

ECO PRO 20



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
Počet LED	20
Počáteční světelný tok	23 ~ 45 W (Platí pro nastavení předřadníku 350-700mA)
Rozměry	458 x 240 x 100 mm, 4,8kg
EPA	0,04m ²
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 10 let / 100.000hodin (smluvní partneři)
Dostupnost náhradních dílů	10 let od data dodání