

Variabilní venkovní LED svítidlo určené pro komunikace všech typů (silnice, dálnice, atd.), cyklostezky, parkoviště, parky a areálové osvětlení.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Svítidlo 1** | **Svítidlo 1 a** | **Svítidlo 2** | **Svítidlo 3** | **Svítidlo 4** |
| **Označení v PD** | **06** | **06 \*** | **08** | **12** | **14** |
| **Index podání barev** | Ra>70 | Ra>70 | Ra>70 | Ra>70 | Ra>70 |
| **Optický systém** | Skleněná čočka | Skleněná čočka | Skleněná čočka | Skleněná čočka | Skleněná čočka |
| **Stupeň krytí** | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 |
| **Mechanická odolnost** | IK09 | IK09 | IK09 | IK09 | IK09 |
| **Účiník** | ≥0,97 | ≥0,97 | ≥0,97 | ≥0,97 | ≥0,97 |
| **Ta** | -35°C až 45°C | -35°C až 45°C | -35°C až 45°C | -35°C až 45°C | -35°C až 45°C |
| **Životnost LED** | L90=120 000 hodin | L90=120 000 hodin | L90=120 000 hodin | L90=120 000 hodin | L90=120 000 hodin |
| **Korpus** | Tlakově litý hliník s žebrováním | Tlakově litý hliník s žebrováním | Tlakově litý hliník s žebrováním | Tlakově litý hliník s žebrováním | Tlakově litý hliník s žebrováním |
| **Povrchová úprava korpusu** | Nástřik RAL 9006 | Nástřik RAL 9006 | Nástřik RAL 9006 | Nástřik RAL 9006 | Nástřik RAL 9006 |
| **Hmotnost** | 5-7kg dle typu uchycení | 5-7kg dle typu uchycení | 5-7kg dle typu uchycení | 5-7kg dle typu uchycení | 5-7kg dle typu uchycení |
| **Uchycení** | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° |
| **Záruka** | 7 let | 7 let | 7 let | 7 let | 7 let |
| **Příkon** | 21 W | 14 W | 27 W | 39 W | 45 W |
| **Světelný tok** | 2 589lm | 1 718lm | 3 453 lm | 5 179 lm | 6 042 lm |
| **Účinnost** | 123 lm/W | 123 lm/W | 128 lm/W | 133 lm/W | 134 lm/W |
| **Teplota chromatičnosti** | 4 000 K | 3 000 K | 4 000 K | 4 000 K | 4 000 K |
| **Přepěť.ochrana** | SPD2 | SPD2 | SPD2 | SPD2 | SPD2 |
| Itotal 8/20µs L-N-PE | 20 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA |
| Uoc | 10 kV | 10 kV | 10 kV | 10 kV | 10 kV |
| Protection level | 1,5 kV | 1,5 kV | 1,5 kV | 1,5 kV | 1,5 kV |
| **Regulace** | Noční útlum | Noční útlum | Noční útlum | Noční útlum | Noční útlum |
| **ConstaFlux** | vybaveno | vybaveno | vybaveno | vybaveno | vybaveno |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Svítidlo 4 a** | **Svítidlo 5** | **Svítidlo 6** | **Svítidlo 7** | **Svítidlo 8** |
| **Označení v PD** | **14 \*** | **16** | **18** | **22** | **24** |
| **Index podání barev** | Ra>70 | Ra>70 | Ra>70 | Ra>70 | Ra>70 |
| **Optický systém** | Skleněná čočka | Skleněná čočka | Skleněná čočka | Skleněná čočka | Skleněná čočka |
| **Stupeň krytí** | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 | IP66 |
| **Mechanická odolnost** | IK09 | IK09 | IK09 | IK09 | IK09 |
| **Účiník** | ≥0,97 | ≥0,97 | ≥0,97 | ≥0,97 | ≥0,97 |
| **Ta** | -35°C až 45°C | -35°C až 45°C | -35°C až 45°C | -35°C až 45°C | -35°C až 45°C |
| **Životnost LED** | L90=120 000 hodin | L90=120 000 hodin | L90=120 000 hodin | L90=120 000 hodin | L90=120 000 hodin |
| **Korpus** | Tlakově litý hliník s žebrováním | Tlakově litý hliník s žebrováním | Tlakově litý hliník s žebrováním | Tlakově litý hliník s žebrováním | Tlakově litý hliník s žebrováním |
| **Povrchová úprava korpusu** | Nástřik RAL 9006 | Nástřik RAL 9006 | Nástřik RAL 9006 | Nástřik RAL 9006 | Nástřik RAL 9006 |
| **Hmotnost** | 5-7kg dle typu uchycení | 5-7kg dle typu uchycení | 5-7kg dle typu uchycení | 5-7kg dle typu uchycení | 5-7kg dle typu uchycení |
| **Uchycení** | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° | Polohovatelný držák na výložník/sloup (průměr 60mm) +-35° |
| **Záruka** | 7 let | 7 let | 7 let | 7 let | 7 let |
| **Příkon** | 31 W | 52 W | 58 W | 74 W | 81 W |
| **Světelný tok** | 4 008 lm | 6 905lm | 7 768 lm | 9 495lm | 10 358lm |
| **Účinnost** | 129 lm/W | 133 lm/W | 134 lm/W | 128 lm/W | 128 lm/W |
| **Teplota chromatičnosti** | 4 000 K | 4 000 K | 4 000 K | 4 000 K | 4 000 K |
| **Přepěť.ochrana** | SPD2 | SPD2 | SPD2 | SPD2 | SPD2 |
| Itotal 8/20µs L-N-PE | 20 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA | 20 kA |
| Uoc | 10 kV | 10 kV | 10 kV | 10 kV | 10 kV |
| Protection level | 1,5 kV | 1,5 kV | 1,5 kV | 1,5 kV | 1,5 kV |
| **Regulace** | Noční útlum | Noční útlum | Noční útlum | Noční útlum | Noční útlum |
| **ConstaFlux** | vybaveno | vybaveno | vybaveno | vybaveno | vybaveno |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Svítidlo 9** | **Svítidlo 10** |
| **Označení v PD** | **Q36** | **Q48** |
| **Index podání barev** | Provedení a typ stejné jako navržené VO navazujícího úseku  na ul. Sjednocení | Provedení a typ stejné jako navržené VO navazujícího úseku  na ul. Sjednocení |
| **Optický systém** |
| **Stupeň krytí** |
| **Mechanická odolnost** |
| **Účiník** |
| **Ta** |
| **Životnost LED** |
| **Korpus** |
| **Povrchová úprava korpusu** |
| **Hmotnost** |
| **Uchycení** |
| **Záruka** |  |  |
| **Příkon** | 77W | 103E |
| **Světelný tok** |  |  |
| **Účinnost** |  |  |
| **Teplota chromatičnosti** | 4 000 K | 4 000 K |
| **Přepěť.ochrana** | SPD2 | SPD2 |
| Itotal 8/20µs L-N-PE | 20 kA | 20 kA |
| Uoc | 10 kV | 10 kV |
| Protection level | 1,5 kV | 1,5 kV |
| **Regulace** | Noční útlum | Noční útlum |
| **ConstaFlux** | vybaveno | vybaveno |

|  |
| --- |
| Silniční stožáry bezpaticové JBS s výložníkem - typu SV |

|  |  |
| --- | --- |
| Silniční stožáry bezpaticové JBS s výložníkem - typu SV | Silniční stožáry bezpaticové JBS s výložníkem - typu SV  Ocelové stožáry pro jednoramenné výložníky typu SV jsou vyráběny z vysoce kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 / 2. Výložníky dodáváme odděleně, jednoduchou montáž provede zákazník až na místě.Stožáry jsou žárově zinkovány ( z vnější i z vnitřní strany ) podle normy DIN 50976, která zaručuje pozinkování materiálu rovnoměrnou vrstvou zinku 0,07 - 0,087 mm. Dvířka se uzavírají nerez - šroubem M8 / A2 Zemnící přípojka je opatřena nerez - šroubem M10 / A2 |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Parametry** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | **Typ** |  | **Délka (L) mm** | **E mm** | **D1 mm** | **D2 mm** | **D3 mm** | | JBS 8 |  | 8800 | 1000 | 133 | 108 | 89 | | JBS 9 |  | 10000 | 1200 | 133 | 108 | 89 | | JBS 10 |  | 11300 | 1500 | 159 | 114 | 89 | | JBS 11 |  | 12300 | 1500 | 159 | 114 | 89 | | JBS 12 |  | 13300 | 1500 | 159 | 114 | 89 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sadové stožáry dvakrát osazené bezpaticové | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Typ** |  | **Délka (L) mm** | **E mm** | | SB 6 |  | 7000 | 1000 | | SB 7 |  | 8000 | 1000 | | SB 8 |  | 9000 | 1000 | |

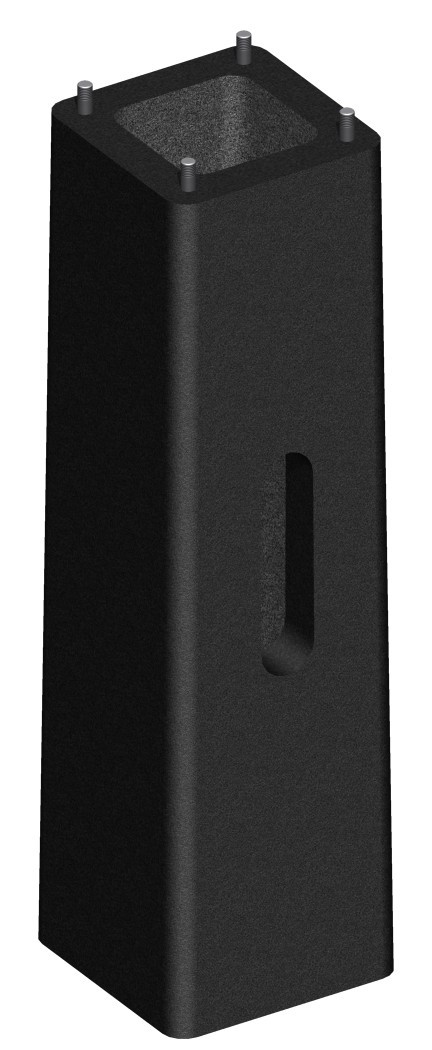
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Sadové stožáry jedenkrát osazené bezpaticové | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Typ** |  | **Délka (L) mm** | **E mm** | **Rozměr D1 (mm)** | **Rozměr D2 (mm)** | **Hmotnost kg** | | SB 5 |  | 6 000 | 1000 | 108 | 60 | 44 | |

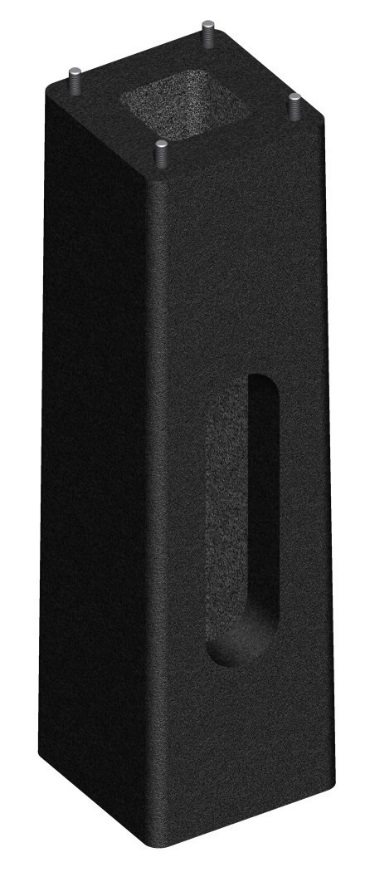
|  |
| --- |
| Výložník pro stožáry silniční a sadové JBS,SB - typu SV |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Výložník pro stožáry silniční a sadové JBS,SB - typu SV | |  | | --- | | Výložníky typu SV jsou vyráběny z pozinkované ocely. Jsou určeny k jednoduché montáži na stožáry série JBS. Nabízíme typy s 1 až 4 rameny. Sklon 5 st. Výložník je připojen na stožár pomocí nerez - šroubu M8 / A2. | | | | |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Parametry** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  | | **Typ** |  | **Délka (L) mm** | **X mm** | **D1 mm** |  |  | | SV 750 |  | 400 | 400 | 60 |  | atyp | | SV 750 |  | 400 | 750 | 60 |  |  | | SV 1000 |  | 400 | 1000 | 60 |  |  | | SV 1250 |  | 400 | 1250 | 60 |  |  | | SV 1500 |  | 400 | 1500 | 60 |  |  | | SV 2000 |  | 400 | 2000 | 60 |  |  | | SV 2500 |  | 400 | 2500 | 60 |  |  | |

**Betonové prefabrikované stožárové základy VO**

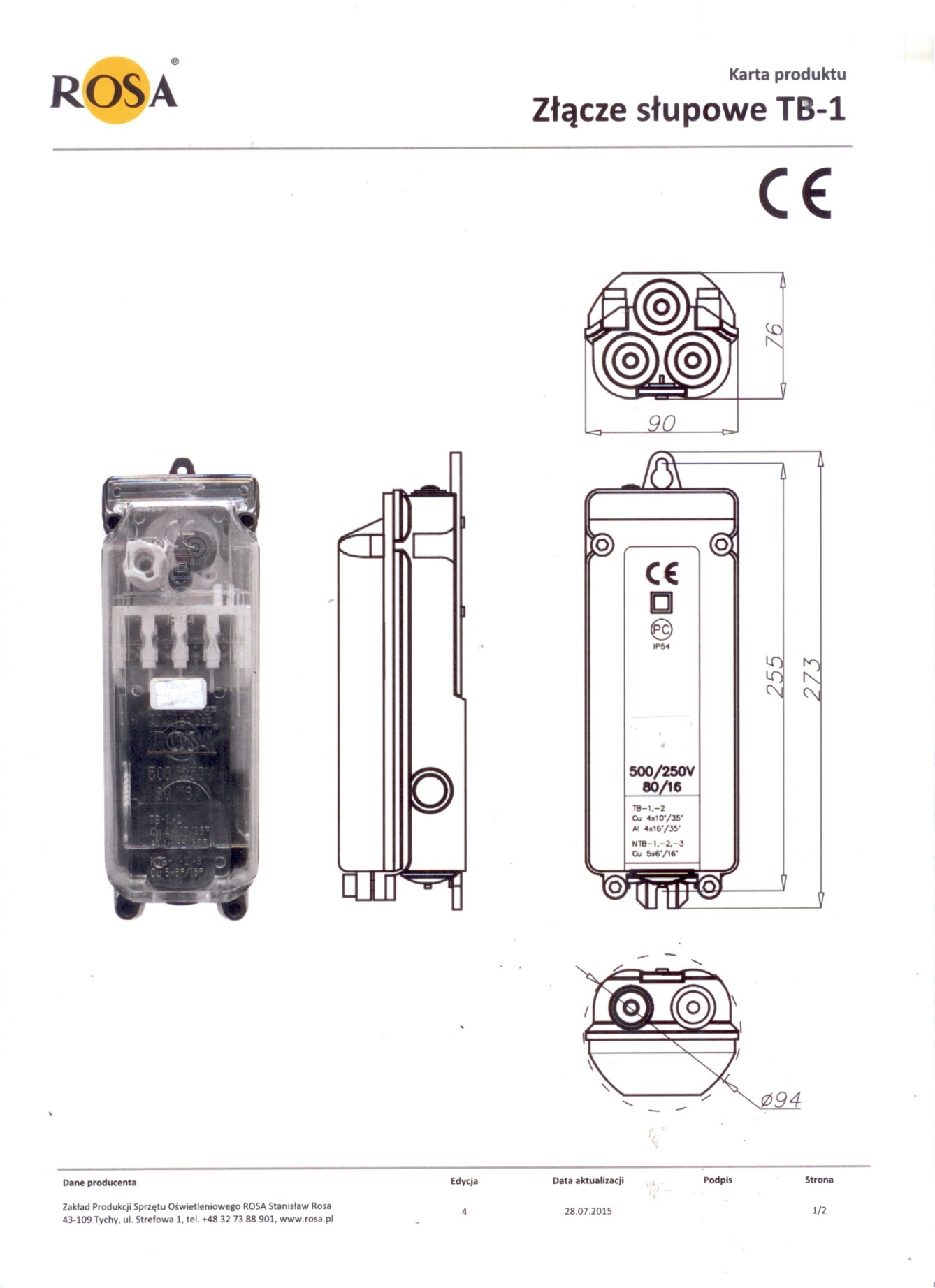
**provedení základů v souladu s EN ČSN 14 991 : 2007 a EN ČSN 206-1**

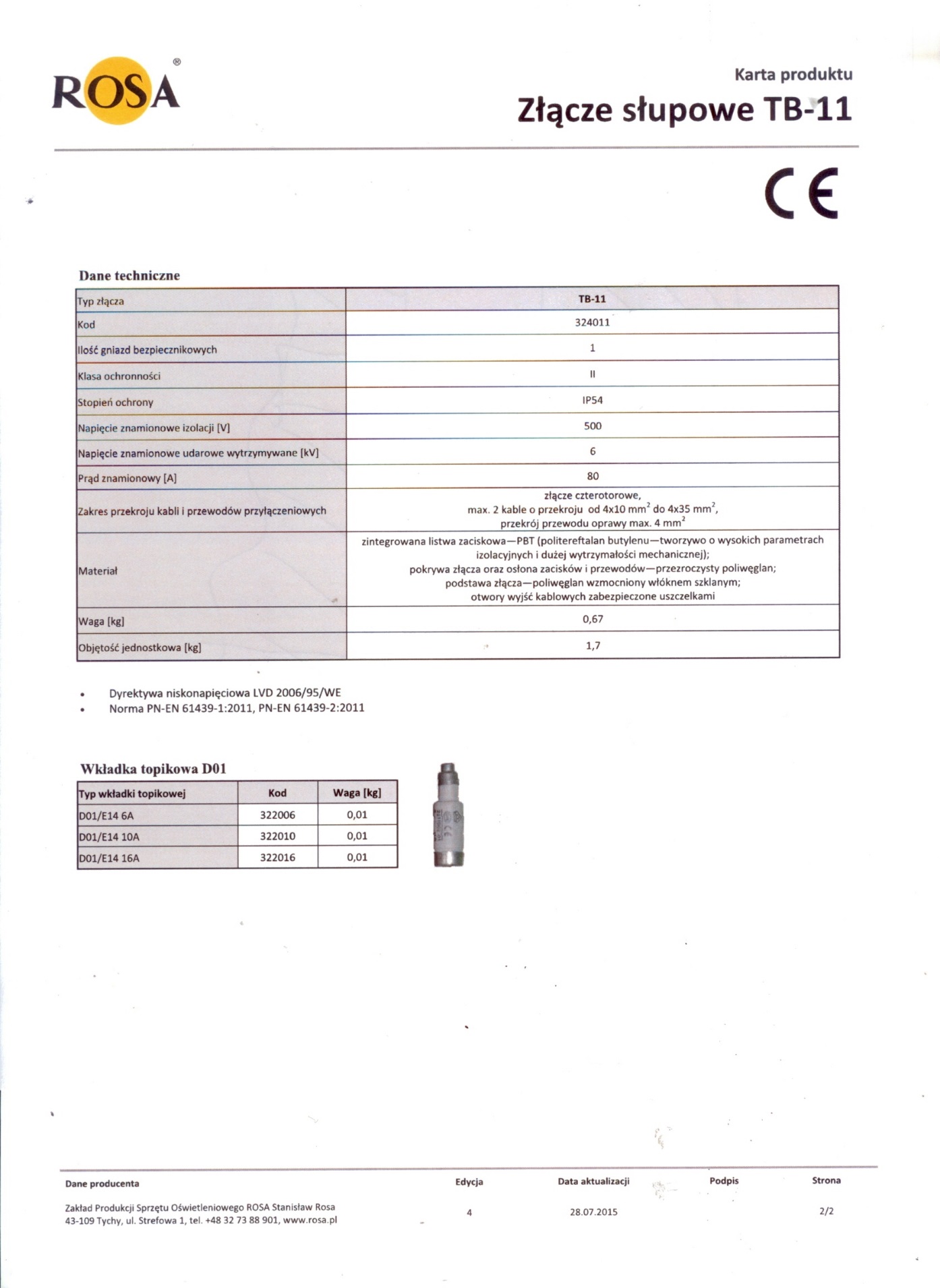




**Stožárová výzbroj pro stožár**

**1 až 3 svodové kabely - max. průřez 4 mm2**

****



**Pojistková vložka**

**Stožárová výzbroj: - pro max. 2 připojovací kabely kabely s průřezem 4x10 mm2 až 4x35 mm2**

**- pro max. 3 připojovací kabely kabely s průřezem 4x10 mm2 až 4x16 mm2**