

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; GSM: 0887-393 266

ПРОТОКОЛ

от изпитване

№ 05-4703

30. 06. 2005 г., София

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

ОБРАЗЕЦ ОТ ОРАНЖЕВО
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)

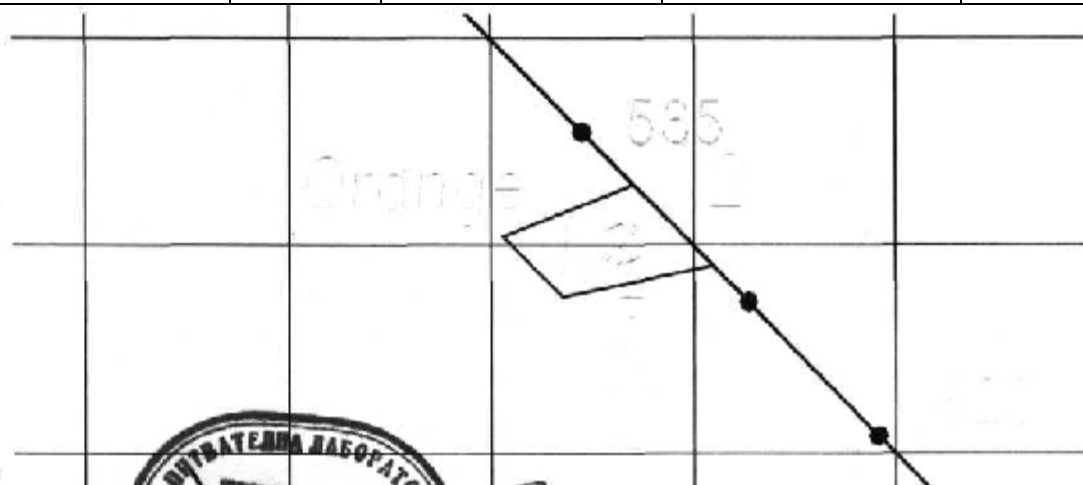
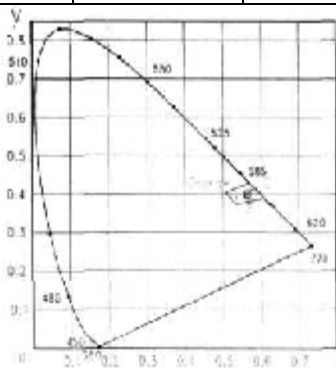
4 броя.

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 Валидирани вътр. методи	№ на образеца	Резултати от изпитването + неопределеност	Стойност и допуск на показателя; стандартизационни и нормативни документи	
				МОСХСИЗПМ - МЕ 14			БДС 16102-85	Норма
1.	Специфичен коефициент на обратно отражение - при: $\alpha_s=20'$ и $(3=5^\circ$ за: - оранжево обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m ²]	съгл. БДС 16102-85	3.4	№1 №2	$17,2 \pm 0,4 \text{ cd/lx.m}^2$	2.2.3 и Таблица 5	$>0.7 \times 20^*$ cd/lx.m ²
2.	Специфичен коефициент на обратно отражение - при: $\alpha_s=2^\circ$ и $\rho=30^\circ$ за: - оранжево обратноотразяващо фолио	[cd/lx.m ²]	съгл. БДС 16102-85	3.4	№1 №2	$1,8 \pm 0,1 \text{ cd/lx.m}^2$	2.2.3 и Таблица 5	$>0.7 \times 0.5^*$ cd/lx.m ²
3.	Цветни координати x, y за: - оранжево обратноотразяващо фолио	-	съгл. БДС 16102-85	3.3	№3	$x = 0.5657^*$ $y = 0.4011^*$	2.2.1	Таблица 5*
4.	Коефициент на яркост ρ_e за: - оранжево обратноотразяващо фолио	-	съгл. БДС 16102-85	3.3 -----1-----	№3	$\rho_e = 0,233^*$ -ч 1 -----1----- Г	2.1.2 -----1-----	Таблица 5* $>0,17$ -----1-----



Заверка:

30.06.2005 г.

Р-л. лаборатория:



ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПРОДУКТА СЪГЛАСНО ДОКУМЕНТАЦИЯТА НА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:

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

* - Изискванията са съгласно EN 12899-1:2001 т.като няма изисквания за оранжев 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 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:  ||... ^Л^Ж4..... 2.

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

Дата:

30.06.2005 г.

Р-л лабор



(преф. лаборант, Н.Василев)