



TUKES
TURVATEKNIIKAN KESKUS

TIEDOTE

Julkaistavissa 23.8.2004

Hehkulamppuvalaisimien lamput ovat polttavan kuumia

LASTENHUONEEN VALAISINVALINNOISSA KANNATTAA MIETTÄÄ TURVALLISUUTTA

Hehkulamppuvalaisimien lamppujen kuumuus kannattaa ottaa huomioon valaisinta hankittaessa. Etenkin lasten käyttöön tarkoitettujen valaisimien tulisi olla sellaisia, ettei lapsi pääse polttamaan niihin itseään. Pahimmassa tapauksessa kuuma lamppu voi sytyttää tulipalonkin, jos se on esimerkiksi pitkään kosketuksissa herkästi syttyvän kankaan kanssa. Tällaisista tapauksista on viime aikoina uutisoitu Ruotsissa, ja myös Suomessa kuumat lamput ovat silloin tällöin aiheuttaneet vaaratilanteita.

Hehkulamppuvalaisimissa vain alle 10 % energiasta kuluu valon tuottamiseen. Kaikki muu energia muuttuu lampun hehkulangassa lämmöksi. Etenkin halogeenilamppuvalaisimien lamput, jotka myös ovat hehkulamppuja, käyvät kuumina, koska lamput ovat hyvin pienikokoisia ja usein myös pieneen tilaan asennettuja. Lampun ympärillä etenkin valaisimen metalliosat tulevat erittäin kuumiksi.

Valaisimille on omat tuotestandardinsa, joita noudattamalla valmistajat voivat varmistaa tuotteidensa turvallisuuden. Standardeissa annetaan maksimiarvot eri osien lämpötiloille. Tuotestandardit sallivat kuitenkin korkeita lämpötiloja sellaisille osille, joita ei normaalisti kosketella valaisimen ollessa toiminnassa, esim. hehkulamput ja suojalasille.

Lastenhuoneissa ja vastaavissa tiloissa, joissa oleskelee lapsia, ei ole suositeltavaa käyttää valaisimia, joissa on suojaamattomat hehkulamput tai kuumat halogeenilampun suojalasit kosketeltavissa. Lasten tiloissa olisi parasta käyttää ainoastaan sellaisia valaisimia, joiden kuumiin osiin lapset eivät pääse helposti käsiksi. Markkinoilta löytyy erityisesti lapsille suunniteltuja valaisimia, joissa ei ole kuumia pintoja eikä helposti irrotettavia osia. Loisteputkivalaisimien ja energiansäästölamppujen pintalämpötilat ovat alhaiset.

Jos valaisin on siirrettävää mallia ja halutaan lastenhuoneeseen, sen soveltuvuutta lasten käyttöön on syytä miettiä. Lapsille kannattaa myös pienestä pitäen kertoa, mitä sähkölaitteilla ei saa tehdä ja mitä pitää varoa.

Yleisesti ottaen 230 V jännitteellä toimivat sähkölaitteet eivät koskaan ole leluja, vaikkakin suuntaus sähkölaitteiden suunnittelussa tuntuu valitettavasti menevän siihen suuntaan, että lapsen on vaikea erottaa tavallista sähkölaitetta leikkikalusta (esim. monet pöytälamput, hiustenkuivaajat ja leivänpaahtimet on muotoiltu jonkin lelukuvion mallisiksi).

Valaisimien ja myös muiden sähkölaitteiden mukana seuraaviin ohjeisiin, etenkin turvallisuutta koskeviin, on aina tutustuttava huolella ennen käyttöä ja ohjeita on myös noudatettava. Näin vältetään mahdollisimman hyvin vaaratilanteet.

Lisätietoja: Olli Tiainen, turvallisuusinsinööri, puh. (09) 616 7517