

Nemzeti Fogyasztóvédelmi Hatóság

Mechanikai és Villamos Laboratórium

1088 Budapest, József krt. 6.

A Nemzeti Akkreditáló Testület által NAT-1-1120/2014
számon akkreditált vizsgálólaboratórium

Vizsgálati jegyzőkönyv

Iktatószám: MVL-19-3/2016

1/3

Megbízó hivatkozási száma: -

Vizsgáló mérnök: Ónodi Ákos

Telefon: (1) 459 4827

Megbízó neve és címe: Elite Cosmetix Kft., 1085 Budapest, József krt. 44.

Megbízás kelte: 2016. január 12.

A vizsgálati minta beérkezésének kelte: 2016. január 12.

Megbízás tárgya: Crystal Lamp H-M/2.2 UV lámpa, körömszáritó termékbiztonsági vizsgálata

A mintára vonatkozó azonosító adatok

Minta megnevezése: Crystal Lamp H-M/2.2 UV lámpa, körömszáritó

Minta leírása: II. érintésvédelmi osztályú pink és ezüstszerű színű körömbevonat kezelő készülék, 1-15 perces időzítővel, kapcsolható ventilátorral. Feliratok, jelölések: 220-240 V, 50 Hz, 36 W, 1 A, 285x240x105 mm, 1915 g, **CE RoHS**    . Fénycső: 4 db, UV-9W-L, 365 nm, **CE RoHS**, ; Csatlakozó dugó: 2,5A 250V YX-01; Hálózati csatlakozó vezeték: <VDE> H03VVH2-F 2x0.75 mm²

Minta mennyisége: 1 db

Vizsgálat végzésének ideje (től-ig időtartama): 2016. 01. 12 – 01. 19.

Vizsgálati mintához becsatolt dokumentáció: Használati útmutató

Vizsgálati módszer:

MSZ EN 60335-1:2013 Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság 1. rész: Általános követelmények ("A" jelöléssel),

*MSZ EN 60335-2-27:2014 Háztartási és hasonló jellegű villamos készülékek. Biztonság 2-27. rész: A bőr ultraibolya és infravörös besugárzására használt készülékek követelményei ("B" jelöléssel), továbbiakban hivatkozott fejezetei szerint.

A vizsgálatoknál alkalmazott műszer(ek), eszköz(ök) és berendezés(ek):

Megnevezés	Típus
Galléros (ízelt) tapintóujj	-
Tapintótű 13	-
„B” vizsgálóujj (18-as)	TL 107
Elektronikus asztali mérleg	DR 2060
Digitális tolómérő	DIGI-MET
Univerzális anyagvizsgáló gép	4466
Nyomatékvizsgáló	PUMPUSCHEK
20 csatornás adatgyűjtő hőmérsékletérzékelőkkel	DR 130
Teljesítményanalizátor	LMG 95
Digitális multiméter	UNIGOR 391

Mérési – vizsgálati eredmények

Vizsgált jellemzők / Mérési eredmények	Mérési bizonytalanság	Értékelés															
(A: 8.; B*: 8.) Védelem az aktív részek megérintése ellen (A: 8.1.; 8.2.) A termék kivitele szerint II. érintésvédelmi osztályú. A készülék aktív részeit tapintóujjal vagy tapintótűvel, illetve alapszigetelésű részeit tapintóujjal nem lehet megérinteni. <i>Követelmény: A II. érintésvédelmi osztályú készülékek szerkezeti kialakítása és burkolata nyújtson kielégítő védelmet az aktív részek, az alapszigetelés, továbbá az aktív részekről csak alapszigeteléssel elválasztott fémrészek véletlen megérintése ellen.</i>	-	A követelmény teljesült															
(A: 11., B*: 11.) Melegedés (A: 11.1., 11.3., 11.5., 11.8., B*: 11.2., 11.7., 11.8.) A készüléket a névleges feszültségtartomány felső határának 1,06 szorosán (254,4 V) működtettük, az időzítő folyamatos újraindításával az állandósult állapot eléréséig. Környezeti hőmérséklet a vizsgálat elején 25,2°C, míg a végén 25,5°C volt. A mért legnagyobb melegedések: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Mérés helye:</th><th>Melegedés (K)</th><th>Követelmény (K)</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Belső huzalok</td><td>26,0</td><td>50</td></tr> <tr> <td>¹ Transzformátor primer tekercse</td><td>24,7</td><td>95</td></tr> <tr> <td>¹ Transzformátor szekunder tekercse</td><td>31,3</td><td>95</td></tr> <tr> <td>² Előtét tekercs</td><td>73,6</td><td>105</td></tr> </tbody> </table> ¹ Ellenállás változásból, „B” hőállósági osztály szerint. ² Ellenállás változásból. Legnagyobb hőmérséklet $t_w=130^\circ\text{C}$	Mérés helye:	Melegedés (K)	Követelmény (K)	Belső huzalok	26,0	50	¹ Transzformátor primer tekercse	24,7	95	¹ Transzformátor szekunder tekercse	31,3	95	² Előtét tekercs	73,6	105	$\pm 2^\circ\text{C}$	A követelmény teljesült
Mérés helye:	Melegedés (K)	Követelmény (K)															
Belső huzalok	26,0	50															
¹ Transzformátor primer tekercse	24,7	95															
¹ Transzformátor szekunder tekercse	31,3	95															
² Előtét tekercs	73,6	105															

Vizsgált jellemzők / Mérési eredmények	Mérési bizonytalanság	Értékelés
(A: 23.;B*: 23.) Belső huzalozás (A: 23.1.) A belső huzalozást rögzített védőcsőben vezették, a vezetékek szigetelése védett a forrasztási csúcsoktól, éles szélektől.	-	A követelmény teljesült
(A: 25., B*: 25.) Hálózati csatlakozás és külső hajlékony vezetékek (A: 25.15.) A készüléken vezetéktehermentesítő vizsgálatot végeztünk. A készülék tömege: 1,9 kg. A bekötött csatlakozó vezetéket 25-ször 60 N húzóigénybevételnek vetettük alá, majd közvetlenül ezután 0,25 Nm csavarónyomatékkal terheltük. A vizsgálat során a vezeték hosszanti elmozdulása 0,15 mm volt, és a készülékben nem csavarodott el. <i>Követelmény: A vezetéktehermentesítőnek a vezetékereket húzástól és csavarástól tehermentesítenie kell. A vezetéknek nem szabad megsérülnie és a hosszirányú elmozdulás ne legyen 2 mm-nél nagyobb.</i>	-	A követelmény teljesült

* Nem akkreditált vizsgálati módszer

Minta maradékának sorsa:

A mintákat a vizsgálatok után a megbízónak a vizsgálati jegyzőkönyvvel együtt átadtuk.

Budapest, 2016. január 19.

Melléklet: 1 db fotók


Pokorni Zoltán Zsolt
laboratóriumvezető

Felhívás:

- A vizsgálati eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.
- A vizsgálati jegyzőkönyvet csak teljes terjedelmében szabad lemásolni, kivonatolásához a kiadmányozó írásos engedélye szükséges.
- A Laboratórium reklamációt a fent megnevezett Megbízó részéről 8 napon belül írásban fogad el.

