

MFP Közvilágítás korszerűsítése projekt megvalósítása

2. sz melléklet

Műszaki paraméterek meghatározása:

- A lámpatest kialakítása: Lámpatest – UV álló alumínium, Prizma – UV álló üveg.
- Az ajánlott lámpatesteknek rendelkezniük kell az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. / E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. / E.ON ELMŰ Hálózati Kft. / MVM Áramhálózati Kft. / OPUS TITÁSZ Zrt. áramhálózati szolgáltató szolgáltatási területén érvényes rendszerengedéllyel.
- Az ajánlott lámpatesteknek feleljenek meg az alábbi minősítéseknek: MSZEN 50529; MSZEN13021, IK 08-1K10, IP66, Zhaga
- Az alkalmazható lámpatestek érintésvédelmi osztálya: I. osztály
- A lámpatestben a tápegység védelmét olyan különálló túlfeszültségvédő lássa el, ahol a védelem mértéke min. 10kV.
- A lámpatestekkel szembeni követelmény, hogy 60mm végződésű lámpakarra és oszlopcsúcsra is felszerelhetőek, valamint a dőlésszögük +/- 15 fokban, legfeljebb 5 fokenként állítható.
- A lámpatest házzal, illetve a szerelvénytérrel szembeni követelmény a szerszám nélküli nyithatóság, mely nyitás egyúttal az aktív elemek (tápegység, túlfeszültség védő) hálózatról való leválasztását is jelenti.
- A lámpatest aktív elemeket tartalmazó része szerszám nélkül levehető legyen a lámpatest karra rögzített és bekötött részéről.
- A lámpatestek autonóm módon legyenek képesek éjszakai fényáramcsökkentésre. Az előre meghatározott időpontokban (a változó közvilágítási időtartam miatt adaptívan, fél órás toleranciával) tudják változtatni a kibocsájtott fényáramot.
- A lámpatestek színhőmérséklete 4000K (+/- 300K).
- A lámpatestek fényhasznosítása min. 170 lm/W kell legyen.
- A lámpatestek élettartama Élettartam min 25 év, (L90) min. 100.000 óra kell legyen.
- A lámpatestekre a műszaki átadástól számított 10 évig teljeskörű szavatosságot kell vállalni.
- Ajánlattevő kizárólag egy lámpatest család különböző típusváltozatát (kialakításban és szerkezeti felépítésben azonos, csak fényeloszlásban és/vagy teljesítményben eltérő változatát) ajánlhatja meg.
- Az ajánlathoz mellékelni kell az ajánlott lámpatestekhez tartozó adatlapot, valamint magyar nyelvű szerelési és karbantartási útmutatót.
- Ajánlattevő feladata a közvilágítási lámpatestek felszereléséhez ill. megfelelő dőlésű beállításához esetlegesen szükséges rögzítőcsomók szállítása is (pl. 76/60mm adapterek vagy meredek dőlésű karokhoz szükséges adapterek).
- Az alkatrészellátás min 20 évre biztosított legyen, melyre kivitelezői és vagy gyártói garancia csatolása szükséges.