|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用于供应LED灯 | | |
|  |  |  |
| 客户对灯的要求 | | |
| 寄售单LED指示灯（用于更换LPO 2x36）.- 1544个。 | | |
| 1.1. | 灯功率W | 不大于36 |
| 1.2. | 光通量，lm | 不小于3300 Lm |
| 1.3. | 交流电源电压，V | 射程不差：180至260 |
| 1.4. | 频率Hz | 50 ±10 % |
| 1.5. | 外观 | 灯具外壳：全金属，涂有白色粉末涂料或耐冲击塑料。 电源安装在内部，并覆盖有白色金属板和扩散器 |
| 1.7. | 电源 | 符合GOST R 51317.4.5-99（IEC 61000-4-5-95）的脉冲噪声保护，最高2 kV |
| 1.8. | 防护等级符合GOST R 14254-2015 | 至少IP20 |
| 1.9. | 符合GOST 12.2.007.0-75的电击防护等级 | I |
| 1.10. | 符合GOST 15150-69的气候变化 | UHL 4 |
| 1.11. | 色温，K | 2700至4500 |
| 1.12. | 工作温度，°С | 范围从0°С到+ 40°С |
| 1.13. | 固定系统 | 寄售单（在任何平面上） |
| 1.14. | 尺寸，长×宽×高，mm | 不超过1240х205х95 |
| 1.15. | LED效率，lm | 至少80 Lm / W |
| 1.16. | 二极管数量 | 至少60 |
| 1.17. | LED布局 | 线性至少两行 |
| 1.18. | 光束的脉动系数，％ | 不超过5 |
| 1.19. | 技术文档 | 提案必须随附LED制造商的技术文档副本 |
| 1.20. | 产品保修，年 | 不少于3 |
| **嵌入式LED办公灯（用于替换LVO / LPO 4x18）.- 1863个** | | |
| 2.1. | 灯功率W | 不大于40 |
| 2.2. | 光通量，lm | 不小于2900 Lm |
| 2.3. | 交流电源电压，V | 射程不差：180至260 |
| 2.4. | 频率Hz | 50 ±10 % |
| 2.5. | 外观 | 灯体：全金属，涂有白色粉末涂料，钢厚度至少为0.5毫米。 电源安装在内部，并覆盖有白色金属板和扩散器。 必须将带有用于连接主电源的接线端子的电源电缆从外壳中取出，或者在不打开外壳的情况下轻松安装。 |
| 2.6. | 电源 | 符合GOST R 51317.4.5-99（IEC 61000-4-5-95）的脉冲噪声保护，最高2 kV |
| 2.7. | 防护等级符合GOST R 14254-2015 | 至少IP20 |
| 2.8. | 符合GOST 12.2.007.0-75的电击防护等级 | I |
| 2.9. | 符合GOST 15150-69的气候变化 | UHL 4 |
| 2.10. | 色温，K | 2700 至4500 |
| 2.11. | 工作温度，°С | 范围从0°С到+ 40°С |
| 2.12. | 固定系统 | 通用案例。 天花板嵌入式/壁挂或天花板固定 |
| 2.13. | 尺寸，长×宽×高，mm | 不超过595х595х60 |
| 2.14. | 二极管数量 | 至少 60 |
| 2.15. | LED布局 | 线性至少四行 |
| 2.16. | 光束的脉动系数，％ | 不超过5 |
| 2.17. | 技术文档 | 提案必须随附LED制造商的技术文档副本 |
| 2.18. | 产品保修，年 | 不少于 3 |







