

Laborator teste
RAPORT DE
TEST FIZIC

FORMULAR L-54 Editia 01 – Revizia 02 - Data: 14/11/2019



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 : IZYLUM Size 2 - 40 LH351C - MW 75W - 500mA - Nema - CL I (N#16)

Solicitat de: SZÜGYI János Péter

Creat la: 09/12/2019

Validat la: 16/12/2019

Număr test: D191136

Eșantion(e): E190883

Dosar : P-F19085

Cerințele testului

Aparat : IZYLUM 2

Operator : Philippe Léonard

Număr de LED: 40 LED : Samsung LH351C

Driver : Meanwell 60~75W 0.5A 1-10V / 00-82-966

Număr de driver(e) : 1

Curent driver (mA) : 500

Sistem de control : Colosio Nema cu taietura scurta

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

Alimentare :

230 Volts 50Hz

Concluzii



Informativ

PF : 0,96

Eficiența : 90,7%

THD : 9,9%

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

Validat de : Duplicat pentru: SZÜGYI János Péter, HEYMANS Tom, LÁMFALUSI

D191136

Maghe Laurent

Ferenc,
HORVÁTH Csaba, BEDŐ Péter, BOS Peter

1/3

LAB : 17/12/2019

(semnătură indescifrabilă)

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

Detalii test(e)

Test(e)

Nume	Descriere	Rezultat
Test @ 500mA		Informativ

Test @ 500mA

Anexa(e)

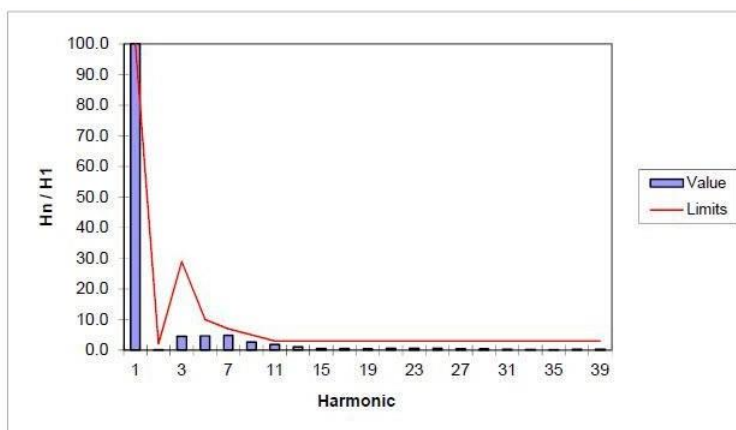
Harmonic current emissions (IEC 61000-3-2, Class C, > 25W)

Driver: Meanwell 60~75W 0.5A 1-10V / 00-82-966
Set on: 500mA

Date: 16/12/2019 Operator: PLD Norma AQ number: E068

Power Factor: 0.9654 Cos $\varphi_{(E01)}$: 0.9701

Harmonic	Taux (%)	Limite (% H1)
1	100.0	100.0
2	0.2	2.0
3	4.5	29.0
5	4.6	10.0
7	4.9	7.0
9	2.7	5.0
11	1.9	3.0
13	1.1	3.0
15	0.5	3.0
17	0.5	3.0
19	0.4	3.0
21	0.7	3.0
23	0.6	3.0
25	0.6	3.0
27	0.5	3.0
29	0.4	3.0
31	0.3	3.0
33	0.3	3.0
35	0.2	3.0
37	0.3	3.0
39	0.3	3.0



input		output 1	
Urms	229.9 V	Urms	112.3 V
Irms	0.280 A	Irms	0.502 A
Prms	62.1 W	Prms	56.3 W
S	64.3 VA		
Q	-16.8 VAR		
PF	0.9654		
$I_{(E01)}$	0.278 A	Uavg	112.3 V
Cos $\varphi_{(E01)}$	0.9701	Iavg	0.502 A
η_{rms}	90.7%	Pavg	56.3 W
η_{avg}	90.7%		
THD	9.9%		

izylum 40Led's_500mA_Meanwell

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

temperatură cameră de testare (°C) : 24.9

Echipament de măsură :

Keithley cu termocuplu tip K (E082)

Norma 4000 (E068)

APT (E135)

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

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