

DAOP-1.3.1-12-2012-0023**Onyx Innováció Kft.****Publikáció****2014.06.10.****Energiatakarékos világítótest került kifejlesztésre Szegeden Uniós támogatásból
A termékötlet születése**

A termékkonceptió azon a felismerésen alapszik, hogy egyes történelmi jelentőségű épületekben jelenleg is hagyományos izzólámpával világítanak, annak ellenére, hogy a piacon kapható energiatakarékos fényforrások rendelkezésre állnak.

Ennek az oka négy tényezőben foglalható össze:

1. Modern világítótestek külalakja nem felelnek meg az antik csillárokból való alkalmazás követelményeinek. A túl modern forma és anyaghasználat nem illeszkedik a hagyományos kristálycsillár dizájnjába.
2. A piacon kapható termékek fényerőcsökkentésre, dimmelésre nem, vagy korlátozott mértékben alkalmasak, így csak korlátozottan szabályozhatóak. Ebben a piaci szegmensben a fényerőcsökkentés lehetősége alapfunkció, mivel például egy színház nézőtér világítása az előadások kezdetén elhalványodik, csökkentett fényerővel világít.
3. Csökkentett fényerő esetén a hagyományos izzóknál megszokott és ebben az alkalmazásban kívánatos meleg hangulatú vörös fényeffekt, parázsfényt nem tudnak generálni.
4. A generált fény minősége, szaknyelven CRI indexe rendkívül alacsony, ezért az energiatakarékos, jellemzően LED-es fényforrások által megvilágított termékekben szürke, borús hangulat uralkodik.

Az ONYX Innováció Kft. termékének innovatív jellege abban rejlik, hogy ötvözi az 1900-as évek elején jellemző izzók kinézetét és anyaghasználatát a legmodernebb világítástechnikai vívmányokkal, ez által a történelmi jelentőségű épületekben is elérhetővé válnak energiatakarékos, és költségtakarékos világítási megoldások.

A termékkonceptió kialakítása során az alábbi, a piacon jelenleg kapható termékekből hiányzó szempontokat vettük figyelembe.

1. A termékdizájnnak illeszkednie kell a lámpatest és az épület stílusvilágába
2. A hagyományos hangulat megőrzése érdekében a fényforrásnak a fényerőszabályzás során a hagyományos izzóhoz hasonló módon kell viselkednie, azzal megfelelő dimmer karakterisztikával és színhőmérséklet változással kell reagálnia
3. A 40W-os hagyományos izzó fényének és fényminőségi paramétereinek megfelelő értékekkel kell rendelkeznie.

Onyx Innováció Kft.

Cím: 6726 Szeged, Alsó kikötő sor 11.

Telefon: +36 (30) 9528288

E-mail: mrdudas@gmail.comwww.onyxinnovation.netwww.ujszechenyiterv.gov.hu

ONYX termék koncepció

A termék innováció során a felsorolt termékjelölők beépítésével alakult ki a végleges koncepció.

Fizikai termékjelölők

- Izzótest aranyozott felületkezeléssel (opcionálisan ezüstözött, antikolt, vagy bronz felület).
- Üveg bura

Technikai termékjelölők (Az E24-es foglalattal szerelt változat esetében.)

- Fényerő: 870 lumen
(40W-os izzónak felel meg)
- Színhőmérséklet: 800 – 2700 Kelvin
(szabályzástól függően)
- Színvisszaadási index: 90 CRI
- Fényhasznosítási hányados: 87 lm/W
- Felvett teljesítmény: 0,1 - 10W
(szabályzástól függően)
- Szabályozhatóság: 0-100% lineáris
(tirisztoros dimmer segítségével)
- Várható élettartam: 20.000 óra

A ONYX Innováció Kft. a fejlesztési projekt megvalósítására uniós támogatást nyert a DAOP-1.3.1-12 kódszámú „A régió innovációs potenciáljának fejlesztése innovatív start-up cégek létrehozásával” című felhívásra benyújtott, DAOP-1.3.1-12-2012-0023-as azonosító számú pályázatával. A támogató 2013. március 27. napján hozott döntése alapján a projekt 8.953.795 Ft vissza nem térítendő támogatásban részesült az Európai Regionális Fejlesztési Alapból és Magyarország költségvetési előirányzatából.

A cégről és a fejlesztésekről bővebb információt a www.onyxinnovation.net oldalon olvashatnak.

Szeged, 2014. június 10.

Onyx Innováció Kft.

Cím: 6726 Szeged, Alsó kikötő sor 11.
Telefon: +36 (30) 9528288
E-mail: mrdudas@gmail.com
www.onyxinnovation.net

www.ujszechenyiterv.gov.hu

