

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 ::

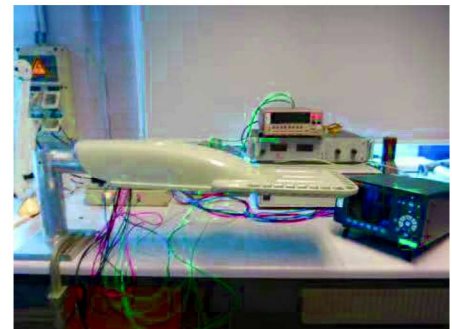
Fluke Norma 4000 - HF Powermeter - (E110) ; Măsurători electrice  
Keithley 2701 (E081) – Multimetru Ethernet/Sistem de achiziții date :  
Măsurători Termice & VF led

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

Traducător și Interpret Autorizat  
LINDAS S.P.A. S.R.L.  
Am. M. I. N. G. N. A. S. 005  
Engleză, Franceză

Validat de :

GHYSENS Gilles

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

LAB : 17/12/2018

D180798

1/2

# 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)

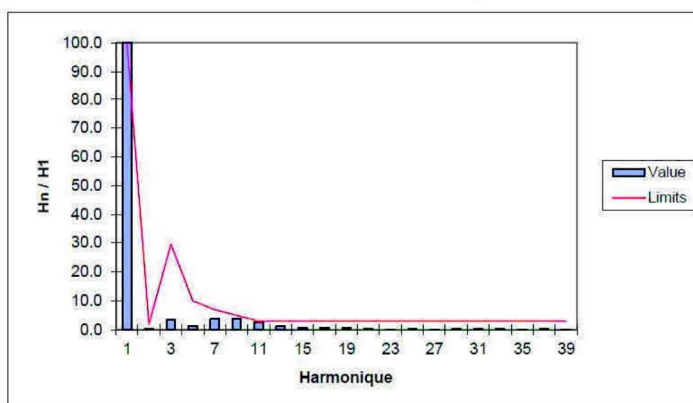
Driver :Xtanium FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V C133 sXt / 00-49-490 Tc (max) 80 °C  
 SPD :Vossloh spc3/230/10K/I

Date 13/11/2018

Operator FKY Norma AQ number E110

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

Power Factor 0.9826 Cos  $\phi_{(H01)}$  0.9856



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 $\phi_{(H01)}$	0.9856	Iavg	0.995 A
$\eta_{rms}$	90.0%	Pavg	48.3 W
$\eta_{avg}$	90.0%		
THD	7.8%		

voltana2\_16led\_phil\_elec

Traducător și Interpret Autorizat  
 LINGVAS: P. V. NIELA  
 Anul I. Nr. 1464/2005  
 Engleză, Franceză  
*[Signature]*