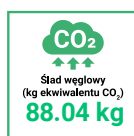


## DANE TECHNICZNE

|                                                            |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anodowanie</b>                                          | 10 kolorów                                                                                                                                                                                     |
| <b>Wykończenie</b>                                         | szlifowane aluminium                                                                                                                                                                           |
| <b>Montaż oprawy</b>                                       | bezpośrednio na słupie, oprawy z mocowaniem $\varnothing 60$ mm o parametrach wagi i powierzchni nie przekraczających danych z tabeli wytrzymałościowej                                        |
| <b>Typ stosowanych wysięgników</b>                         | wg tabeli wytrzymałościowej                                                                                                                                                                    |
| <b>Pakowanie</b>                                           | włókna polipropylenowa                                                                                                                                                                         |
| <b>Poziomy pochłaniania energii wg normy EN 12767:2019</b> | 50-NE-B-S-SE-MD-0,<br>70-NE-B-S-SE-MD-0,<br>100-NE-B-S-SE-MD-0                                                                                                                                 |
| <b>Średnica przy podstawie</b>                             | 146 mm                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stopień ochrony</b>                                     | IP 54 dla wnęki słupowej                                                                                                                                                                       |
| <b>Zakończenie</b>                                         | $\varnothing 60 \times 180$ mm przystosowane do montażu wysięgników ROSA (z efektem licującej się głowicy) oraz opraw ROSA (zgodnie z parametrem montażu zawartym w karcie technicznej oprawy) |



## TABELA WARIANTÓW

| Kod        | Nazwa  | Wysokość | Grubość ścianki słupa | Objętość jednostkowa | Typ fundamentu / kosza zbrojeniowego | Kod fundamentu / kosza zbrojeniowego | Komplet elementów łącznych | Waga netto |
|------------|--------|----------|-----------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------|
| 42313/C... | SAL-60 | 6 m      | 4.2 mm                | 0.265 m³             | B-60 / Z-60                          | 311160 / 311206                      | 4008                       | 26.3 kg    |

## TABELA WYTRZYMAŁOŚCIOWA

| SAL-60         |                                           | Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m²] dla Cx=1 |                                                 |                             |                                             |
|----------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| kod 42313      |                                           | Vref. = 22 m/s                                                    | Vref. = 24 m/s                                  | Vref. = 26 m/s              | Vref. = 28 m/s                              |
| typ wysięgnika | dopuszczalna waga pojedynczej oprawy [kg] | I strefa, II kateg. terenu                                        | I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m. | II strefa, II kateg. terenu | III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m. |
| -              | 30                                        | 0.70                                                              | 0.59                                            | 0.47                        | 0.39                                        |
| WA-1           | 10                                        | 0.64                                                              | 0.53                                            | 0.41                        | 0.33                                        |
| WA-4           | 10                                        | 0.51                                                              | 0.40                                            | 0.29                        | 0.22                                        |
| WA-5/1         | 10                                        | 0.40                                                              | 0.32                                            | 0.24                        | 0.19                                        |
| WA-5/2         | 8                                         | 0.18                                                              | 0.14                                            | 0.09                        | 0.06                                        |
| WA-14/1        | 10                                        | 0.49                                                              | 0.40                                            | 0.30                        | 0.24                                        |
| WA-14/2        | 8                                         | 0.24                                                              | 0.18                                            | 0.12                        | 0.08                                        |
| WA-20/1        | 10                                        | 0.30                                                              | 0.23                                            | 0.16                        | 0.11                                        |
| WA-20/2        | 8                                         | 0.09                                                              | x                                               | x                           | x                                           |
| WA-31 fi42     | 10                                        | 0.36                                                              | 0.27                                            | 0.17                        | 0.10                                        |
| WR-2/1/0,95/5  | 15                                        | 0.35                                                              | 0.28                                            | 0.22                        | 0.17                                        |
| WR-2/2/0,95/5  | 15                                        | 0.22                                                              | 0.17                                            | 0.12                        | 0.09                                        |
| WR-2/3/0,95/5  | 10                                        | 0.18                                                              | 0.14                                            | 0.09                        | 0.07                                        |
| WR-4/1/0,6/15  | 15                                        | 0.44                                                              | 0.36                                            | 0.28                        | 0.23                                        |
| WR-4/2/0,6/15  | 15                                        | 0.27                                                              | 0.22                                            | 0.16                        | 0.13                                        |
| WR-4/1/0,5/5   | 15                                        | 0.47                                                              | 0.39                                            | 0.31                        | 0.26                                        |
| WR-4/2/0,5/5   | 15                                        | 0.29                                                              | 0.24                                            | 0.18                        | 0.14                                        |
| WR-4/1/1,0/5   | 15                                        | 0.36                                                              | 0.30                                            | 0.23                        | 0.19                                        |

## Słup aluminiowy SAL-60

146 mm przy podstawie



| SAL-60             |                                           | Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m <sup>2</sup> ] dla Cx=1 |                                                 |                             |                                             |
|--------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| kod 42313          |                                           | Vref. = 22 m/s                                                                 | Vref. = 24 m/s                                  | Vref. = 26 m/s              | Vref. = 28 m/s                              |
| typ wysięgnika     | dopuszczalna waga pojedynczej oprawy [kg] | I strefa, II kateg. terenu                                                     | I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m. | II strefa, II kateg. terenu | III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m. |
| WR-4/2/1,0/5       | 15                                        | 0.25                                                                           | 0.19                                            | 0.14                        | 0.10                                        |
| WR-4/1/0,6/15 ZP   | 15                                        | 0.44                                                                           | 0.36                                            | 0.28                        | 0.23                                        |
| WR-4/2/0,6/15 ZP   | 15                                        | 0.27                                                                           | 0.22                                            | 0.16                        | 0.13                                        |
| WR-4/1/0,5/5 ZP    | 15                                        | 0.47                                                                           | 0.39                                            | 0.31                        | 0.26                                        |
| WR-4/2/0,5/5 ZP    | 15                                        | 0.29                                                                           | 0.24                                            | 0.18                        | 0.14                                        |
| WR-4/1/1,0/5 ZP    | 15                                        | 0.36                                                                           | 0.30                                            | 0.23                        | 0.19                                        |
| WR-4/2/1,0/5 ZP    | 15                                        | 0.25                                                                           | 0.19                                            | 0.14                        | 0.10                                        |
| WR-4/1/1,5/5 ZP    | 15                                        | 0.37                                                                           | 0.29                                            | 0.22                        | 0.18                                        |
| WR-4/2/1,5/5 ZP    | 15                                        | 0.21                                                                           | 0.14                                            | 0.09                        | 0.06                                        |
| WR-5A/1/0,6/15     | 15                                        | 0.33                                                                           | 0.27                                            | 0.20                        | 0.16                                        |
| WR-5A/2/0,6/15     | 15                                        | 0.18                                                                           | 0.14                                            | 0.09                        | 0.07                                        |
| WR-5A/1/0,6/5      | 15                                        | 0.33                                                                           | 0.26                                            | 0.19                        | 0.15                                        |
| WR-5A/2/0,6/5      | 15                                        | 0.18                                                                           | 0.14                                            | 0.09                        | 0.06                                        |
| WR-8A/1/0,6/10     | 15                                        | 0.33                                                                           | 0.27                                            | 0.20                        | 0.16                                        |
| WR-8A/1/0,6/5      | 15                                        | 0.33                                                                           | 0.27                                            | 0.20                        | 0.16                                        |
| WR-8A/1/1,0/5      | 15                                        | 0.27                                                                           | 0.22                                            | 0.16                        | 0.12                                        |
| WR-8B/1/0,35/0     | 15                                        | 0.44                                                                           | 0.37                                            | 0.28                        | 0.23                                        |
| WR-8B/1/0,35/5     | 15                                        | 0.44                                                                           | 0.37                                            | 0.29                        | 0.23                                        |
| WR-8B/1/0,35/10    | 15                                        | 0.45                                                                           | 0.37                                            | 0.29                        | 0.24                                        |
| WR-10/1/0,85/0     | -                                         | ISKRA LED                                                                      | ISKRA LED                                       | ISKRA LED                   | ISKRA LED                                   |
| WR-10/2/0,85/0     | -                                         | ISKRA LED                                                                      | ISKRA LED                                       | ISKRA LED                   | ISKRA LED                                   |
| WR-10P/1/0,85/0 ZP | -                                         | ISKRA LED                                                                      | ISKRA LED                                       | ISKRA LED                   | ISKRA LED                                   |
| WR-10P/2/0,85/0 ZP | -                                         | ISKRA LED                                                                      | ISKRA LED                                       | ISKRA LED                   | ISKRA LED                                   |
| WR-10P/1/1,5/0 ZP  | -                                         | ISKRA LED                                                                      | ISKRA LED                                       | ISKRA LED                   | ISKRA LED                                   |
| WR-13/1/0,8/15     | 15                                        | 0.34                                                                           | 0.27                                            | 0.20                        | 0.15                                        |
| WR-13/2/0,8/15     | 15                                        | 0.19                                                                           | 0.13                                            | 0.08                        | 0.04                                        |
| WR-13/1/0,8/5      | 15                                        | 0.34                                                                           | 0.27                                            | 0.20                        | 0.15                                        |
| WR-13/2/0,8/5      | 15                                        | 0.19                                                                           | 0.13                                            | 0.08                        | 0.04                                        |
| WR-13/1/0,8/15 ZP  | 15                                        | 0.34                                                                           | 0.27                                            | 0.20                        | 0.15                                        |
| WR-13/2/0,8/15 ZP  | 15                                        | 0.19                                                                           | 0.13                                            | 0.08                        | 0.04                                        |
| WR-13/1/0,8/5 ZP   | 15                                        | 0.34                                                                           | 0.27                                            | 0.20                        | 0.15                                        |
| WR-13/2/0,8/5 ZP   | 15                                        | 0.19                                                                           | 0.13                                            | 0.08                        | 0.04                                        |
| WR-14/1/1,0/5      | 15                                        | 0.28                                                                           | 0.22                                            | 0.16                        | 0.13                                        |
| WR-14/2/1,0/5      | 15                                        | 0.15                                                                           | 0.11                                            | 0.06                        | x                                           |
| WR-15/1/1,0/5      | 15                                        | 0.33                                                                           | 0.26                                            | 0.19                        | 0.15                                        |
| WR-15/2/1,0/5      | 15                                        | 0.21                                                                           | 0.16                                            | 0.10                        | 0.07                                        |
| WR-21/1/1,5/0      | 15                                        | 0.22                                                                           | 0.17                                            | 0.12                        | 0.08                                        |
| WR-21/2/1,5/0      | 10                                        | 0.16                                                                           | 0.11                                            | 0.05                        | x                                           |
| WR-23/1/0,76 f142  | 15                                        | 0.42                                                                           | 0.33                                            | 0.25                        | 0.20                                        |
| WR-61/1/2,0/5      | 15                                        | 0.19                                                                           | 0.15                                            | 0.10                        | 0.07                                        |
| WR-73/1/0,5        | 15                                        | 0.53                                                                           | 0.42                                            | 0.33                        | 0.28                                        |
| WR-T1/1,5/5        | 15                                        | 0.24                                                                           | 0.18                                            | 0.13                        | 0.10                                        |
| WR-T2/1,5/5        | 15                                        | 0.14                                                                           | 0.09                                            | 0.04                        | x                                           |
| WRP1/1,0/0,7/5     | 15                                        | 0.31                                                                           | 0.25                                            | 0.19                        | 0.15                                        |
| WRP1/1,0/1,2/5     | 15                                        | 0.25                                                                           | 0.20                                            | 0.14                        | 0.10                                        |
| WRP1/1,5/0,7/5     | 15                                        | 0.25                                                                           | 0.20                                            | 0.15                        | 0.11                                        |
| WRP2/1,0/0,7/5     | 10                                        | 0.21                                                                           | 0.16                                            | 0.11                        | 0.08                                        |

## Słup aluminiowy SAL-60

146 mm przy podstawie



| SAL-60         |                                           | Dopuszczalna powierzchnia boczna pojedynczej oprawy [m <sup>2</sup> ] dla Cx=1 |                                                 |                             |                                             |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| kod 42313      |                                           | Vref. = 22 m/s                                                                 | Vref. = 24 m/s                                  | Vref. = 26 m/s              | Vref. = 28 m/s                              |
| typ wysięgnika | dopuszczalna waga pojedynczej oprawy [kg] | I strefa, II kateg. terenu                                                     | I i III strefa, II kateg. terenu do 450m n.p.m. | II strefa, II kateg. terenu | III strefa, II kateg. terenu do 755m n.p.m. |
| WRP2/1,0/1,2/5 | 10                                        | 0.16                                                                           | 0.11                                            | 0.06                        | x                                           |
| WRP2/1,5/0,7/5 | 10                                        | 0.18                                                                           | 0.13                                            | 0.08                        | 0.04                                        |
| WRP3/1,0/0,7/5 | 7                                         | 0.17                                                                           | 0.13                                            | 0.09                        | 0.06                                        |
| WRP3/1,0/1,2/5 | 7                                         | 0.13                                                                           | 0.09                                            | 0.05                        | 0.03                                        |
| WRP3/1,5/0,7/5 | 6                                         | 0.15                                                                           | 0.11                                            | 0.06                        | 0.04                                        |
| WN-1           | 15                                        | 0.70                                                                           | 0.58                                            | 0.45                        | 0.38                                        |
| WN-2           | 15                                        | 0.32                                                                           | 0.26                                            | 0.20                        | 0.17                                        |
| WN-21          | 15                                        | 0.28                                                                           | 0.22                                            | 0.16                        | 0.13                                        |
| WN-21 REG      | 15                                        | 0.24                                                                           | 0.17                                            | 0.12                        | 0.08                                        |
| WN-3           | 10                                        | 0.25                                                                           | 0.21                                            | 0.16                        | 0.13                                        |