

10 watt

Tízmillió dollárt kap az a cég vagy magánszemély, aki képes energiatakarékos változatot készíteni Amerika legkedveltebb fényforrásából, a 60 wattos izzóból, írja a New York Times.

Az amerikai energiaügyi minisztérium által meghirdetett L Díjon az kaphat 10 millió dolláros díjazást, aki elsőként adja be pályázatát a 60 wattos izzó megreformálásáról, az ehhez mellékelt kísérleti fényforrások pedig a minisztérium minden egyes tesztjét sikerrel veszik. A 60 wattos izzók Amerika összvilágításának felét teszik ki, évente 425 millió darabot adnak el belőlük.

A pályázatra elsőként a Philips nyújtotta be javaslatát egy LED-alapú izzóval, ami hatvan wattos társával megegyező mennyiségű és színű fényt ad, de 60 watt helyett csak 10 wattot fogyaszt. Az előzetes kívánalmaknak megfelelően az izzó vélhetően képes 25 ezer óránál is többet világítani - egy másik kívánalom szerint pedig logisztikai okokból kifolyólag az izzók legalább 75 százalékát Amerikában kell összerakni, illetve összeszerelni. A cég 2000 kísérleti példányt küldött az Energiaügyi Minisztériumnak, akik sajtónyilatkozatban állították, a független vizsgálatokból álló tesztelés akár egy évet is elvehet. Ha mindaz igaz, amit a Philips állít, egy év múlva ők vihetik el a tízmillió dolláros díjat.

Az Energiaügyi Minisztérium szerint ha az izzókból lenne takarékos, 10 wattos LED-megfelelő, akkor annyi energiát takaríthatnánk meg velük, amivel 17.4 millió amerikai háztartást lehetne bevilágítani, a karbonemissziókat pedig 5.6 millió metrikus tonnával csökkenthetnék. A General Electric a New York Times értesülései szerint a jövő hónapban mutat be egy LED-modult, a lámpaipar harmadik nagy képviselőjének tekintett Osram Sylvania nem nyilatkozott jövőbeli terveiről. A körülbelül egy év múlva piacra kerülő LED-alapú izzók azonban még nem tekinthetők teljesen elérhető megoldásként, ugyanis a technológia jelenleg izzónként 100 dollár körüli áron érhetőek csak el.