

# ECO PRO 32



Vysoce výkonné a spolehlivé LED svítidlo veřejného osvětlení jako přímá náhrada za stávající svítidla se sodíkovou výbojkou. Svítidlo je vyrobeno z tlakově lité hliníkové slitiny. Bezúdržbový design a beznářadový přístup do svítidla včetně oddělené optické a napájecí části. Povrchová úprava práškovou barvou RAL7022. Svítidlo osazeno 8 LED čipy v barevném podání 1800K, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K a 6500K, RGBW s indexem podání barev Ra70 (na vyžádání RA80/90).

WildLife series dostupná v provedení s biodynamickým stmíváním od 1800K do 3000K. Optická část je tvořena UV odolnou polykarbonátovou čočkou s 16 základními optikami. Optická část krytá tvrzeným sklem. Programovatelné značkové předřadníky s možností programování funkcí CLO, stmívání během noci, MainsDimm apod. Integrovaná přepětová ochrana 10kV, za příplatek možnost aktivace teplotní ochrany LED modulu NTC.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

|                              |                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instalace                    | Sloup/výložník (60mm standard, 76mm/114mm volitelně) náklon±15°                                                                                                                                                                  |
| Napájecí napětí              | AC 175 ~ 264 V   50 / 60 Hz                                                                                                                                                                                                      |
| Způsob zapojení              | Svorkovnice, volitelně 6A pojistka                                                                                                                                                                                               |
| Přepětová ochrana            | 10kV standardně (20kV na objednávku)                                                                                                                                                                                             |
| Zdroj světla                 | CREE XPG3, PHILIPS LUMILEDS                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Počet LED</b>             | 32                                                                                                                                                                                                                               |
| Počáteční světelný tok       | 35 ~ 70 W (Platí pro nastavení předřadníku 350-700mA)                                                                                                                                                                            |
| Rozměry                      | 458 x 240 x 100 mm, 4,8kg                                                                                                                                                                                                        |
| EPA                          | 0,04m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                               |
| Životnost LED                | 100.000 hodin (L90B10)                                                                                                                                                                                                           |
| Optika                       | PMMA, vyměnitelná                                                                                                                                                                                                                |
| Předřadník                   | Programovatelný předřadník                                                                                                                                                                                                       |
| Účinník                      | PF > 0,97 (ActivePFC)                                                                                                                                                                                                            |
| Třída ochrany                | Standardně Třída I, volitelně Třída II                                                                                                                                                                                           |
| Kryt svítidla                | Tvrzené sklo                                                                                                                                                                                                                     |
| Barevné podání (Ra70)        | 1800K, 2200K, 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K a 6500K, RGBW,WildLife                                                                                                                                                           |
| Index podání barev           | Ra70, Ra80/90                                                                                                                                                                                                                    |
| Typ distribuce světla        | přímá                                                                                                                                                                                                                            |
| Korpus svítidla              | Tlakově litý hliník                                                                                                                                                                                                              |
| Barva korpusu                | RAL7022, ostatní barvy RAL na přání                                                                                                                                                                                              |
| Typ povrchu                  | Prášková barva                                                                                                                                                                                                                   |
| IP krytí                     | IP66                                                                                                                                                                                                                             |
| IK odolnost                  | IK09, IK10 na vyžádání                                                                                                                                                                                                           |
| Regulace (volitelně)         | 0-10V, DALI, SmartCity IoT - CONNECTED                                                                                                                                                                                           |
| Příslušenství (konektory)    | Volitelně 1x nebo 2x ZHAGA                                                                                                                                                                                                       |
| Příslušenství (optická část) | BLC – redukce zpětného světla                                                                                                                                                                                                    |
| Provozní teplota             | -40°C až +50°C                                                                                                                                                                                                                   |
| Standardy                    | EN 60598-1:2015 + A1:2018   EN 60598-2-3:2003 + A1:2011   IEC TR 62778:2014   IEC 62471 IEC 61547:2009   IEC 61000-3-2:2018  IEC 61000-3-3:2013 + AMD1 EN 55015:2013 + AMD1   EN61547:2009   EN61000-3-2:2014   EN61000-3-3:2013 |
| Záruka                       | 5 let<br>10 let / 100.000hodin (smluvní partneři)                                                                                                                                                                                |
| Dostupnost náhradních dílů   | 10 let od data dodání                                                                                                                                                                                                            |