

# Laborator teste RAPORT DE TEST FIZIC

FORMULAR L-54 Editia01 – 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

## Test de rezistență la impact

### Infomații generale

Subiect : IZYLUM 2 - 40 LH351C - Philips FP 110W - 700mA - Nema - CL II (N#8)

Solicitat de: SZÜGYI János Péter

Creat la: 11/12/2019

Data: 18/12/2019

Număr test: D191146

Standard referință: IEC/EN 60598-1 & 62696 Standards

Eșantion(e): E190876

Dosar : P-F19085

### Condiții test

Aparat : IZYLUM 2

Cantitate eșantioane testate : 5

Material Difuzor: Sticlă extra clară

Forma protectorar: Plat

Serigrafie : Fără

Grosime difuzor (mm) : 5

Metodă test :

La ciocanul cu pendul

5 puncte de impact distribuite pe suprafața protectorului

Un impact asupra fiecărui punct

2 impacturi suplimentare asupra punctului cel mai fragil

Operator : Philippe Léonard



IMG\_5521a

### Concluzii



Succes

Concluzii :

IK09 garantat.

Validat de :

Maghe Laurent

(semnatura indescifrabila)

Duplicat pentru : SZÜGYI János Péter, HEYMANS Tom, LÁMFALUSI

Ferenc,

HORVÁTH Csaba, BEDŐ Péter, BOS Peter

LAB : 19/12/2019

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

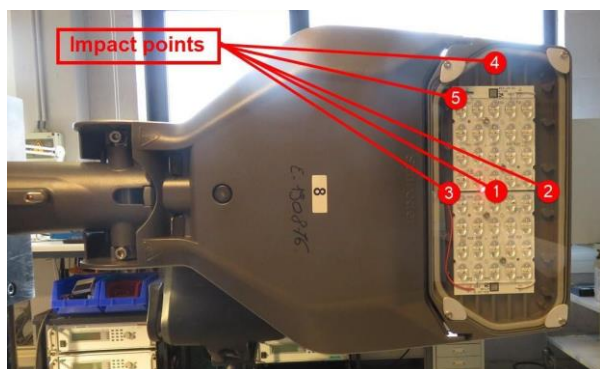
*Traducere din limba engleză, Limbășan Daniela, traducător autorizat MJ nr.14531/2005*

*The publication of this report in another form than the original one is not allowed without agreement of the laboratory. This report concerns type tests on one or a series of specimens. All information but the measurements results are provided by the customer.*

## Detalii test

### Test(e)

Nume	Descriere	Rezultat
IK08	Energia de impact: 5 joule Greutatea ciocanului: 1,7 Kg Înălțimea de cădere: 30 Cm	Succes
IK09	Energia de impact: 10 joule Greutate ciocan: 5 kg Înălțimea de cădere: 20 cm	Succes



### IK08

TESTED
NOT TESTED

IK 08	Impact	1			2			3			4			5		
Sample	Shot	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		
2		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		
3		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		
4		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		
5		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		

### IK09

TESTED
NOT TESTED

IK 09	Impact	1			2			3			4			5		
Sample	Shot	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		
2		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		
3		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		
4		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		
5		✓			✓			✓	✓	✓	✓			✓		

**Temperatura camerei de test (°C) : 25.3**

**Echipamente de măsurare:**

Ciocan cu pendul cu carru (M062)

Termometru (A039 / 3)

**Cantități măsurate:**

Pentru IK 04/05/06: Verificarea rezistenței mecanice a unui corp de iluminat conform PT-S-13

Pentru IK07/08/09/10/10+: Verificarea rezistenței mecanice a unui corp de iluminat conform PT-S-05

**Incertitudini:**

Temperatura: 0,6 °K

Masa: 0,25 %

Cheia dinamometrică:

De la 0,5 la 2,5 Nm: 0,15 Nm

De la 2,5 la 5 Nm: 0,22 Nm

De la 5 la 25 Nm: 0,83 Nm

De la 25 la 60 Nm: 2,73 Nm

De la 60 la 100 Nm: 3,55 Nm

Pentru IK 04/05/06, energie de impact: ± 10%

Pentru IK07 / 08/09/10/10 +, energie de impact: ± 1%

**Reguli de decizie:**

**Criterii de trecere / eșec conform GDE-GUI-003**

**Prin inspecție vizuală (sau alte mijloace, dacă este necesar):**

**Aparatul arată un comportament periculos: eșuat**

**Aparatul nu arată un comportament periculos: trece**

**Când sunt testate mai multe corpuri de iluminat, 4 din 5 eșantioane trebuie să arate un rezultat pozitiv pentru conformitatea lotului**

**Sfârșitul testului:**

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