

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

№ 05-4700 30. 06.

2005 г., София

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

ОБРАЗЕЦ ОТ ЖЪЛТО  
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

Р-л лабора-тория



## Протокол № 05-4700/30.06.2005г.

№ по ред	Наименование на показателя,	Единица на величината	Условия на изпитването	Метод на изпитване на показателя и отклонения от него; Стандартизац. документи Валидирани вътр. методи	№ на образца	Резултати от изпитването + неопределеност	Стойност и допуск на показателя; стандартизационни и нормативни документи	
							БДС 16102-85	Норма
1.	Специфичен коефициент на обратно отражение — при: $\alpha=20^\circ$ и $\beta=5^\circ$ за: - жълто обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m <sup>2</sup> ]	съгл. БДС 16102-85	3.4	№1 №2	$32,4 \pm 2,5$ cd/lx.m <sup>2</sup>	2.2.3 и Таблица 5	>0.7 x 35 cd/lx.m <sup>2</sup>
2.	Специфичен коефициент на обратно отражение -при: $\alpha=2^\circ$ и $\beta=30^\circ$ за: - жълто обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m <sup>2</sup> ]	съгл. БДС 16102-85	3.4	№1 №2	$2.5 \pm 0,3$ cd/lx.m <sup>2</sup>	2.2.3 и Таблица 5	>0.7x1,5 cd/lx.m <sup>2</sup>
3.	Цветни координати x, y за: - жълто обратноотразяващо фолио	-	съгл. БДС 16102-85	3.3	№3	$x = 0.5107^* y = 0.4795^*$	2.2.1	Таблица 3* и чертеж 2
4.	Коефициент на яркост p <sub>e</sub> за: - жълто обратноотразяващо фолио	-	съгл. БДС 16102-85	3.3	№3	( $Z_e = 0,379^*$ )	2.1.2	Таблица 4* >0,27



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

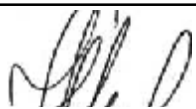
ОБРАЗЦИ на жълто обратно отразяващо фолио, залепено върху метални плочки с размери 100x100mm

\* - 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. ... \^QA(/Jf..... 2.  
 (маг. физ. Н. 'Янева) ( доц.д-р инж. Г. Диканаров)

Дата:

30.06.2005 г.

