

Publikáció

DAOP-1.3.1-12-2012-0009 „RR-Shine kereti termékcsalád fejlesztése”

A projekt célja egy olyan kerti lámpacsalád kifejlesztése, amely a lehető legnagyobb mértékben megújuló alapanyagokból készül és megújuló energiát használ, melynek célja, hogy gazdaságosak legyenek a lámpák és rövid távon megtérüljön a vásárlás.

Az RR- Shine termékek akácfából készült kültéri lámpacsalád tagjai, melyek fényforrása napelemmel működik. A lámpatestek mechanikai és technikai megmunkálás után kerülnek felhasználásra. A lámpatestet befoglaló burkolat időtálló, természetes, hosszútávon lebomló anyagból készül. Faanyagok kültéri használatára az akác a legmegfelelőbb, mivel mindenféle kezelés nélkül ellenáll az időjárási viszonyoknak, így biztosítani lehet, hogy ezen lámpatesteknél vegyi anyagokat nem szükséges alkalmazni. Felületkezelésük csupán lenolajjal történik, így még ellenállóbbak az időjárás viszontagságaival szemben, viszont a környezetet nem terheli káros anyag felhasználás. A fa lámpatestbe kerül beépítésre a megfelelő méretű felülettel rendelkező napelem, amely a Nappal energiát gyűjt, és tárol a fatestben elrejtett akkumulátorba, amelyből az éjszaka folyamán az energiát nyeri, és egy kis fogyasztású LED-es fényforrás segítségével a hangulatvilágítást biztosítja.

RR- Shine kerti lámpacsalád tagjai:

- 95cm-es álló lámpatest
- 80 cm-es álló lámpatest
- 50 cm-es fali lámpatest
- 58 cm-es fali lámpatest

Napelem és LED dióda:

- 1,2V 600 mAh Ni- MH, AA típusú tölthető elem
- Színváltoztató LED dióda; IP 44

Fotó a termék tervezetéről és az elkészült termékről:

