

Laborator teste RAPORT DE TEST FIZIC

FORMULAR L-54 Editie 01 – Revizie 00 – Data: 14/06/2018



R-Tech
Rue de Mons 3 – B-4000 Liège – Belgium
Tel.: +32 4 224 71 40 – Fax: +32 4 224 25 90
Member of Schröder Group

Măsurători electrice

Informații generale

Subiect : VOLTANA 2 - 16 LEDs Philips 75 W driver

Solicitat de: PELBÁRT Péter

Creat la: 08/11/2018

Validat la: 13/12/2018

Număr test: D180798

Esantion(e): E180607

Dosar: P-F14058

Condiții test

Aparat : VOLTANA 2

Număr de LED-uri: 16

LED : LG Innotek 3535 Gen4 TOP

Balast : Xitanium FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt / 00-49-490

Informații Balast : Tc (max) 80 °C

Curent Balast (mA) : 1000 SPD : Vossloh spc3/230/10K/i

Echipamente de măsură ::

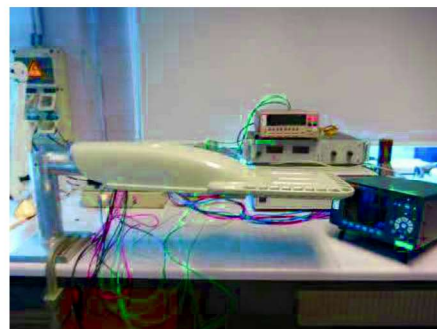
Fluke Norma 4000 - HF Powermeter - (E110) : Măsurători electrice
Keithley 2701 (E081) – Multimetru Ethernet/Sistem de achiziții date :
Măsurători Termice & VF led

Alimentare:

APT 300XAC alimentare c.a. (E102)

Tensiune de alimentare: 230 V 50 Hz

Operator : KOY Fiston



IMG_0839

Concluzii

Informativ

PF : 0,98

Eficiență: 90,0%

THD : 7,8%

OK conform IEC 61000-3-2, Clasa C, > 25 W

Validat de :

GHYSENS Gilles

Duplicat pentru : VERBEECK Philippe, PELBÁRT Péter,
HORVÁTH Csaba, BEDŐ Péter, BOS Peter

LAB : 17/12/2018

D180798

1/2

Traducător și Interpret Autorizat
LINGVASERVIS SRL
Am. M. N. Nr. 1454/2005
Engleză, Franceză

Measurements

Test(s)

Nume	Descriere	Rezultat
Test @ 1000 mA		Succes

Test @ 1000 mA

Anexa(e)

Harmonic current emissions (IEC 61000-3-2, Class C, > 25W)

Driver :Xtanium FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt / 00-49-490 Tc (max) 80 °C
SPD :Vossloh spc3/230/10K/i

Date

13/11/2018

Operator

FKY

Norma AQ number

E110

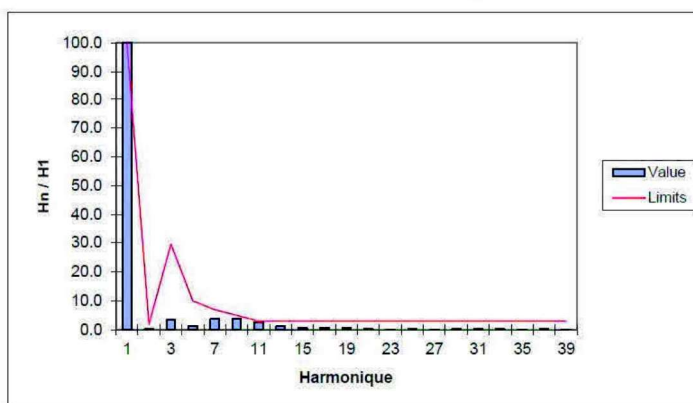
Power Factor

0.9826

Cos $\varphi_{(H01)}$

0.9856

Harmonic	Taux (%)	Limite (% H1)
1	100.0	100.0
2	0.3	2.0
3	3.7	29.5
5	1.3	10.0
7	3.8	7.0
9	3.9	5.0
11	2.5	3.0
13	1.3	3.0
15	0.7	3.0
17	0.8	3.0
19	0.7	3.0
21	0.3	3.0
23	0.2	3.0
25	0.3	3.0
27	0.2	3.0
29	0.3	3.0
31	0.3	3.0
33	0.3	3.0
35	0.2	3.0
37	0.3	3.0
39	0.1	3.0



input		output 1	
Urms	229.9 V	Urms	48.5 V
Irms	0.237 A	Irms	0.995 A
Prms	53.7 W	Prms	48.3 W
S	54.6 VA		
Q	-10.1 VAR		
PF	0.9826		
$I_{(H01)}$	0.237 A	Uavg	48.5 V
Cos $\varphi_{(H01)}$	0.9856	Iavg	0.995 A
η_{rms}	90.0%	Pavg	48.3 W
η_{avg}	90.0%		
THD	7.8%		

voltana2_16led_phil_elec

Traducător și Interpret Autorizat
LINAȘAȘPIRIE
Amplificator de
Engleză, Franceză