

## Rendszertulajdonságok (1- 25/50/)

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1. önszerveződő hálózatkialakítás                                               | igen            |
| 2. RF kommunikáció                                                              | 868 MHz         |
| 3. vezetékes kommunikáció                                                       | igen            |
| 4. központi vezérlő szoftver                                                    | web alapú       |
| 5. több szintű hozzáférés                                                       | igen            |
| 6. ingyenes szoftver használat                                                  | igen            |
| 7. kétirányú adatáramlás (lámpa és szoftver között)                             | igen            |
| 8. DALI                                                                         | nem (2017-igen) |
| 9. 1-10V                                                                        | igen            |
| 10. 0-10V                                                                       | igen            |
| 11. PWM                                                                         | igen            |
| 12. speciális PWM                                                               | igen            |
| 13. LED vezérlés                                                                | igen            |
| 14. HPS                                                                         | igen            |
| 15. kompakt fénycső                                                             | igen            |
| 16. T8                                                                          | igen            |
| 17. T5                                                                          | igen            |
| 18. rádiós hatótávolság                                                         | 200-300 m       |
| 19. önállóan szerveződő rádiós hálózat                                          | igen            |
| 20. "többutas" kommunikáció (hatótávolságon belül az összes lámpával és vissza) | igen            |
| 21. parancsérkeztetés visszaigazolás (un. "kézfogásos" technológia)             | igen            |
| 22. Gateway kommunikáció GSM                                                    | igen            |
| 23. Gateway kommunikáció GPRS                                                   | igen            |
| 24. Gateway/ lámpa (db)                                                         | 230             |
| 25. mozgásérzékelős vezérlés                                                    | igen            |

## Rendszertulajdonságok (26-50)

|                                                                          |             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 26. fényérzékelős vezérlés                                               | igen        |
| 27. "okos mérő" funkció (szoftveresen kalibrált)                         | igen        |
| 28. mérés °C (lámpa belső hőmérséklet)                                   | igen        |
| 29. kWh                                                                  | igen        |
| 30. amper                                                                | igen        |
| 31. cos fi                                                               | igen        |
| 32. hálózati frekvencia                                                  | igen        |
| 33. világítási rendszert átfogó komplex adatbázis                        | igen        |
| 34. térképes adatbázis                                                   | igen        |
| 35. GPS alapú lámpahely meghatározás                                     | igen        |
| 36. Automata térképes elhelyezés (GPS- okos telefonon keresztül is)      | igen        |
| 37. hibajel küldés                                                       | igen        |
| 38. internet nélküli lámpaműködés (önálló memória)                       | igen        |
| 39. valós idejű óra                                                      | igen        |
| 40. pontos idő 10 napon belüli áramszünet esetén                         | igen        |
| 41. 10 nap után                                                          | nem         |
| 42. lámpák egyedi címezhetősége                                          | igen        |
| 43. lámpa csoport vezérlés                                               | igen        |
| 44. éves vezérlési beállítás                                             | igen        |
| 45. trafókörfedésű vezérlés                                              | igen        |
| 46. vezérlőfeladatok száma (alap-parancslista)                           | 52          |
| <b>47. automatikus max. teljesítmény beállítás</b>                       | <b>igen</b> |
| <b>48. LED chip hőmérséklet mérés (avuláskövetés)</b>                    | <b>igen</b> |
| <b>49. közvilágítási naptár szerinti vezérlés (szigetüzemű lámpák)</b>   | <b>igen</b> |
| <b>50. 0%-on való üzemeltetés (1-10V esetén is)- „okos relé funkció”</b> | <b>igen</b> |