

Díjnyertes olasz lámpatestek Berlin utcáin

Az elmúlt években Berlin út- és általános városvilágításának „ledesítése” kapcsán az európai piacvezető gyártók közé tatózó olasz AEC Illuminazione Srl számos Italo és I-Tron típusú lámpatestet szállított a város önkormányzata számára.

A teljes egészében saját fejlesztésű és gyártású, új útvilágítási lámpatestek a fogyasztás csökkentése mellett lehetővé tették a fényszennyezés mérséklését is azáltal, hogy a fénynyalábot – felfelé szóródó fénykomponensek nélkül – csak lefelé irányítják. Hosszabb élettartamuk jelentősen csökkentette a karbantartási költségeket, és a LED-technológia felhasználásával Berlin is növelni tudta az energiahatékonyságot, a biztonságot, a fényminőséget és az ökológiai fenntarthatóságot. Az új világítás emellett növeli a gépjárművezetők vizuális komfortját és a városközpont biztonságát is.

Az olasz cég kapta a megbízást arra is, hogy Berlinben, a német főváros mellett a Benelux-államokban is széles körben elterjedt, jellegzetes, nyújtott formájú Langfeldleuchte lámpatesteket energiahatékony LED-es lámpatestekre cserélje. A projekt legnagyobb kihívása éppen az volt, hogy a modern LED-technológia felhasználásával

hogyan lehet ezekenek a historikus lámpatesteknek a vizuális hatását megőrizni. A vállalat ehhez a Massimo Sacconi & Marzia Bandini firenzei ipari formatervező stúdióval közösen fejlesztette ki a Stylo névre keresztelt lámpatestet, amely 2018-ban elnyerte a világ legrangosabb formatervezési díját, a RedDot Design Award-ot.

A formatervezési zsűri véleménye szerint: „a Stylo hosszú, karcsú formájának köszönhetően a lámpaoszloppal együtt vizuális egységet képez. Műszaki innovációi sokféle fényeloszlást kínálnak – a különböző világítási igények kielégítése érdekében az egyedi optikai elemek 180°-ban el is forgathatók. Urbánus jellegét kiegyensúlyozott

vonalak jellemzik, amelyek jól kiegészítik sokoldalú világítási teljesítményét.” – volt a formatervezési zsűri sommás véleménye.

A lámpatest porfestékekkel bevont, poliuretán tömítésű alumíniumházzal, nagy fényáteresztő képességű, edzett síküvegből vagy UV-álló polikarbonátból készült refraktorral, IP66 védettségű kivitelben készül. Biztos működését 10 kV – 10 kA-es lökések elleni beépített védőáramkör segíti. Az optikai egység élettartama 700 mA-es meghajtóáram esetén 100 000 óra. A fényerősség szabályozására igen sokféle lehetőséget kínál, köztük természetesen a csökkent forgalomhoz igazodó automatikus fényáram-csökkentést is, a beállítható virtuális éjfélhez igazodva.

Az említett lámpatestekről bővebb felvilágosítás az AEC Illuminazione Srl termékeinek magyarországi forgalmazását végző Holux Kft.-től kapható.

(Forrás: <http://www.aecilluminazione.com>, <https://www.red-dot.org>, Holux Hírek 185. sz.)



A Berlin városvilágításához felhasznált AEC-lámpatestek, sorrendben: a díjnyertes Stylo, az Italo és az I-Tron

