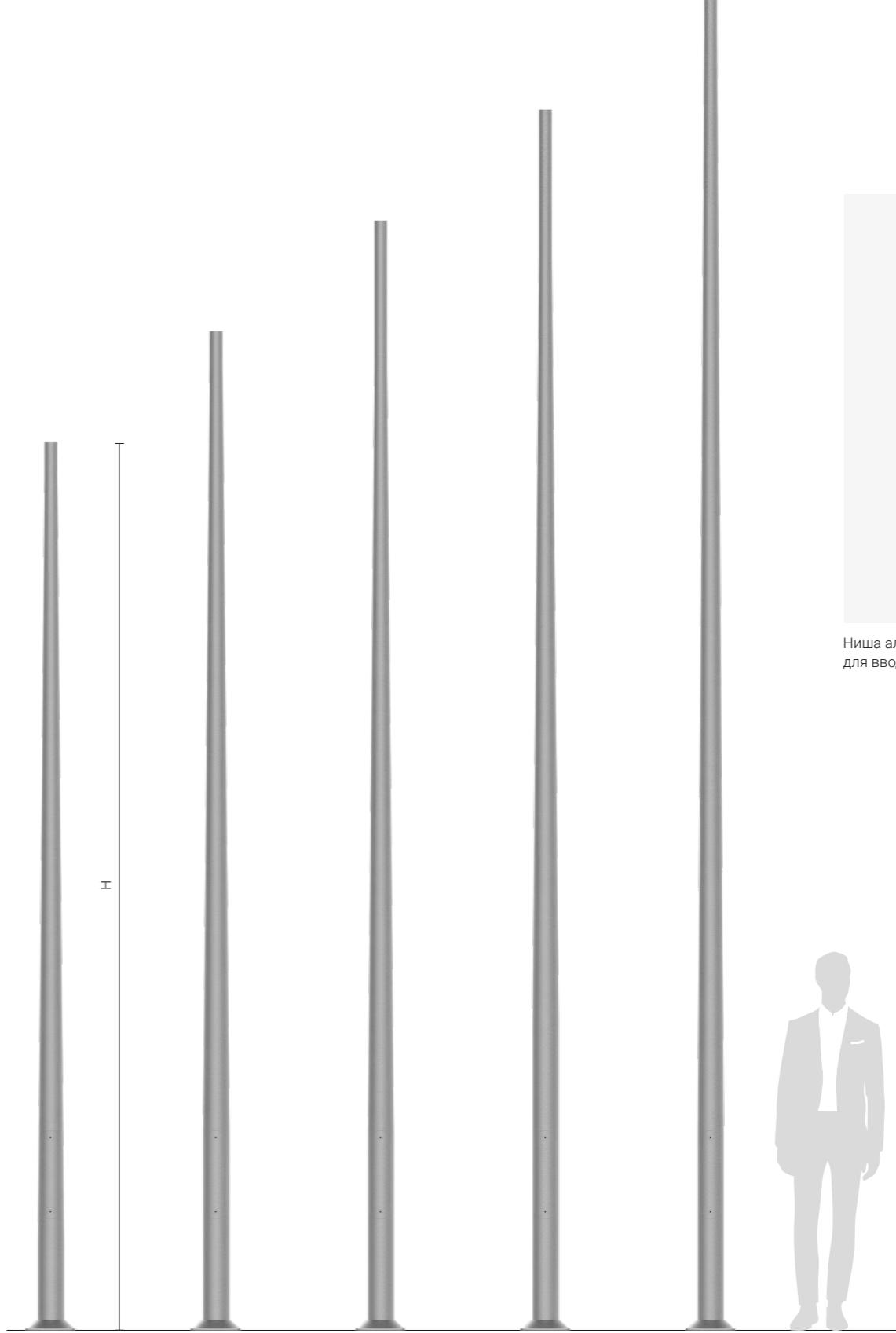
| Тип опоры | SAL-4 | SAL-4,5 | SAL-5 | SAL-5,5 | SAL-6 |
|---|--|------------|------------|------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 4 000 | 4 500 | 5 000 | 5 500 | 6 000 |
| Код | 42201/C... | 42202/C... | 42203/C... | 42205/C... | 42207/C... |
| Вес нетто [кг] | 13,9 | 15,9 | 16,9 | 19,0 | 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 fi42 - светильник OW LED; WA-5/1 - светильник ELBA LED, ATLANTIS LED, OPA-1, OP, OZ; WA-14/1 - светильник 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С.. выбор цвета анодирования

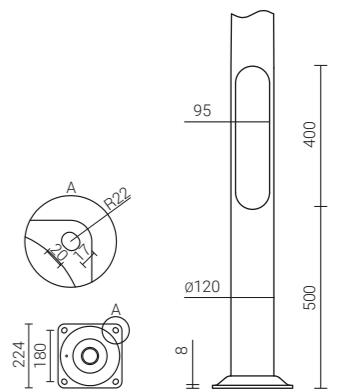
Радом, Польша



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 глянцев

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.



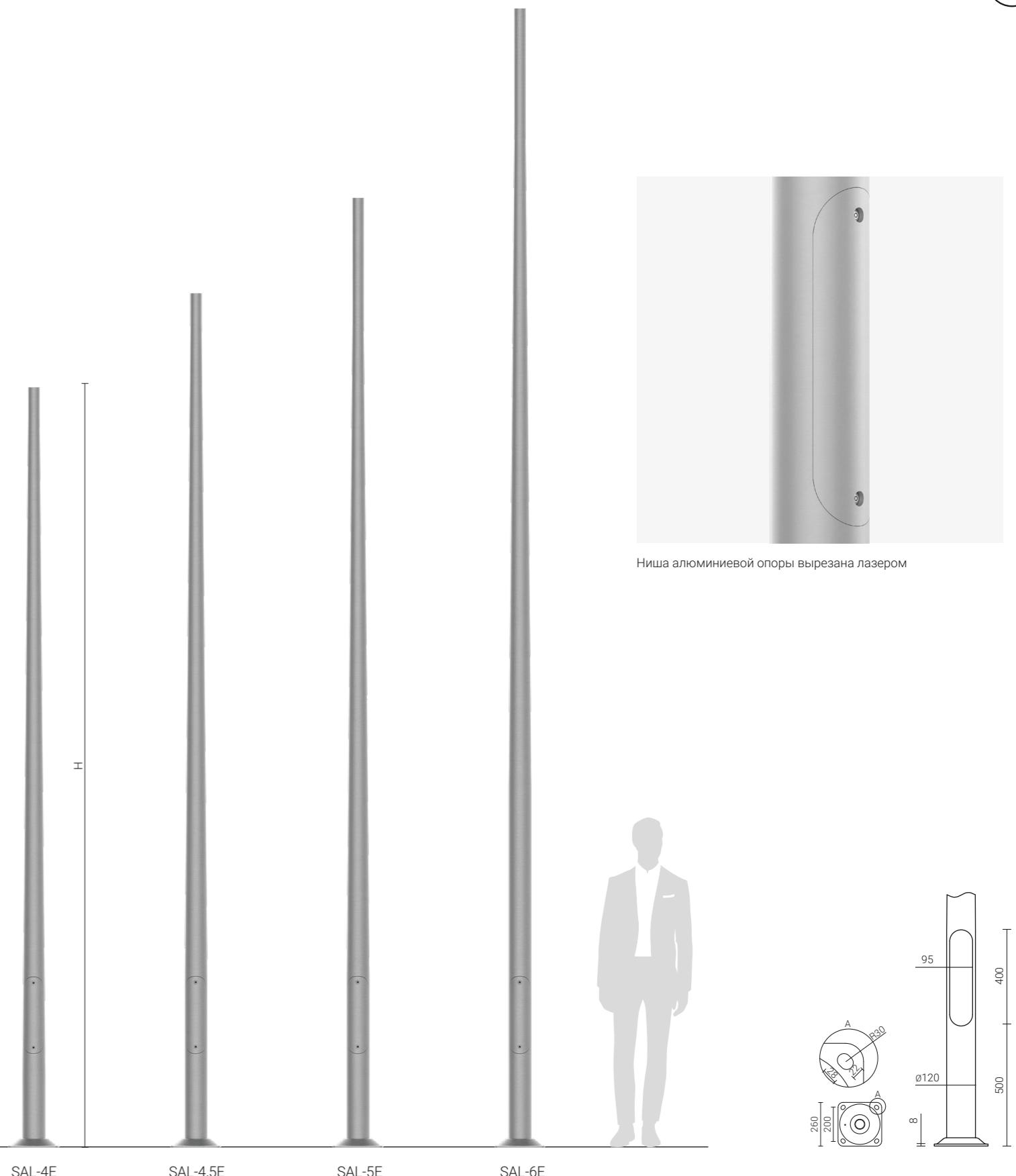
| Тип опоры | SAL-4E | SAL-4,5E | SAL-5E | SAL-6E |
|---|---|-----------------|------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 4 000 | 4 500 | 5 000 | 6 000 |
| Код | 42217/C... | 42218/C... | 42219/C... | 42223/C... |
| Вес нетто [кг] | 14,3 | 16,4 | 17,4 | 21,5 |
| Ориентировочный единичный объем [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 fi42 - светильник OW LED; WA-5/1 - светильник ELBA LED, ATLANTIS LED, OPA-1, OP, OZ; WA-14/1 - светильник 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 объемы могут изменяться из-за способа упаковки
/С... выбор цвета анодирования

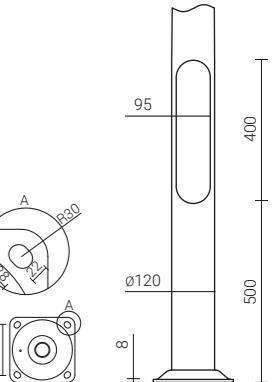
Гожув-Велькопольски, Польша



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 глянца

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.



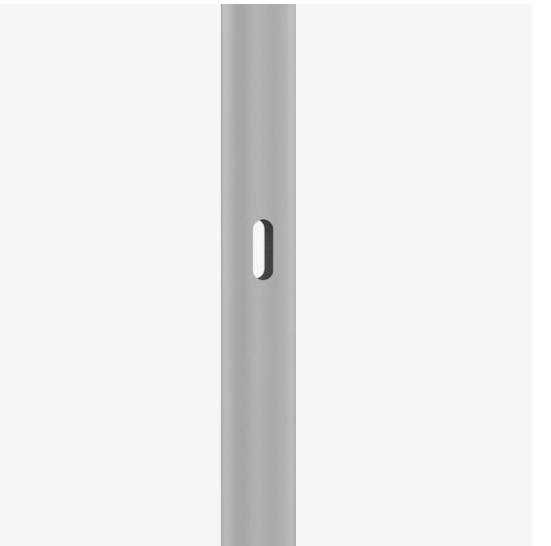
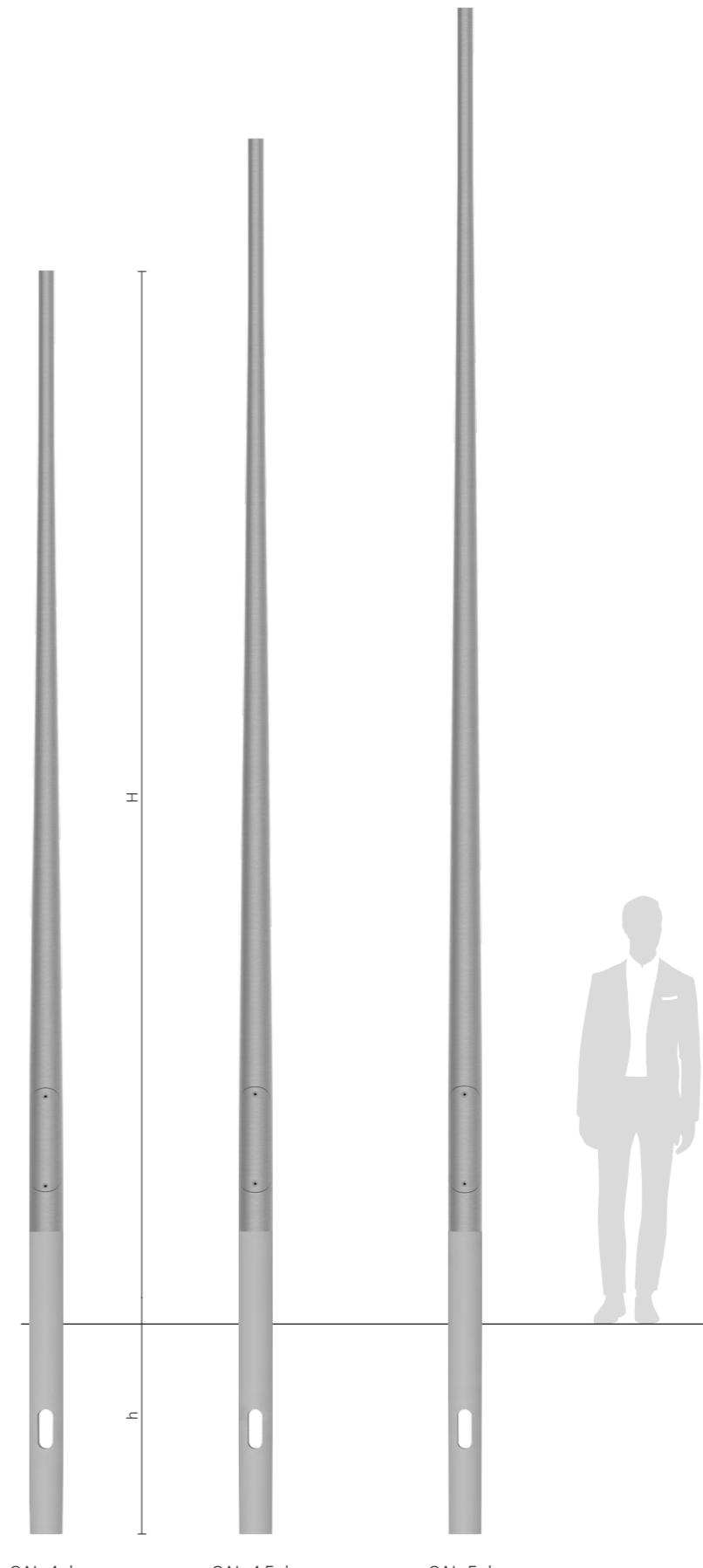
| Тип опоры | SAL-4 dz | SAL-4,5 dz | SAL-5 dz |
|---|--|------------|------------|
| Высота опоры над грунтом H [мм] | 4 000 | 4 500 | 5 000 |
| Код | 42231/C... | 42232/C... | 42233/C... |
| Вес нетто [кг] | 15,7 | 17,4 | 19,5 |
| Ориентировочный единичный объем [м³]* | 0,032 | 0,035 | 0,039 |
| Предлагаемые 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; | | |
| Глубина вкапывания h [мм] | 800 | | |

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

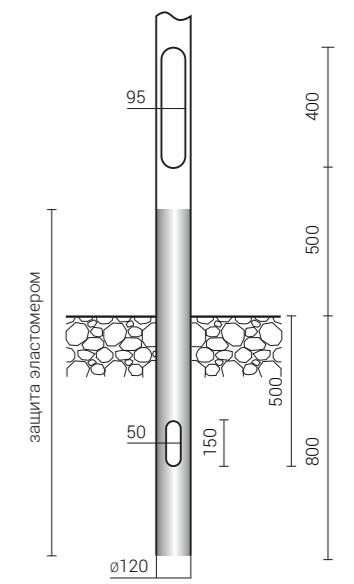
Вроцлав, Польша



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 глянца

Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция эпоксидного лака
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.



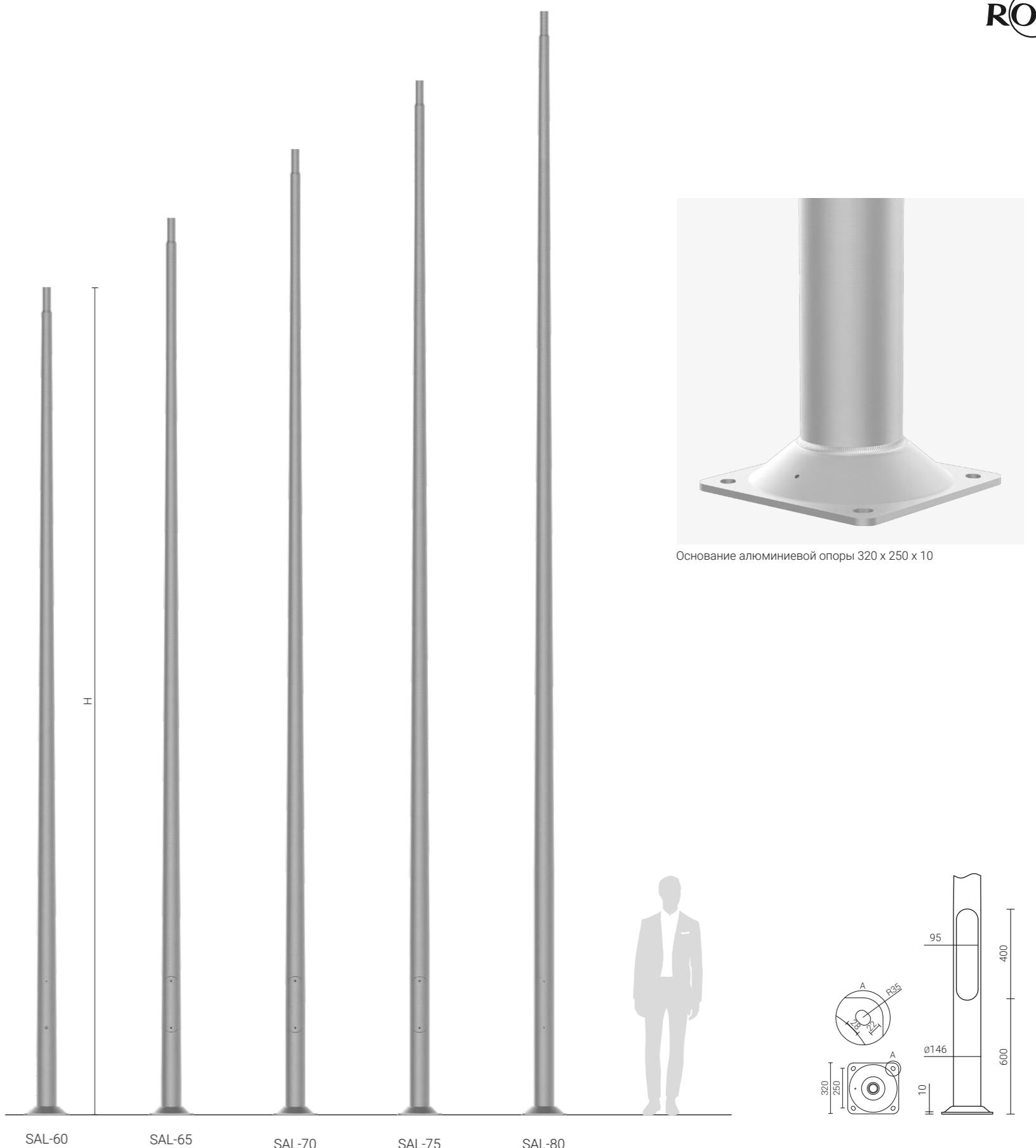
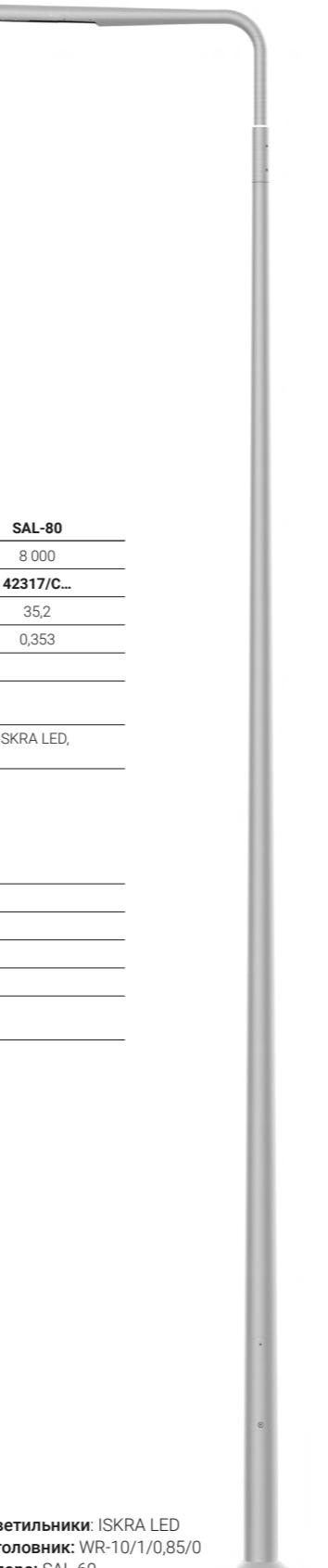
| Тип опоры | SAL-60 | SAL-65 | SAL-70 | SAL-75 | SAL-80 |
|---|---|------------|------------|------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 6 000 | 6 500 | 7 000 | 7 500 | 8 000 |
| Код | 42313/C... | 42314/C... | 42315/C... | 42316/C... | 42317/C... |
| Вес нетто [кг] | 25,4 | 27,3 | 30 | 32,6 | 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 - 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, 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 объемы могут изменяться 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

Алюминиевые, прямые опоры вкапываемые

Ø146 мм у грунта

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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

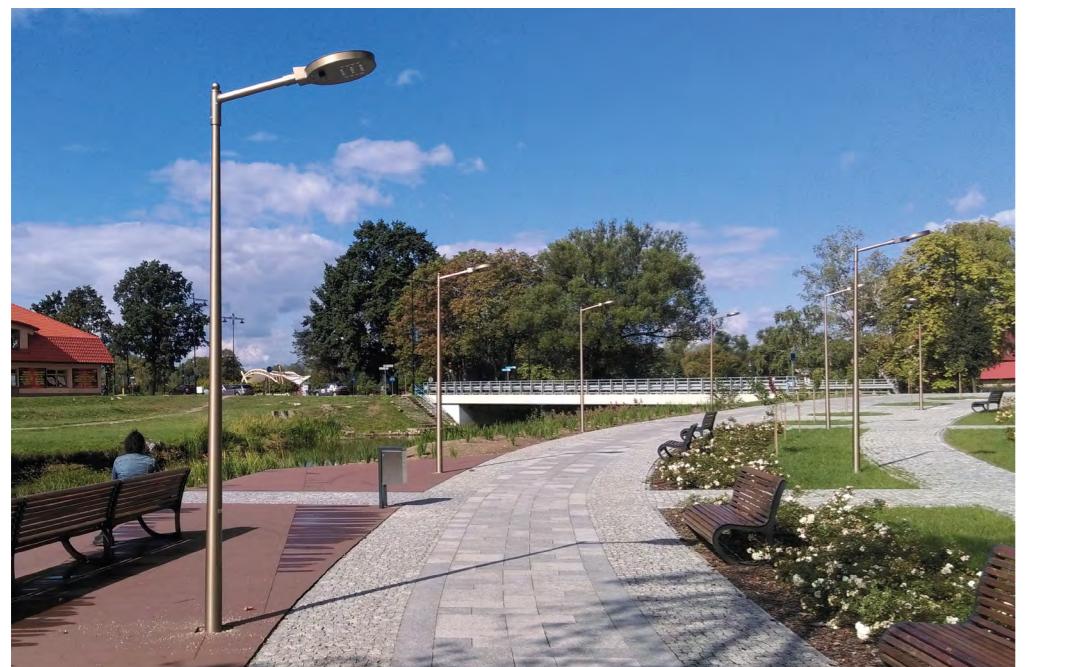
параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности
указанных в технической карте.



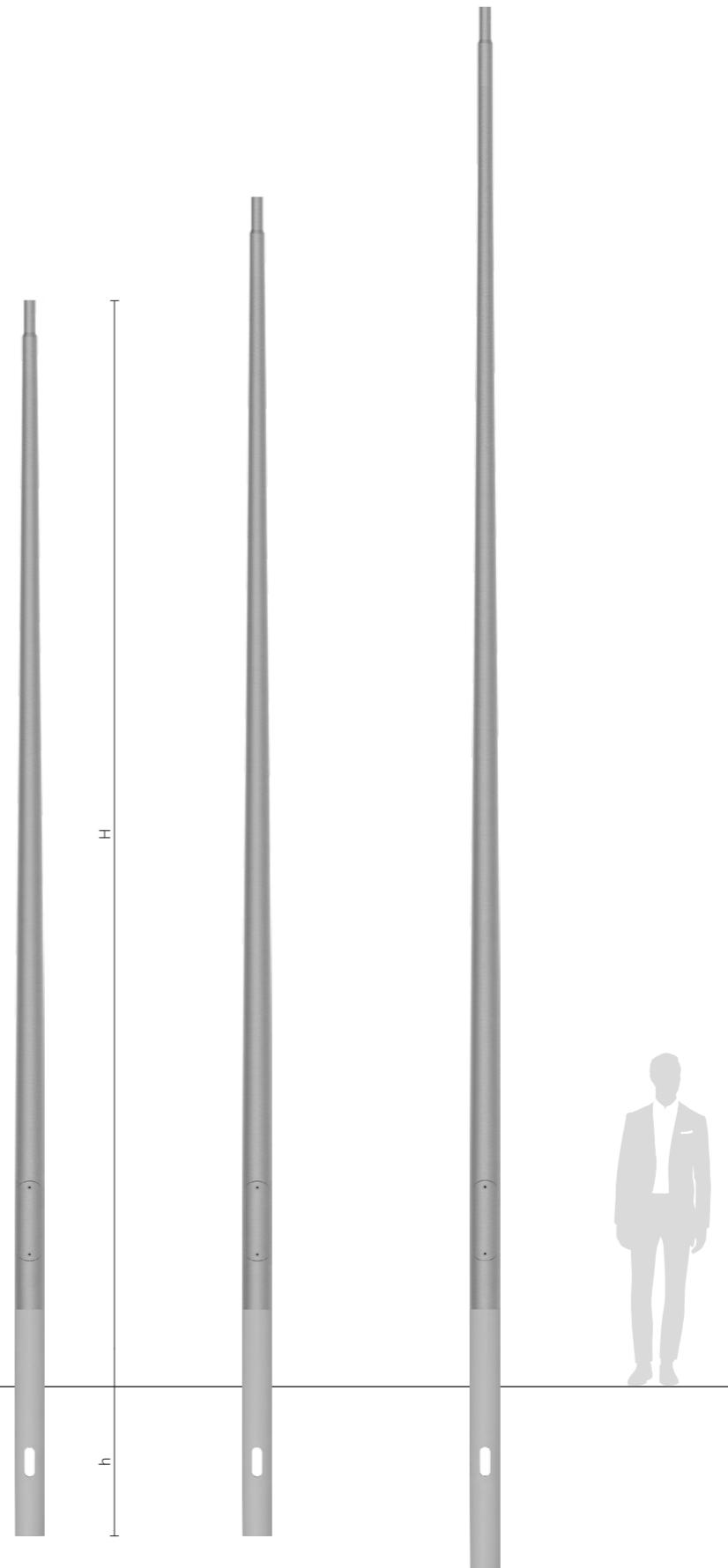
| Тип опоры | SAL-55 dz | SAL-60 dz | SAL-70 dz |
|---|--|---|--|
| Высота опоры над грунтом H [мм] | 5 500 | 6 000 | 7 000 |
| Код | 42322/C... | 42323/C... | 42325/C... |
| Вес нетто [кг] | 24,1 | 26,7 | 32,8 |
| Ориентировочный единичный объем [м³]* | 0,064 | 0,069 | 0,082 |
| Предлагаемые светильники 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 | WR-2/1/0,95/5, WR-4/2/1,0/5 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, WR-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 |
| Глубина вкапывания h [мм] | 800 | 800 | 1000 |

* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объемы 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



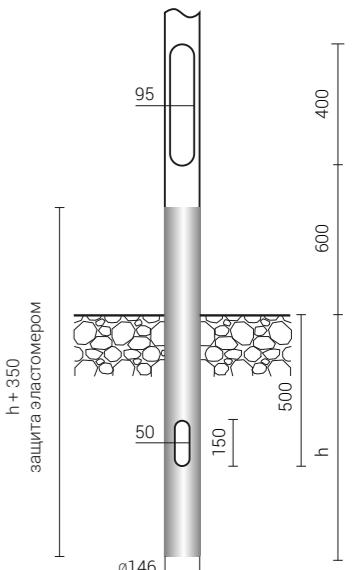
SAL-55 dz

SAL-60 dz

SAL-70 dz



Окончание алюминиевой опоры



63

Алюминиевые, прямые опоры

Ø146 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянцев

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.



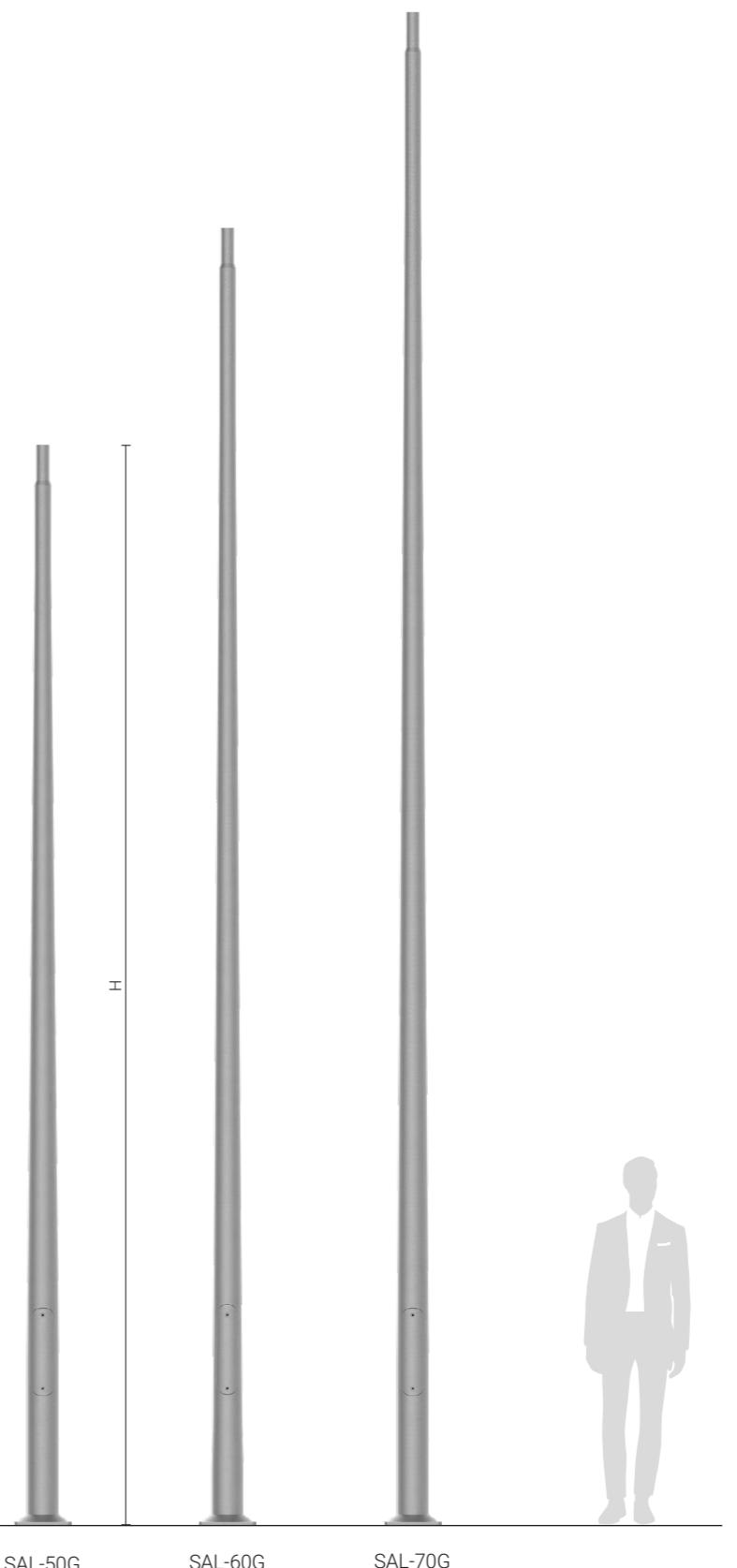
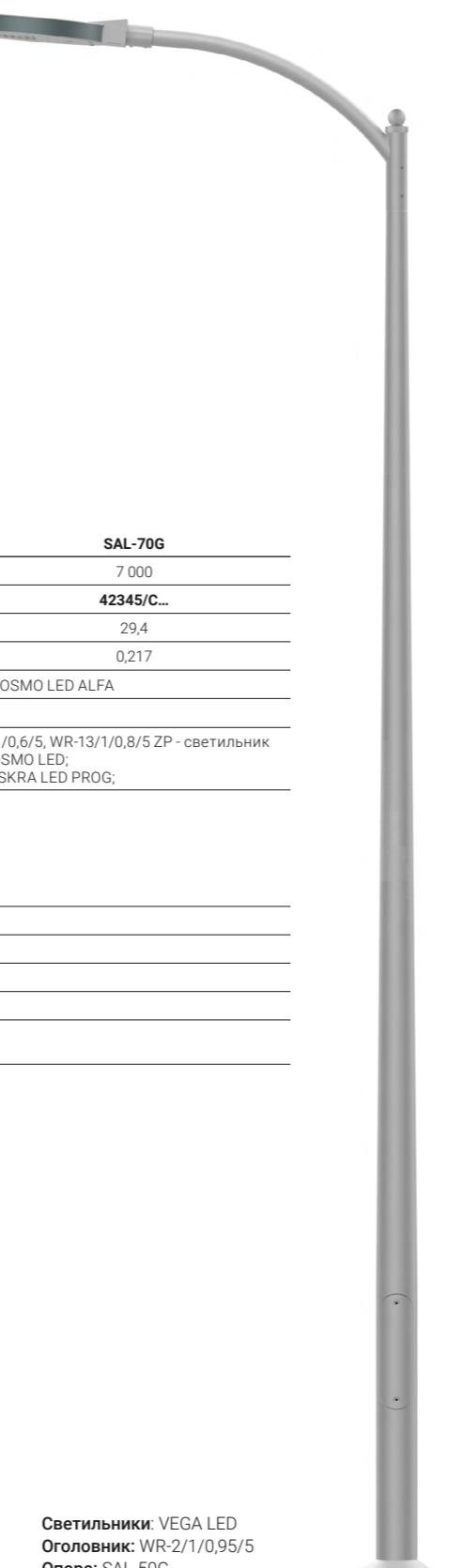
| Тип опоры | SAL-50G | SAL-60G | SAL-70G |
|--|--|--|--|
| Высота опоры H [мм] | 5 000 | 6 000 | 7 000 |
| Код | 42341/C... | 42343/C... | 42345/C... |
| Вес нетто [кг] | 22,8 | 24,8 | 29,4 |
| Ориентировочный единичный объем [м³]* | 0,155 | 0,186 | 0,217 |
| Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре | ISKRA LED ALFA, ISKRA LED P ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P ALFA PROG | ISKRA LED ALFA, ISKRA LED P ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P ALFA PROG | ISKRA LED ALFA, ISKRA LED P ALFA, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P ALFA PROG |
| | 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; | 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; | 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; |
| Предлагаемые типы оголовников и светильников | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С... выбор цвета анодирования

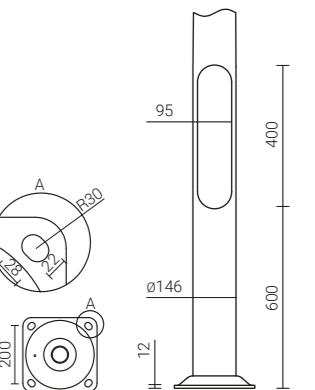
Чеховице-Дзедзице, Польша



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



Ниша алюминиевой опоры



Алюминиевые, прямые опоры

Ø146 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянцев

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.



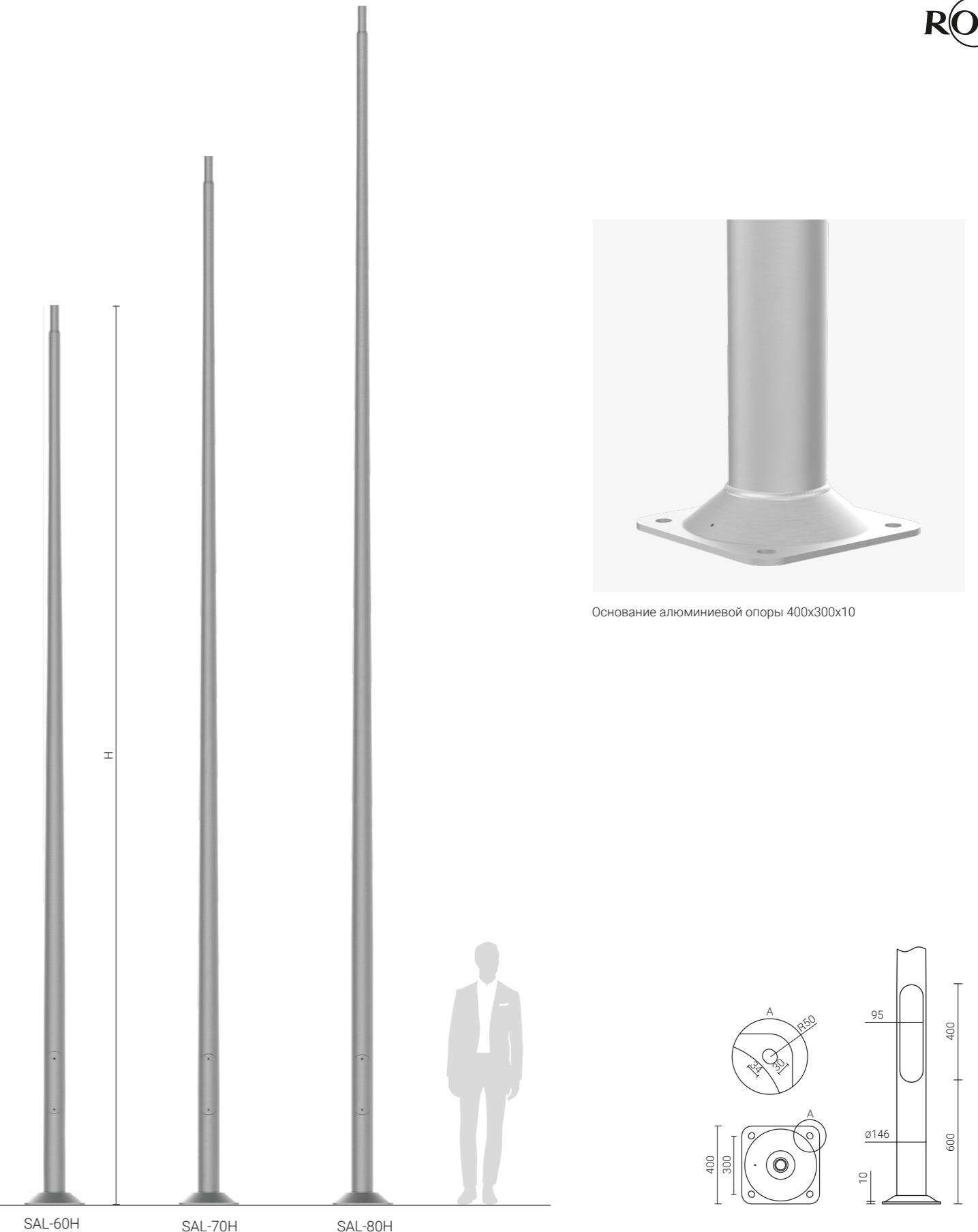
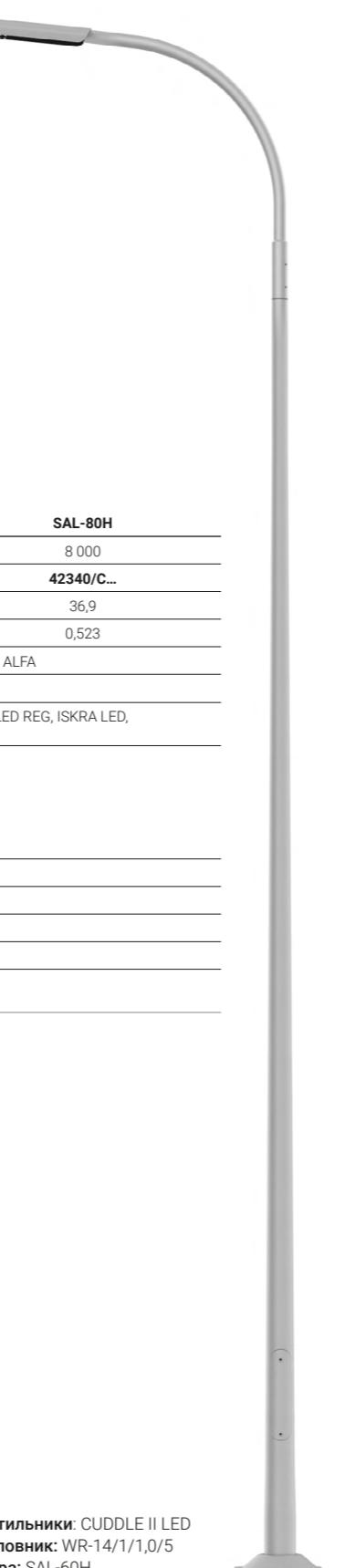
| Тип опоры | SAL-60H | SAL-70H | SAL-80H |
|---|---|------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 6 000 | 7 000 | 8 000 |
| Код | 42335/C... | 42337/C... | 42340/C... |
| Вес нетто [кг] | 27,1 | 31,7 | 36,9 |
| Ориентировочный единичный объем [м³]* | 0,392 | 0,458 | 0,523 |
| Предлагаемые светильники 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, ISKRA LED PROG, WR-4/1/1,0/5 ZP, WR-10P/1/0,85/0 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-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-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 объемы могут изменяться из-за способа упаковки
/C.. выбор цвета анодирования

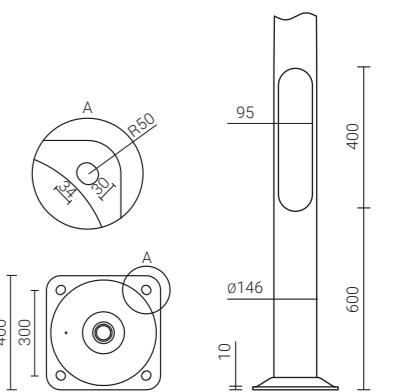
Тыхи, Польша



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 глянца

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.



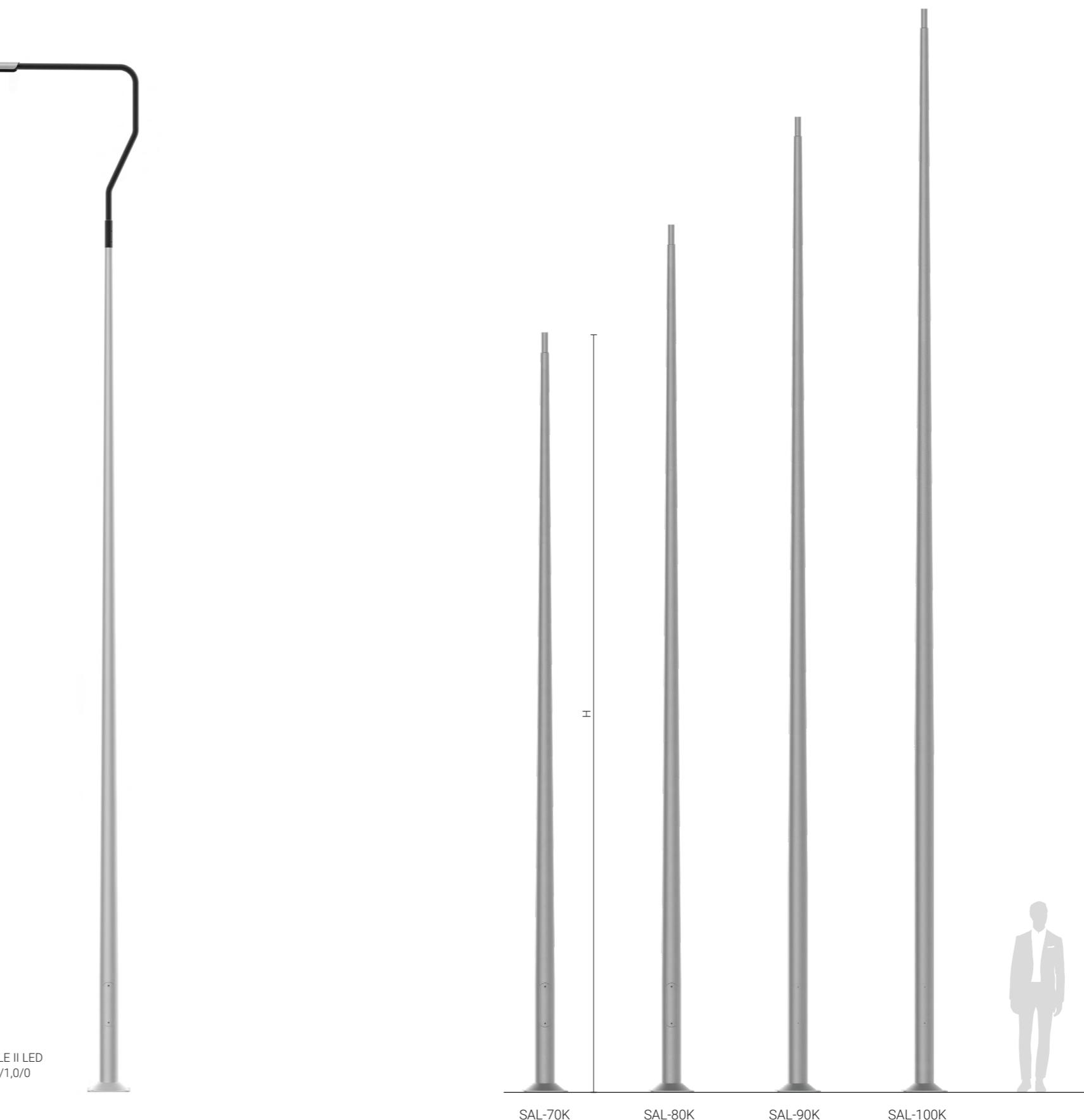
| Тип опоры | SAL-70K | SAL-80K | SAL-90K | SAL-100K |
|---|---|---------------------------------|------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 7 000 | 8 000 | 9 000 | 10 000 |
| Код | 42628/C... | 42630/C... | 42632/C... | 42634/C... |
| Вес нетто [кг] | 35,3 | 37,4 | 42,7 | 47,5 |
| Ориентировочный 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 | | | |
| | 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 | | | |
| Предлагаемые типы оголовников и светильников | WR-2/2/0,95/5, WR-15/2/1,0/5- светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED; 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 объемы могут изменяться из-за способа упаковки
/С.. выбор цвета анодирования

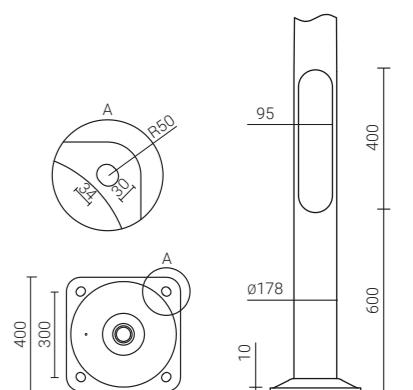
Жешув, Польша



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 глянца

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

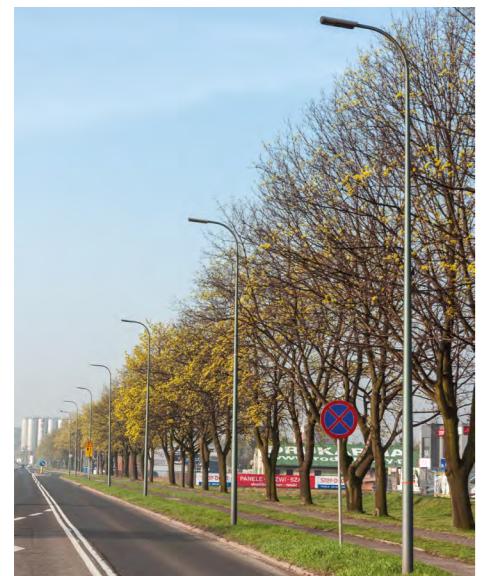
Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



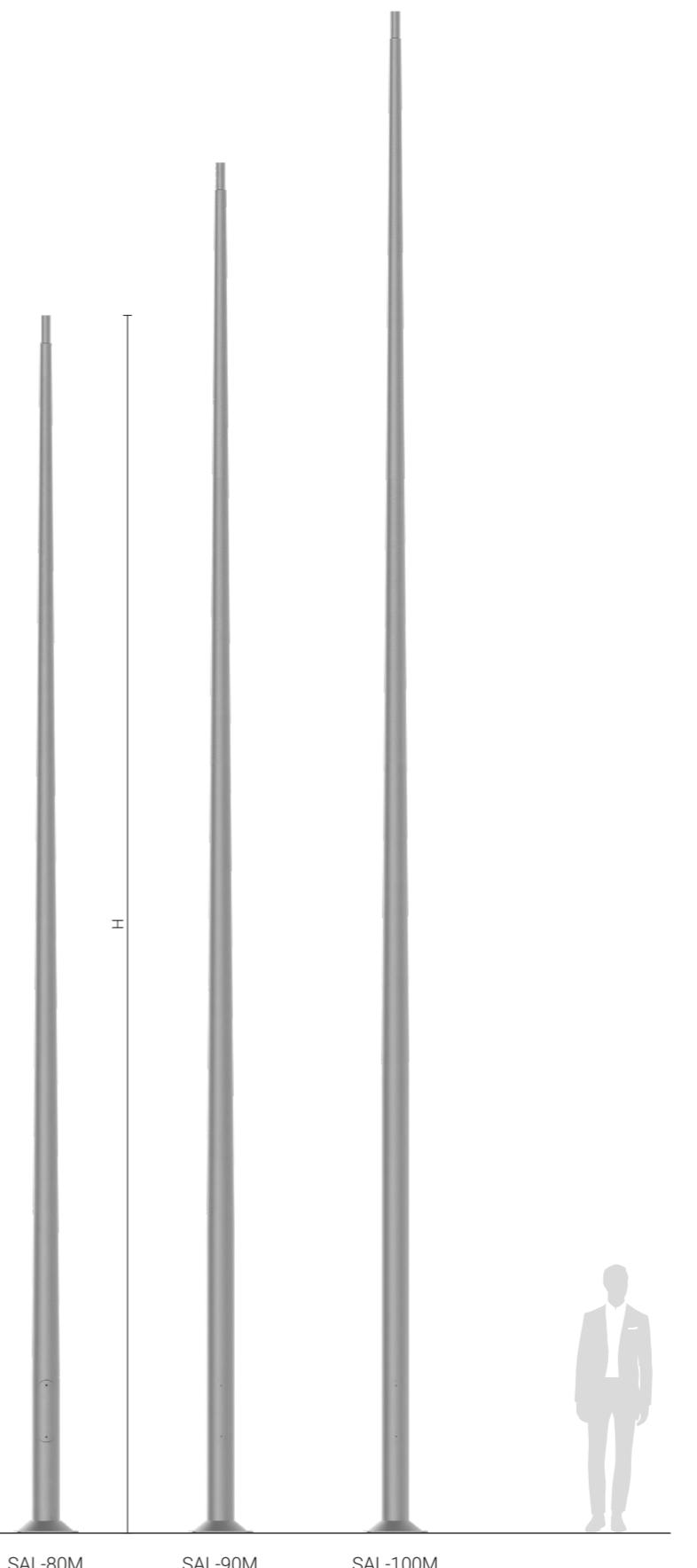
| Тип опоры | SAL-80M | SAL-90M | SAL-100M |
|--|---|------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 8 000 | 9 000 | 10 000 |
| Код | 42755/C... | 42757/C... | 42759/C... |
| Вес нетто [кг] | 42,7 | 49,3 | 55,1 |
| Ориентировочный единичный объем [м³]* | 0,523 | 0,589 | 0,654 |
| Предлагаемые светильники для монтажа непосредственно на опоре | COSMO LED ALFA, CUDDLE II LED REG 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-21/1,5/0, WRP/1/L/Z/5 - светильник CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED | | |
| Предлагаемые типы оголовников и светильников | 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 fi60, WA-20/2 fi60, 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 4xM24 | | |
| 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С... выбор цвета анодирования

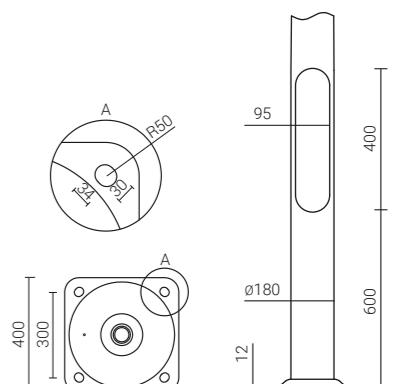
Тыхи, Польша



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



Монтаж крышки ниши алюминиевой опоры



600
Ø180
12
R50
14° 30°

Алюминиевые, прямые опоры вкапываемые

Ø178 и Ø180 мм у грунта

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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

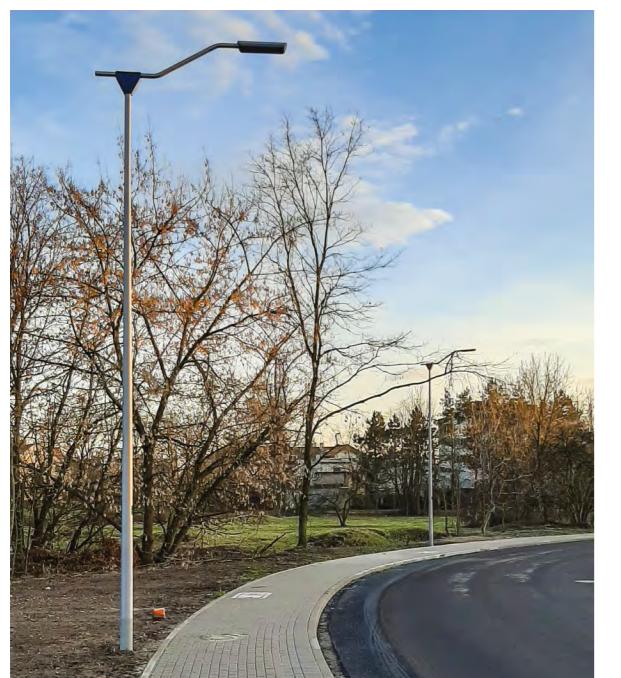
Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



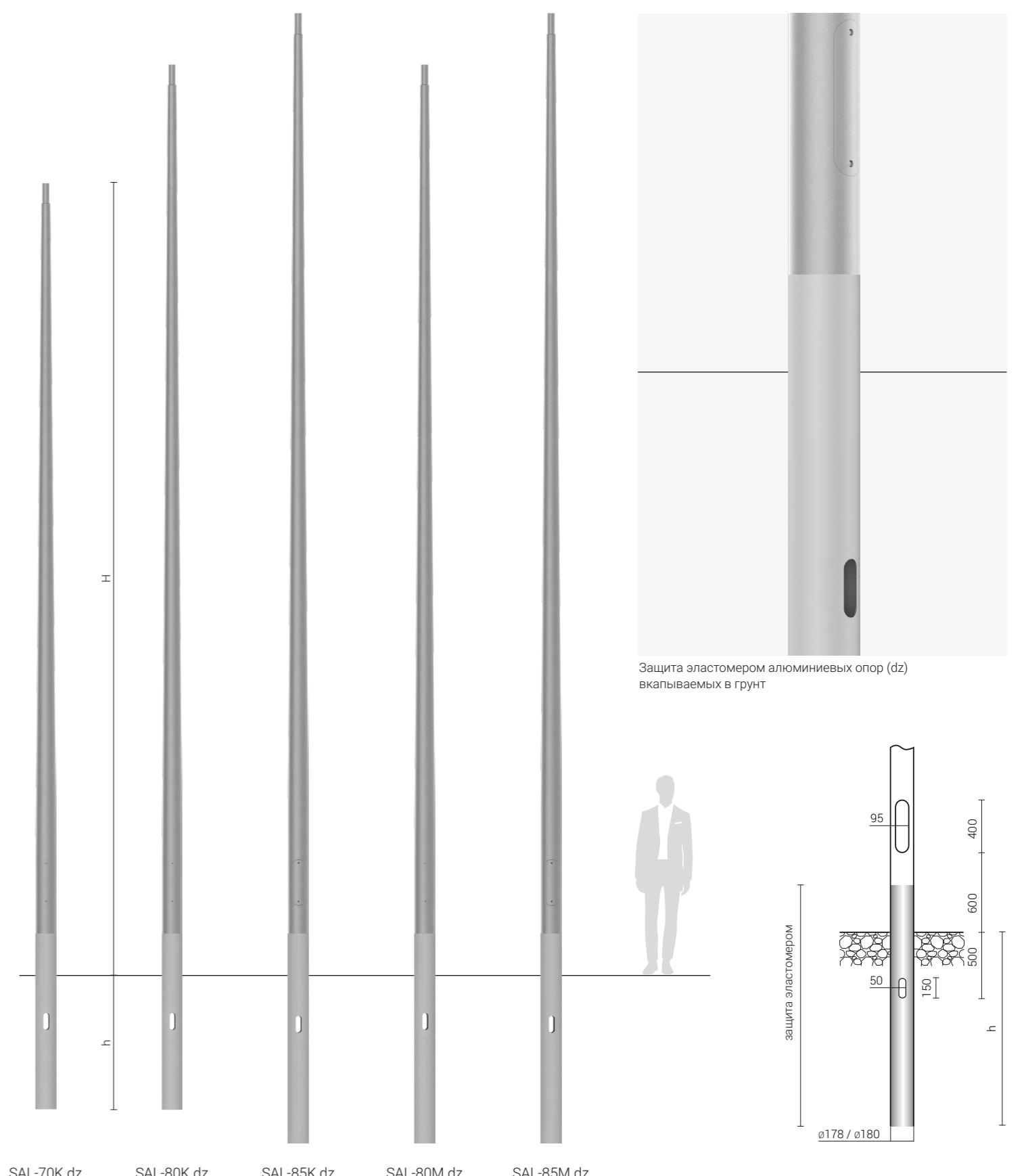
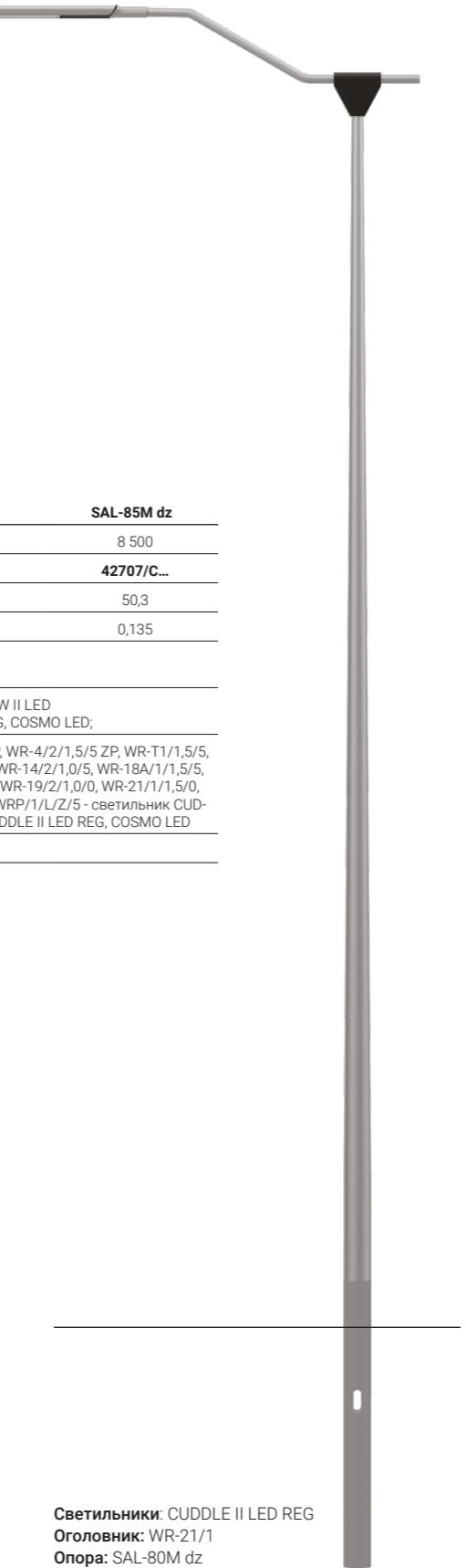
| Тип опоры | SAL-70K dz | SAL-80K dz | SAL-85K dz | SAL-80M dz | SAL-85M dz |
|---|---|------------|------------|------------|------------|
| Высота опоры над грунтом H [мм] | 7 000 | 8 000 | 8 500 | 8 000 | 8 500 |
| Код | 42604/C... | 42606/C... | 42607/C... | 42706/C... | 42707/C... |
| Вес нетто [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 | | | | |
| | WA-20/1 fi60, WA-20/2 fi60, 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; | | | | |
| 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-14/1/1,5/5, 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 вкапывания h [мм] | 1 200 | | 1 500 | | |

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

Ныса, Польша



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



Алюминиевые, прямые опоры

двухэлементные / укрепленные Ø176 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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.

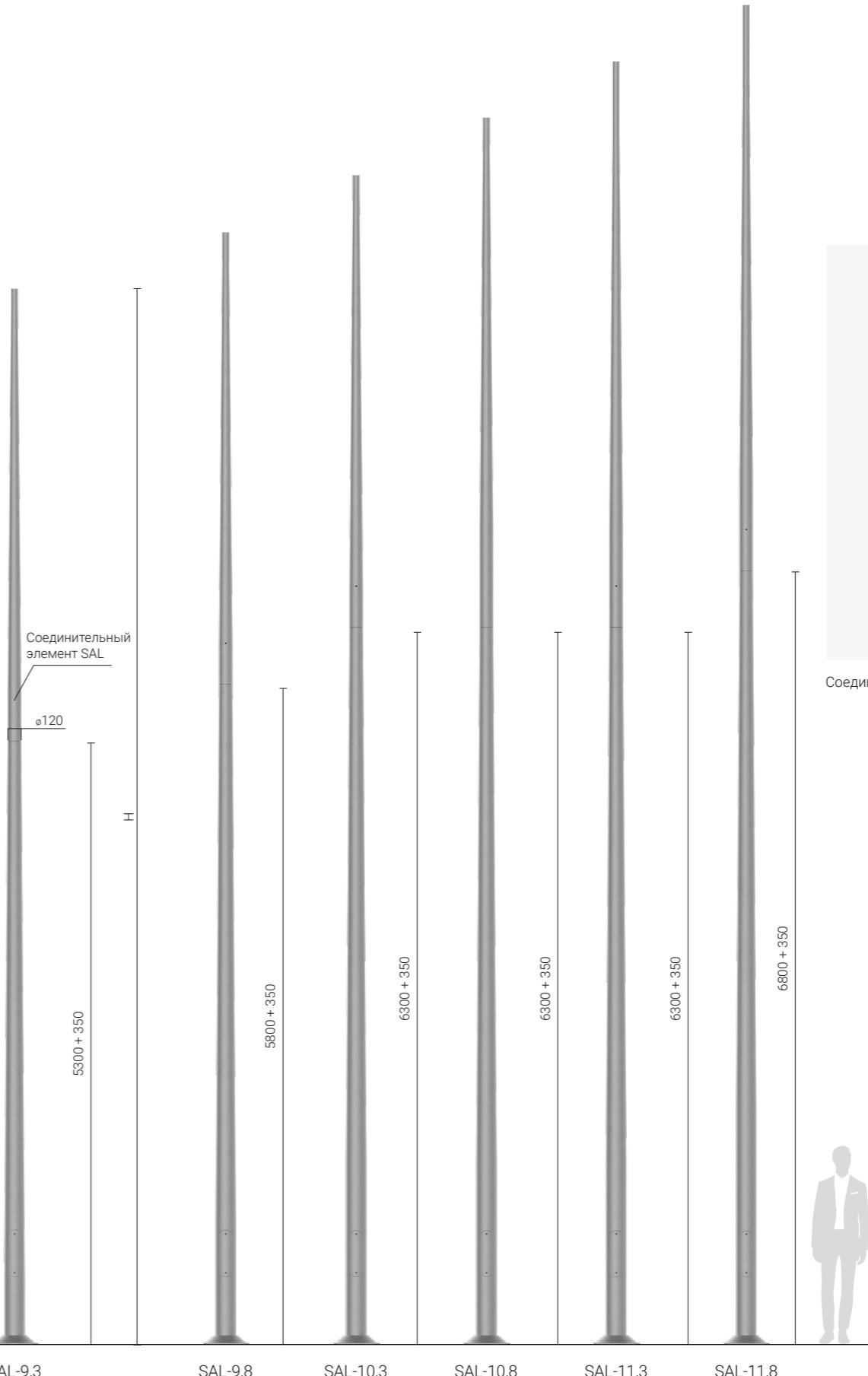
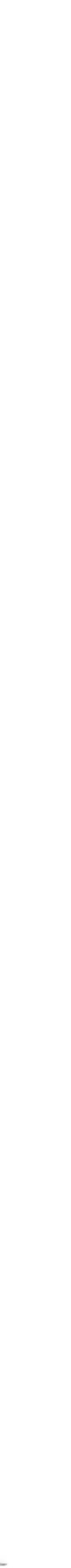


| Тип опоры | SAL-9,3 | SAL-9,8 | SAL-10,3 | SAL-10,8 | SAL-11,3 | SAL-11,8 |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Высота опоры H [мм] | 9 300 | 9 800 | 10 300 | 10 800 | 11 300 | 11 800 |
| Код | 42456/C... | 42457/C... | 42458/C... | 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 | | | | | |

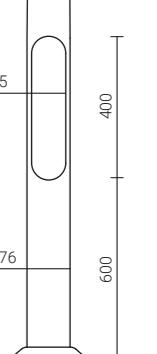
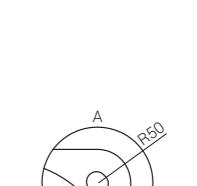
| Тип опоры | SAL-9,3 wzm | SAL-9,8 wzm | SAL-10,3 wzm | SAL-10,8 wzm | SAL-11,3 wzm | SAL-11,8 wzm |
|--|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Высота опоры H [мм] | 93 00 | 98 00 | 10 300 | 10 800 | 11 300 | 11 800 |
| Код | 42476/C... | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/... 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 глянца

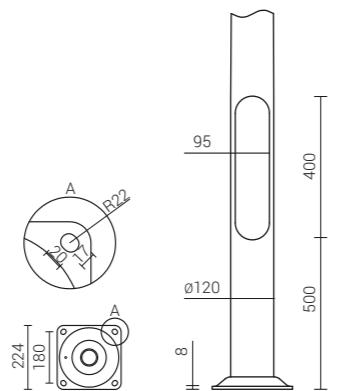
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

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.

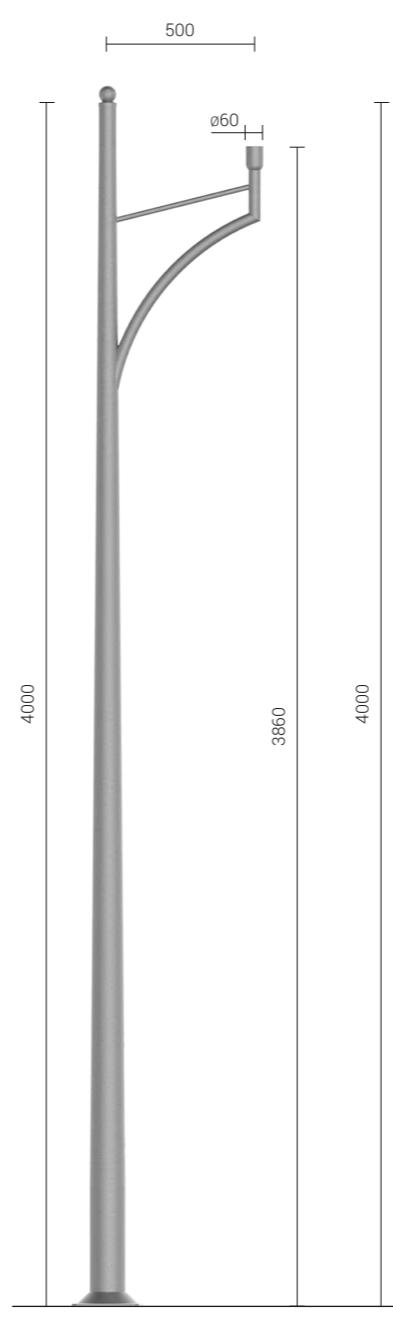
| | CE | NE | AI | 10 |
|---|---|-----------------|------------|------------|
| EN 40 | | | | |
| Тип опоры | SAL-A1 | SAL-A2 | SAL-D1 | SAL-D2 |
| Высота опоры H [мм] | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
| Код | 42209/C... | 42210/C... | 42215/C... | 42216/C... |
| Вес нетто [кг] | 15,1 | 16,4 | 15,6 | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования

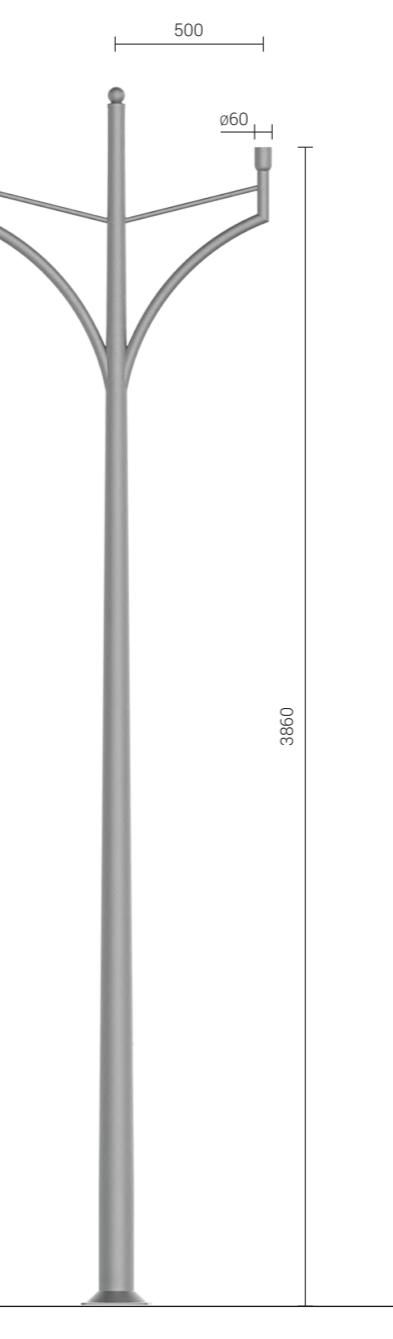
Новый Городок, Польша



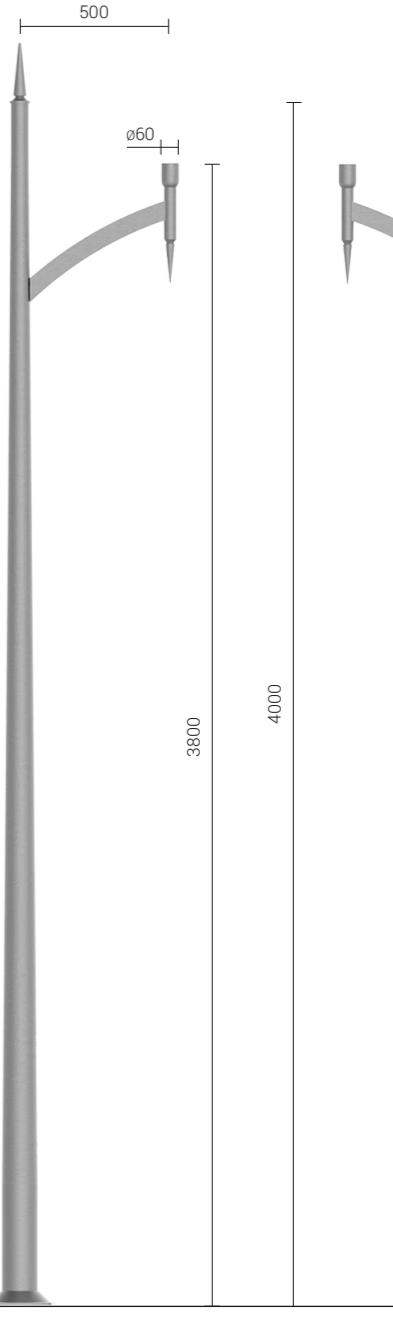
Светильники: ATLANTIS LED
Опора: SAL-A1



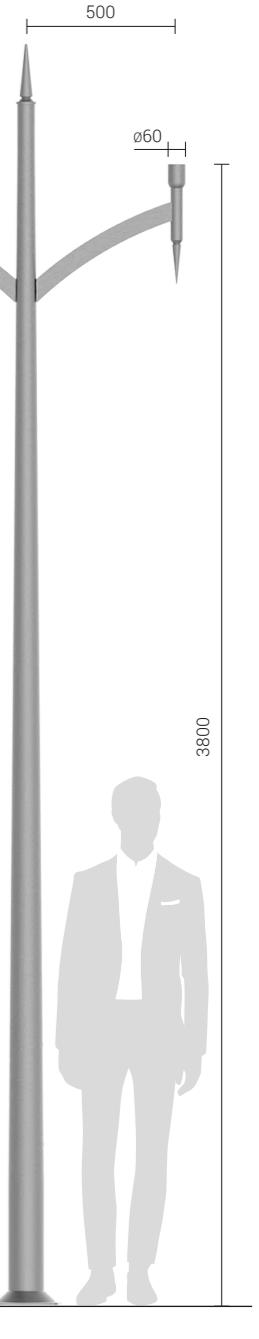
SAL-A1



SAL-A2



SAL-D1



SAL-D2

Алюминиевые опоры со сварными оголовниками

Ø146 мм у основания

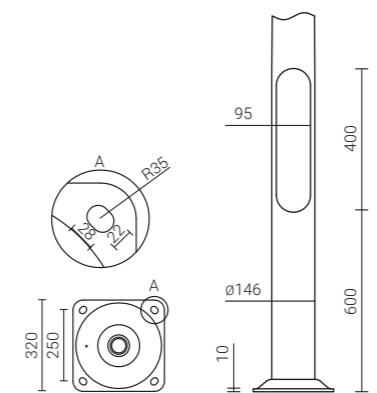
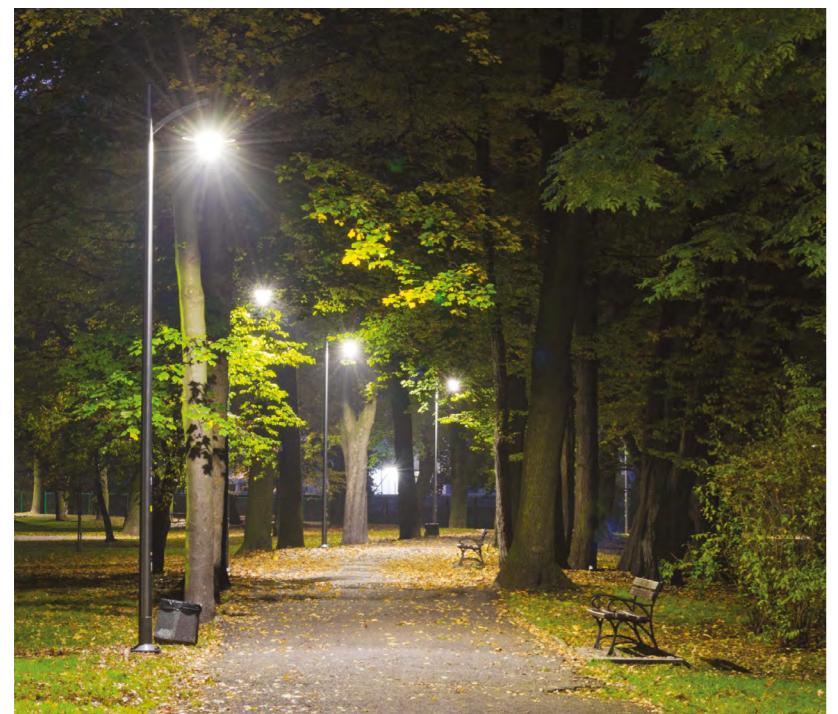
Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике, светильники с креплением Ø42 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



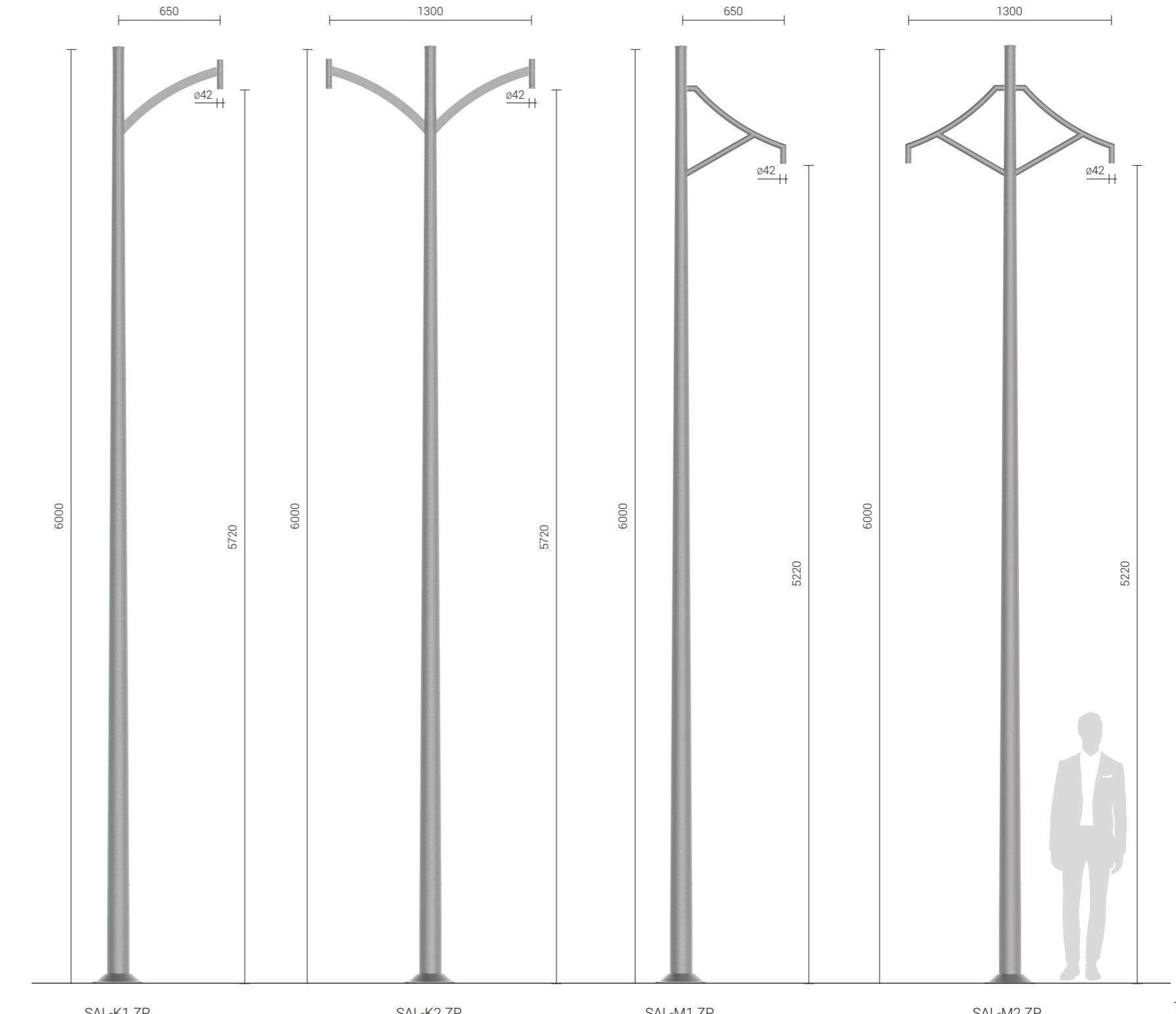
| Тип опоры | SAL-K1 ZP | SAL-K2 ZP | SAL-M1 ZP | SAL-M2 ZP |
|---|------------------|-------------|-------------|-------------|
| Высота опоры H [мм] | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 |
| Код | 423309/C... | 423069/C... | 423089/C... | 423099/C... |
| Вес нетто [кг] | 26,5 | 27,6 | 26,9 | 28,3 |
| Ориентировочный 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 объемы 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

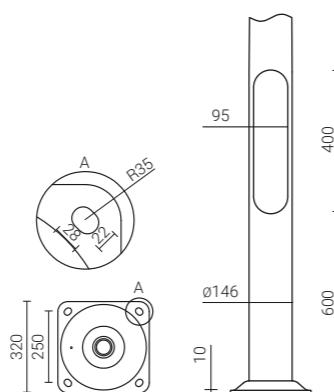
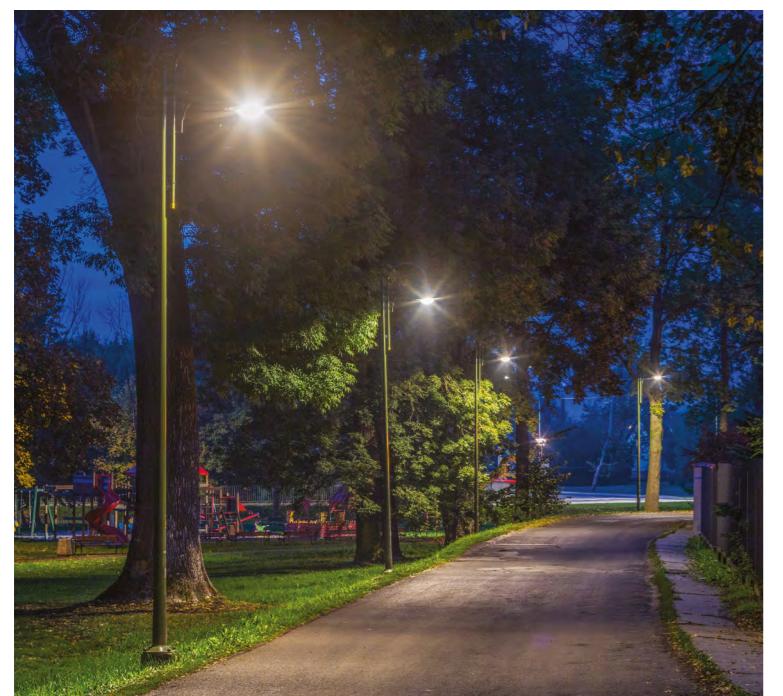
Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянцев
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
 в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике, светильники с креплением Ø42 мм или Ø60 с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



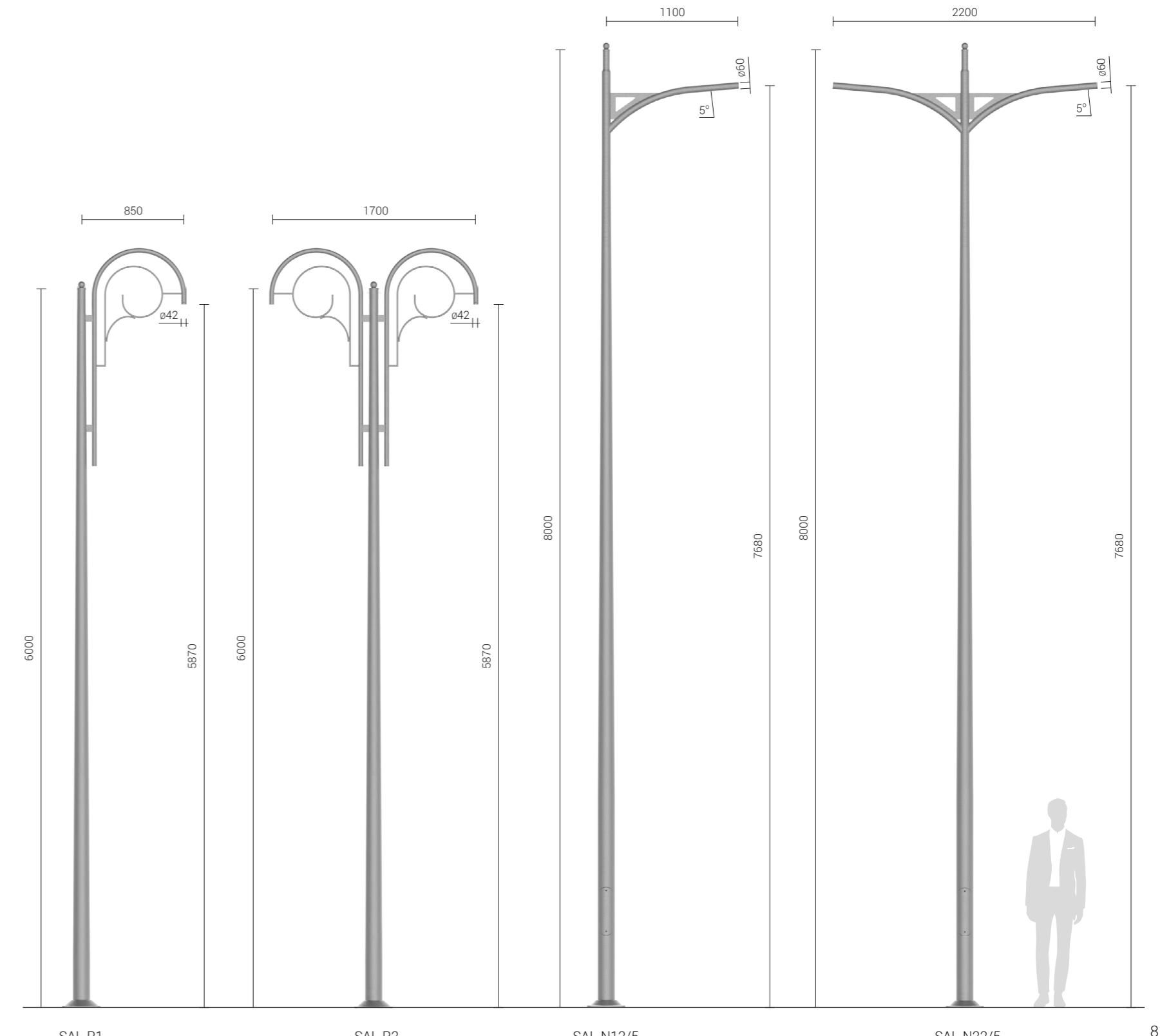
| Тип опоры | SAL-R1 | SAL-R2 | SAL-N12/5 | SAL-N22/5 |
|---|------------------|-----------------|---|--------------|
| Высота опоры H [мм] | 6 000 | 6 000 | 8 000 | 8 000 |
| Код | 42334/C... | 42311/C... | 4234711/C... | 4234811/C... |
| Вес нетто [кг] | 29,0 | 32,6 | 37,7 | 40,2 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 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 объемы могут изменяться из-за способа упаковки
 /C... 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 глянца

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

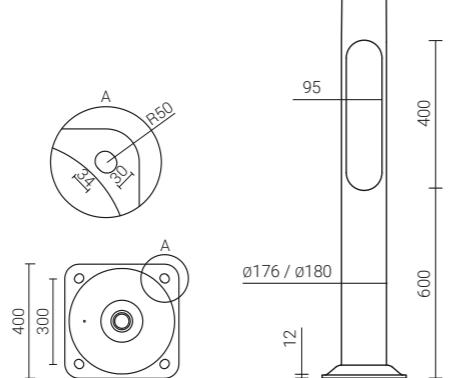
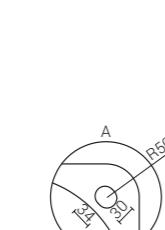
Монтаж светильника: непосредственно на оголовник, светильники с креплением
Ø60 с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы
выдержанности указанных в технической карте.



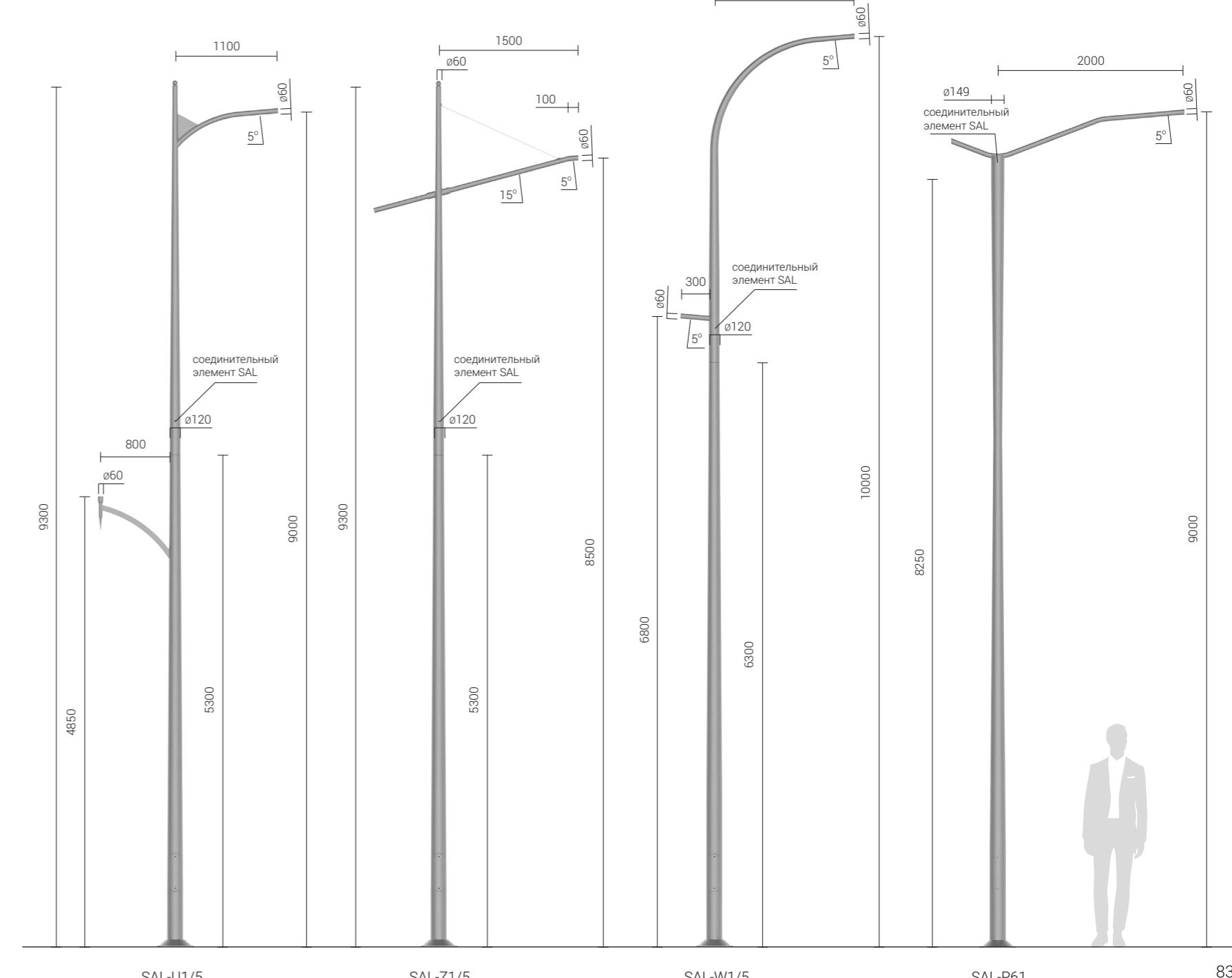
| Тип опоры | SAL-U1/5 | SAL-Z1/5 | SAL-W1/5 | SAL-P61 |
|---|---|--------------|--------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 9 300 | 9 300 | 1 0000 | 9 000 |
| Код | 4246515/C... | 4247415/C... | 4246915/C... | 42487/C... |
| Вес нетто [кг] | 51,0 | 53,0 | 56,5 | 59,5 |
| Ориентировочный единичный 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования

Старый Сонч, Польша



Светильники: CUDDLE II LED
Опора: SAL-P61



Алюминиевые опоры со сварными оголовниками

Ø176 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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

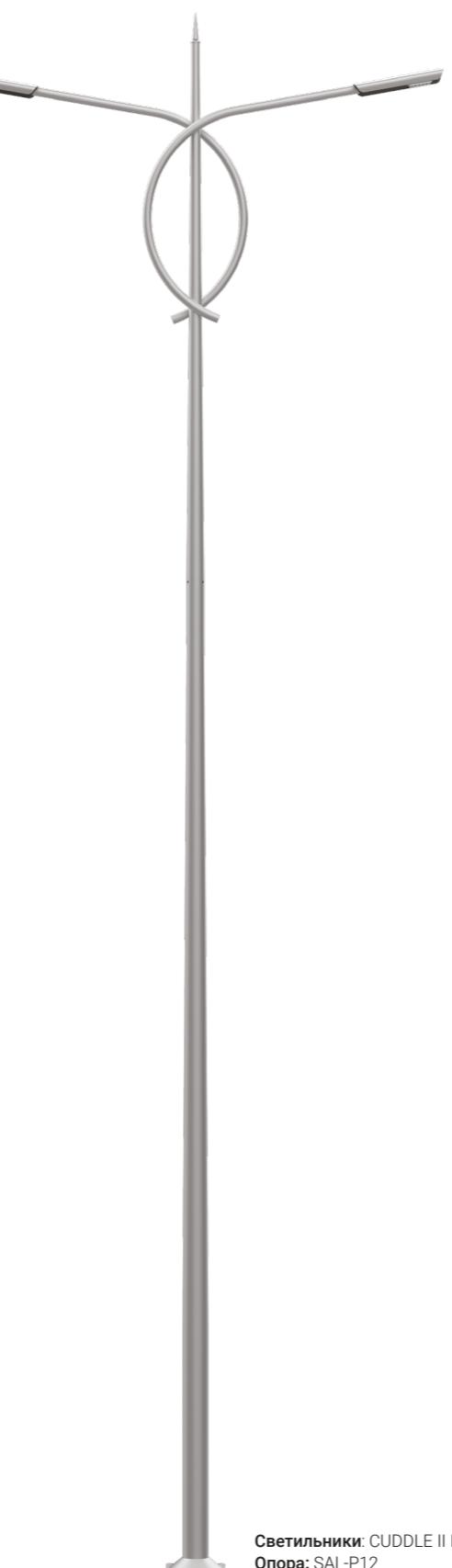
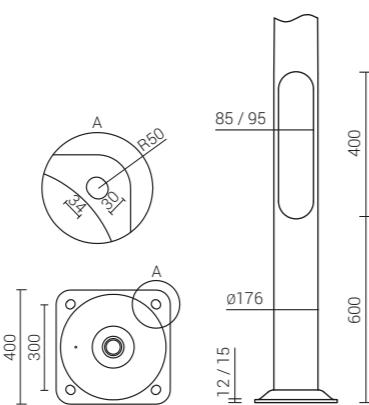
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике, светильники с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



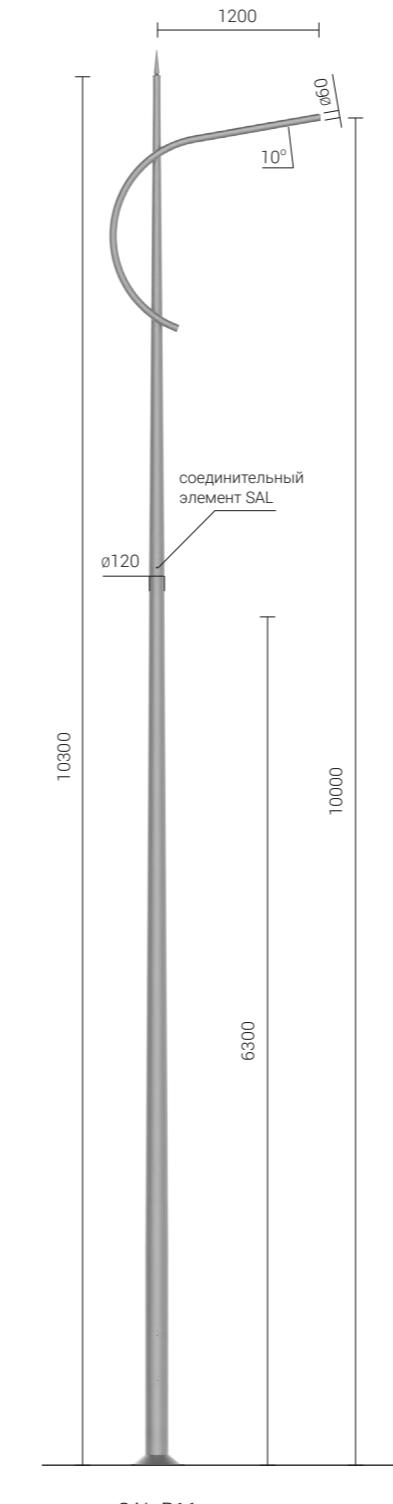
| Тип опоры | SAL-P11 | SAL-P12 | SAL-11 P11 OZ | SAL-11 P12 OZ |
|--|---|---|----------------|----------------|
| Высота опоры H [мм] | 10 300 | 10 300 | 11 300 | 11 300 |
| Код | 42481/C... | 42482/C... | 42493/CI65/C45 | 42494/CI65/C45 |
| Вес нетто [кг] | 59,4 | 64,3 | 73,3 | 84,6 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С.. выбор цвета анодирования

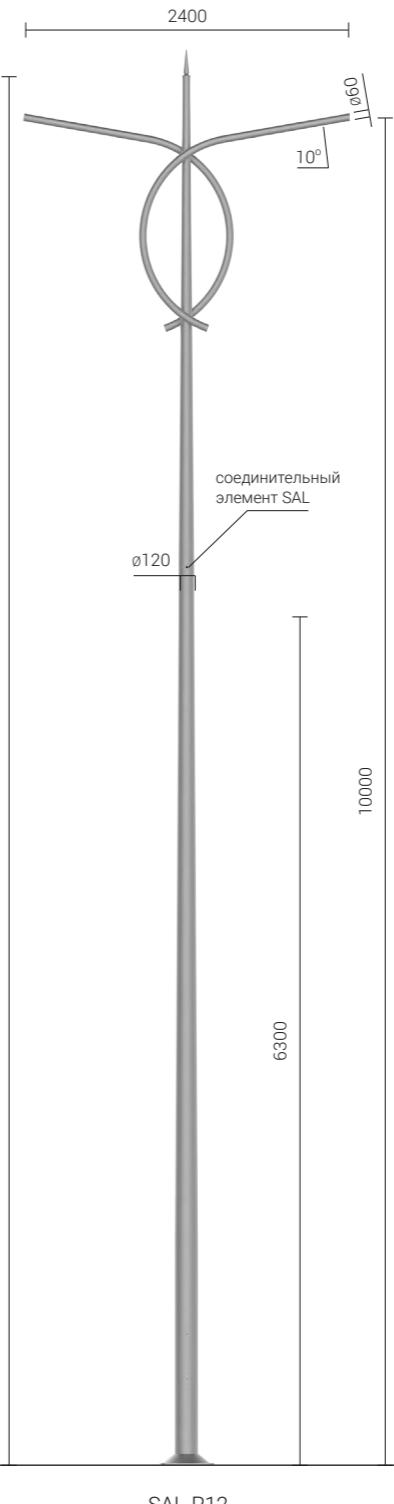
Степница, Польша



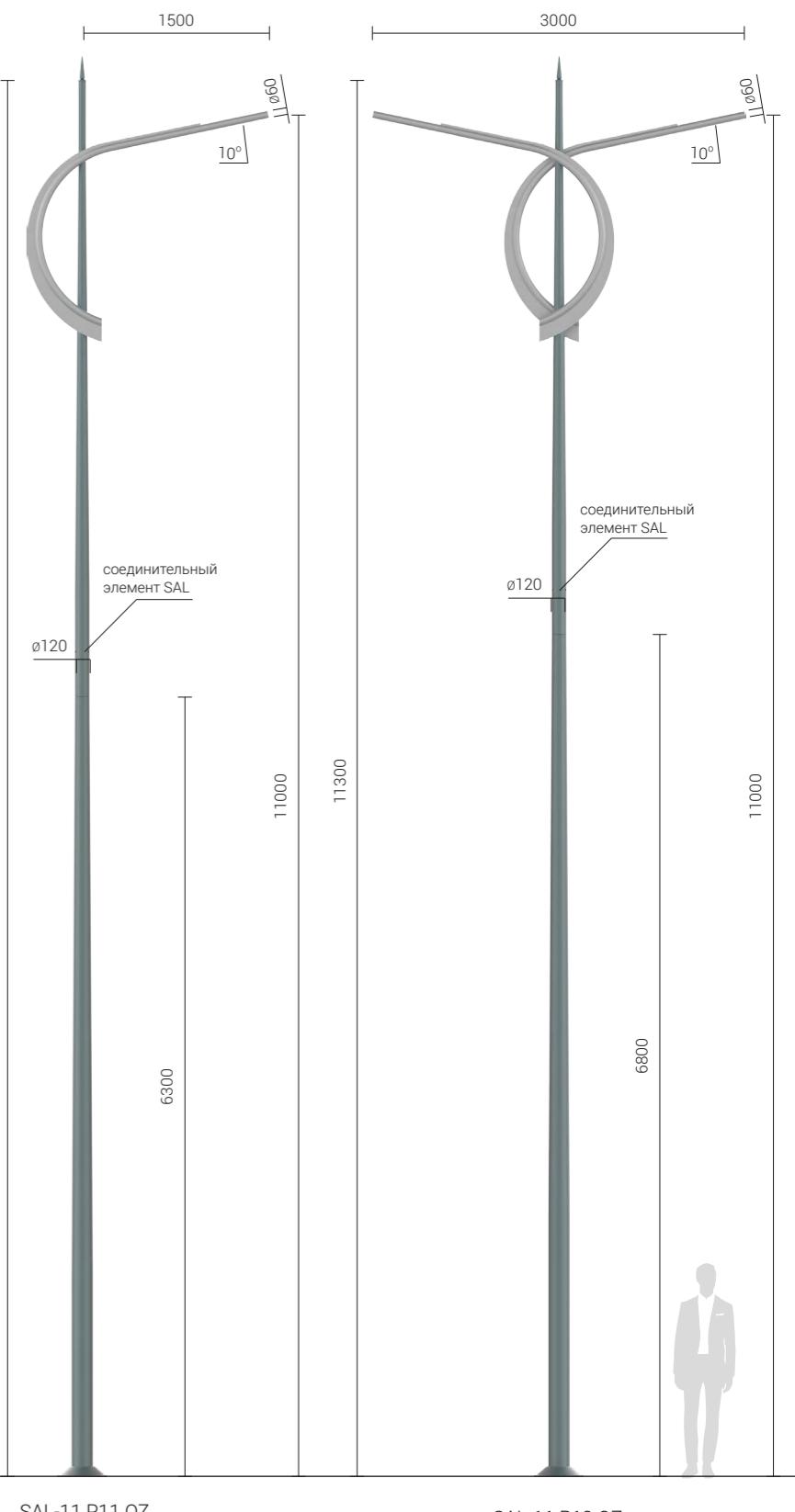
Светильники: CUDDLE II LED
Опора: SAL-P12



SAL-P11



SAL-11 P11 OZ



SAL-11 P12 OZ

Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

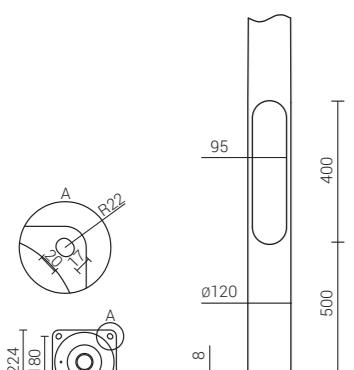
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Монтаж светильника: непосредственно на опоре, светильники с креплением
φ60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из
таблицы выдержанности указанных в технической карте.

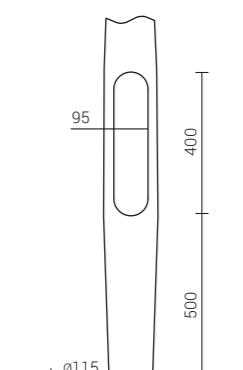


| Тип опоры | SAL DP-31 | SAL DP-42 | SAL DP-44 | SAL DP-46 | SAL DP-45 |
|---|---|-----------------|------------|--------------------------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 3 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 |
| Код | 42910/C... | 42911/C... | 42913/C... | 42943/C... | 42914/C... |
| Вес 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 | | | |

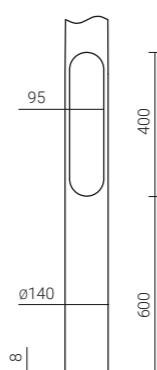
* При заказах в количестве больше чем 10 шт. переданные единичные объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С...выбор цвета анодирования



SAL DP-31 • SAL DP-42

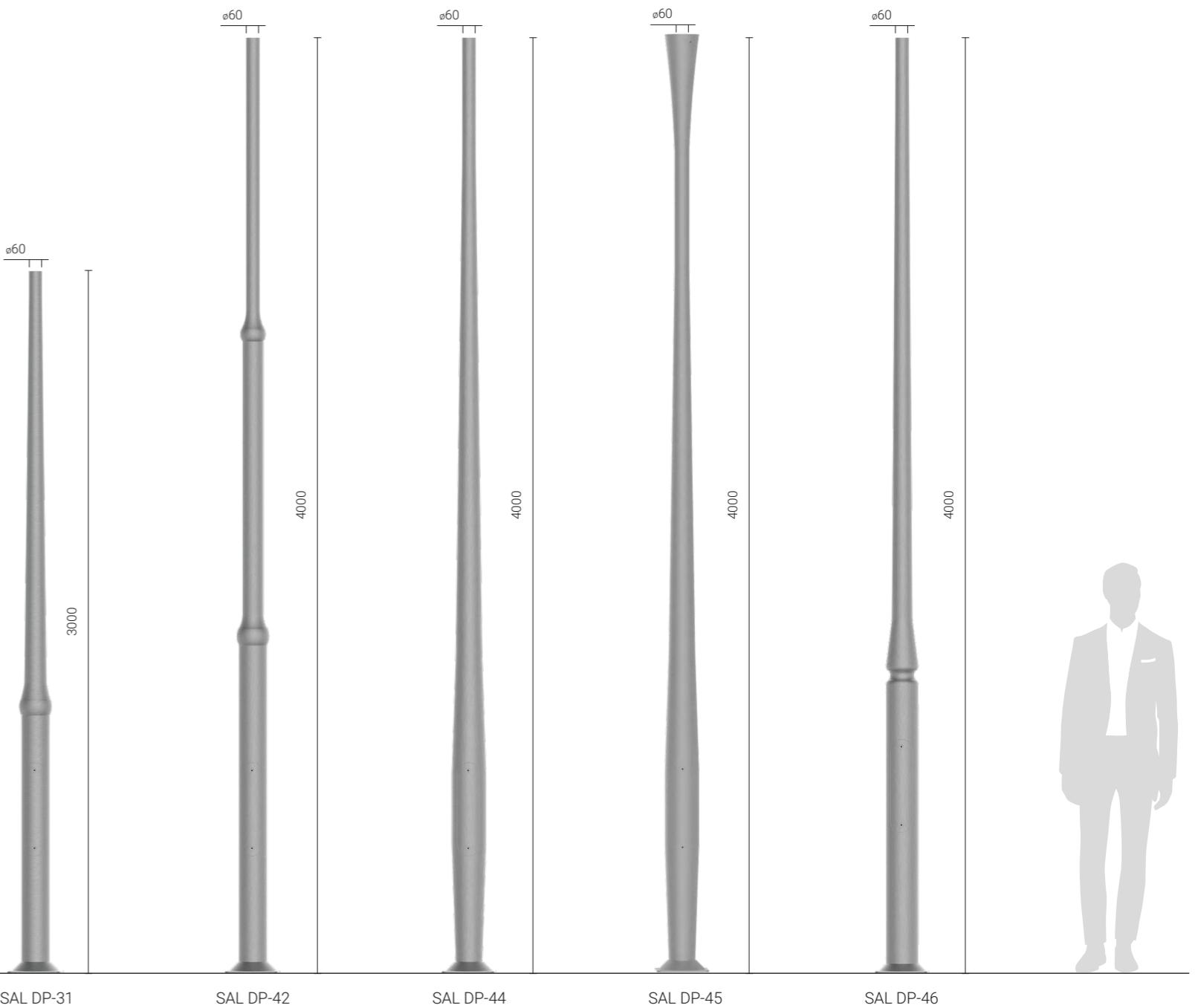


SAL DP-44 • SAL DP-45



SAL DP-46

Светильники: ATLANTIS LED
Опора: SAL DP-44



Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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

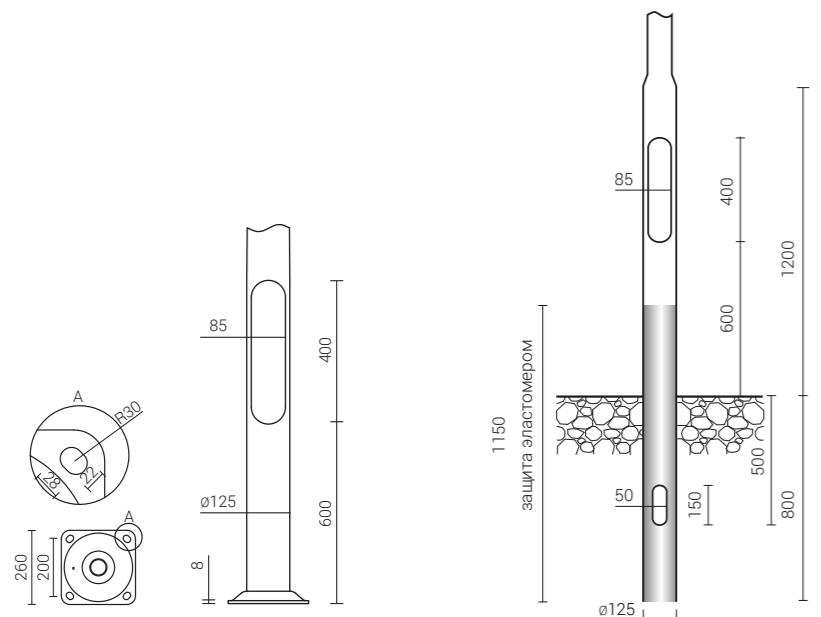
Диаметр окончания опоры: Ø60 мм

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.

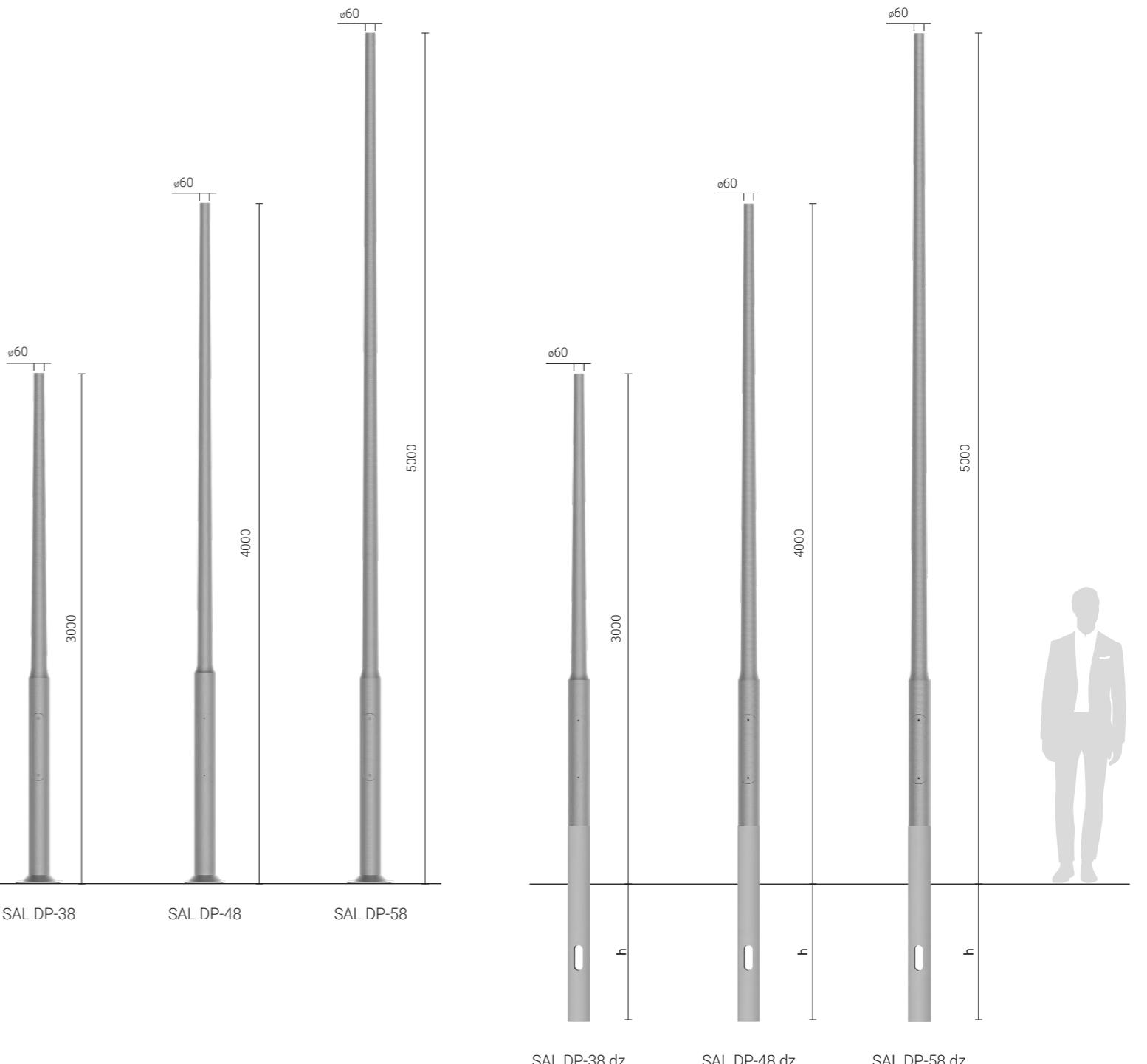


| Тип опоры | SAL DP-38 | SAL DP-48 | SAL DP-58 | SAL DP-38 dz | SAL DP-48 dz | SAL DP-58 dz |
|---|---|------------|------------|--------------|--------------|--------------|
| Высота опоры H [мм] | 3 000 | 4 000 | 5 000 | 3 000 | 4 000 | 5 000 |
| Код | 42945/C... | 42946/C... | 42947/C... | 42965/C... | 42966/C... | 42967/C... |
| Вес нетто [кг] | 9,5 | 11,7 | 13,4 | 10,8 | 13,0 | 14,7 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 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 вкапывания h [мм] | – | | | 800 | | |

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

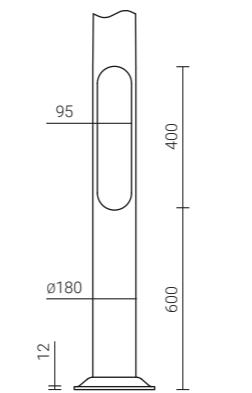
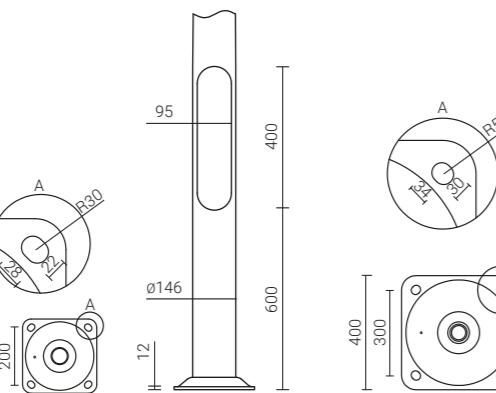
Диаметр окончания опоры: Ø60 мм



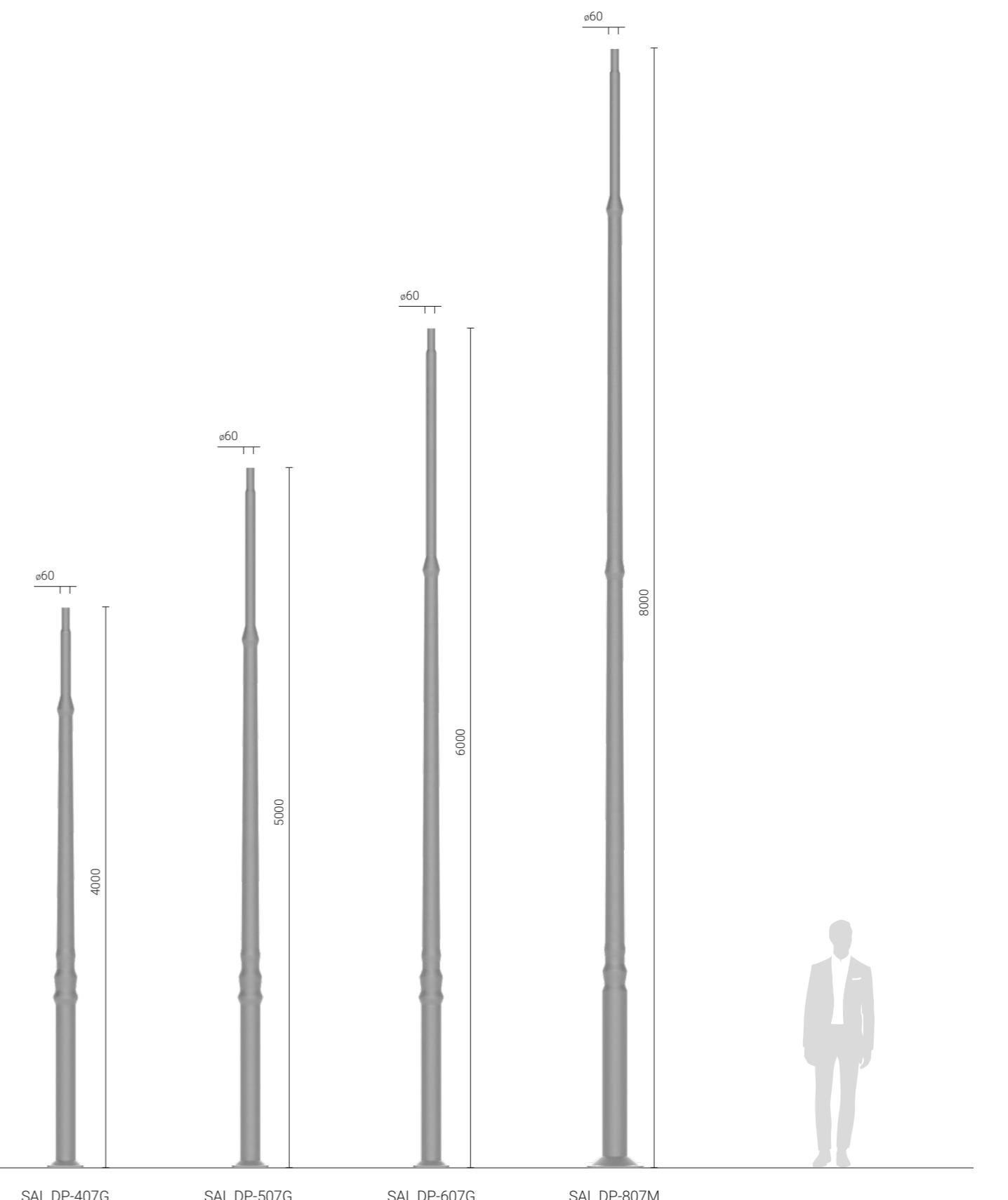
| Тип опоры | SAL DP-407G | SAL DP-507G | SAL DP-607G | SAL DP-807M |
|---|---|-------------|--|-------------|
| Высота опоры H [мм] | 4 000 | 5 000 | 6 000 | 8 000 |
| Код | 42970/C... | 42971/C... | 42972/C... | 42974/C... |
| Вес нетто [кг] | 20,8 | 24,6 | 28,5 | 44,2 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 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 f142, 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 f160, WA-20/2 f160 - 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 объемы могут изменяться из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования

Бохня, Польша



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



Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

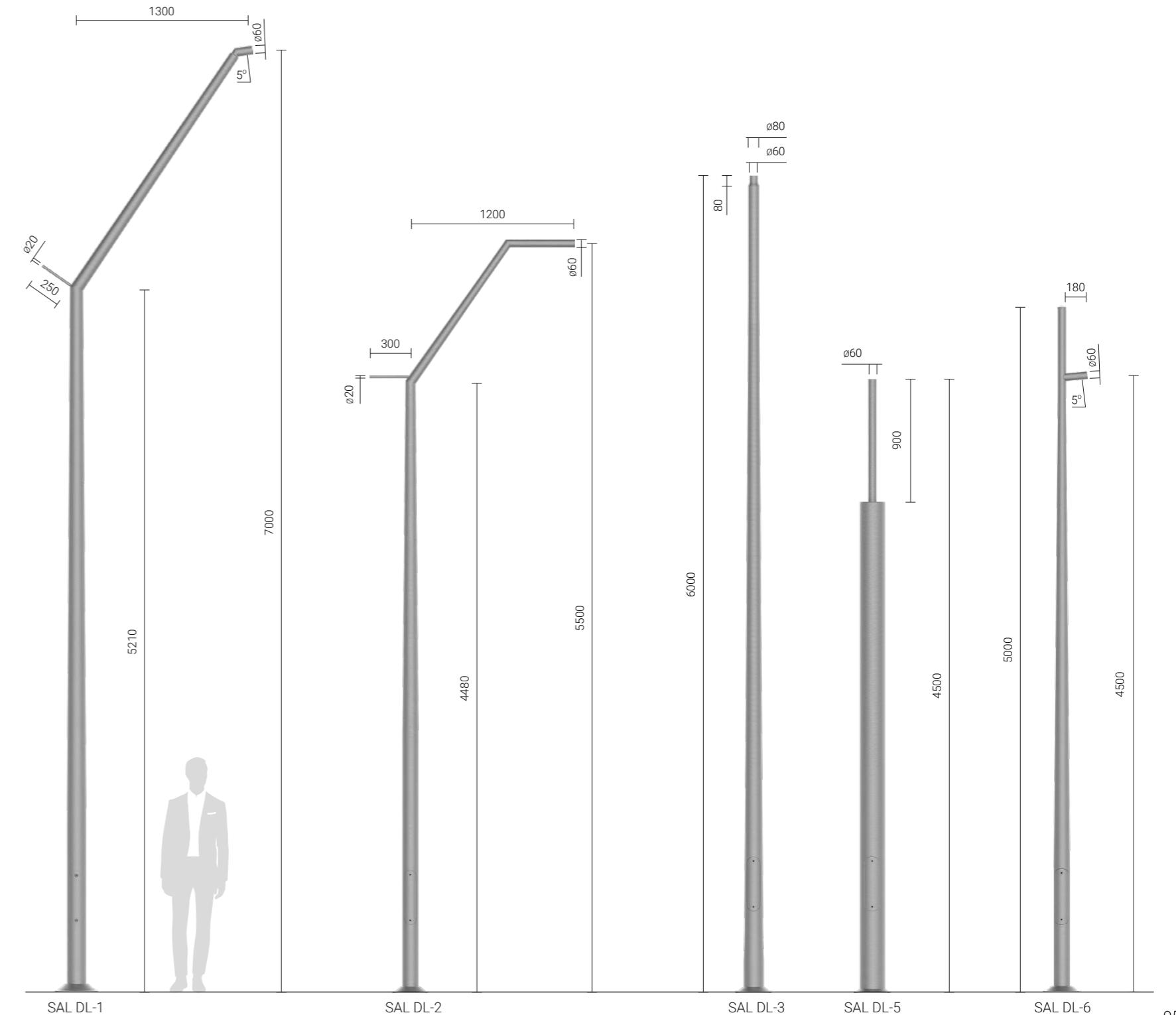
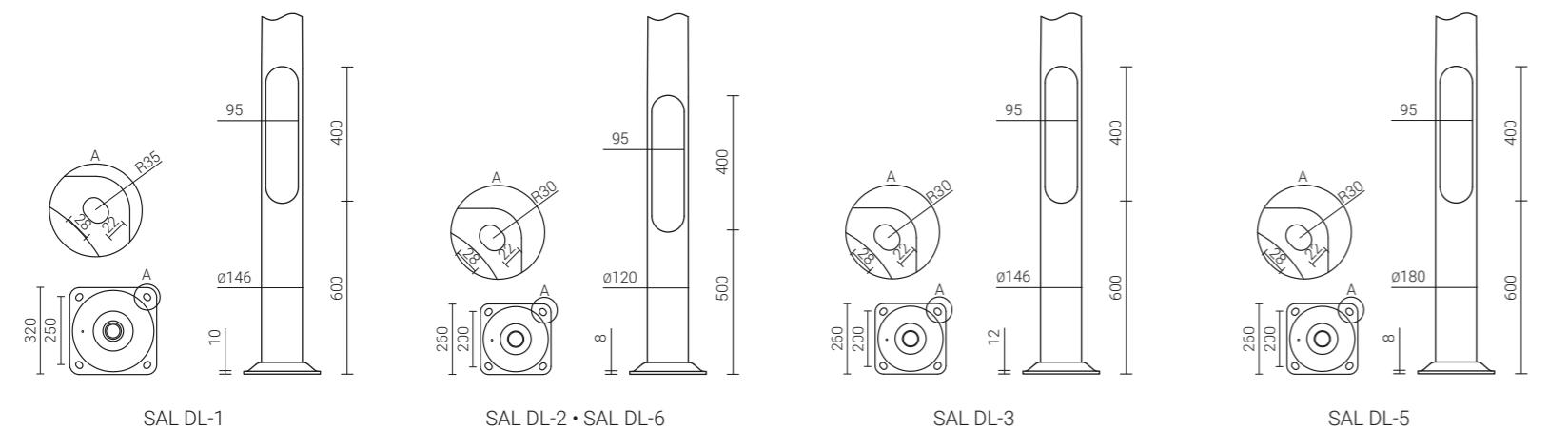
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

Монтаж светильника: непосредственно на головнике опоры или опоре, светильники
с креплением $\phi 60$ 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 H [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 [м ³]* | 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, COSMO DELTA 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 | 4xM18 | |
| Болтовое соединение | | | | | |
| 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/C...выбор цвета анодирования



Декоративные, алюминиевые опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец

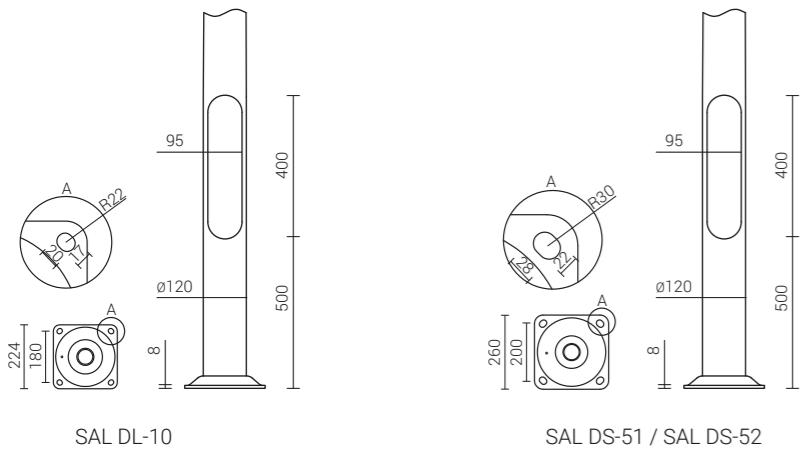
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

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

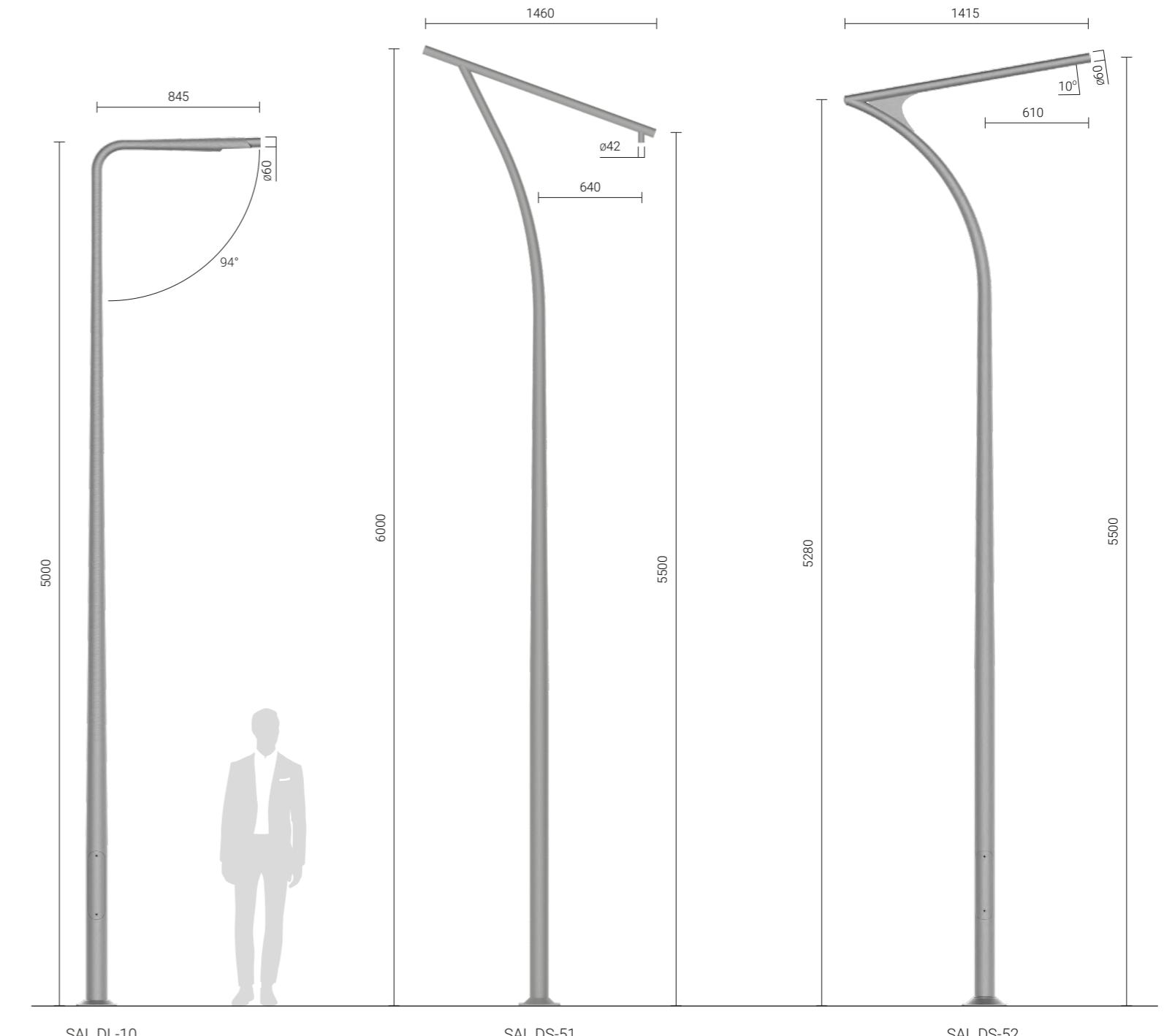


| Тип опоры | SAL DL-10 | SAL DS-51 | SAL DS-52 |
|--|---|------------------|--|
| Высота опоры H [мм] | 5 000 | 6 000 | 5 500 |
| Код | 42999/C45/C35 | 42224/C... | 42225/C... |
| Вес нетто [кг] | 23,0 | 24,2 | 23,4 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 0,3 | 0,804 | 0,735 |
| Предлагаемые светильники 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования



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



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)

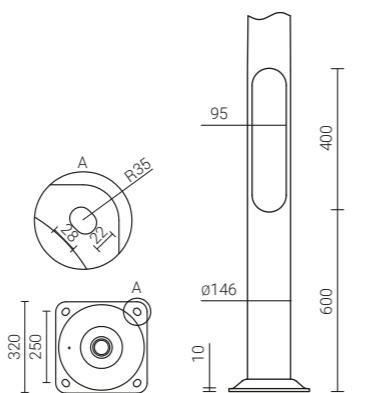
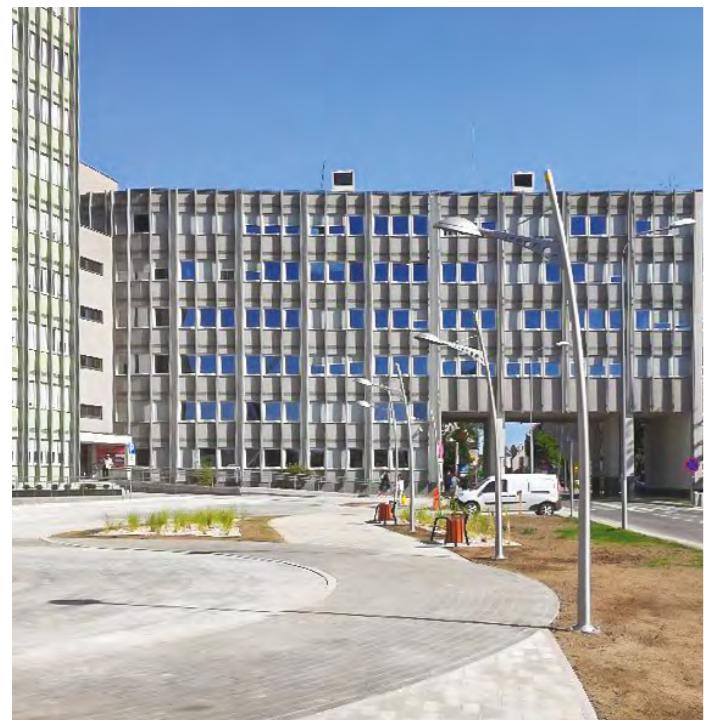
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры, светильники с креплением $\phi 60$ мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



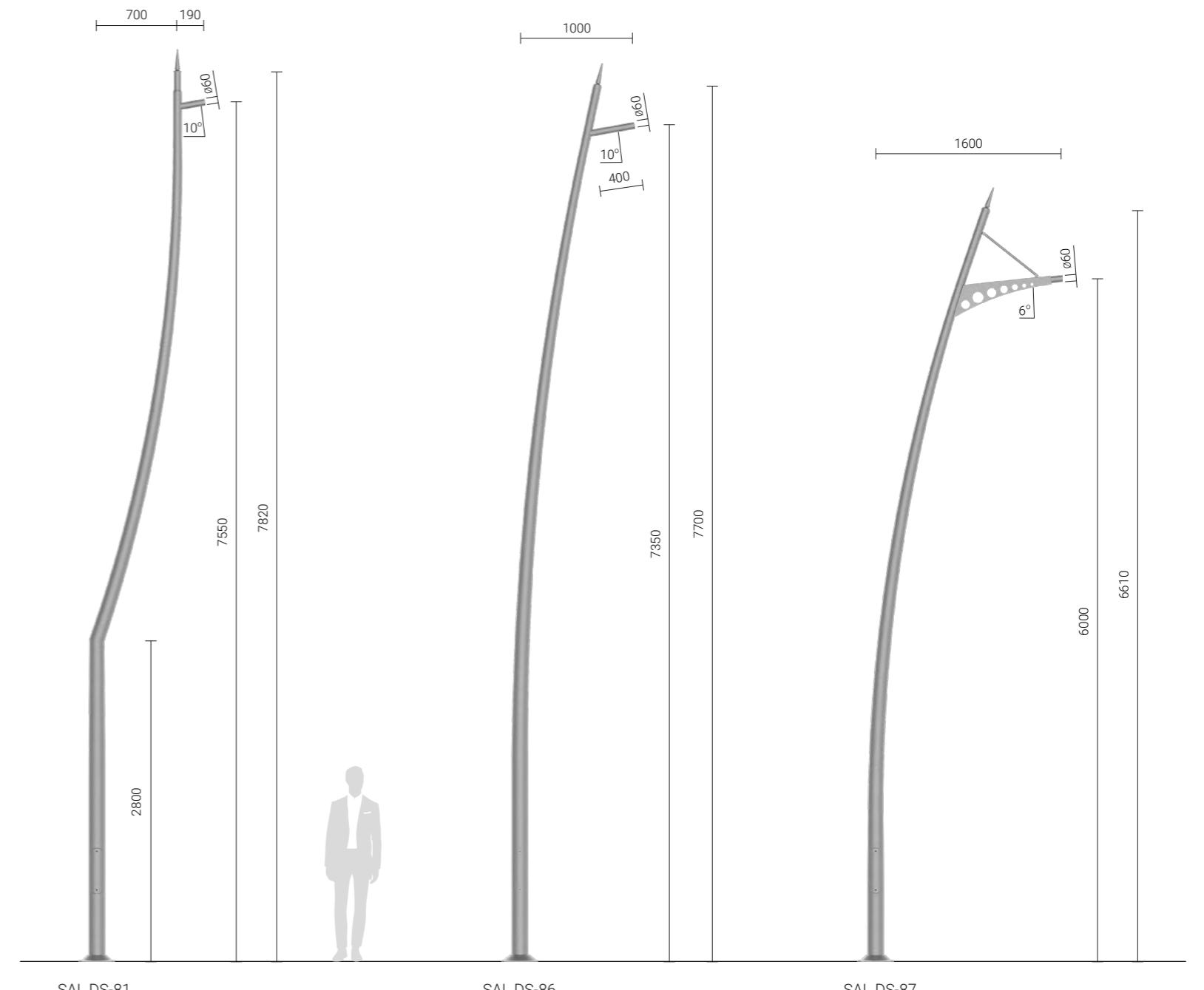
| Тип опоры | SAL DS-81 | SAL DS-86 | SAL DS-87 |
|--|---|------------|------------|
| Высота опоры H [мм] | 7 820 | 7 700 | 6 600 |
| Код | 42937/C... | 42942/C... | 42976/C... |
| Вес нетто [кг] | 36,0 | 36,2 | 34,1 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 0,61 | 0,79 | 0,66 |
| Предлагаемые светильники для монтажа на опоре | CUDDLE II LED, CUDDLE II LED REG, COSMO LED, VEGA LED | | |
| Тип фундамента / Тип анкерного устройства | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования

Келце, Польша



Светильники: COSMO LED
Опора: SAL DS-87



Декоративные, алюминиевые опоры

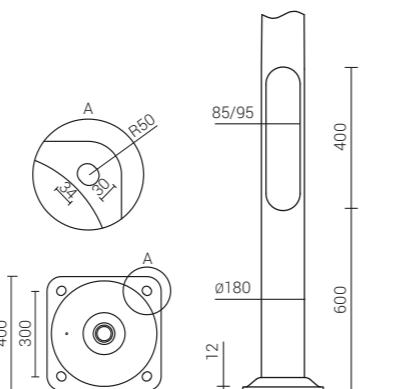
Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянец
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером
 в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)
Монтаж светильника: непосредственно на головнике опоры, светильники с креплением $\phi 60$ мм с параметрами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



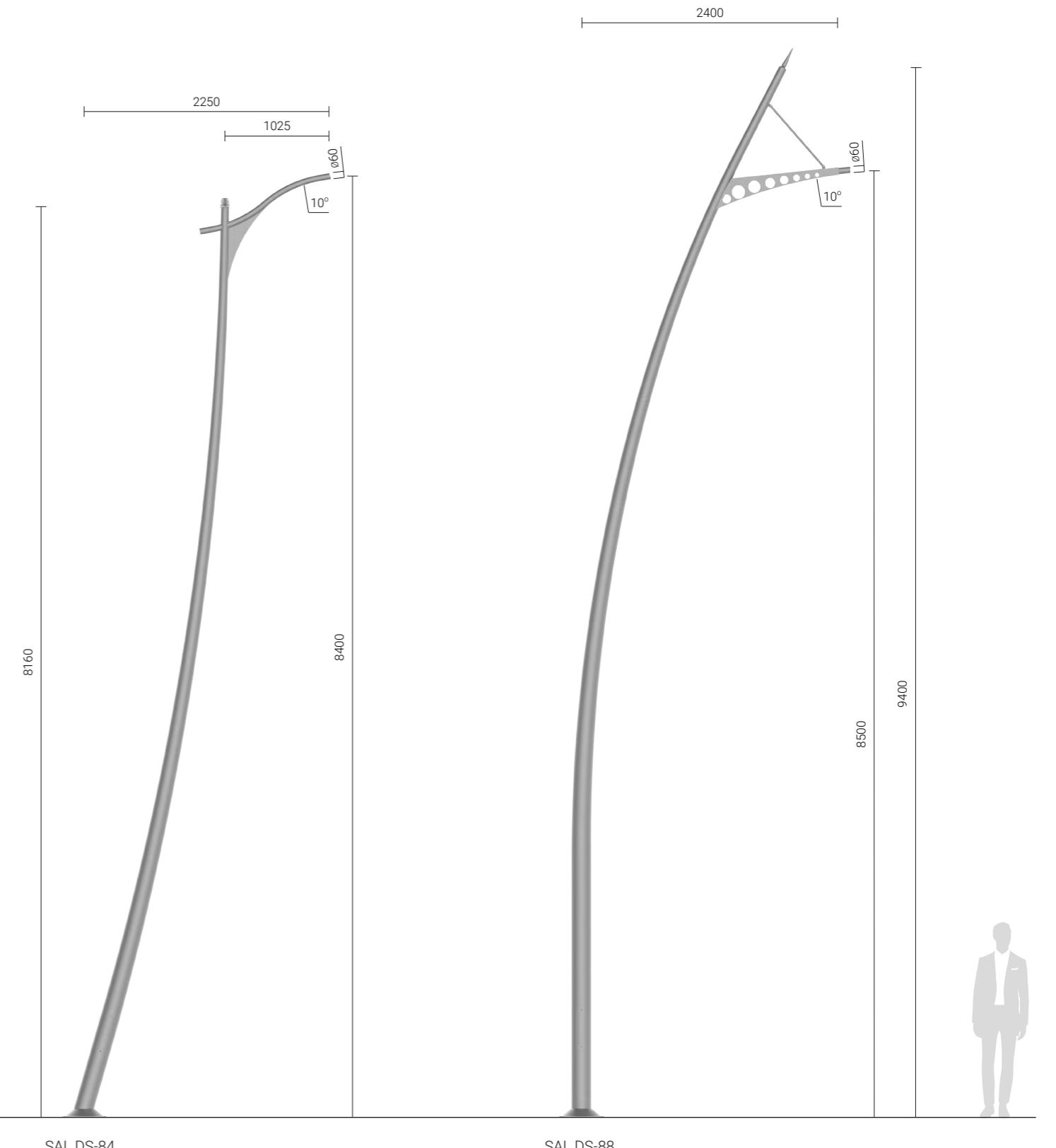
| Тип опоры | SAL DS-84 | SAL DS-88 |
|---|---|------------|
| Высота опоры H [мм] | 8 400 | 9 400 |
| Код | 42940/C... | 42988/C... |
| Вес нетто [кг] | 48,2 | 60,6 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 1,57 | 1,895 |
| Предлагаемые светильники для монтажа на опоре | CUDDLE II LED, CUDDLE II 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 объемы могут изменяться из-за способа упаковки
 /C... выбор цвета анодирования

Строне-Слёнске, Польша



Светильники: COSMO LED
 Опора: SAL-84



SAL DS-84

SAL DS-88

Алюминиевые, двухэлементные опоры с дугообразными оголовниками

Ø180 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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.



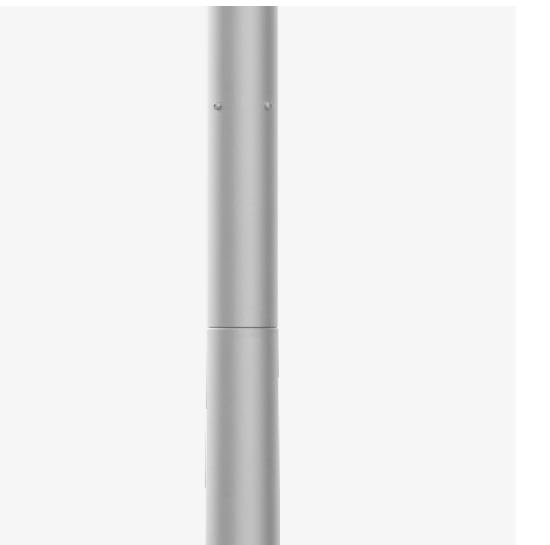
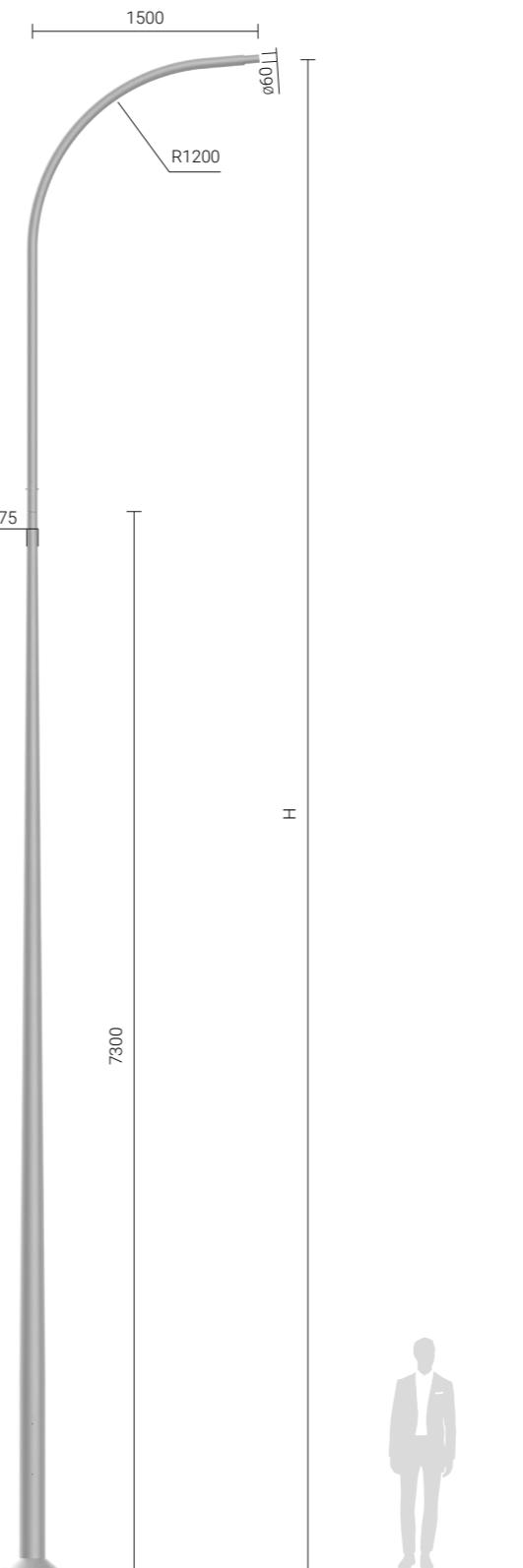
| Тип опоры | SAL-9 WLN 1/1,5/1,7/5 | SAL-10 WLN 1/1,5/2,7/5 | SAL-11 WLN 1/1,5/3,7/5 |
|--|---|---------------------------|---------------------------|
| Высота опоры H [мм] | 9 000 | 10 000 | 11 000 |
| Длина оголовника [мм] | 1 500 | 1 500 | 1 500 |
| Код | 42720/C... | 42721/C... | 42722/C... |
| 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 | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С... выбор цвета анодирования

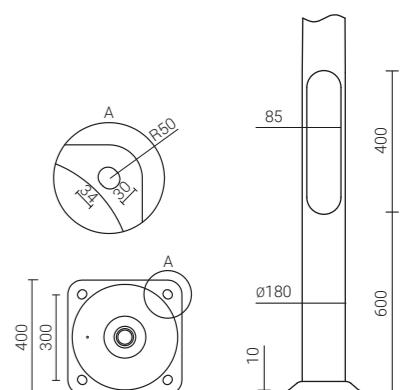
Вроцлав, Польша



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 глянца

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.

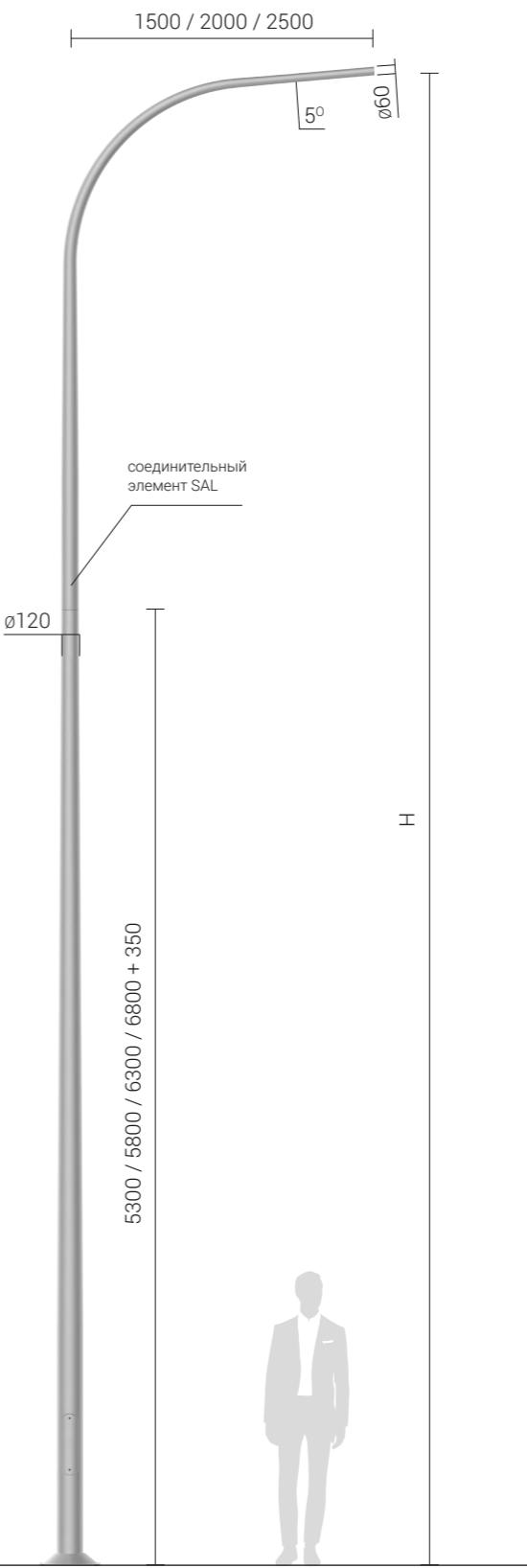


| Тип опоры | SAL 9 WL1/1,5/3,2/5 | SAL 9 WL1/2,0/3,2/5 | SAL 9 WL1/2,5/3,2/5 | SAL 10 WL1/1,5/3,7/5 | SAL 10 WL1/2,0/3,7/5 |
|---|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Высота опоры H [мм] | 9 000 | 9 000 | 9 000 | 10 000 | 10 000 |
| 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 [м ³]* | 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 | | | | |

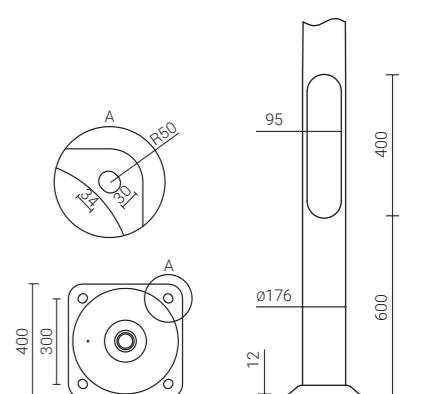
| Тип опоры | SAL 10 WL1/2,5/3,7/5 | SAL 11 WL1/1,5/4,7/5 | SAL 11 WL1/2,0/4,7/5 | SAL 12 WL1/1,5/5,2/5 | |
|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| Высота опоры H [мм] | 10 000 | 11 000 | 11 000 | 12 000 | |
| Длина оголовника [мм] | 2 500 | 1 500 | 2 000 | 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 [м ³]* | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/... 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 глянца
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

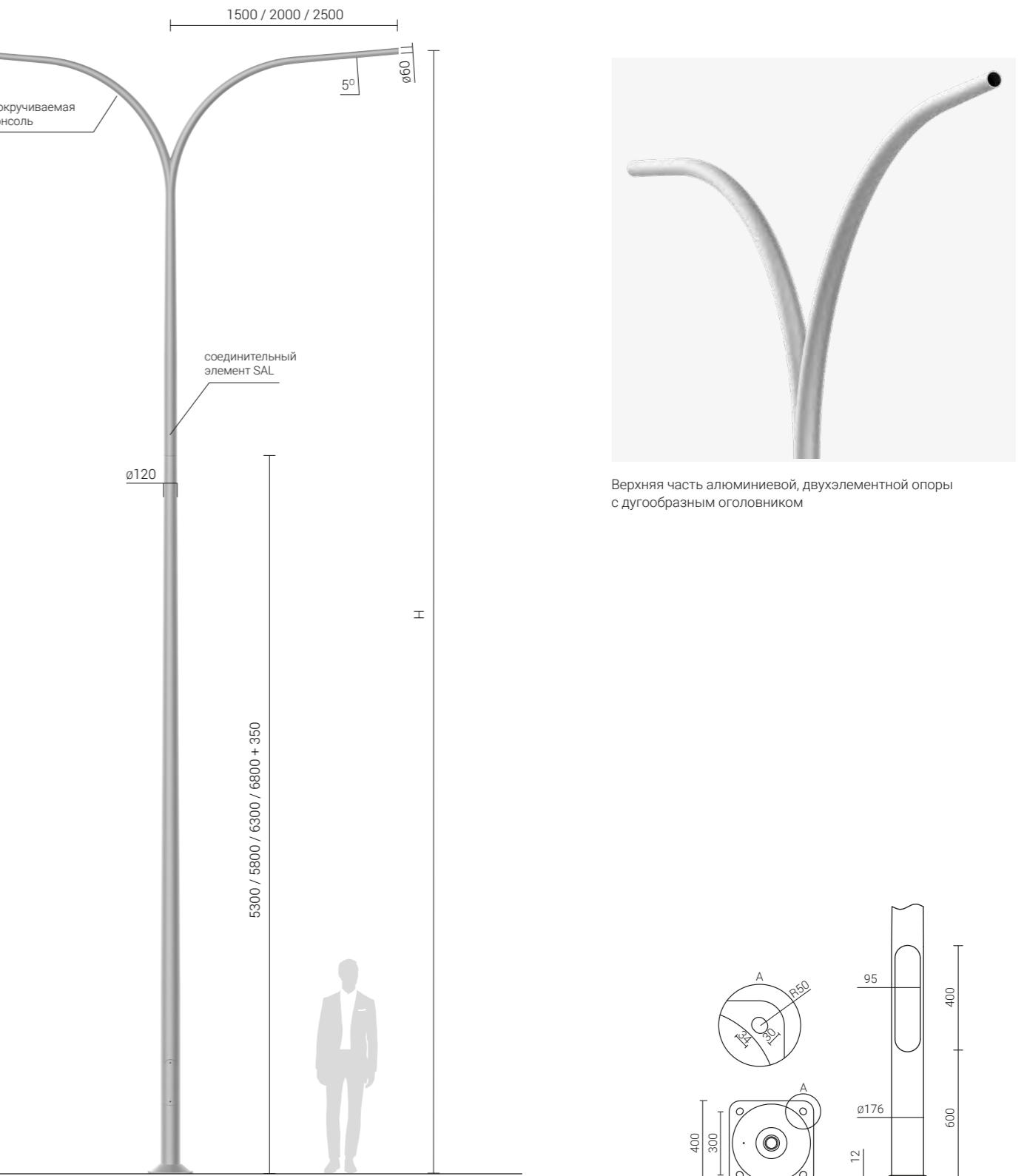
Монтаж светильника: непосредственно на оголовнике опоры, светильники с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



| Тип опоры | SAL 9 WL2/1,5/3,2/5 | SAL 9 WL2/2,0/3,2/5 | SAL 9 WL2/2,5/3,2/5 | SAL 10 WL2/2,5/3,7/5 | SAL 10 WL2/2,0/3,7/5 | SAL 11 WL2/1,5/4,7/5 |
|---|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Высота опоры H [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 | 42420/C... | 42423/C... | 42426/C... | 42438/C... | 42441/C... | 42444/C... |
| Вес нетто [кг] | 56,4 | 60,1 | 62,2 | 61,6 | 63,7 | 67,4 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 0,73 | 0,81 | 0,89 | 0,8 | 0,89 | 0,99 |
| 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-71 / Z-71 |
| Болтовое соединение | 4xM24 | 4xM24 | 4xM24 | 4xM24 | 4xM24 | 4xM24 |
| Код фундамента / код анкерного устройства | 311171 / 311271 | 311207 / 311270 | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования

Вроцлав, Польша



Алюминиевые, двухэлементные опоры с дугообразными оголовниками

Ø176 мм у основания

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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

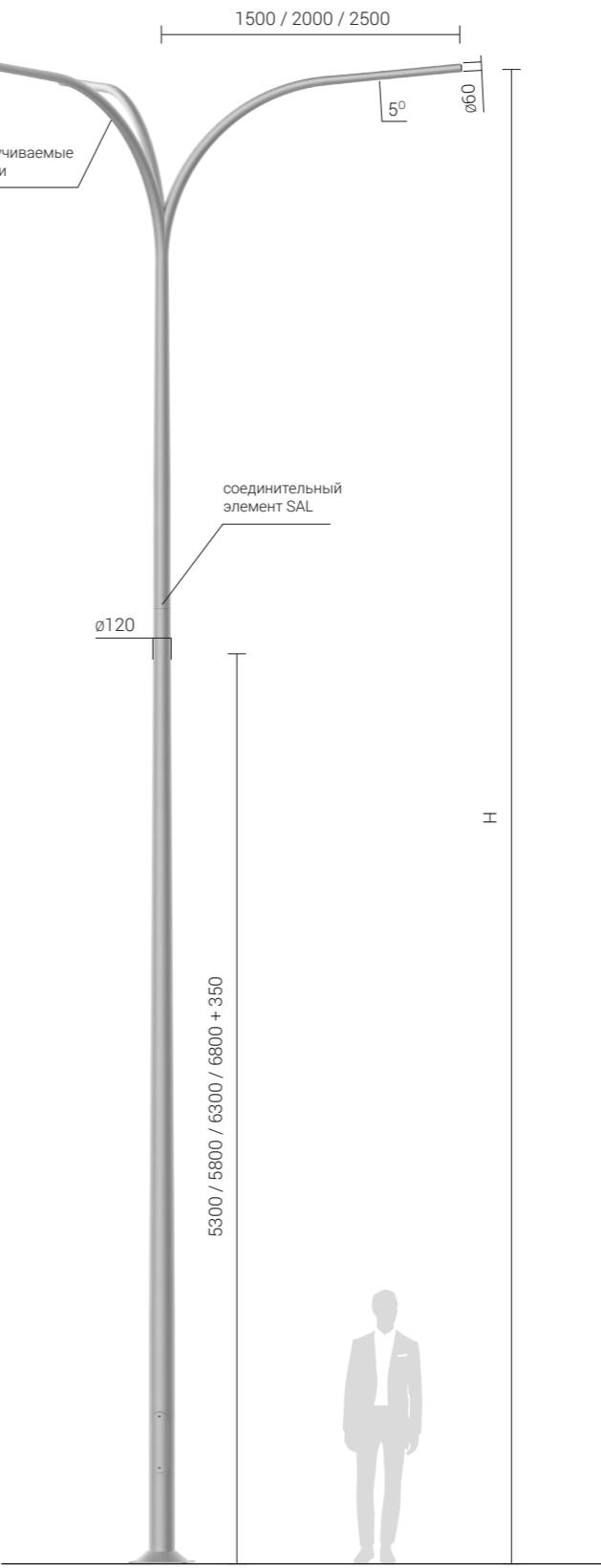
с креплением Ø60 мм с параметрами веса и поверхности, которые не превышают данных из таблицы выдержанности указанных в технической карте.



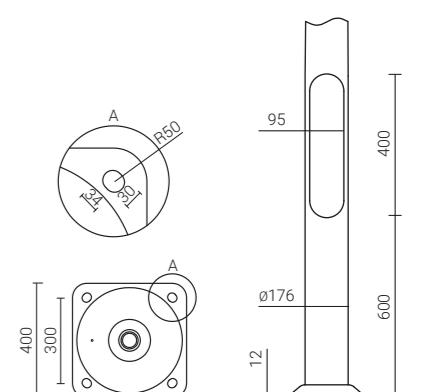
| Тип опоры | SAL 9 WL3/1,5/3,2/5 | SAL 9 WL3/2,0/3,2/5 | SAL 9 WL3/2,5/3,2/5 | SAL 10 WL3/1,5/3,7/5 | SAL 10 WL3/2,0/3,7/5 | SAL 10 WL3/2,5/3,7/5 |
|---|---|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Высота опоры H [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 объемы могут изменяться из-за способа упаковки
/С... выбор цвета анодирования

Явожно, Польша



Верхняя часть алюминиевой, двухэлементной опоры с дугообразным оголовником



Алюминиевые прямые, складывающиеся опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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-70/P |
|---|---|---|-------------------|-------------------|
| Высота опоры H [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 объемы могут изменится из-за способа упаковки /...выбор цвета анодирования

Франция



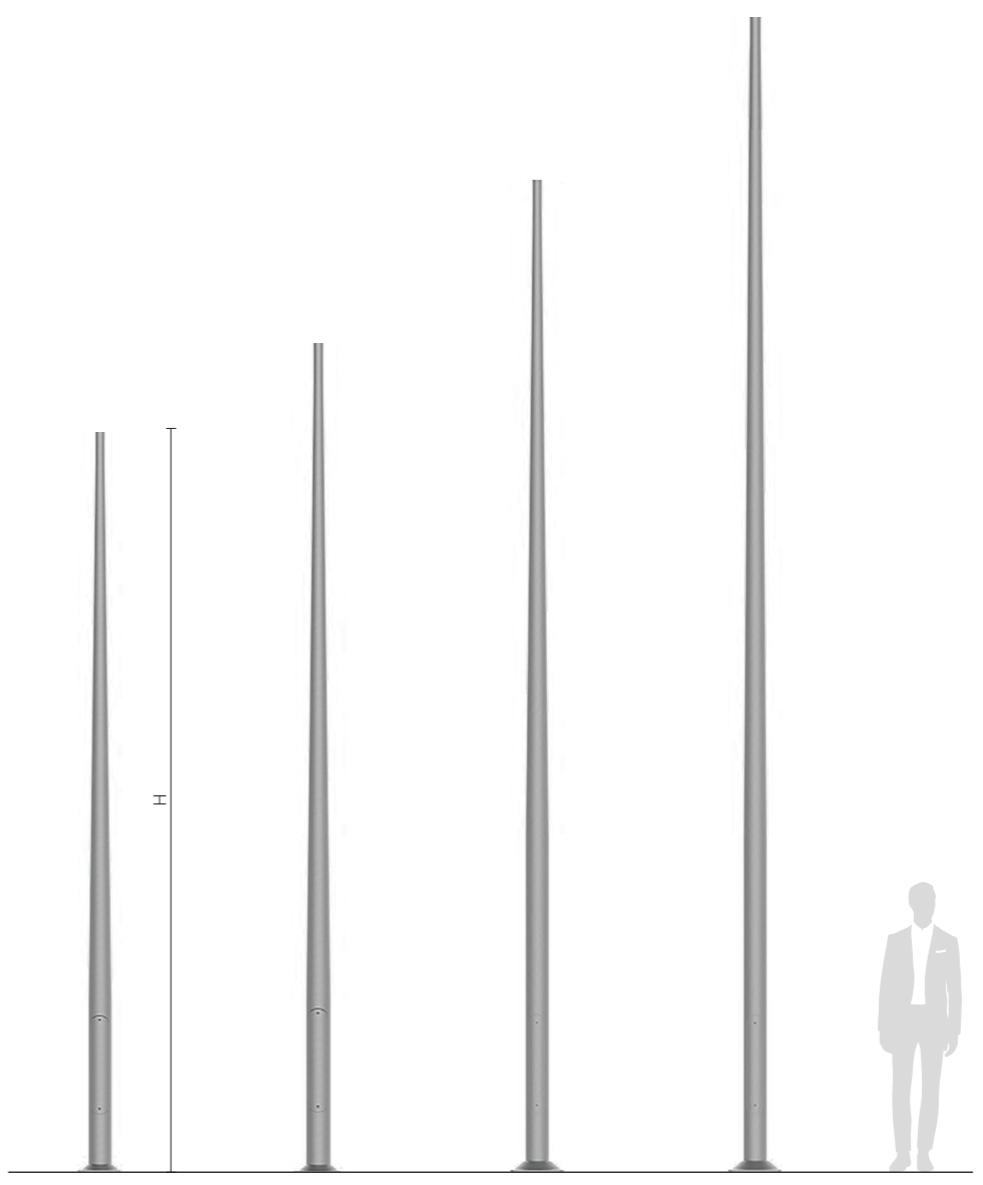
1. Снятие крышки ниши опоры



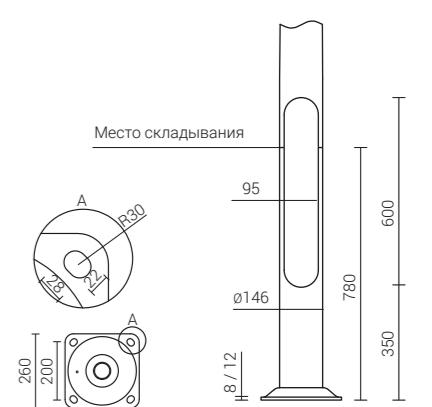
2. Выкручивание болта, фиксирующего петлю



3. Опускание опоры вручную



Лёгкий и безопасный способ опускания опоры



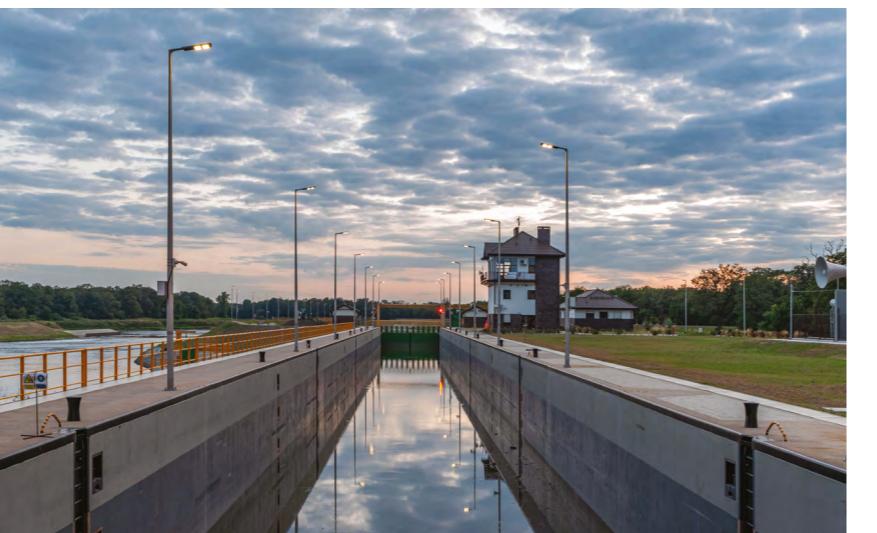
Алюминиевые прямые, складывающиеся опоры

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

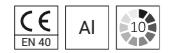
Материал: шлифованный, анодированный алюминий, доп.опция защита эластомером в цвет опоры до высоты 350 мм (другая высота по желанию клиента)

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.

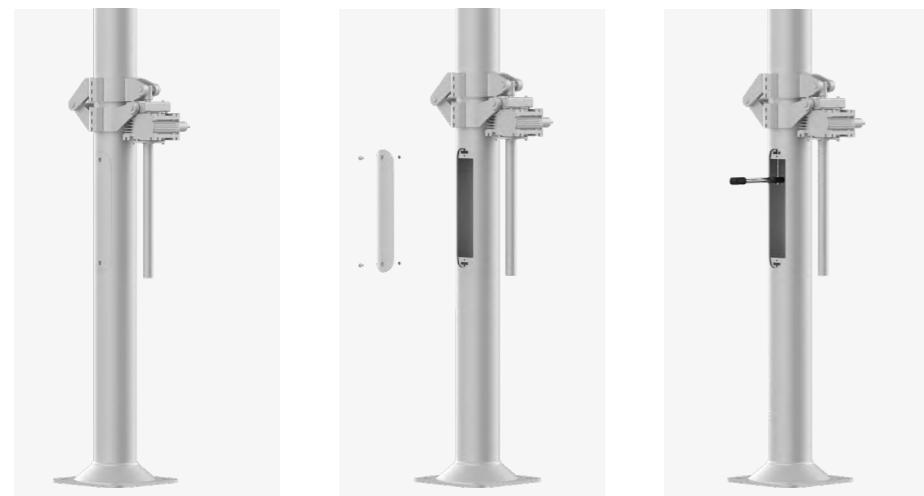


Мальчице, Польша



| 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 |
| Пропонowane 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 объемы могут изменяться из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования



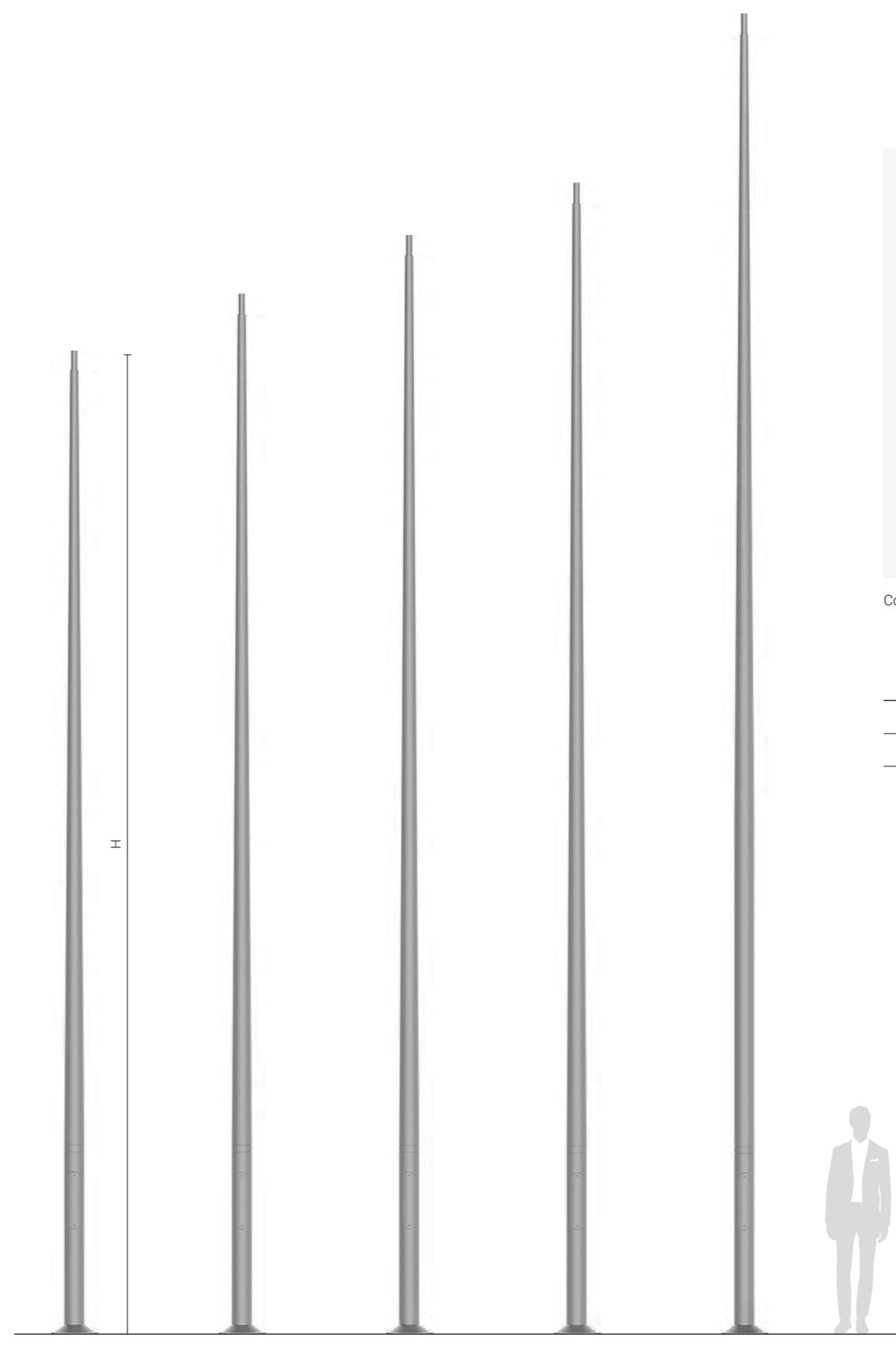
1. Установка механизма (болтового или сочлененного) на опоре

2. Снятие крышки ниши опоры

3. Выкручивание трёх фиксирующих болтов

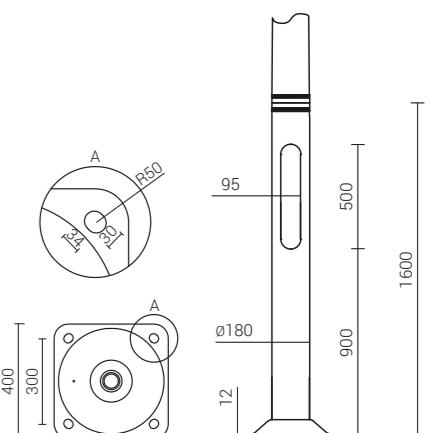
4. Закрепление дрели в механизме

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 глянца

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

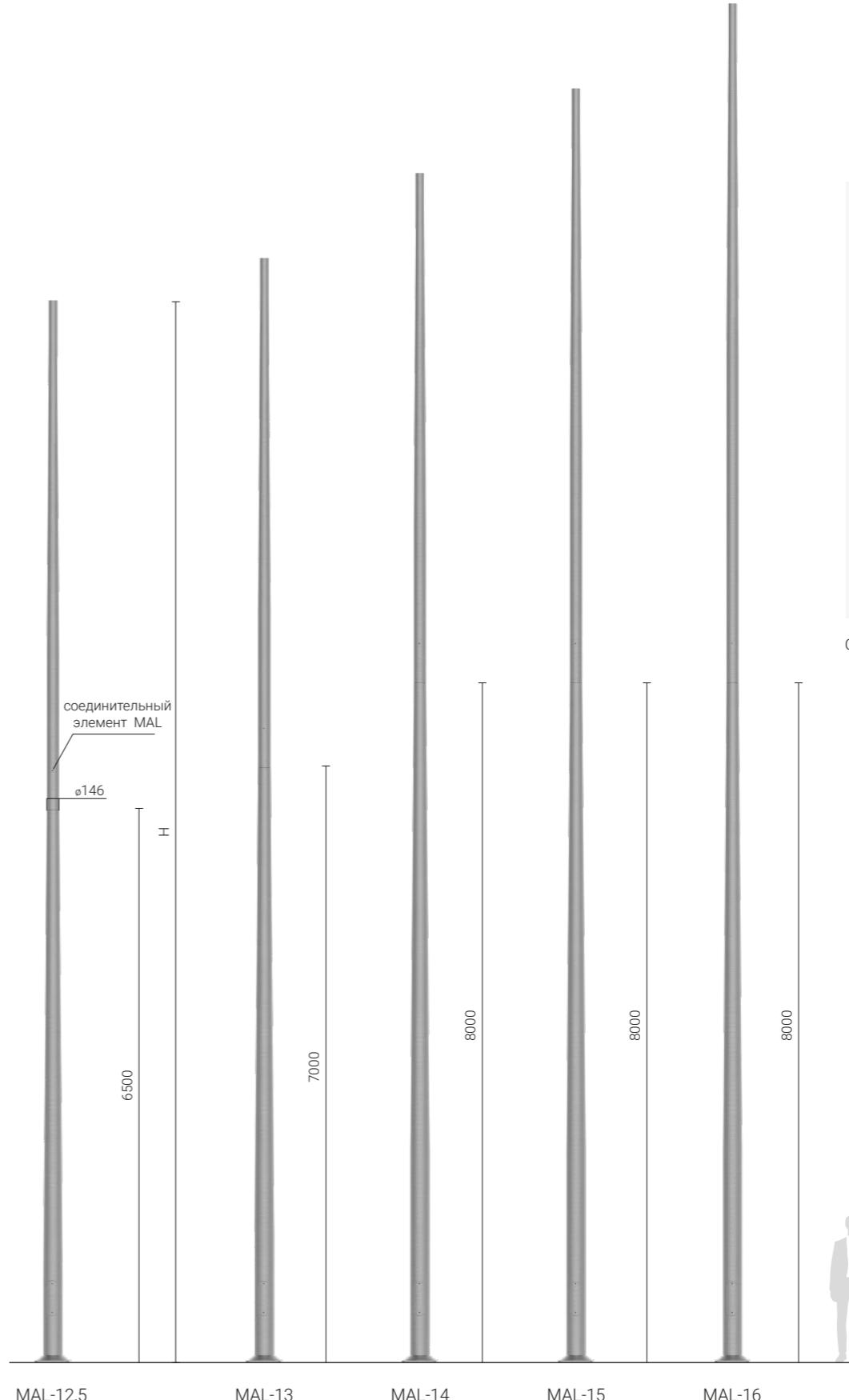
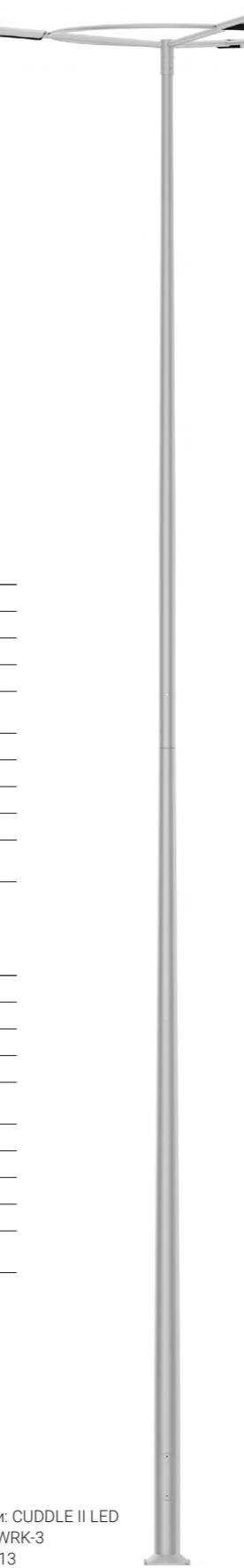


| Тип опоры | MAL-12,5 | MAL-13 | MAL-14 | MAL-15 | MAL-16 |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Высота опоры H [мм] | 12 500 | 13 000 | 14 000 | 15 000 | 16 000 |
| Код | 42501/C... | 42502/C... | 42504/C... | 42506/C... | 42508/C... |
| Вес нетто [кг] | 93,8 | 98,7 | 107,6 | 111,1 | 115,2 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 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 | | | | |

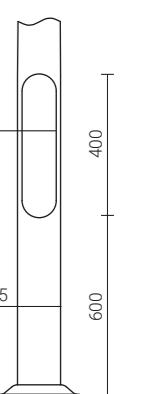
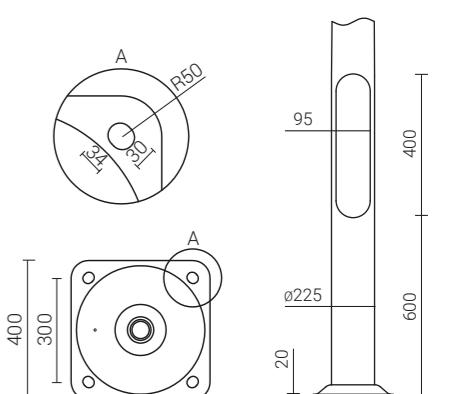
| Тип опоры | MAL-12,5 wzm | MAL-13 wzm | MAL-14 wzm | MAL-15 wzm | MAL-16 wzm |
|--|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Высота опоры H [мм] | 12 500 | 13 000 | 14 000 | 15 000 | 16 000 |
| Код | 42551/C... | 42552/C... | 42554/C... | 42556/C... | 42558/C... |
| Вес нетто [кг] | 101,2 | 106,2 | 114,9 | 118,4 | 122,5 |
| Ориентировочный единичный объем [м ³]* | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования

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

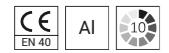


Основание алюминиевой опоры 400x300x20



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.



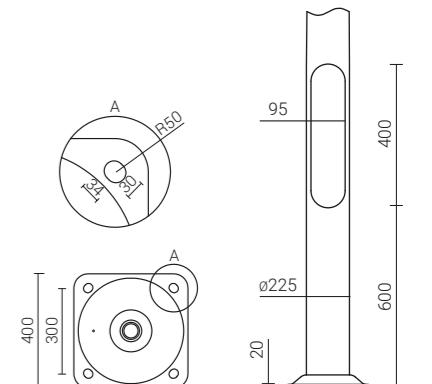
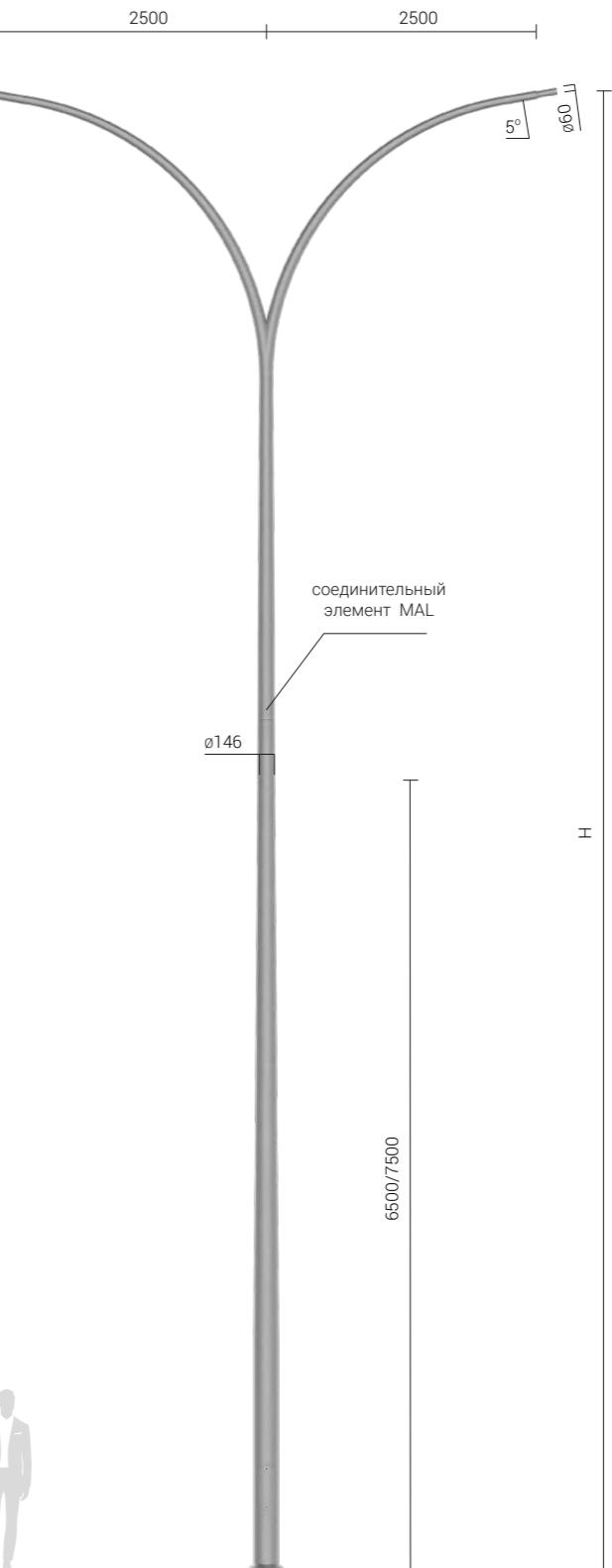
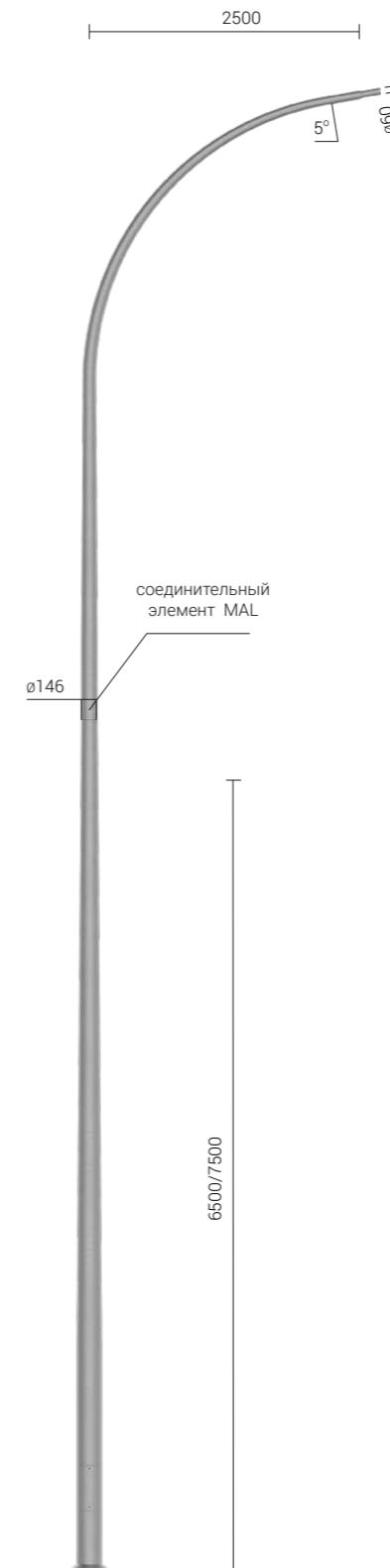
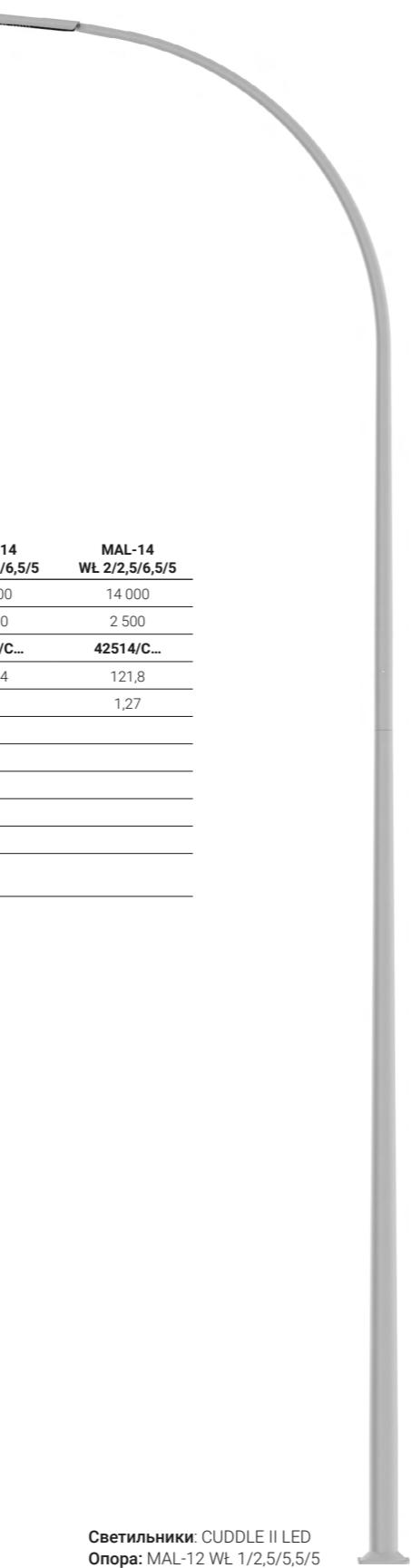
| Тип опоры | MAL-12 WЛ 1/2,5/5,5/5 | MAL-12 WЛ 2/2,5/5,5/5 | MAL-13 WЛ 1/2,5/5,5/5 | MAL-13 WЛ 2/2,5/5,5/5 | MAL-14 WЛ 1/2,5/6,5/5 | MAL-14 WЛ 2/2,5/6,5/5 |
|---|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Высота опоры H [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 объемы могут изменяться из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования

Астана, Казахстан



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

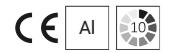


Опоры для дорожных знаков

Анодирование: 10 цветов, каждый с возможностью эффекта глянца

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

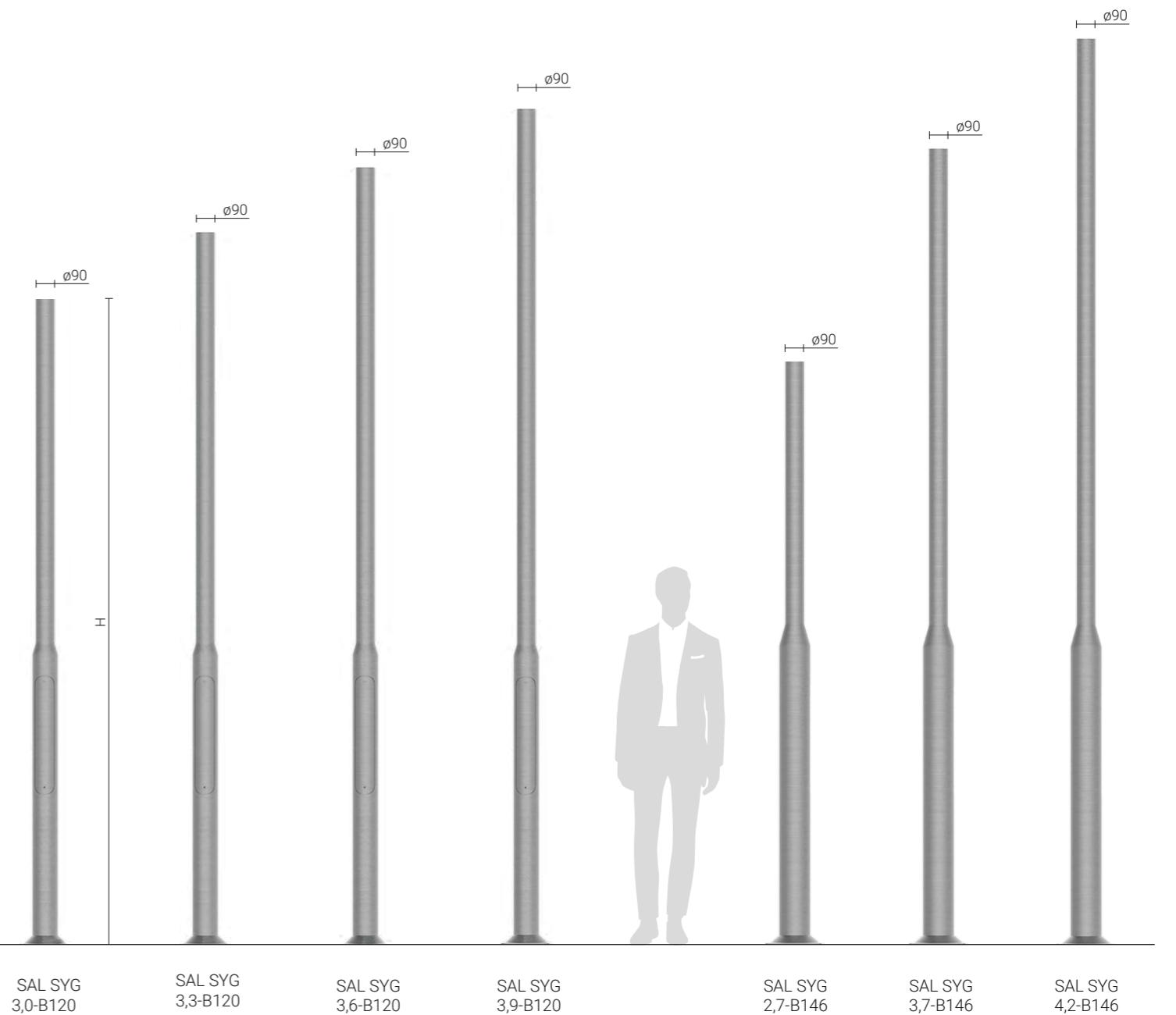
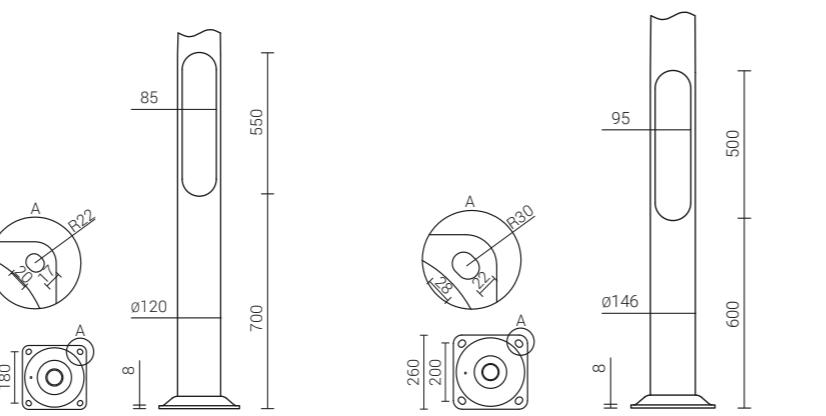
Предназначение: для монтажа светофоров, дорожных знаков и т.п.



| 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 H [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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/C... выбор цвета анодирования

Фонтенэ-Су-Буа, Франция



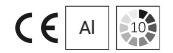
Опоры для дорожных знаков

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)

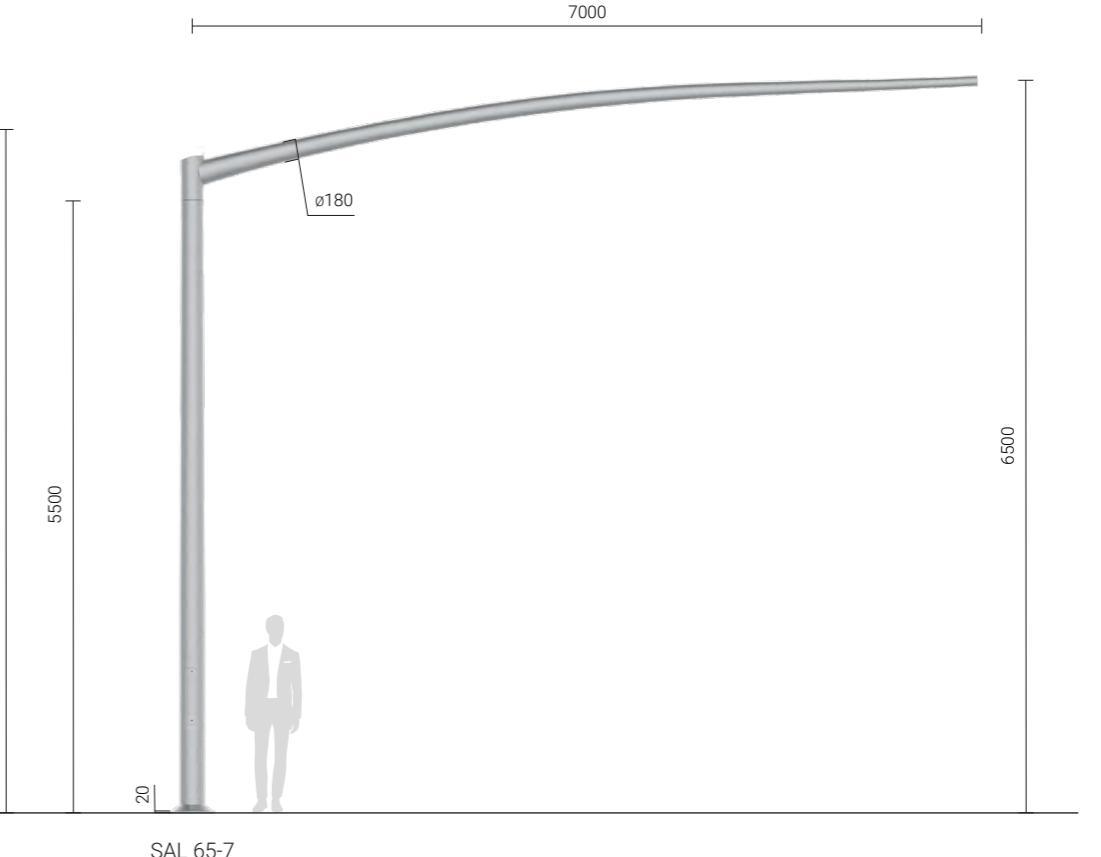
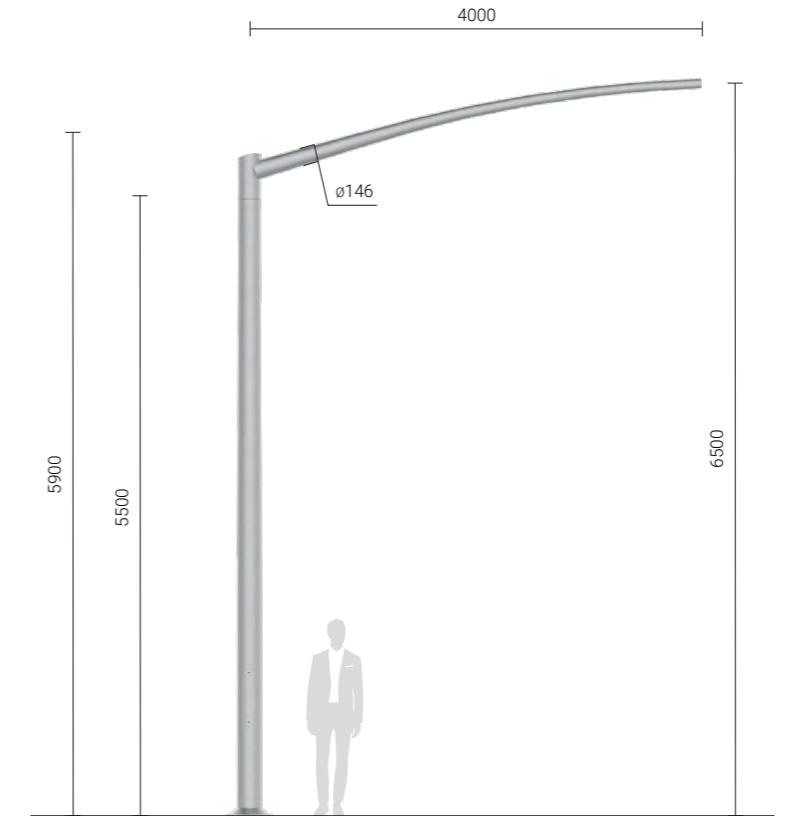
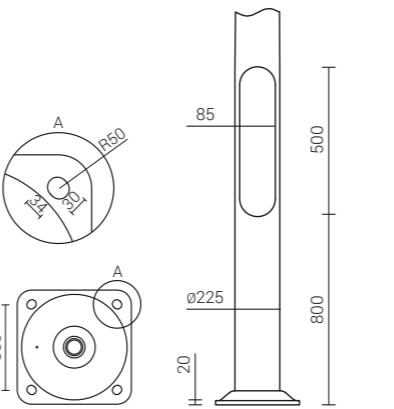
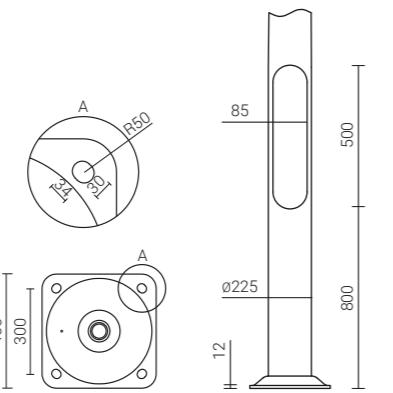
Предназначение: для монтажа светофоров, дорожных знаков и т.п.



| Тип опоры | SAL SYG 65-4 | SAL SYG 65-7 |
|--|---|-------------------|
| Высота опоры H [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 | B-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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С...выбор цвета анодирования

Варшава, Польша



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:

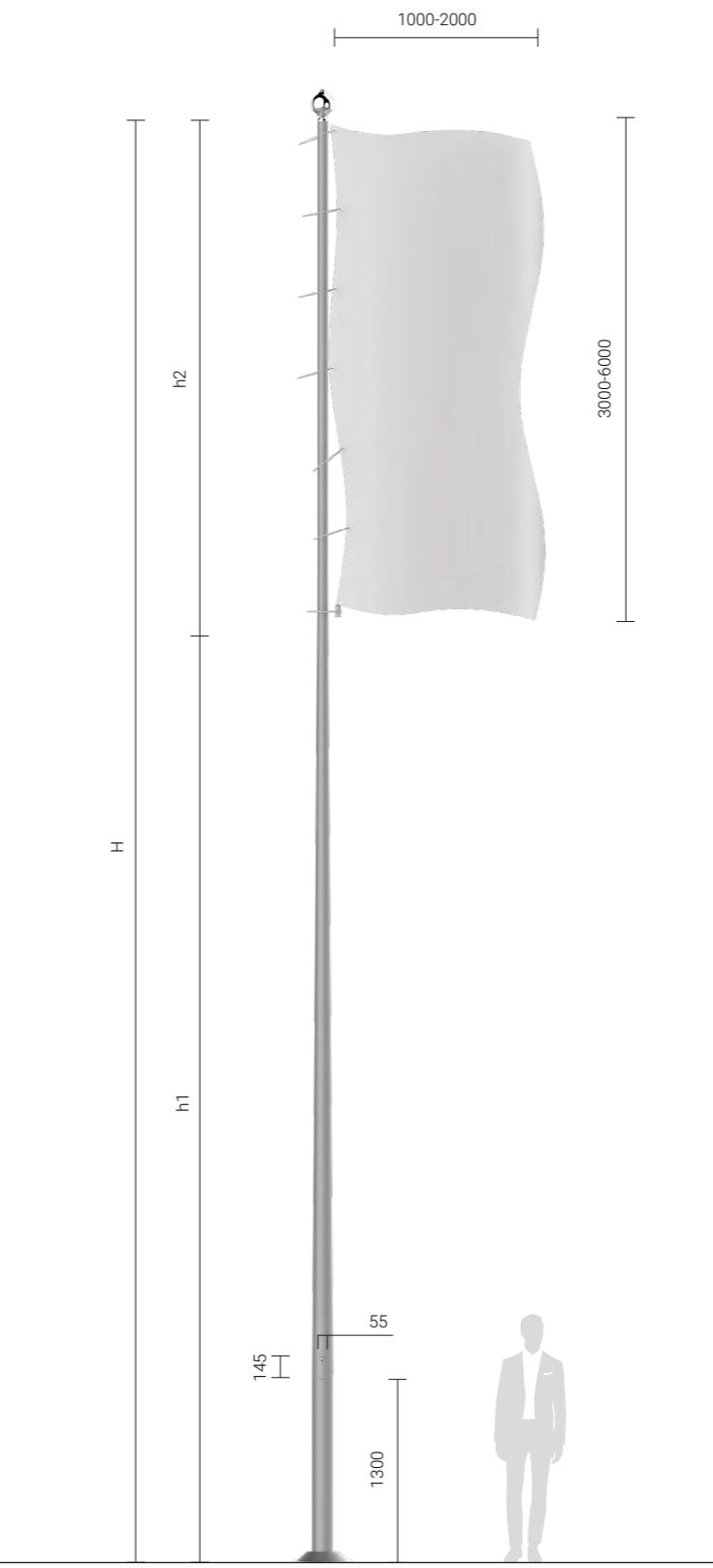
- поперечина к флагу длиной: 1 м; 1,5 м; 2 м
- окончание: шаровое – цвет золото или серебро

AI 10

| 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 H [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 [м ³]* | 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 H [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 [м ³]* | 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 объемы могут изменится из-за способа упаковки
/С..выбор цвета анодирования



Тыхи, Польша

