

RELATÓRIO DE ENSAIO TEST REPORT

Data de ensaio (início - fim) / Testing date (start - end)
2014-12-10 to 2014-12-23

Relatório n.º / Report no.
E-2014-1014.00

Pág. / Page
1 de / of 3

Cliente / Customer

Lamps & Lights, Ltd.
Unit 12 Bennel Court, West Street
Camberton, Cambridge, CB23 7EN
United Kingdom

Item ensaiado / Tested item
Candlestick for lampholder

Fabricante - Marca / Manufacturer

Modelo - Tipo / Model - Type

Several (see description)

N.º série / Serial no.

Ref.ª inventário / Customer ref.

Condições ambientais / Environmental conditions

Temperature = [20 ±10] °C

Humidity = ----%hr

Operação efectuada / Method

Safety tests according standards: EN 60598-1:2008 + A11:2009

N.º amostra / Sample ref.

20141014 to 20141017

Data de recepção da amostra / Sample date of receipt

2014-12-09

Local de execução / Testing location

Data de emissão deste relatório / Date of issue

2014-12-30

Observações / Remarks

Executed only sections: 12.3 and 13.3.2

Ensaiado por / Tested by



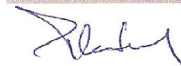
Jorge Castro

Resp. Técnico / Tech. Supervisor



Esaú Cardoso

Resp. pelo Laboratório / Lab. Manager



Paulo Cabral

Os resultados indicados referem-se apenas ao momento e às condições em que se efectuaram os ensaios, sendo válidos somente para a amostra ensaiada. Este Relatório não pode ser reproduzido parcialmente, salvo autorização escrita do Laboratório.

The reported results are valid only at the moment and in the conditions of testing, and refer only to the tested sample. This Report cannot be reproduced, except in full, without the prior written permission of the Laboratory.

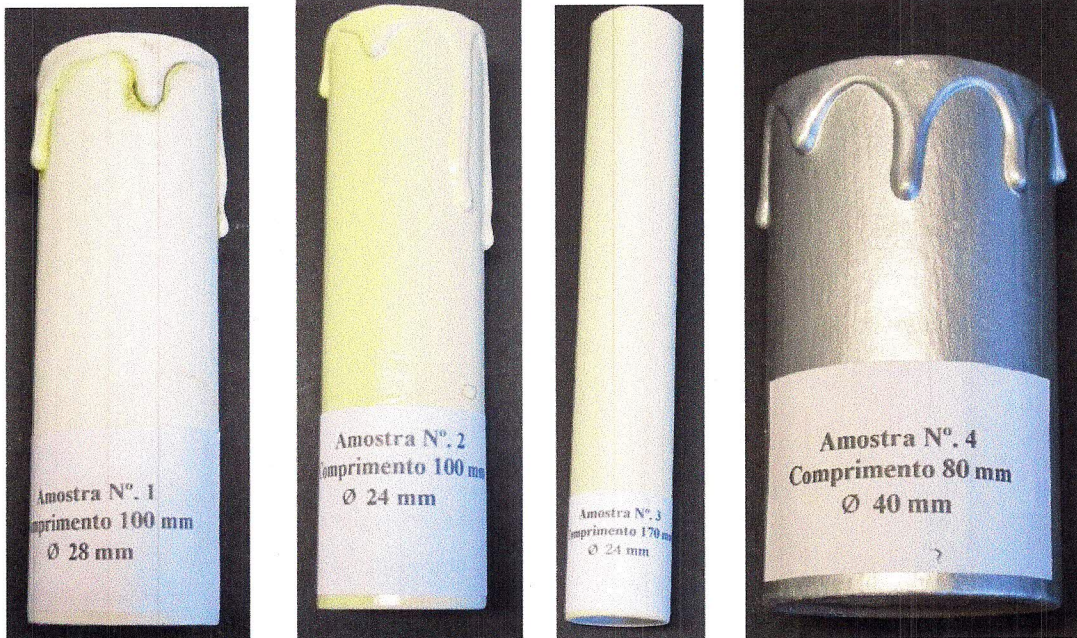
O IPAC é signatário dos acordos de reconhecimento mútuo da EA e do ILAC para ensaios.

IPAC is a signatory to the EA MLA and ILAC MRA for testing.

Relatório emitido por entidade acreditada pelo organismo nacional de acreditação de Portugal, IPAC, coberto pelo acordo de reconhecimento mútuo da EA e como tal sujeito ao reconhecimento de equivalência pelas autoridades nacionais da União Europeia, nos termos do número 2 do artigo 11.º do Regulamento (CE) n.º 765/2008.

Report issued by a body accredited by IPAC, the national accreditation body of Portugal, under the EA MLA and as such subject to equal recognition by the national authorities of the European Union, under the terms of Regulation (EC) nr. 765/2008, article 11, number 2.

I SAMPLES



- Sample n.º 1 – Kraft card and plastic acrylic painting
Sample n.º 2 – Kraft card and synthetic enamel painting
Sample n.º 3 – Kraft card and cellulose enamel painting
Sample n.º 4 – Kraft card and acrylic enamel painting

II RESULTS

The following tests are performed in samples 1 to 4.

12.3 – ENDURANCE TEST

The candlesticks are mounted in a appropriate lampholder and subjected to the endurance test according section 12.3. (10 days)

The power of lamps used: 60W for E27 and 40W for E14

After the tests, the candlestick not become unsafe and not be deformed.



13.3.2 - GLOW WIRE TEST

The candlesticks are subjected to the glow wire test and the results are according to the following table:

Table 1

Glow wire test

Sample	Application time	Temperature	Extinguish time
1	30 s	650° C	No flame
2	30 s	650° C	No flame
3	30 s	650° C	No flame
4	30 s	650° C	No flame

Note: Any flaming or glowing of the sample shall extinguish in 30 s of withdrawing the glow wire

III CONCLUSION

Tested samples comply with the requirements of the sections executed, of the standard applicable.

= End of the Report =