

Научно - изследователска, изпитвателна и калибровъчна  
лаборатория по Осветителна техника при ТУ - София

Адрес: София 1797, ТУ-София, бл. 3, лаб. 3101а, тел: 965-39-03, 965-27-14, 965-39-39, 965-20-96  
Факс: 68-67-19; E-mail: [onilot@tu-sofia.bg](mailto:onilot@tu-sofia.bg); GSM: 0887-393 266

## ПРОТОКОЛ

от изпитване

№ 05-4699

30. 06. 2005 г., София

1. Наименование на продукта:  
(тип, мярка, вид)

**ОБРАЗЕЦ ОТ БЯЛО  
ОБРАТНО ОТРАЗЯВАЩО ФОЛИО ЗА ПЪТНИ  
ЗНАЦИ И ТАБЕЛИ - акрилен тип  
Серия:5700  
(производител: ORALITE, Германия)**

2. Заявител на изпитването, адрес:  
(наименование, номер и дата на  
съпровод, писмо или на протокола за  
вземане на проби)

**"Микро АСУ" ООД гр. Пловдив,  
ул. "Ибор" № 31 тел.: 032/945885,  
факс: 032/960799 ПИСМО от 30.  
05. 2005 г**

3. НОРМАТИВНО ТЕХНИЧЕСКО ОСНОВАНИЕ - МЕТОД ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО

**БДС 16102-85 и Методика за определяне на светлотехническите  
характеристики на светофари, пътни знаци и пътна маркировка - МЕ-14**

(номер на стандартизационните документи или договор)

4. Дата за получаване на образците за изпитване в лабораторията: 30. 05. 2005 г

5. Количество на изпитваните образци:  
(номера на образците продукция, количество  
на пробите и тяхната маса, номера на  
партидите, дата на производство)

4 броя.

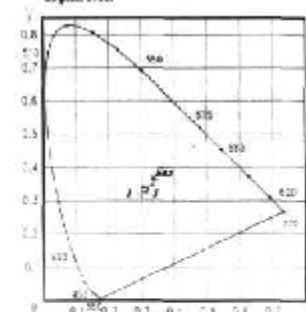
6. Дата на извършване на изпитването: 10-20.06.2005 год. и 22-30.06.2005 год.

Р-л лаборатория  
(проф. д-р инж. Н. Василев)

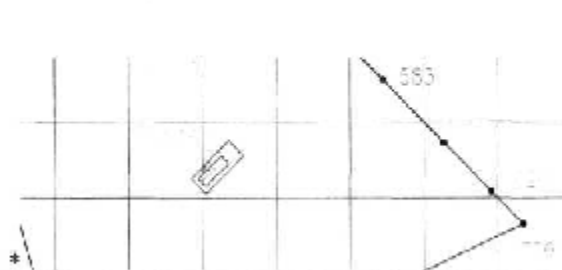
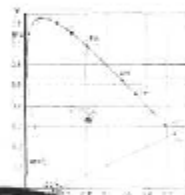
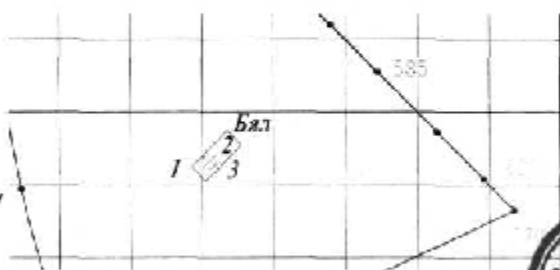


| № по ред | Наименование на показателя,  | Единица на величината   | Условия на изпитването | Метод на изпитване на показателя и отклонения от него;<br>Стандартизац. документи<br>Валидирани вътр. методи<br><b>МОСХСПЗПМ - МЕ 14</b> | № на образеца | Резултати от изпитването<br>+ неопределеност | Стойност и допуск на показателя;<br>стандартизационни и нормативни документи |   |
|----------|--|-------------------------|------------------------|--|---------------|--|--|---|
|          |  |                         |                        |  |               |  | БДС 16102-85   | Норма                                     |
| 1.       | Специфичен коефициент на обратно отражение -при: $\alpha=20'$ и $P=5^\circ$ за: - бяло обратноотразяващо фолио         | [cd/lx.m <sup>2</sup> ] | съгл. БДС 16102-85     | 3.4  | №1<br>№2      | $66 \pm 1,1$ cd/lx.m <sup>2</sup>            | 2.2.3 и Таблица 5  | $>0.7 \times 50$<br>cd/lx.m <sup>2</sup>  |
| 2.       | Специфичен коефициент на обратно отражение -при: $\alpha=2^\circ$ и $\rho=30^\circ$ за: - бяло обратноотразяващо фолио | [cd/lx.m <sup>2</sup> ] | съгл. БДС 16102-85     | 3.4  | №1<br>№2      | $3,6 \pm 0,2$ cd/lx.m <sup>2</sup>           | 2.2.3 и Таблица 5  | $>0.7 \times 2,5$<br>cd/lx.m <sup>2</sup> |
| 3.       | Цветни координати x, y за: - бяло обратноотразяващо фолио  | -                       | съгл. БДС 16102-85     | 3.3  | №3            | x = 0.3103<br>y = 0.3328                     | 2.2.1  | Таблица 3* и чертеж 2                     |
| 4.       | Коефициент на яркост p <sub>e</sub> за: - бяло обратноотразяващо фолио   | -                       | съгл. БДС 16102-85     | 3.3  | №3            | Pe = 0,547                                   | 2.1.2  | Таблица 4*<br>>0,35                       |

БДС 16102-85. Спектрофори, извади главно и второстепенно. Спектрално-цветни показатели. Сериен 1985.



ОБЛАСТ НА ЦВЕТНОСТТА ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА НА МАТЕРИАЛИ ЗА ЦВЕТНИ ЗНАЦИ (1985, 1989) БДС 16102-85



Заверка:

30.06.2005 г.

Р-л. лаборатория



**ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА СЪГЛАСНО ДОКУМЕНТАЦИЯТА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:**

ОБРАЗЦИ на бяло обратно отразяващо фолио, залепено върху метални плочки с размери 100x100mm

\* - В допълнение графично са дадени резултатите съгласно EN 12899-1:2001

ИЗМЕРВАТЕЛНА АПАРАТУРА: Цифров луксметър PL, № 01248, Pocket lux, кл. 0.1  
Разпределителен фотометър Ф2  
LMT ЯРКОМЕР, L 1009, № 993  
Спектрофотометър - Спекол 11, фабр. № 853270

ЗАБЕЛЕЖКИ: 1 ■ Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци;  
2. Не се допуска използването на копия на изпитвателни протоколи и части от тях, освен с писмено разрешение на лабораторията, издала протокола;  
3. Изпитвателните протоколи се издават в три идентични екземпляра.

Заверка:

Изпитали: 1. ...<sup>q</sup>L/<sup>^</sup>m/..... 2.

(магМриз. Н. Янева) ( доц.д-р инж. Г. Диканаров)

Дата:

30.06.2005 г.

