

DE ȘTIUT DESPRE LĂMPILE COMPACTE

- În timpul înfiletării lămpii compacte niciodată să nu atingeți sticla numai partea din plastic! Nu încercați în- sau desfiletarea ținând becul de la partea din sticlă și nu atingeți soclul din metal! Înainte de schimbarea becului întrerupeți alimentarea de curent a lămpii și asigurați-vă de acest aspect! Înainte de a atinge sursa de lumină trebuie lăsat să se răcească!
- Să nu fie expus la variațiile de temperatură extreme sau la temperaturi foarte mari respectiv foarte mici! Poate fi utilizat numai în condiții de interior, uscat! Protejați becul de umiditate, aburi sau stropire cu apă! Temperatură ambiantă recomandată: -5...+40 grade Celsius. Durata de viață poate fi redusă în corpuri de iluminat închise sau nearisibile. Nu este indicat utilizarea cu senzor de mișcare sau pornirea pe intervale de timp relativ scurte cu temporizator.
- Utilizarea este interzisă în cazul defecțiunilor de orice natură! Lămpile compacte au în componență piese electronice și produse chimice, de aceea la sfârșitul duratei de viață a produsului este interzis aruncarea lui între deșeuri menajere. Acest avertisment apare pe ambalaj și pe produs prin pictograma „tombereon” barat. Produsul trebuie predat la locații de colectare deșeurilor autorizate să primească deșeuri periculoase. Locații de colectare oficiale pot fi găsite în cele mai multe magazine. Informații actuale legate de protecția mediului puteți primi de la administrația locală, de la compania de deșeuri sau de la firma de unde ați achiziționat produsul.

CE TREBUIE FĂCUT ÎN CAZUL SPARGERII PĂRȚII DIN STICLĂ A PRODUSULUI

- Pentru funcționarea lămpilor compacte - și alte lămpi cu descărcare - este necesar folosirea unei cantități mici de mercur, care este în becul sau în tubul de sticlă. În fabricarea produselor noastre au fost folosite cele mai recente tehnologii pentru a reduce la minim conținutul necesar de mercur. Produsele cu semnul „AMALGAM” în loc de mercurul lichid conțin mercur în stare solidă. Datorită acestui fapt scade semnificativ șansa ca în cazul spargerii sticlei metalul periculos să intre în contact cu mediul - deoarece mercurul lichid se evaporă. La temperatura camerei evaporarea este mai lentă, dar în cazul produsului în funcțiune care este fierbinte mercurul se evaporă mai repede. În concentrații mai mari expunerea prelungită duce la atac asupra sistemului nervos. Tehnologia „AMALGAM” care nu folosește mercur lichid este sigură și ecologică, în cazul spargerii sticlei mercurul nu se evaporă, astfel inhalarea lui nu reprezintă pericol direct pentru oameni, plante sau animale. Lămpile compacte conțin în general mai puțin de 5,0 mg de mercur lichid. Conținutul de mercur al produselor Somogyi Elektronik este sub 2,0 mg. Este o fracțiune din capul unui ac cu gămălie. Pentru comparație: termometrele vechi cu mercur au conținut de aprox. 500 mg de mercur. O parte dintre produsele noastre au tubul de sticlă înconjurat de un bol din sticlă, astfel oferă securitate sporită împotriva daunelor la tubul de sticlă din interior.
- Dacă partea din sticlă a unei lămpi compacte se sparge, vă rugăm să efectuați următorii pași pentru a reduce riscul dumneavoastră:
 - Deconectați lampa care are tubul de sticlă deteriorat!
 - În timpul colectării cioburilor din sticlă aveți grijă să nu vă răniți!
 - Măturați cioburile sau dacă acest lucru nu este posibil adunați-le cu un prosop de hârtie sau cu bandă adezivă!
 - Praful și reziduurile rămase pe podea sau pe gresie trebuie șterse cu o cârpă umedă, care trebuie scosă din locuință într-o pungă!
 - Nu atingeți direct sticla spartă și amintiți-vă că numai cantități foarte mici de mercur pot fi prezente!
 - În cazul în care resturile au căzut pe covor, poate fi nevoie de folosirea aspiratorului. În acest caz sacul de praf se aruncă!
 - Aspiratorul se folosește numai în cazul în care nu există alt mod de a îndepărta resturile!
 - Cioburile becului și/sau sacul din aspirator trebuie puse într-o pungă și scoase din locuință!
 - Pe suprafețele de sticlă poate fi mercur care se evaporă!
 - Înainte și în timpul acestei activități aerisiți bine locuința!
 - Deșeurile periculoase sau electronice nu se aruncă la deșeurii menajere!

Informații referitoare la cele de mai sus și alte informații utile referitoare la metode de protecția mediului sunt disponibile și pe paginile web:

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.umweltbundesamt.de/energie/licht.htm>