

**Laborator teste**  
**RAPORT DE TEST FIZIC**



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

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

# Măsurători electrice

## Informații generale

Subiect : IZYLUM Size 3 - 60 led's LH351C - OSRAM 100W driver 600mA - Nema - CL II

Solicitat de: SZÜGYI János Péter

Creat la: 25/10/2019

Număr test: D191001

Eșantion(e): E190757

Dosar: P-F19086

## Cerințele testului

Aparat: IZYLUM 3

Număr de LED: 60 LED : Samsung LH351C

Driver : Optotronic OT100/120-277/800 2DIM LT2 P / 00-14-566

Număr de driver(e) : 1

Curent driver (mA) : 600

Driver info : Tc (max ) 85 °C


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

Operator : KOY Fiston



IMG\_5370

## Concluzii

 Informativ

Concluzii :

PF : 0,98

Eficiența : 90,9%

THD : 11,4%

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

Validat de:  
GHYSENS Gilles  
(semnătură indescifrabilă)

Duplicat pentru : SZÜGYI János Péter, HORVÁTH Csaba,  
BEDŐ  
Péter, BOS Peter  
LAB : 19/11/2019

**D191001**

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 @ 600mA		Succes

### Test @ 600mA

### Anexa(e)

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

Driver : Optotronic OT100/120-277/800 2DIM LT2 P / 00-14-566

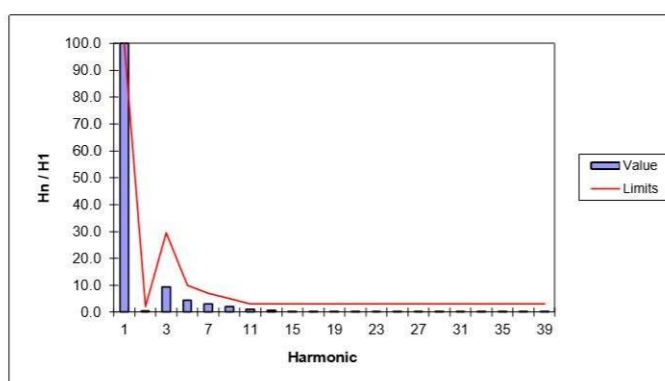
Tc (max ) 85 °C

Date 05/11/2019

Operator FKY Norma AQ number E110

Power Factor 0.9826 Cos  $\varphi_{(H01)}$  0.9889

Harmonic	Taux (%)	Limite (% H1)
1	100.0	100.0
2	0.4	2.0
3	9.4	29.5
5	4.3	10.0
7	3.0	7.0
9	2.0	5.0
11	1.2	3.0
13	0.7	3.0
15	0.4	3.0
17	0.2	3.0
19	0.1	3.0
21	0.1	3.0
23	0.2	3.0
25	0.2	3.0
27	0.2	3.0
29	0.2	3.0
31	0.2	3.0
33	0.1	3.0
35	0.2	3.0
37	0.1	3.0
39	0.1	3.0



input		output 1	
Urms	229.9 V	Urms	170.2 V
Irms	0.520 A	Irms	0.628 A
Prms	117.5 W	Prms	106.8 W
S	119.6 VA		
Q	-22.2 VAR		
PF	0.9826		
$I_{(H01)}$	0.517 A	Uavg	170.2 V
Cos $\varphi_{(H01)}$	0.9889	Iavg	0.627 A
$\eta_{rms}$	90.9%	Pavg	106.7 W
$\eta_{avg}$	90.9%		
THD	11.4%		

IZYLUM Size 3 - 60 LH351C - OSRAM 100W

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

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: ± 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