|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název a typ svítidla** |  |  |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Nabízené parametry dodavatelem** |
| Příkon svítidla | max. 125 W  Příkony jednotlivých svítidel musí odpovídat požadavku Technické zprávy bod 6.3 Soupis nových svítidel. |  |
| Jmenovité napětí | 230V ±10%, 50 Hz |  |
| Ochrana proti přepětí | přepěťová ochrana typu 2+3 (10kV/5kA) přímo ve svítidle (vyměnitelná bez nutnosti demontáže svítidla ze stožáru) |  |
| Typ světelného zdroje | LED modul s jednotlivými účinnými diodami s optickým systémem |  |
| Počet variant optik svítidla | ≥ 8 |  |
| Optický systém svítidla musí umožňovat osazení prvku pro clonění světelného toku směřujícího nežádoucím směrem – např. backlight clona. Tyto přídavné clony musí být schváleným příslušenstvím svítidla. Umístění přídavné clony musí být na optickém systému uvnitř svítidla. | ANO |  |
| Měrný světelný výkon svítidla | ≥ 120 lm / W |  |
| Teplota chromatičnosti | 2 700 K |  |
| Index podání barev Ra (K) | ≥ 70 |  |
| Životnost | ≥ 100.000 hodin – L90/B10 |  |
| Krytí | ≥ IP 66 |  |
| Mechanická odolnost | ≥ IK09 |  |
| Provozní teplota | min rozsah - 30 °C až + 50 °C |  |
| Naklápění | min rozsah - 15 ° až + 15 ° (možnost instalace na stožár bez výložníku) |  |
| Hmotnost | ≤ 10 kg |  |
| Účinnost svítidla | ≥ 90 % |  |
| Pasivní chlazení LED modulu | ANO |  |
| Teplotní ochrana LED zdrojů | ANO |  |
| Materiál tělesa svítidla - AL slitina | ANO |  |
| Beznástrojové otevírání servisní části těla svítidla do horního prostoru | ANO |  |
| Možnost výměny LED modulů s optikou bez použití nástrojů - pro výměnu přímo na stožáru, tj. při výměně LED modulu nesmí dojít k vychýlení svítidla ze stávající polohy | ANO |  |
| Horní polovina korpusu oblého tvaru, tj. korpus svítidla bez vnějšího žebrování, viz. poznámka č. 1 | ANO |  |
| Montáž na dřík stožáru a výložník  o Ø 60 mm (bez dalšího příslušenství) | ANO |  |
| Uchycení k výložníku nebo stožáru nerezovými šrouby | ANO |  |
| Funkce konstantního světelného toku „CLO“ | ANO |  |
| Funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání s možností nastavení několika úrovní stmívání | ANO |  |
| Integrovaná tavná pojistka ve svítidle | ANO |  |
| Komunikační rozhraní el. předřadníku – protokol DALI  viz. poznámka č. 2 | ANO |  |
| 0 % podíl světelného toku do horního poloprostoru při sklonu 0° (ULR) | ANO |  |
| Svítidla musí mít ve všech výkonných a rozměrových variantách jednotný design | ANO |  |
| Svítidlo musí mít oddělenou předřadnou a optickou část svítidla | ANO |  |
| Požadavek na doložení technického listu elektronického předřadníku použitého ve svítidle | ANO |  |

Doporučený odstín svítidla dle vzorníku RAL 9006.

Poznámka č. 1 – Žebrováním, kde by se mohly usadit nečistoty, zadavatel stanovuje následovně: soustava alespoň dvou rovnoběžných výstupků výšky minimálně 5 mm od sebe vzdálených (v linii žebrování) blíže než 50 mm.

Poznámka č. 2 – Protokol DALI (Digital Addressable Lighting Interface) je specifikován v normě IEC 62386.

V ……………………….……………………dne ………………….. ..…………………………………………..

(*podpis statutárního zástupce dodavatele)*