|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Eil.**  **Nr.** | **Šviestuvo parametras** | **Būtinas rodiklis** |
|  | Maitinimo įtampa | 230 VAC |
|  | Maitinimo įtampos leistinas nuokrypis | Ne mažiau +/-10% |
|  | Maitinimo įtampos dažnis | 50 Hz |
|  | Galios faktorius (neprigesinus) | Ne mažesnis nei 0,95 |
|  | Elektrosaugos klasė | II pagal EN 60598 |
|  | Šviestuvo šviesinis efektyvumas | ne mažiau 140 lm/W |
|  | Šviesos šaltinio spalvų atkūrimo indeksas | ne mažiau kaip 70 (CRI>70) |
|  | Spalvos temperatūra gatvių apšvietimui | 4000K |
|  | Šviestuvo pritemdymo/valdymo galimybė | 1. integruotas šviestuvo tolygaus prigesinimo modulis valdomas DALI/DALI2 protokolu. 2. Integruotas autonominis šviestuvo pritemdymo modulis, dirbantis sekančiu apšviestumo režimu:   nuo įsijungimo iki 23:00h – 100%  nuo 23:00 iki 5:00 – 50%  nuo 5:00 iki išsijungimo – 100% |
|  | Šviesos srauto stabilizavimas | Šviestuvas turi turėti šviesos srauto stabilizavimo funkciją (CLO) |
|  | Šviestuvo korpusas | Šviestuvo korpusas su aušinimo elementu turi būti pagamintas iš aliuminio, polikarbonato ar plieno su polimeriniu padengimu.  Nėra leidžiama įrengti priverstinio aušinimo elementų (pvz. ventiliatorių).  Šviestuvai turi būti apsaugoti nuo elektrocheminės korozijos.  Šviestuvo stiklas turi būti toks, kad užtikrintų saugų eksploatavimą, nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir gyvybei bei kitam turtui jo sudužimo atveju.  Šviestuvo paviršius turi būti lygus, be išorinių briaunų aušinimui. |
|  | Šviestuvo išorinis lizdas | Šviestuvo korpuso viršuje sumontuotas standartizuotas „plug&play“ 7 kontaktų NEMA lizdas šviestuvo valdikliui įrengti, uždengtas (užtikrinant ne blogiau IP66 pagal ENEC reikalavimus) |
|  | Apsauga nuo aplinkos poveikio | ne blogiau IP66 |
|  | Apsauga nuo smūgių | ne blogiau IK08 |
|  | Šviestuvo eksploatacijos laikas | ≥ 100.000 valandų |
|  | Šviesos srauto nusėdimas | L90 B10 |
|  | Darbinė aplinkos temperatūra | -30°C iki +40°C |
|  | Apsauga nuo elektrostatinės iškrovos ir viršįtampių | ≥10 kV |
|  | Šviestuvų sertifikatai/standartai | CE, RoHS, ENEC arba ENEC+, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 61347-2-13, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 62722-2-1 arba lygiaverčiai (taikoma visiems standartams) |
|  | Aplinkosauginiai reikalavimai | LED (angl. Light Emitting Diode – šviesą skleidžiantis diodas) gatvių apšvietimo įranga turi būti 100 proc. (vienetais) LED." |
|  | Garantinio aptarnavimo laikotarpis | Ne mažiau 5 metai |