***Příloha č. 3 – „Technická specifikace parametrů pro svítidlo VO“***

1/2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název a typ svítidla** |  | |
| **Parametr** | **Požadavek** | **Nabízené parametry  uchazečem** |
| Příkon svítidla | 15 W až max. 60 W |  |
| Jmenovité napětí | 230V ±10%, 50 Hz, přepěťová ochrana  napájecího zdroje min. 6kV |  |
| 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 (nikoliv COB čip) |  |
| Počet variant optik svítidla | ≥ 8 |  |
| Měrný světelný výkon svítidla | ≥ 130 lm / W |  |
| Teplota chromatičnosti | 2 700 K |  |
| Index podání barev Ra | ≥ 70 |  |
| Životnost | ≥ 50 000 hodin / L70 |  |
| Krytí | ≥ IP 66 |  |
| Mechanická odolnost | ≥ IK08 |  |
| Provozní teplota | min rozsah - 40 °C až + 45 °C |  |
| Naklápění | min rozsah - 10 ° až + 10 ° (možnost  instalace na stožár bez výložníku) |  |
| Hmotnost | ≤ 7 kg |  |
| Účinnost svítidla | ≥ 93 % |  |
| Pasivní chlazení LED modulu | ANO |  |
| Teplotní ochrana LED zdrojů | ANO |  |
| Materiál tělesa svítidla - AL slitina | ANO |  |
| Odpínací svorka, která odpojí svítidlo od napájecího napětí při otevření svítidla pro zajištění beznapěťového stavu | ANO |  |
| Samočistitelný korpus svítidla | ANO |  |
| Montáž na dřík stožáru nebo výložník  o Ø 60 mm (bez dalšího příslušenství) | ANO |  |
| Uchycení k výložníku nebo stožáru nerezovými šrouby | ANO |  |
| Certifikáty: ENEC, CB, CE | ANO |  |
| Funkce konstantního světelného toku „CLO“ | ANO |  |
| Funkce AstroDIM pro nastavení autonomního řízení stmívání | ANO |  |
| Možnost nastavení několika úrovní stmívání | ANO |  |
| Podíl světelného toku do horního  poloprostoru při sklonu svítidla 0° (ULR) | ANO |  |
| Svítidla musí mít ve všech výkonných a rozměrových variantách jednotný design | ANO |  |
| Svítidlo musí mít konstrukčně oddělenou předřadnou a optickou část svítidla | ANO |  |
| Záruka na svítidlo min. 60 měsíců | ANO |  |
| Instalovaný příkon všech 89ks svítidel nepřekročí 2 800 W | ANO |  |

Doporučený odstín svítidla dle vzorníku RAL 9006.

V dne

(*podpis statutárního zástupce dodavatele)*