



- Závěsné svítidlo s přímým vyzařováním pro LED se silniční optikou.
- Závěsná instalace.
- Svítidlo se skládá z optické části a upevňovacího systému.
- Tělo polokulového svítidla a výko z tlakově litého hliníku procházejí při výrobě dvojitým fosfor-chromovým povrstvením, po kterém následuje pasivace při teplotě 120° C; nátěr texturovanou černou barvu se závěrečným sušením při 150°C; otevření pomocí spon bez použití nástrojů; svítidlo je uzavřeno čířým krytem z tvrzeného sodnovápenatého skla o tloušťce 5mm; mezi rámečkem a sklem je šedé silikonové těsnění se stupněm tvrdosti 50 (podle Shorea).
- Svítidlo je vybaveno dekompresním ventilem.
- Svítidlo lze směřovat vůči vodorovné poloze v rozsahu +15°/-15% a otáčet o 360° kolem svislé osy.
- Svítidlo je osazeno jednobarevnými světelnými diodami s teplotou chromatičnosti 6000K (chladně bílá) a 4000K (neutrálně bílá) a vyrábí se v provedení pro 38 LED. Jednotlivé diody jsou osazeny plastovými čočkami s různými úhly poloviční svítivosti podle nasměrování do jednotlivých diod.
- Průměrná životnost LED při teplotě 25°C : L70 >90000 h.
- Průměrná životnost elektroniky při teplotě 25°C =100000 h.
- Demontovatelná deska s elektrovýzbrojí a tělo svítidla jsou připojeny přes rychlopropojovací konektory.
- 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°C + 36°C. Při Ta mimo uvedený rozsah omezuje napájecí zdroj proudu do LED.
- Svítidlo v provedení pro teplotu Ta < -40°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.
- Všechny vnější šrouby jsou vyrobeny z nerezové ocele.
- Systém upevnění svítidla z tlakově litého hliníku s kotvicím systémem z nerezové ocelového AISI 304 drátu.
- Připojení na kabely/dráty s průměrem od 6 do 12mm.
- Bezpečnostní systém proti spadnutí svítidla z nerezové ocele.
- 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
- Znamky ENEC Approval
- Znamky IMQ Performance
- Značka F
- Třída ochrany II

