



HOFEKA Elektromos Ipari és Kereskedelmi Kft.

Telephely és székhely: 1103 Budapest, Gyömrői út 51-53.

Levélcím: 1475 Budapest, Pf.: 20.

Tel.: (+36 1) 261-6338, 261-6505, 262-3034

Fax: (+36 1) 260-6455

E-mail: hofeka@hofeka.hu

Honlap: www.hofeka.hu



MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV

Tárgy: Kompakt fénycső fényárammérés toroid transzformátorral- új elektronikus előtéttel

Mérés helye: HOFEKA Kft. világítástechnikai laboratórium

Mérés időpontja: 2011. július 6. 9:30-11:00

A mérést végezte: HOFEKA Kft.

Mérőeszköz: LMT Goniofotométer GO-V 1900 (10A920)
Chroma Digital Power Meter 66202 (662020004748)
Philips MASTER PL-L 830/4P 36W-os kompakt fénycső

A vizsgálat célja: az elektronikus előtét vizsgálata

Előtét típusa: HLKS 136



HOFEKA Elektromos Ipari és Kereskedelmi Kft.

Telephely és székhely: 1103 Budapest, Gyömrői út 51-53.

Levélcím: 1475 Budapest, Pf.: 20.

Tel.: (+36 1) 261-6338, 261-6505, 262-3034

Fax: (+36 1) 260-6455

E-mail: hofeka@hofeka.hu

Honlap: www.hofeka.hu

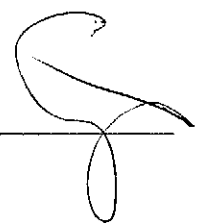
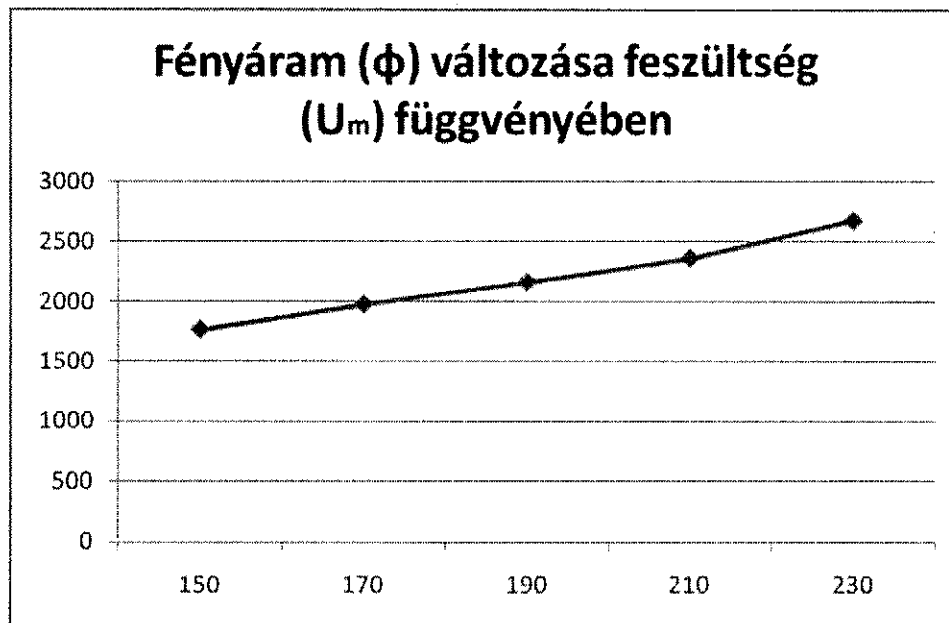


Mérés menete: a fényforrás feszültségét a hálózati feszültségről (230V) 20V-onként csökkentve megvizsgáltuk a feszültségértékekhez tartozó fényáram, és teljesítményértékeket. A méréshez 36W-os kompakt fénycsövet használtunk.

A feszültségintekhez tartozó fényáram és teljesítményértékeket az alábbi táblázat foglalja össze:

Névleges feszültség (U)	Mért feszültség (U _m)	Fényáram (φ)	Teljesítmény (P)
230 V	231,7 V	2676,7 lm	33,0 W
210 V	210,6 V	2361,9 lm	29,5 W
190 V	190,3 V	2161,6 lm	26,5 W
170 V	170,6 V	1976,5 lm	24,6 W
150 V	150,0 V	1764,9 lm	22,2 W

Az alábbi grafikonok a fényáram és a teljesítményértékek feszültségintekhez való viszonyát ábrázolja:





HOFEKA Elektromos Ipari és Kereskedelmi Kft.

Telephely és székhely: 1103 Budapest, Gyömrői út 51-53.

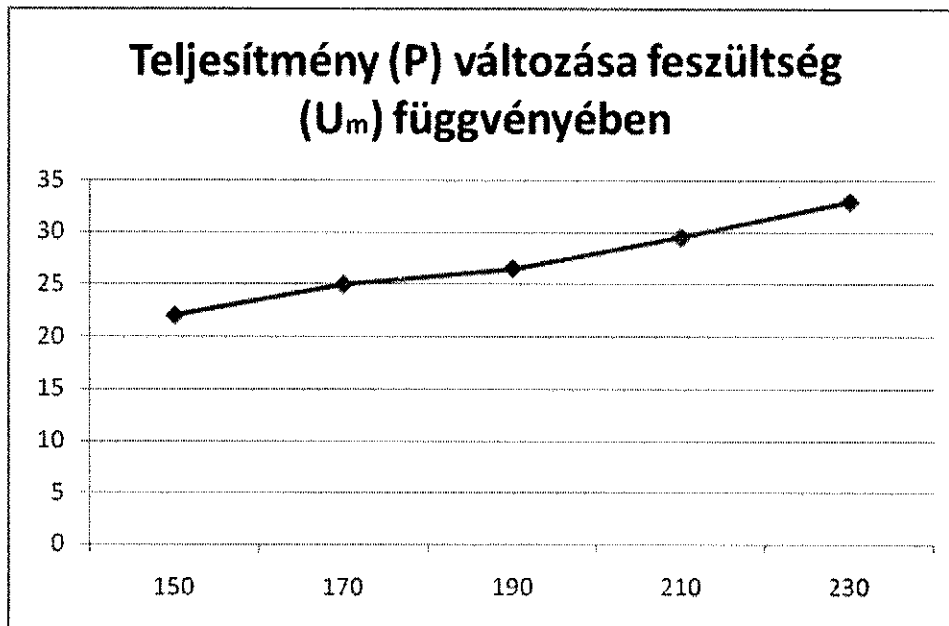
Levélcím: 1475 Budapest, Pf.: 20.

Tel.: (+36 1) 261-6338, 261-6505, 262-3034

Fax: (+36 1) 260-6455

E-mail: hofeka@hofeka.hu

Honlap: www.hofeka.hu



Kiértékelés:

A mért értékekből kiderül, hogy az elektronikus előtét segítségével a kompakt fénycső fényárama, valamint a felvett teljesítménye közel linerárisan változik a feszültséghez képest.

Budapest, 2011. július 6.

HOFEKA Kft.
1103 Bp., Gyömrői út 51-53.
Adószám: 12194724-2-42
- 10 -

.....
Forgó Krisztián
ügyvezető