

(Forrás: Lévai Balázs írása, 2016. május)

Megújult a Városliget szélén található *Liget Galéria* világítása.

A Galéria több mint 30 éve fogadja a művészek képeit, kiállítási tárgyait. Bár világítási rendszere nem volt ennyire koros, de már alaposan eljárt az idő felette. A kicsi helyiségben sines világítási rendszer található, 3-fázisú (3-áramkörös) kialakításban. A fő problémát az elavult lámpatestek, valamint a lámpatesttartó adapterek és a sín közötti nem száz százalékos kompatibilitás jelentette. Emiatt a kiállítások változásával nehezen voltak áthelyezhetőek a világítótestek, elveszítve ezzel a sines rendszerek egyik fő előnyét. Ugyan a halogénlámpák színvisszaadása kiváló, azonban a kor mai technikai színvonala mellett már energiapazarlóan állítják elő a fényt.

Manapság már tényleg úton-útfélen a LED a „tökéletes” lámpa, lámpatest, de azért vannak természetéből fakadó hátrányai. A hétköznapi életben nem olyan feltűnő, de az egyik ilyen gyengeség a színvisszaadási tulajdonsága. A kommersz típusok jellemzően  $Ra=60-75$  értékkel rendelkeznek, de még a nevesebb gyártók termékei is inkább a 80-85 érték körül mozognak.

Az optimális megoldást erre a feladatra a német RIDI lámpatestgyártó cég PABLO lámpatestje és a Tridonic SLE ART modulja jelentette. Ezt a speciális LED-modult kifejezetten olyan feladatokra fejlesztették ki, ahol követelmény a kiváló színvisszaadás. Természetesen megtartva a LED-technológia hatásfokbeli előnyét. A modul színvisszaadási indexe  $Ra=98$ , míg a hatásfoka  $124\text{lm/W}$  (a rendszer-hatásfok:  $106\text{lm/W}$ ). A PABLO lámpatest a RIDI egyik legsokoldalúbb sines lámpatest-típusa. 3-féle reflektorral, ezáltal 3-féle fényeloszlással érhető el. Bár a Galéria most nem igényelte, több előtét is használható a lámpatesten, többek között színszűrők, UV- és IR-szűrők, vagy akár méhsejt-rács is. Növeli a rugalmasságot, hogy a világítási feladat változásával az alkatrészként is rendelhető reflektort utólag, szerszám nélkül is lehet cserélni, miközben a lámpatestház változatlan maradhat.

Elmondható, hogy a körülmények szerencsés összjátékának köszönhetően korszerű, a legújabb technikai lehetőségeket megragadó világítási rendszer épült a Galériában, jelentősen növelve a kiállítás-látogatói élményt.

