

RAPORT DE TEST FIZIC



226-TEST

NBN EN ISO/IEC 17025 :2017



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

FORM L-54 Edition 01 – Revision 02 – Date: 14/11/2019

Măsurători electrice

Informații generale

Subiect : IZYLUM 2- 40 LH351C - Philips 110W - 620mA - Nema - Class II

Solicitat de: SZÜGYI János Péter

Creat la: 28/02/2020

Data: 03/03/2020

Număr test: D200337

Esantion(e) : E190879

Dosar : P-F19085

Cerințele testului

Aparat : IZYLUM 2

Număr de LED-uri: 40

LED : Samsung LH351C

Driver : Xi LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt / 00-70-392

Număr de driver(e) : 1

Curent Driver (mA) : 620

Driver info : Tc (max) 90°C

SPD : Izyhub full control fuse CLII 01-01-810

Operator : KOY Fiston



IMG_6054

Concluzii



Informativ

Concluzii:

PF : 0.98

Eficiența : 91.1%

THD : 11.1%

Armonici: OK conform IEC 61000-3-2, Clasa C, P > 25 W (@100% dimming)

Validat de :

GHYSENS Gilles

[semnatura indescifrabilă]

Duplicat pentru : RACANELLI Frank, SZÜGYI János Péter,
HEYMANS Tom, LÁMFALUSI Ferenc, HORVÁTH Csaba, BEDŐ
Péter

LAB : 24/03/2020

D200337

1/3

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut. M.J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză

Detalii test(e)

Test(e)

Nume	Descriere	Rezultat
Test @ 620mA		Informativ

Test @ 620mA

Anexa(e)

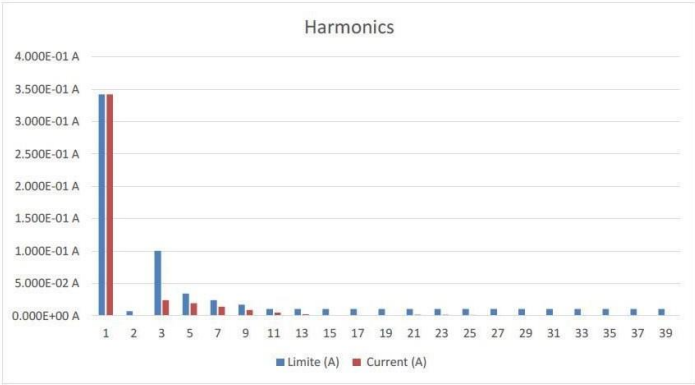
Harmonic current emissions (IEC 61000-3-2, Class C, > 25W)
--

Driver : XI LP 110W 0.2-0.7A S1 230V C133 sXt / 00-70-392

Tc max 90°C

Date	03-03-20	Operator	FKY	Norma AQ number	E074
		Power Factor	0.9764	Cos φ (H01)	0.9825

Harmonic	Current (A)	Limite (A)
1	3.420E-01 A	3.420E-01 A
2	6.195E-04 A	6.841E-03 A
3	2.403E-02 A	1.002E-01 A
5	1.943E-02 A	3.420E-02 A
7	1.386E-02 A	2.394E-02 A
9	9.149E-03 A	1.710E-02 A
11	4.590E-03 A	1.026E-02 A
13	2.263E-03 A	1.026E-02 A
15	3.508E-04 A	1.026E-02 A
17	5.226E-04 A	1.026E-02 A
19	8.398E-04 A	1.026E-02 A
21	1.694E-03 A	1.026E-02 A
23	1.738E-03 A	1.026E-02 A
25	1.267E-03 A	1.026E-02 A
27	1.012E-03 A	1.026E-02 A
29	7.999E-04 A	1.026E-02 A
31	3.959E-04 A	1.026E-02 A
33	4.212E-04 A	1.026E-02 A
35	4.225E-04 A	1.026E-02 A
37	1.033E-03 A	1.026E-02 A
39	5.592E-04 A	1.026E-02 A



input		output 1	
Urms	230.0 V	Urms	114.1 V
Irms	0.344 A	Irms	0.618 A
Prms	77.4 W	Prms	70.5 W
S	79.2 VA		
Q	-17.1 VAR		
PF	0.9764		
I(H01)	0.342 A	Uavg	114.1 V
Cos φ (H01)	0.9825	Iavg	0.618 A
η rms	91.1%	Pavg	70.5 W
η avg	91.1%		
THD	11.1%		

IZYLUM 2- 40 LH351C - Philips 110W - 620mA - Nema - Class II

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut.M.J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză

Temperatura camerei de testare (°C) :

26.7

Echipament de măsură :

Norma 4000 (E116)

APT (E108)

Cantități măsurate :

Calificarea limitelor termice și măsurarea comportamentului electric al unui corp de iluminat conform PT-S-07

Incertitudini :

Delarație de incertitudini (K=2, 95% of confidence level):

Temperatură: 0,6 °K

Tensiune (AC): 0,33%

Curent(AC): 0,33 %

Putere (AC): 0,27%

Tensiune(DC): 0,3 %

Curent (DC): 0,3%

Putere (DC): 0,23%

Anemometeru: $\pm 0,27$ m/s s

Reguli de decizie :

Criterii de trecere/esuat aplicate măsurătorilor electrice.

Sfârșitul testului :

Traducător și Interpret Autorizat
LIMBĂȘAN DANIELA
Aut.M.J. Nr. 14531/2005
Engleză, Franceză