

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

№ 05-4705

30. 06. 2005 г., София

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

ОБРАЗЕЦ ОТ КАФЯВО  
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.

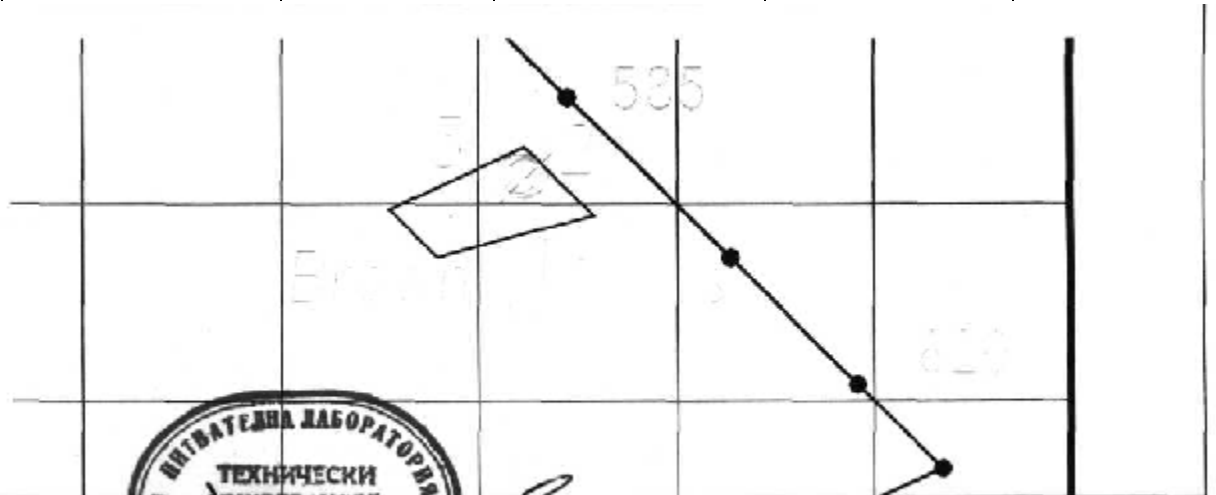
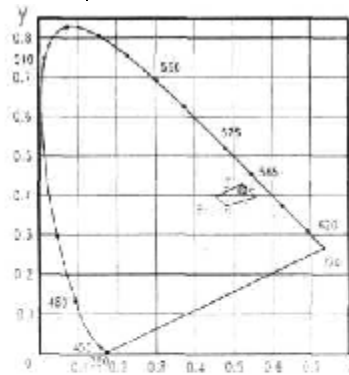
6. Дата на извършване на изпитването: 10-20.06.2005 год. и 22-30.06.2005 год.

Р-л лаборатория



№ по ред	Наименование на показателя,	Единица на величината	Условия на изпитването	Метод на изпитване на показателя и отклонения от него; Стандартизац. документи <u>Валидирани вътр. методи</u> МОСХСПЗПМ - МЕ 14	№ на образеца	Резултати от изпитването + неопределеност	Стойност и допуск на показателя; стандартизационни и нормативни документи	Норма
	Специфичен коефициент на обратно отражение - при: $\alpha=20^\circ$ и $\rho=5^\circ$ за: - кафяво обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m <sup>2</sup> ]	съгл. БДС 16102-85	<b>3.4</b>	№1 №2	$7,8 \pm 0,5$ cd/lx.m <sup>2</sup>	БДС 16102-85	2.2.3 и Таблица 5* >0.7 x 0,6 * cd/lx.m <sup>2</sup>
	Специфичен коефициент на обратно отражение - при: $\alpha=2^\circ$ и $\rho=30^\circ$ за: - кафяво обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m <sup>2</sup> ]	съгл. БДС 16102-85	<b>3.4</b>	№1 №2	$0,56 \pm 0,04$ cd/lx.m <sup>2</sup>	БДС 16102-85	2.2.3 и Таблица 5* >0.7 x # * cd/lx.m <sup>2</sup>
	Цветни координати x, y за: - кафяво обратноотразяващо фолио		съгл. БДС 16102-85	<b>3.3</b>	№3	$x = 0.5251 * y$ $= 0.4145 *$	БДС 16102-85	2.2.1 Таблица 5*

<b>4.</b>	Коефициент на яркост $p_e$ за: - кафяво обратноотразяващо фолио		съгл. БДС 16102-85	<b>3.3</b>	№3	$P_e = 0,047^{\wedge}$	2.1.2	Таблица 5* <0,03 ≥0,09
-----------	---	--	--------------------	------------	----	------------------------	-------	------------------------------



Заверка:

30. 06. 2005 г.

Р-л. лаборатория:



(проф. д-р инж. Т. Василев)

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

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

\* - Изискванията са съгласно EN 12899-1:2001 т.като няма изисквания за кафяв цвят в БДС 16102-85.

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 гоползването 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 .....L-^AUMM.. 2...

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

Дата:

30.06.2005 г.

