Fényforrások csereszabatossági kérdései világítótestekben

Harnos Jenő, Klinger György
TÜV Rheinland InterCert Kft.

Korunk jelenlegi fényforrásai közül a legnagyobb érdeklődés a LED-ek iránt mutatkozik. A folyamatos fejlesztéseknek köszönhetően a LED chip-ek egyre jobb fényhasznosítással rendelkeznek, így lehetőséget nyújtanak a fényforrás- és lámpatestgyártók számára az egyre szélesebb körű alkalmazásra. Ez azonban sok esetben csereszabatossági kérdéseket vet fel a retrofit megoldások körében.

A retrofit lámpák létének alapját az adja, hogy a „fizikai csereszabatosság" révén egy „hagyományos" fényforrást korszerűbb (jobb fényhasznosítású) megoldással váltunk ki. Ez a koncepció mindenki számára ismert lehet a beépített előtétes kompakt fénycsövek esetében. Jelenleg a „LED korszakban" a kreatív gyártók ezt a vonalat követve szinte bármilyen fényforrást igyekeznek kiváltani LED-es megoldással.

Előadásunkban e fényforrások problémáival foglalkozunk. Elsődlegesen – a kritikusság szempontjából és a mi tevékenységi körünkből adódóan – a villamos biztonságtechnikai kérdéseket taglaljuk, de természetesen a fénytechnikai jellemzőkről is szó esik.

Előadó: Klinger György
gyorgy.klinger@hu.tuv.com

MEE Világítástechnikai Társaság

facebook.com/meevtt