

# SVĚTLO PRO ZÍTŘEK



VASA E  
ADEL E  
BARA E

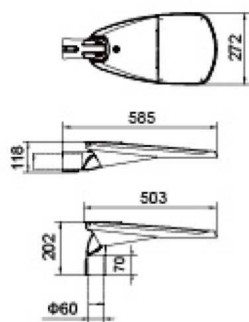


### klíčové vlastnosti:

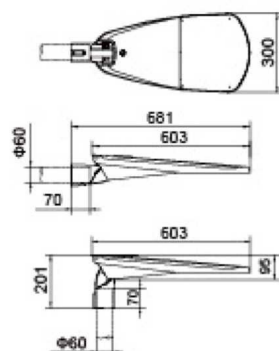
- ☒ elegantní štíhlý design
- ☒ vysoká účinnost svítidla
- ☒ připraveno pro biodynamické osvětlení
- ☒ přátelské k tmavé obloze, bez světla v horním poloprostoru, až do třídy oslnění G6
- ☒ mnoho variant optiky a pokročilý teplotní management
- ☒ beznářadová údržba
- ☒ vhodné pro komunikace až do klasifikace M1
- ☒ inteligentní předřadníky pro smart city
- ☒ nízký odpor větru a ochrana proti pádu
- ☒ IP66 a IK09
- ☒ Ochrana proti padajícím úlomkům skla: dle ČSN EN 60598-2-3 ed. 2 A1, bod 3.6.5.1.

# OVERVIEW

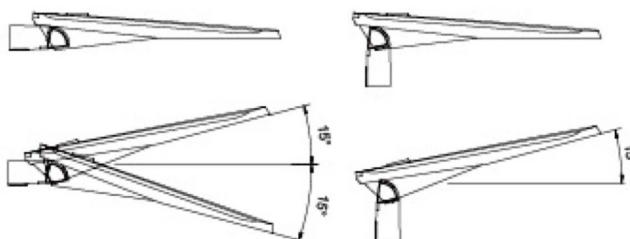
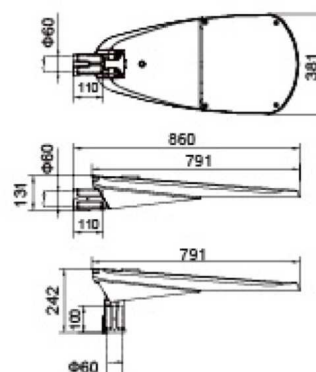
## BARA E



## ADEL E



## VASA E



# TECHNICKÁ DATA

|                      | VASA E                                                                          | ADEL E                                   | BARA E                                  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|
| hmotnost             | 9,2 kg svítidlo, 0,6 kg adaptér                                                 | 5,4 kg svítidlo, 0,4 kg adaptér          | 4,3 kg svítidlo 0,4 kg adaptér          |
| výstupní výkon       | až do 240W dle typu a provedení                                                 | až do 60, 80 a 120W dle typu a provedení | až do 20, 40 a 60W dle typu a provedení |
| počet LED            | 64 LED                                                                          | 24 nebo 36 LED dle typu                  | 8, 12, 16 nebo 24 LED dle typu          |
| montážní výška       | 8÷15m                                                                           | 6÷12m                                    | 4÷8m                                    |
| účinník (PF)         | $\phi > 0,95/0,90$ - plný výkon při 230 V/poloviční výkon při 230 V             |                                          |                                         |
| výrobce LED          | OSRAM                                                                           |                                          |                                         |
| barevná teplota      | 1800°÷5700°K                                                                    |                                          |                                         |
| věrnost bar. podání  | typ. CRI >70 až 80 dle typu                                                     |                                          |                                         |
| měrný výkon svítidla | >120lm/W ve všech pracovních režimech a barevných teplotách                     |                                          |                                         |
| životnost            | 100.000 hodin LED (L90B10) a elektronika                                        |                                          |                                         |
| pracovní teplota     | -40°C ÷ +50°C                                                                   |                                          |                                         |
| jmenovité napětí     | jmenovité 230V, rozsah 190÷265V, frekvence 50 (jmenovitá) ÷60Hz                 |                                          |                                         |
| stupeň krytí         | IP66                                                                            |                                          |                                         |
| třída ochrany        | třída II, třída I                                                               |                                          |                                         |
| přepětová ochrana    | 6kV (soulhlasné), 10kV (rozdílové) na vyžádání přídavné SPD 10kV nebo 20kV      |                                          |                                         |
| montážní průměry     | na stožár nebo výložník, 40 – 60mm (na vyžádání až 76mm)                        |                                          |                                         |
| montážní úhel        | na výložník/dřík stožáru +10°/-10° od roviny, až +20°/-20° při použití adaptéru |                                          |                                         |
| záruka               | 10 let mechanické díly, 5 let elektronika (možnost až 10 let)                   |                                          |                                         |
| povrchová barva      | RAL7006/RAL7021/RAL7022/RAL7024, ostatní barvy na vyžádání                      |                                          |                                         |
| návětrná plocha      | 0.051                                                                           | 0.039                                    | 0.02                                    |

## VLASTNOSTI

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| AstroDIM pro autonomní stmívání (astro, časový mód, volitelně)         |
| MainsDIM funkce pro stmívání redukcí napětí na přívodu (volitelně)     |
| Izolované DALI/DALI2 rozhraní pro obosměrný telemanagement (volitelně) |
| Izolované 0-10 V rozhraní pro jednosměrný telemanagement (volitelně)   |
| funkce Constant lumen - udržování světelného toku (volitelně)          |
| Teplotní ochrana pomocí externího NTC (volitelně)                      |
| Standby spotřeba: < 0.2 W                                              |
| Ochrana pomocí dvojité izolace mezi přívodem a LED výstupem            |
| NEMA C136.41 nebo Zhaga book 18 konektor                               |
| Always-on pomocný zdroj                                                |
| plné dálkové ovládání pomocí komunikačního modulu                      |