

### A KOMPAKT FÉNYCSÖVEKKEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK

- A kompakt fénycső behelyezése vagy cseréje során soha ne fogja meg az üveget, hanem csak a műanyag részt! Ne próbálja meg be- vagy kicsavarni az üveg felületnél fogva és ne érintse meg a fém foglalatot! A behelyezés vagy eltávolítás előtt áramtalanítsa a lámpatestet és győződjön is meg annak megtörténtéről! A működtetést követően hagyja kihűlni a fényforrást, mielőtt hozzáér!
- Nem szabad kitenni szélsőségesen nagy hőmérsékletingadozásnak vagy nagyon alacsony, illetve nagyon magas hőmérsékletnek! Kizárólag beltérben, száraz körülmények között használható! Óvja párától, nedvességtől és fröccsenő víztől! Javasolt környezeti hőmérséklet: -5...+40 Celsius fok. Zárt vagy rosszul szellőző lámpatestben csökkenhet az élettartama. Ez utóbbi kiküszöbölése érdekében nem ajánlott mozgásérzékelővel működtetni vagy kapcsolóórával rövid időtartamokra üzembe helyezni.
- Bármely rész sérülése esetén tilos tovább használni! A kompakt fénycsövekben található elektronikus és kémiai összetevők miatt, a termék életútja végén tilos azt a háztartási hulladékban elhelyezni. Erre figyelmeztet a csomagoláson és a terméken látható áthúzott „kuka” logó. Elkülönítetten, más veszélyes hulladékkal együtt kell kezelni. Hivatalos begyűjtőhely megtalálható a legtöbb üzletben, áruházban. Szükség esetén érdeklődjön a lakóhelye szerint illetékes hulladékkezelő szervezeteknél.

### TEENDŐK A TERMÉK ÜVEGÉNEK ELTÖRÉSE ESETÉN

- A kompakt fénycsövek - és más kisüléssel elvű lámpák - működéséhez szükség van egy kis mennyiségű higanyra, amely az üvegbúrában vagy üvegcsőben található. A termékeink gyártásánál a legutolsó technológiákat felhasználva a szükséges minimálisra csökkentettük a higanytartalmat. Emellett az „AMALGAM” jelzéssel ellátott típusok a szokásos folyékony higany helyett azt szilárd állapotban tartalmazzák. Ennek köszönhetően csökkentettük annak lehetőségét, hogy az üveg esetleges eltörése esetén a mérgező fém érintkezhesen környezetével - ugyanis a folyékony higany elpárologna. A párolgás szobahőmérsékleten lassabb, de az üzemelő és emiatt felforrósodott termék esetében a gőzzé vált higany gyorsabban elillan. Nagyobb koncentrációban, hosszabb ideig tartó behatás esetén megtámadhatja az idegrendszert. A folyékony higanyt nem használó „AMALGAM” technológia biztonságos és környezetbarát, az üveg eltörése esetén nem párolog el a higany, ezért annak belégzése nem jelent közvetlen veszélyt az emberekre, a növényekre, valamint az állatvilágra. A kompakt fénycsövek általában 5,0 mg-nál kevesebb folyékony higanyt tartalmaznak. A **Somogyi Elektronik** termékeiben a higanytartalom 2,0 mg alatti. Ez egy gombostű fejének tört részét jelenti. Összehasonlításképpen; a régi higanyos lázmérők kb. 500 mg higanyt tartalmaznak. Termékeink egy részénél az üvegcsövet egy második üvegbúra veszi körül, ami fokozott biztonságot nyújt a belső üvegcső megsérülése ellen.
- Amennyiben egy kompakt fénycső üvegbúrája eltörik, kérjük az alábbiak szerint járjon el a veszély csökkentése érdekében:
  - Áramtalanítsa a sérült fénycsövet tartalmazó lámpát!
  - Az üvegcserepek összegyűjtésénél ügyeljen arra, hogy ne sértse meg magát!
  - Lehetőség szerint söpörje össze a szilánkokat vagy ha ez nem lehetséges, papírtörülővel vagy ragasztószalaggal szedje össze a cserpeket!
  - A padlón, járólapon maradt port és maradványokat nedves törülközővel törölje fel, amit azonnal zacskóba helyezve kivisz a lakásból!
  - Ne érjen közvetlenül az üvegdarabokhoz és ne feledje, a higany csak nagyon kicsi mennyiségben lehet jelen!
  - Ha a törmelék szőnyegre esett, szükség lehet porszívó alkalmazására is. Ez esetben utána dobja ki a porzsákot! A porszívót csak akkor használja, ha nem tudja más módon eltakarítani a törmeléket!
  - A fényforrás szilánjait és/vagy a porzsákot tegye egy zacskóba és vigye ki a lakásból!
  - Az üvegszilánkok felületén lehet még párolgó higany!
  - Már a tevékenység megkezdése előtt és alatt is folyamatosan, jól szellőztesse ki a lakást!
  - A veszélyes, illetve elektronikai hulladékot ne a háztartási szemétkébe dobja!
- A fentiekhez kapcsolódó egyéb hasznos információkat és az ártalmatlanítás módszereit az interneten szabadon hozzáférhető oldalakon találhat még:

[http://www.energystar.gov/ia/partners/promotions/change\\_light/downloads/Fact\\_Sheet\\_Mercury.pdf](http://www.energystar.gov/ia/partners/promotions/change_light/downloads/Fact_Sheet_Mercury.pdf)

<http://www.epa.gov/mercury/spills/#fluorescent>

[http://www.elcfed.org/documents/080613\\_ELC%20FAQ%20domestic%20lighting\\_external.pdf](http://www.elcfed.org/documents/080613_ELC%20FAQ%20domestic%20lighting_external.pdf)

<http://www.umweltbundesamt.de/energie/licht.htm>