



Nastavení sklonu  $\pm 15^\circ$



Elektrický napájecí zdroj



Soumrakové čidlo na požádání



Výměnná jednotka LED



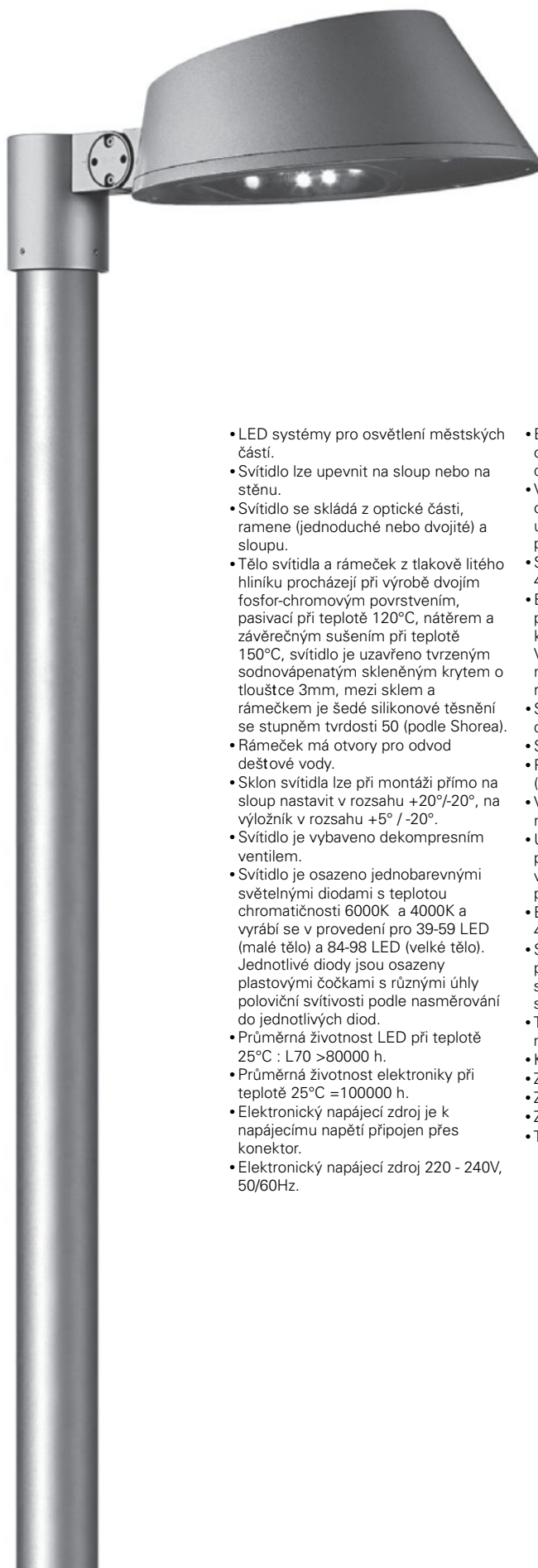
Výměnný napájecí zdroj a předřadník



Systém ochrany proti sí ovému přepětí



Záruka na optickou část



- LED systémy pro osvětlení městských částí.
- Svítidlo lze upevnit na sloup nebo na stěnu.
- Svítidlo se skládá z optické části, ramene (jednoduché nebo dvojité) a sloupu.
- Tělo svítidla a rámeček z tlakově litého hliníku procházejí při výrobě dvojnásobným fosfor-chromovým povrstvením, pasivací při teplotě 120°C, nátěrem a závěrečným sušením při teplotě 150°C, svítidlo je uzavřeno tvrzeným sodnovápenatým skleněným krytem o tloušťce 3mm, mezi sklem a rámečkem je šedé silikonové těsnění se stupněm tvrdosti 50 (podle Shorea).
- Rámeček má otvory pro odvod dešťové vody.
- Sklon svítidla lze při montáži přímo na sloup nastavit v rozsahu  $+20^\circ/-20^\circ$ , na výložník v rozsahu  $+5^\circ/-20^\circ$ .
- Svítidlo je vybaveno dekompresním ventilem.
- Svítidlo je osazeno jednobarevnými světelnými diodami s teplotou chromatičnosti 6000K a 4000K a vyrábí se v provedení pro 39-59 LED (malé tělo) a 84-98 LED (velké tělo). Jednotlivé diody jsou osazeny plastovými čočkami s různými úhly poloviční svítivosti podle nasměrování do jednotlivých diod.
- Průměrná životnost LED při teplotě 25°C : L70 >80000 h.
- Průměrná životnost elektroniky při teplotě 25°C = 100000 h.
- Elektronický napájecí zdroj je k napájecímu napětí připojen přes konektor.
- Elektronický napájecí zdroj 220 - 240V, 50/60Hz.
- Elektronický napájecí zdroj obsahuje obvod pro kontrolu provozní teploty diod.
- Výrobek má 100% výkon při teplotě okolí (Ta)  $-20^\circ\text{C} + 36^\circ\text{C}$ . Při Ta mimo uvedený rozsah omezuje napájecí zdroj proud do LED.
- Svítidlo v provedení pro teplotu Ta  $< -40^\circ\text{C}$  na požádání.
- Elektronický předřadník má 4 předprogramované provozní režimy, které se volí pomocí mikrospínačů. Vstup USB a firemní software slouží k naprogramování dalších provozních režimů.
- Systém ochrany proti síťovému napětí do 4kV.
- Svorkovnice s pojistkou 4A.
- Provedení se soumrakovým čidlem (zap/vyp = 70lux/35lux).
- Všechny vnější šrouby jsou vyrobeny z nerezové ocele.
- Úchyt pro montáž na vrchol sloupu s průměrem 102-120mm a hliníkové výložníky s přírubou pro sloupy s průměrem 102-20mm.
- Boční montáž na kuželové stožáry s ř 46-76mm.
- Světelný tok do horního poloprostoru při základní poloze svítidla je nulový (v souladu s nejpřísnějšími předpisy proti světelnému znečištění)
- Technické vlastnosti svítidel vyhovují normě EN60598-1.
- Krytí IP66
- Známky ENEC Approval
- Známky IMQ Performance
- Značka F
- Třída ochrany II