

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

№ 05-4695

30. 06. 2005 г., София

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

ОБРАЗЕЦ ОТ ЗЕЛЕНО  
ОБРАТНО ОТРАЗЯВАЩО ФОЛИО ЗА ПЪТНИ  
ЗНАЦИ И ТАБЕЛИ - акрилен тип  
Серия: 5500С  
(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 г. и 22-30.06.2005 год.

Р-л лаборатория: Д-р Инж. Н. Василев  
(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; Стандартизац. документи <u>Валидирани вътр. методи</u> МОСХСПЗПМ-МЕ14	№ на образеца	Резултати от изпитването + неопределеност	Стойност и допуск на показателя; стандартизационни и нормативни документи	Норма
	Специфичен коефициент на обратно отражение - при: $\alpha=20'$ и $\rho=5^\circ$ за: - зелено обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m <sup>2</sup> ]	съгл. БДС 16102-85	<b>3.4</b>	№1 №2	10,2 ± 0,4 cd/lx.m <sup>2</sup>	2.2.3 и Таблица 5	>0.7 x 7 cd/lx.m <sup>2</sup>
	Специфичен коефициент на обратно отражение - при: $\alpha=2^\circ$ и $\rho=30^\circ$ за: - зелено обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m <sup>2</sup> ]	съгл. БДС 16102-85	<b>3.4</b>	№1 №2	0,66 ± 0,02 cd/lx.m <sup>2</sup>	2.2.3 и Таблица 5	>0.7 x 0.3 cd/lx.m <sup>2</sup>
	Цветни координати x, y за: - зелено обратноотразяващо фолио		съгл. БДС 16102-85	<b>3.3</b>	<b>№3</b>	x = 0.1248* y = 0.4485*	2.2.1	Таблица 3* и чертеж 2
<b>4.</b>	Коефициент на яркост (5 <sub>с</sub> за: - зелено обратноотразяващо фолио		съгл. БДС 16102-85	<b>3.3</b>	<b>№3</b>	= 0,085*	2.1.2	Таблица 4* > 0,04*

БДС 16102-85. Цветнофолио, които дават в лаборатория. Специфицираните качества. София, 1983.

ОБЛАСТИ НА ЦВЕТНОСТТА ЗА РЕФЛЕКТИВНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ПЪТЕН СИГНАЛ 1005, 1500 БДС 16102-85

Зелен

1, 2, 3

Р-л. лаборатория: \_\_\_\_\_ (Н. Василев)

Заверка: \_\_\_\_\_

30.06.2005 г.

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА СЪГЛАСНО ДОКУМЕНТАЦИЯТА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

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

\* - В допълнение графично са дадени резултатите съгласно EN 12899-1:2001  
Коефициентът на яркост е също съгласно табл. 5 на EN 12899-1:2001

ИЗМЕРВАТЕЛНА АПАРАТУРА: Цифров луксметър PL, № 01248, Pocket lux, кл. 0.1  
Разпределителен фотометър Ф2  
ЛМТ 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. ..\^ЖЛ{^й/.... 2. ...

(маг. физ. Н. Шева) ( доц.д-р инж. Г. Диканаров)



Дата:

30.06.2005 г.

Р-лл

