

МГУ "ИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД
НИЛ "Осветителна техника"

ПРОТОКОЛ 2012-134/12.07.2012

за изпитване на образци на продукция

Наименование на продукцията: Светодиоден осветител „LP 30x1W 10°”

Наименование на доставчика: Солар Лед Пауър ЕООД

Заявител на изпитването: Солар Лед Пауър ЕООД

Вид на изпитването: контролни измервания

Измерванията на светлотехническите показатели са извършени с:

- луксметър Pocket-lux, производител "LMT" Германия, идентификационен № PO1363, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №129-ОИ/20.12.2010;
- яркомер L 1003 при ъглово поле 1°, производител "LMT" Германия, идентификационен № 0686191, свидетелство за калибриране на национален център по метрология №130-ОИ/20.12.2010;
- кълбов фотометър с диаметър 2м;
- автоматизиран гониофотометър;
- измервател на мощност HM8115-2;
- лазерен далекомер DLE-40

Техническа характеристика съгласно документацията на производителя:

Светодиоден осветител „LP 30x1W 10°”

Оптика – леци

СВЕТОДИОДЕН ПРОЖЕКТОР	
Модел: LP 30X1W 220V 10°	
Захранване: 220V AC	
Мощност: 30W	Цвят: 6500K
Светлинен поток: 3000lm	100lm/W
Ъгъл на светене: 10° IP : 65	
Фабр. No: 210019239992	
Произведено в България	

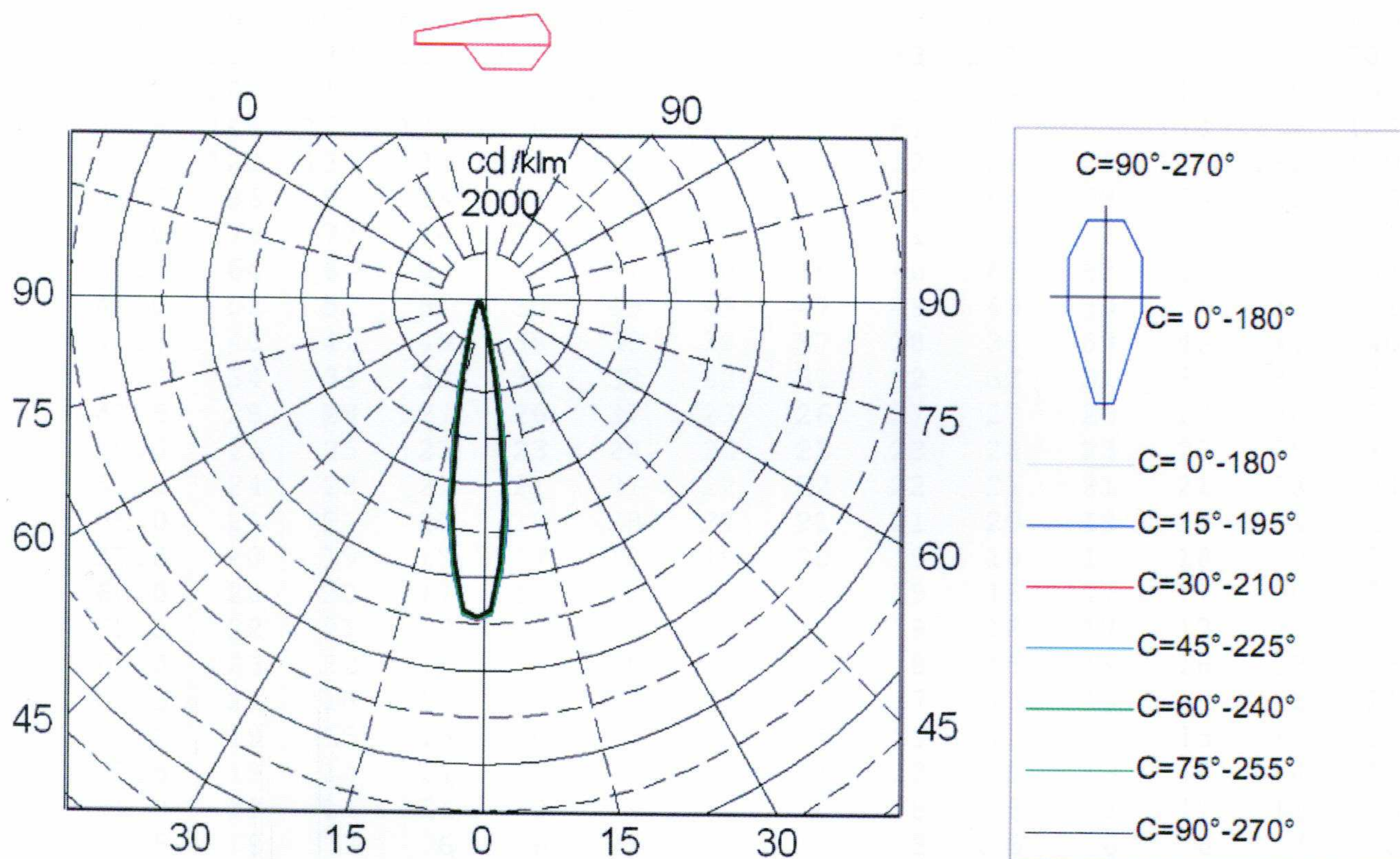
Табелка



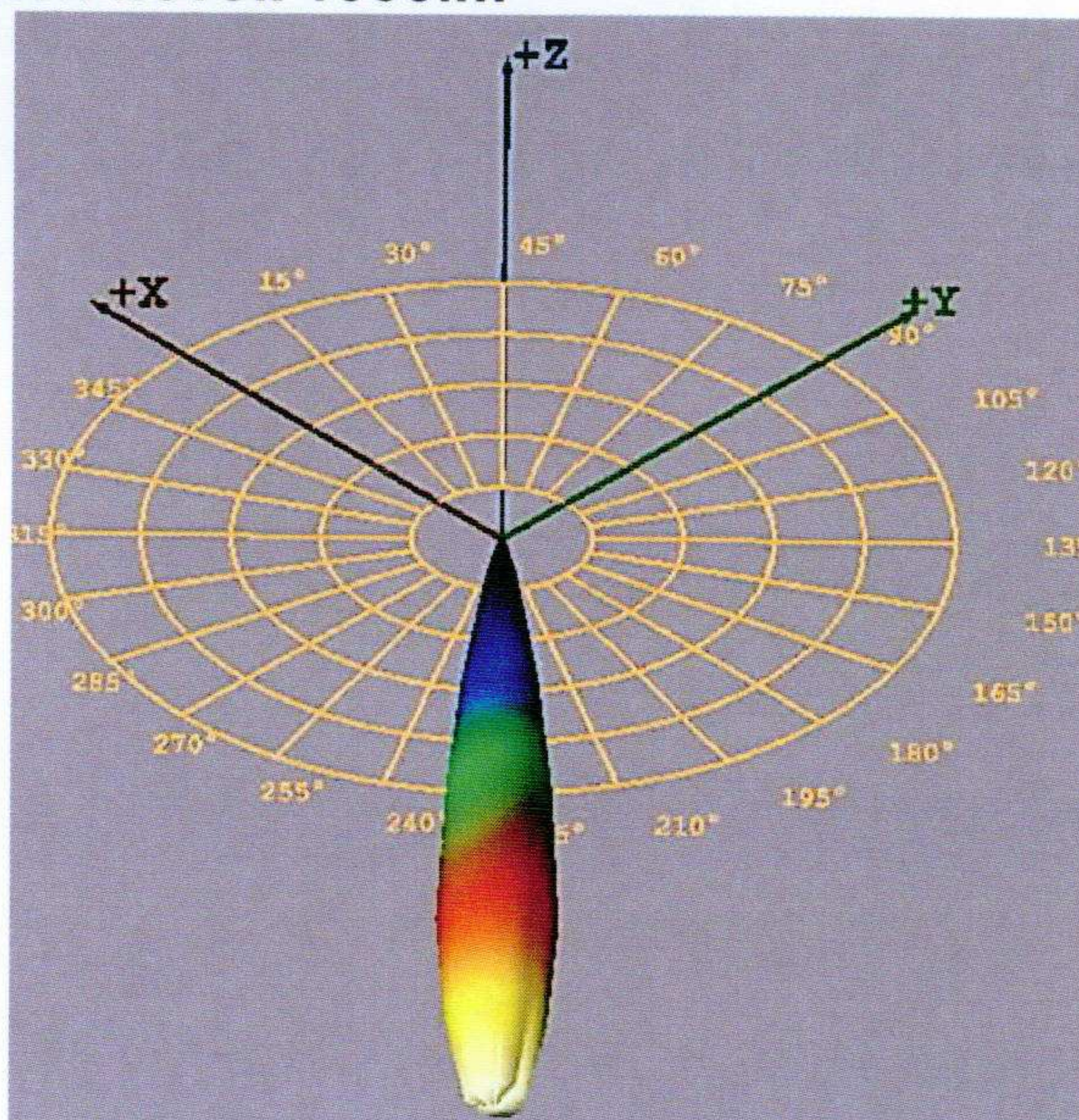
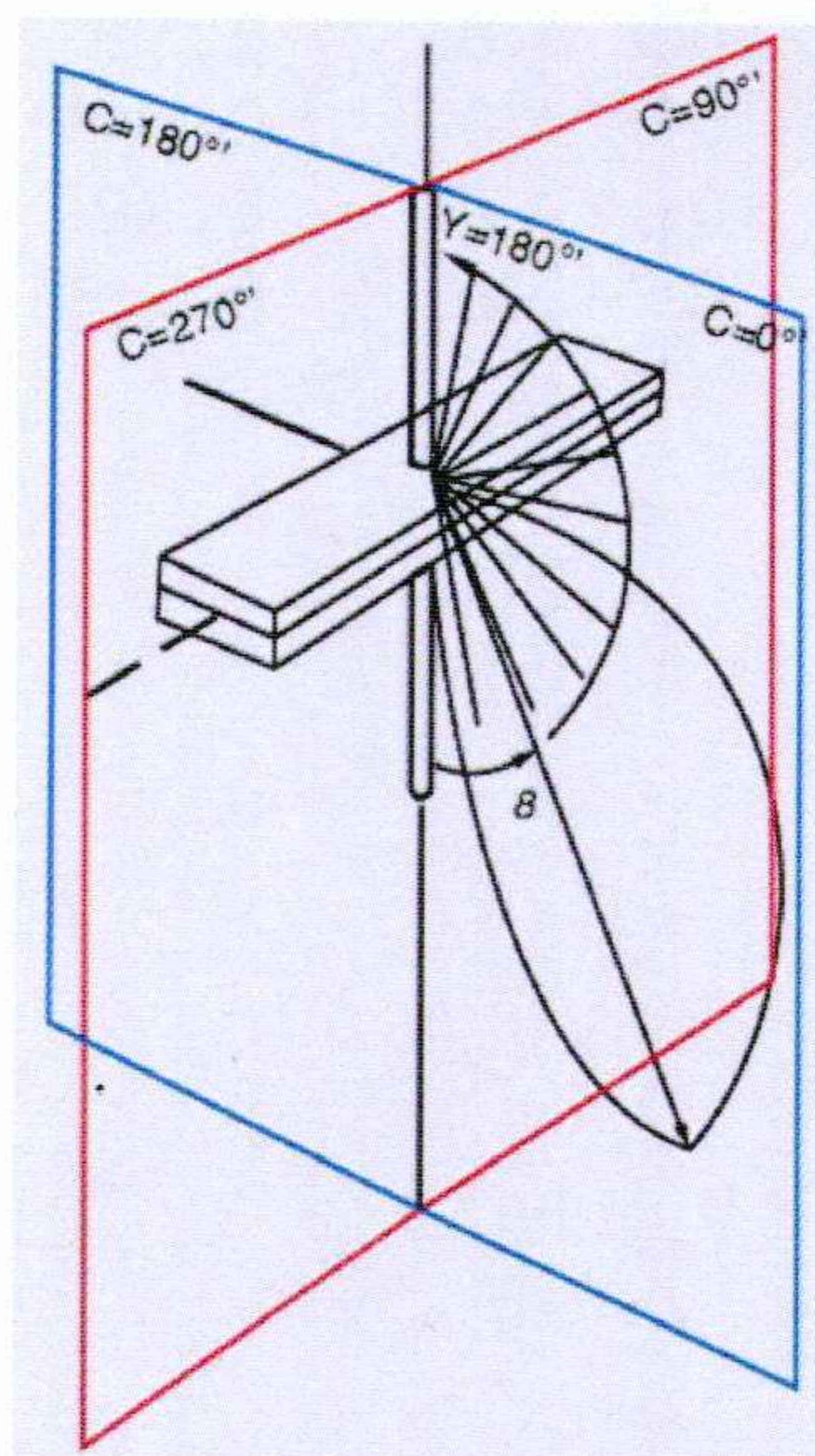
Осветител

Резултати от изпитанието

	Осветителя със захранването
Захранващо напрежение	AC 230V
Работен ток	AC 0.15A
Активна мощност	29.6W
Cos(φ)	0.86
Светлинен поток излъчен от осветителя	2040
Светлинен добив на осветителя	68.9 lm/W



Светлоразпределение на осветителя в полярни координати за условен светлинен поток 1000lm



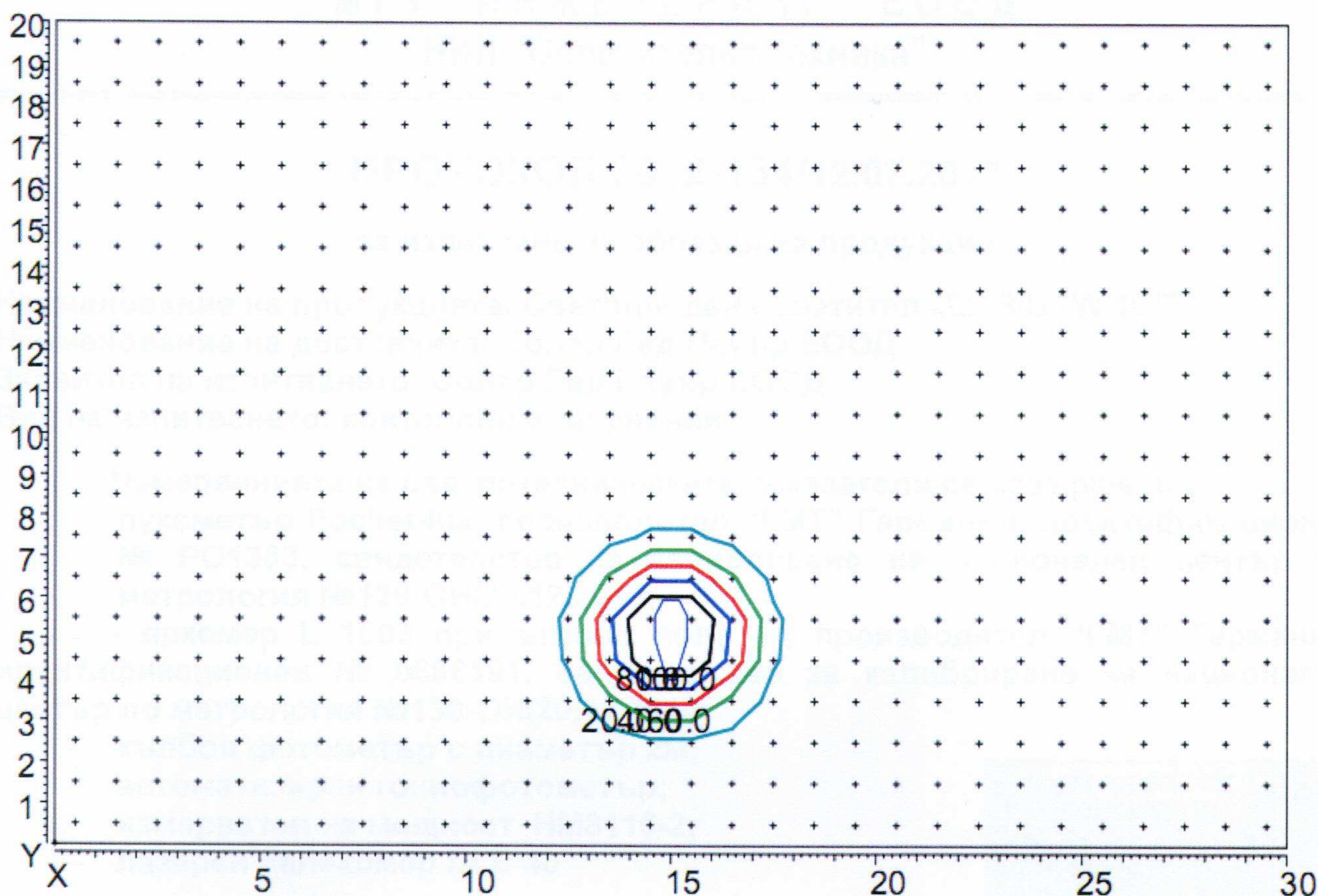
Светлоразпределение на осветителя в 3D

Cd за 1000lm условен светлинен поток:

[illegible]

Cd за 1000lm условен светлинен поток:

[illegible]



Разпределение на осветеността при височина на окачване на осветителя 10 м
Координати на осветителя X=15m, Y=5m.

Приложения:

Файлове със светлоразпределения на осветителите във формат EULUMDAT и в табличен вид. Светлоразпределението е заснето в γ -С равнинна система със стъпка 2.5° в равнината γ (от 0° - 95°) и 5° в равнината С (от 0° - 360°) съгласно БДС EN 13032-1:2005 т. 4.2.3.

Файлове с измерени стойности:

- 2012-134-P2.ltd - фотометрични данни в стандартен формат при две равнини на симетрия $C = 0^\circ - 180^\circ$ и $C = 90^\circ - 270^\circ$,
- 2012-134.osb - пълни данни в табличен вид.

Резултатите от изпитанията се отнасят само за изпитваните образци.

София 12.07.2012

Извършили измерванията:

/ доц. д-р. Красимир Велинов/

Управител:



проф. д-р Любен Тотев/